# Astrodienst Ephemeris Tables

## from the year 10900 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 10900 BCE
# geocentric

## JANUARY 10900 BCE (-10899) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 1 34 29 | 25♎ 9'23 | 9♋53 | 17♎34 | 2♐52 | 4♎27 | 10°R19 | 11♑32 | 2♒24 | 26°R11 | 10♑57 | 5°R16 | 4♍ 3 | 3♍ 7 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 38 26 | 26° 6'50 | 22°12 | 19°37 | 4° 1 | 5°10 | 10♊16 | 11°36 | 2°24 | 26♈ 9 | 10°58 | 5°D14 | 3°59 | 3°13 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 42 22 | 27° 4'16 | 4♌15 | 21°41 | 5°11 | 5°52 | 10°12 | 11°39 | 2°25 | 26° 7 | 10°58 | 5♍15 | 3°56 | 3°20 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 1 46 19 | 28° 1'40 | 16° 8 | 23°47 | 6°20 | 6°35 | 10° 8 | 11°43 | 2°25 | 26° 6 | 10°59 | 5°16 | 3°53 | 3°27 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 1 50 15 | 28°59'03 | 27°55 | 25°54 | 7°30 | 7°17 | 10° 4 | 11°47 | 2°26 | 26° 4 | 10°59 | 5°17 | 3°50 | 3°33 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 1 54 12 | 29°56'25 | 9♍43 | 28° 3 | 8°39 | 8° 0 | 10° 0 | 11°50 | 2°26 | 26° 2 | 11° 0 | 5°R17 | 3°47 | 3°40 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 1 58 8 | 0♏53'46 | 21°35 | 0♏11 | 9°48 | 8°42 | 9°56 | 11°54 | 2°27 | 26° 1 | 11° 0 | 5°15 | 3°44 | 3°47 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 2 4 | 1°51'06 | 3♎35 | 2°21 | 10°57 | 9°24 | 9°52 | 11°58 | 2°27 | 25°59 | 11° 1 | 5°12 | 3°40 | 3°53 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 6 1 | 2°48'24 | 15°46 | 4°31 | 12° 6 | 10° 7 | 9°47 | 12° 2 | 2°28 | 25°58 | 11° 2 | 5° 6 | 3°37 | 4° 0 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 9 57 | 3°45'42 | 28°10 | 6°41 | 13°15 | 10°49 | 9°42 | 12° 6 | 2°29 | 25°56 | 11° 2 | 4°57 | 3°34 | 4° 7 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 13 54 | 4°42'58 | 10♏48 | 8°50 | 14°23 | 11°31 | 9°37 | 12°10 | 2°30 | 25°54 | 11° 3 | 4°48 | 3°31 | 4°13 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 17 50 | 5°40'12 | 23°40 | 11° 0 | 15°32 | 12°13 | 9°32 | 12°15 | 2°31 | 25°53 | 11° 4 | 4°37 | 3°28 | 4°20 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 21 47 | 6°37'26 | 6♐46 | 13° 8 | 16°40 | 12°55 | 9°27 | 12°19 | 2°32 | 25°51 | 11° 4 | 4°27 | 3°24 | 4°27 | n.a. | M13 |
| T 14 | 2 25 43 | 7°34'38 | 20° 5 | 15°16 | 17°48 | 13°37 | 9°22 | 12°24 | 2°33 | 25°50 | 11° 5 | 4°18 | 3°21 | 4°33 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 29 40 | 8°31'49 | 3♑35 | 17°22 | 18°57 | 14°19 | 9°16 | 12°28 | 2°34 | 25°48 | 11° 6 | 4°11 | 3°18 | 4°40 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 33 36 | 9°28'59 | 17°16 | 19°27 | 20° 4 | 15° 1 | 9°11 | 12°33 | 2°35 | 25°47 | 11° 7 | 4° 7 | 3°15 | 4°46 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 37 32 | 10°26'07 | 1♒ 6 | 21°30 | 21°12 | 15°43 | 9° 5 | 12°37 | 2°36 | 25°45 | 11° 8 | 4° 5 | 3°12 | 4°53 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 41 29 | 11°23'14 | 15° 7 | 23°31 | 22°20 | 16°25 | 8°59 | 12°42 | 2°37 | 25°43 | 11° 8 | 4°D 5 | 3° 9 | 5° 0 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 45 25 | 12°20'19 | 29°17 | 25°29 | 23°27 | 17° 7 | 8°53 | 12°47 | 2°38 | 25°42 | 11° 9 | 4°R 5 | 3° 5 | 5° 6 | n.a. | S 19 |
| M20 | 2 49 22 | 13°17'23 | 13♓35 | 27°26 | 24°35 | 17°48 | 8°47 | 12°52 | 2°39 | 25°40 | 11°10 | 4° 5 | 3° 2 | 5°13 | n.a. | M20 |
| T 21 | 2 53 18 | 14°14'26 | 27°59 | 29°19 | 25°42 | 18°30 | 8°41 | 12°57 | 2°41 | 25°39 | 11°11 | 4° 3 | 2°59 | 5°20 | n.a. | T 21 |
| W22 | 2 57 15 | 15°11'28 | 12♈25 | 1♐11 | 26°49 | 19°11 | 8°35 | 13° 2 | 2°42 | 25°37 | 11°12 | 3°59 | 2°56 | 5°26 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 1 11 | 16° 8'29 | 26°49 | 2°59 | 27°56 | 19°53 | 8°28 | 13° 7 | 2°44 | 25°36 | 11°13 | 3°52 | 2°53 | 5°33 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 5 8 | 17° 5'29 | 11♉ 6 | 4°45 | 29° 2 | 20°34 | 8°22 | 13°12 | 2°45 | 25°34 | 11°14 | 3°43 | 2°49 | 5°40 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 9 4 | 18° 2'28 | 25° 8 | 6°28 | 0♑ 9 | 21°16 | 8°15 | 13°17 | 2°47 | 25°33 | 11°15 | 3°32 | 2°46 | 5°46 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 13 1 | 18°59'26 | 8♊53 | 8° 7 | 1°15 | 21°57 | 8° 8 | 13°23 | 2°48 | 25°31 | 11°16 | 3°21 | 2°43 | 5°53 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 16 57 | 19°56'24 | 22°15 | 9°44 | 2°21 | 22°38 | 8° 2 | 13°28 | 2°50 | 25°30 | 11°17 | 3°10 | 2°40 | 6° 0 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 20 54 | 20°53'21 | 5♋15 | 11°18 | 3°27 | 23°20 | 7°55 | 13°33 | 2°52 | 25°28 | 11°18 | 3° 2 | 2°37 | 6° 6 | n.a. | T 28 |
| W29 | 3 24 50 | 21°50'18 | 17°53 | 12°49 | 4°33 | 24° 1 | 7°48 | 13°39 | 2°53 | 25°27 | 11°19 | 2°55 | 2°34 | 6°13 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 28 46 | 22°47'15 | 0♌12 | 14°17 | 5°38 | 24°42 | 7°41 | 13°44 | 2°55 | 25°26 | 11°20 | 2°51 | 2°30 | 6°20 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 3 32 43 | 23♏44'11 | 12♌16 | 15♐42 | 6♑44 | 25♎23 | 7♊34 | 13♑50 | 2♒57 | 25♈24 | 11♑21 | 2♍49 | 2♍27 | 6♍26 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h49m02s  Julian Calendar 1 Jan. 10900 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10901 BCE

## FEBRUARY 10900 BCE (-10899) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 36 39 | 24♏41'06 | 24♌ 9 | 17♐ 3 | 7♑49 | 26♎ 4 | 7°R26 | 13♑56 | 2♒59 | 25°R23 | 11♑22 | 2°D49 | 2♍24 | 6♍33 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 40 36 | 25°38'02 | 5♍58 | 18°22 | 8°54 | 26°45 | 7♊19 | 14° 1 | 3° 1 | 25♈22 | 11°23 | 2°R49 | 2°21 | 6°39 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 44 32 | 26°34'57 | 17°47 | 19°37 | 9°59 | 27°26 | 7°12 | 14° 7 | 3° 3 | 25°20 | 11°24 | 2♍48 | 2°18 | 6°46 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 48 29 | 27°31'52 | 29°42 | 20°49 | 11° 3 | 28° 7 | 7° 4 | 14°13 | 3° 5 | 25°19 | 11°25 | 2°46 | 2°15 | 6°53 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 3 52 25 | 28°28'47 | 11♎47 | 21°58 | 12° 7 | 28°48 | 6°57 | 14°19 | 3° 7 | 25°18 | 11°26 | 2°42 | 2°11 | 6°59 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 3 56 22 | 29°25'41 | 24° 7 | 23° 3 | 13°11 | 29°29 | 6°50 | 14°25 | 3° 9 | 25°16 | 11°27 | 2°34 | 2° 8 | 7° 6 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 0 18 | 0♐22'36 | 6♏44 | 24° 5 | 14°15 | 0♏ 9 | 6°42 | 14°31 | 3°11 | 25°15 | 11°29 | 2°25 | 2° 5 | 7°13 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 4 15 | 1°19'30 | 19°39 | 25° 4 | 15°19 | 0°50 | 6°35 | 14°37 | 3°13 | 25°14 | 11°30 | 2°13 | 2° 2 | 7°19 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 8 11 | 2°16'25 | 2♐51 | 25°58 | 16°22 | 1°31 | 6°27 | 14°43 | 3°15 | 25°13 | 11°31 | 2° 1 | 1°59 | 7°26 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 12 8 | 3°13'19 | 16°20 | 26°50 | 17°25 | 2°11 | 6°19 | 14°49 | 3°17 | 25°11 | 11°32 | 1°49 | 1°55 | 7°33 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 16 4 | 4°10'13 | 0♑ 2 | 27°37 | 18°28 | 2°52 | 6°12 | 14°55 | 3°20 | 25°10 | 11°33 | 1°38 | 1°52 | 7°39 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 20 1 | 5° 7'06 | 13°55 | 28°21 | 19°31 | 3°32 | 6° 4 | 15° 2 | 3°22 | 25° 9 | 11°35 | 1°30 | 1°49 | 7°46 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 23 57 | 6° 4'00 | 27°54 | 29° 1 | 20°33 | 4°12 | 5°57 | 15° 8 | 3°24 | 25° 8 | 11°36 | 1°25 | 1°46 | 7°53 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 27 54 | 7° 0'53 | 11♒58 | 29°36 | 21°35 | 4°53 | 5°49 | 15°14 | 3°27 | 25° 7 | 11°37 | 1°22 | 1°43 | 7°59 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 31 50 | 7°57'45 | 26° 5 | 0♑ 8 | 22°37 | 5°33 | 5°41 | 15°21 | 3°29 | 25° 6 | 11°38 | 1°21 | 1°40 | 8° 6 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 35 47 | 8°54'38 | 10♓13 | 0°35 | 23°38 | 6°13 | 5°34 | 15°27 | 3°32 | 25° 5 | 11°40 | 1°21 | 1°36 | 8°13 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 39 44 | 9°51'30 | 24°21 | 0°58 | 24°39 | 6°53 | 5°26 | 15°34 | 3°34 | 25° 4 | 11°41 | 1°21 | 1°33 | 8°19 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 43 40 | 10°48'21 | 8♈28 | 1°17 | 25°40 | 7°33 | 5°19 | 15°40 | 3°37 | 25° 3 | 11°42 | 1°19 | 1°30 | 8°26 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 47 37 | 11°45'13 | 22°32 | 1°31 | 26°41 | 8°14 | 5°11 | 15°47 | 3°40 | 25° 2 | 11°44 | 1°14 | 1°27 | 8°32 | n.a. | W19 |
| T 20 | 4 51 33 | 12°42'05 | 6♉31 | 1°41 | 27°41 | 8°53 | 5° 4 | 15°54 | 3°42 | 25° 1 | 11°45 | 1° 7 | 1°24 | 8°39 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 4 55 30 | 13°38'56 | 20°22 | 1°46 | 28°41 | 9°33 | 4°56 | 16° 0 | 3°45 | 25° 0 | 11°46 | 0°57 | 1°21 | 8°46 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 4 59 26 | 14°35'48 | 4♊ 2 | 1°R46 | 29°40 | 10°13 | 4°49 | 16° 7 | 3°48 | 24°59 | 11°48 | 0°46 | 1°17 | 8°52 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 3 23 | 15°32'40 | 17°26 | 1°42 | 0♒39 | 10°53 | 4°41 | 16°14 | 3°50 | 24°58 | 11°49 | 0°35 | 1°14 | 8°59 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 7 19 | 16°29'33 | 0♋34 | 1°34 | 1°38 | 11°33 | 4°34 | 16°20 | 3°53 | 24°57 | 11°50 | 0°24 | 1°11 | 9° 6 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 11 16 | 17°26'25 | 13°23 | 1°21 | 2°36 | 12°13 | 4°27 | 16°27 | 3°56 | 24°56 | 11°52 | 0°15 | 1° 8 | 9°12 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 15 13 | 18°23'19 | 25°54 | 1° 4 | 3°34 | 12°52 | 4°20 | 16°34 | 3°59 | 24°55 | 11°53 | 0° 8 | 1° 5 | 9°19 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 19 9 | 19°20'13 | 8♌ 9 | 0°43 | 4°32 | 13°32 | 4°12 | 16°41 | 4° 2 | 24°55 | 11°54 | 0° 3 | 1° 1 | 9°26 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 23 6 | 20♐17'07 | 20♌11 | 0♑19 | 5♒29 | 14♏11 | 4♊ 5 | 16♑48 | 4♒ 5 | 24♈54 | 11♑56 | 0♍ 1 | 0♍58 | 9♍32 | n.a. | F 28 |

Delta T = 145h48m55s  Julian Calendar

The year -10899 astronomical counting style corresponds to year 10900 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10900 BCE
# geocentric

## MARCH 10900 BCE (-10899) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 27 2 | 21♐14'02 | 2♍ 4 | 29°R51 | 6♒26 | 14♏51 | 3°R58 | 16♑55 | 4♒ 8 | 24°R53 | 11♑57 | 0°D 1 | 0♍55 | 9♍39 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 30 59 | 22°10'58 | 13°52 | 29♐20 | 7°22 | 15°30 | 3♊52 | 17° 2 | 4°11 | 24♈52 | 11°59 | 0♍ 1 | 0°52 | 9°46 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 34 55 | 23° 7'55 | 25°42 | 28°47 | 8°18 | 16°10 | 3°45 | 17° 9 | 4°14 | 24°52 | 12° 0 | 0°R 2 | 0°49 | 9°52 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 5 38 52 | 24° 4'52 | 7♎39 | 28°12 | 9°13 | 16°49 | 3°38 | 17°16 | 4°17 | 24°51 | 12° 1 | 0° 1 | 0°46 | 9°59 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 5 42 49 | 25° 1'51 | 19°47 | 27°36 | 10° 8 | 17°29 | 3°31 | 17°23 | 4°20 | 24°50 | 12° 3 | 29♌58 | 0°42 | 10° 6 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 5 46 45 | 25°58'50 | 2♏11 | 26°59 | 11° 2 | 18° 8 | 3°25 | 17°30 | 4°23 | 24°50 | 12° 4 | 29°53 | 0°39 | 10°12 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 5 50 42 | 26°55'51 | 14°55 | 26°22 | 11°56 | 18°47 | 3°18 | 17°37 | 4°26 | 24°49 | 12° 6 | 29°46 | 0°36 | 10°19 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 5 54 38 | 27°52'52 | 28° 1 | 25°46 | 12°49 | 19°26 | 3°12 | 17°44 | 4°29 | 24°49 | 12° 7 | 29°37 | 0°33 | 10°26 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 5 58 35 | 28°49'55 | 11♐29 | 25°10 | 13°42 | 20° 5 | 3° 6 | 17°52 | 4°32 | 24°48 | 12° 9 | 29°27 | 0°30 | 10°32 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 2 32 | 29°46'58 | 25°18 | 24°37 | 14°34 | 20°44 | 3° 0 | 17°59 | 4°36 | 24°48 | 12°10 | 29°17 | 0°26 | 10°39 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 6 28 | 0♑44'02 | 9♑23 | 24° 6 | 15°26 | 21°23 | 2°54 | 18° 6 | 4°39 | 24°47 | 12°12 | 29° 9 | 0°23 | 10°45 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 10 25 | 1°41'07 | 23°41 | 23°38 | 16°17 | 22° 2 | 2°48 | 18°13 | 4°42 | 24°47 | 12°13 | 29° 2 | 0°20 | 10°52 | n.a. | W12 |
| T 13 | 6 14 21 | 2°38'13 | 8♒ 5 | 23°14 | 17° 7 | 22°41 | 2°42 | 18°21 | 4°45 | 24°47 | 12°15 | 28°58 | 0°17 | 10°59 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 18 18 | 3°35'20 | 22°30 | 22°53 | 17°57 | 23°20 | 2°37 | 18°28 | 4°49 | 24°46 | 12°16 | 28°D57 | 0°14 | 11° 5 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 22 15 | 4°32'27 | 6♓53 | 22°37 | 18°45 | 23°58 | 2°31 | 18°35 | 4°52 | 24°46 | 12°18 | 28°57 | 0°11 | 11°12 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 26 11 | 5°29'35 | 21° 9 | 22°25 | 19°34 | 24°37 | 2°26 | 18°42 | 4°55 | 24°46 | 12°19 | 28°58 | 0° 7 | 11°19 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 30 8 | 6°26'44 | 5♈18 | 22°19 | 20°21 | 25°16 | 2°21 | 18°50 | 4°59 | 24°45 | 12°20 | 28°R58 | 0° 4 | 11°25 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 34 5 | 7°23'53 | 19°18 | 22°D18 | 21° 8 | 25°54 | 2°16 | 18°57 | 5° 2 | 24°45 | 12°22 | 28°58 | 0° 1 | 11°32 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 38 1 | 8°21'04 | 3♉ 7 | 22°22 | 21°54 | 26°33 | 2°11 | 19° 5 | 5° 6 | 24°45 | 12°23 | 28°55 | 29♌58 | 11°39 | n.a. | W19 |
| T 20 | 6 41 58 | 9°18'15 | 16°47 | 22°32 | 22°39 | 27°11 | 2° 6 | 19°12 | 5° 9 | 24°45 | 12°25 | 28°50 | 29°55 | 11°45 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 6 45 55 | 10°15'27 | 0♊14 | 22°47 | 23°23 | 27°50 | 2° 1 | 19°19 | 5°13 | 24°45 | 12°26 | 28°44 | 29°52 | 11°52 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 6 49 51 | 11°12'41 | 13°29 | 23° 8 | 24° 6 | 28°28 | 1°57 | 19°27 | 5°16 | 24°45 | 12°28 | 28°37 | 29°48 | 11°59 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 6 53 48 | 12° 9'55 | 26°31 | 23°35 | 24°49 | 29° 6 | 1°53 | 19°34 | 5°20 | 24°45 | 12°29 | 28°29 | 29°45 | 12° 5 | n.a. | S 23 |
| M24 | 6 57 44 | 13° 7'11 | 9♋19 | 24° 7 | 25°30 | 29°44 | 1°49 | 19°42 | 5°23 | 24°D45 | 12°31 | 28°21 | 29°42 | 12°12 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 1 41 | 14° 4'28 | 21°52 | 24°45 | 26°10 | 0♐23 | 1°45 | 19°49 | 5°27 | 24°45 | 12°32 | 28°15 | 29°39 | 12°19 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 5 38 | 15° 1'46 | 4♌12 | 25°29 | 26°50 | 1° 1 | 1°41 | 19°56 | 5°30 | 24°45 | 12°34 | 28°10 | 29°36 | 12°25 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 9 34 | 15°59'06 | 16°19 | 26°19 | 27°28 | 1°39 | 1°37 | 20° 4 | 5°34 | 24°45 | 12°35 | 28° 8 | 29°32 | 12°32 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 7 13 31 | 16°56'27 | 28°17 | 27°14 | 28° 5 | 2°17 | 1°34 | 20°11 | 5°37 | 24°45 | 12°37 | 28°D 7 | 29°29 | 12°39 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 17 28 | 17°53'50 | 10♍ 7 | 28°14 | 28°41 | 2°55 | 1°31 | 20°19 | 5°41 | 24°45 | 12°38 | 28° 8 | 29°26 | 12°45 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 21 24 | 18°51'15 | 21°55 | 29°20 | 29°15 | 3°33 | 1°28 | 20°26 | 5°45 | 24°45 | 12°40 | 28° 9 | 29°23 | 12°52 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 25 21 | 19♑48'41 | 3♎44 | 0♑31 | 29♒49 | 4♐10 | 1♊25 | 20♑34 | 5♒48 | 24♈45 | 12♑41 | 28♌11 | 29♌20 | 12♍58 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h48m49s  Julian Calendar 1 March 10900 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10901 BCE

## APRIL 10900 BCE (-10899) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 29 18 | 20♑46'09 | 15♎40 | 1♑47 | 0♓21 | 4♐48 | 1°R22 | 20♑41 | 5♒52 | 24♈45 | 12♑43 | 28°R12 | 29♌17 | 13♍ 5 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 33 14 | 21°43'39 | 27°48 | 3° 8 | 0°52 | 5°26 | 1♊19 | 20°48 | 5°55 | 24°46 | 12°44 | 28♌12 | 29°13 | 13°12 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 37 11 | 22°41'11 | 10♏12 | 4°34 | 1°21 | 6° 4 | 1°17 | 20°56 | 5°59 | 24°46 | 12°46 | 28°10 | 29°10 | 13°18 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 7 41 8 | 23°38'45 | 22°57 | 6° 4 | 1°49 | 6°41 | 1°15 | 21° 3 | 6° 3 | 24°46 | 12°47 | 28° 7 | 29° 7 | 13°25 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 7 45 4 | 24°36'21 | 6♐ 6 | 7°39 | 2°15 | 7°19 | 1°13 | 21°11 | 6° 7 | 24°47 | 12°49 | 28° 3 | 29° 4 | 13°32 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 7 49 1 | 25°33'59 | 19°40 | 9°17 | 2°40 | 7°56 | 1°11 | 21°18 | 6°10 | 24°47 | 12°50 | 27°58 | 29° 1 | 13°38 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 7 52 58 | 26°31'38 | 3♑40 | 11° 0 | 3° 4 | 8°34 | 1° 9 | 21°26 | 6°14 | 24°47 | 12°52 | 27°54 | 28°58 | 13°45 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 7 56 54 | 27°29'20 | 18° 0 | 12°46 | 3°25 | 9°11 | 1° 8 | 21°33 | 6°18 | 24°48 | 12°53 | 27°49 | 28°54 | 13°52 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 0 51 | 28°27'03 | 2♒38 | 14°35 | 3°45 | 9°48 | 1° 6 | 21°41 | 6°21 | 24°48 | 12°55 | 27°46 | 28°51 | 13°58 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 4 48 | 29°24'48 | 17°25 | 16°27 | 4° 3 | 10°25 | 1° 5 | 21°48 | 6°25 | 24°49 | 12°56 | 27°45 | 28°48 | 14° 5 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 8 44 | 0♒22'35 | 2♓15 | 18°21 | 4°19 | 11° 3 | 1° 4 | 21°55 | 6°29 | 24°49 | 12°58 | 27°D44 | 28°45 | 14°12 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 12 41 | 1°20'23 | 17° 0 | 20°18 | 4°33 | 11°40 | 1° 3 | 22° 3 | 6°33 | 24°50 | 12°59 | 27°45 | 28°42 | 14°18 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 16 38 | 2°18'13 | 1♈34 | 22°16 | 4°46 | 12°17 | 1° 3 | 22°10 | 6°36 | 24°51 | 13° 0 | 27°47 | 28°38 | 14°25 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 20 34 | 3°16'04 | 15°54 | 24°15 | 4°56 | 12°54 | 1° 2 | 22°18 | 6°40 | 24°51 | 13° 2 | 27°48 | 28°35 | 14°32 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 24 31 | 4°13'58 | 29°57 | 26°16 | 5° 4 | 13°31 | 1° 2 | 22°25 | 6°44 | 24°52 | 13° 3 | 27°R49 | 28°32 | 14°38 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 28 28 | 5°11'52 | 13♉43 | 28°17 | 5°10 | 14° 7 | 1°D 2 | 22°32 | 6°48 | 24°53 | 13° 5 | 27°48 | 28°29 | 14°45 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 32 24 | 6° 9'49 | 27°10 | 0♒19 | 5°14 | 14°44 | 1° 2 | 22°40 | 6°51 | 24°53 | 13° 6 | 27°47 | 28°26 | 14°52 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 36 21 | 7° 7'47 | 10♊21 | 2°20 | 5°R15 | 15°21 | 1° 3 | 22°47 | 6°55 | 24°54 | 13° 7 | 27°45 | 28°23 | 14°58 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 8 40 18 | 8° 5'47 | 23°17 | 4°22 | 5°14 | 15°58 | 1° 3 | 22°54 | 6°59 | 24°55 | 13° 9 | 27°42 | 28°19 | 15° 5 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 8 44 14 | 9° 3'49 | 5♋58 | 6°23 | 5°11 | 16°34 | 1° 4 | 23° 1 | 7° 3 | 24°56 | 13°10 | 27°40 | 28°16 | 15°12 | n.a. | S 20 |
| M21 | 8 48 11 | 10° 1'53 | 18°27 | 8°24 | 5° 6 | 17°11 | 1° 5 | 23° 9 | 7° 6 | 24°57 | 13°12 | 27°37 | 28°13 | 15°18 | n.a. | M21 |
| T 22 | 8 52 8 | 10°59'59 | 0♌44 | 10°24 | 4°58 | 17°47 | 1° 6 | 23°16 | 7°10 | 24°58 | 13°13 | 27°35 | 28°10 | 15°25 | n.a. | T 22 |
| W23 | 8 56 4 | 11°58'06 | 12°51 | 12°24 | 4°48 | 18°23 | 1° 7 | 23°23 | 7°14 | 24°59 | 13°14 | 27°34 | 28° 7 | 15°32 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 0 1 | 12°56'16 | 24°49 | 14°22 | 4°36 | 19° 0 | 1° 9 | 23°30 | 7°18 | 25° 0 | 13°16 | 27°D33 | 28° 4 | 15°38 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 3 58 | 13°54'28 | 6♍42 | 16°19 | 4°21 | 19°36 | 1°11 | 23°37 | 7°21 | 25° 1 | 13°17 | 27°33 | 28° 0 | 15°45 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 7 54 | 14°52'42 | 18°30 | 18°16 | 4° 4 | 20°12 | 1°12 | 23°45 | 7°25 | 25° 2 | 13°18 | 27°34 | 27°57 | 15°51 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 11 51 | 15°50'59 | 0♎17 | 20°11 | 3°45 | 20°48 | 1°15 | 23°52 | 7°29 | 25° 3 | 13°20 | 27°35 | 27°54 | 15°58 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 15 48 | 16°49'18 | 12° 7 | 22° 5 | 3°24 | 21°24 | 1°17 | 23°59 | 7°33 | 25° 4 | 13°21 | 27°36 | 27°51 | 16° 5 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 19 44 | 17°47'39 | 24° 4 | 23°58 | 3° 0 | 22° 0 | 1°19 | 24° 6 | 7°36 | 25° 5 | 13°22 | 27°37 | 27°48 | 16°11 | n.a. | T 29 |
| W30 | 9 23 41 | 18♒46'03 | 6♏11 | 25♒50 | 2♓35 | 22♐36 | 1♊22 | 24♑13 | 7♒40 | 25♈ 6 | 13♑23 | 27♌38 | 27♌44 | 16♍18 | n.a. | W30 |

Delta T = 145h48m42s  Julian Calendar

The year -10899 astronomical counting style corresponds to year 10900 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10900 BCE
# geocentric

## MAY 10900 BCE (-10899) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 27 37 | 19♒44'29 | 18♏33 | 27♒40 | 2°R 8 | 23♐12 | 1♊24 | 24♑20 | 7♒44 | 25♈ 7 | 13♑25 | 27°R38 | 27♌41 | 16♍25 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 31 34 | 20°42'58 | 1♐14 | 29°29 | 1♓39 | 23°48 | 1°27 | 24°27 | 7°47 | 25° 8 | 13°26 | 27♌38 | 27°38 | 16°31 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 35 31 | 21°41'29 | 14°18 | 1♓18 | 1° 9 | 24°23 | 1°30 | 24°34 | 7°51 | 25° 9 | 13°27 | 27°37 | 27°35 | 16°38 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 39 27 | 22°40'03 | 27°49 | 3° 5 | 0°37 | 24°59 | 1°34 | 24°40 | 7°55 | 25°11 | 13°28 | 27°37 | 27°32 | 16°45 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 43 24 | 23°38'40 | 11♑46 | 4°50 | 0° 5 | 25°34 | 1°37 | 24°47 | 7°58 | 25°12 | 13°29 | 27°36 | 27°29 | 16°51 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 9 47 21 | 24°37'19 | 26° 9 | 6°35 | 29♒31 | 26°10 | 1°41 | 24°54 | 8° 2 | 25°13 | 13°31 | 27°36 | 27°25 | 16°58 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 9 51 17 | 25°36'00 | 10♒54 | 8°18 | 28°56 | 26°45 | 1°45 | 25° 1 | 8° 6 | 25°15 | 13°32 | 27°36 | 27°22 | 17° 5 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 9 55 14 | 26°34'44 | 25°54 | 10° 0 | 28°21 | 27°20 | 1°49 | 25° 8 | 8° 9 | 25°16 | 13°33 | 27°D36 | 27°19 | 17°11 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 9 59 10 | 27°33'30 | 11♓ 2 | 11°42 | 27°46 | 27°55 | 1°53 | 25°14 | 8°13 | 25°17 | 13°34 | 27°R36 | 27°16 | 17°18 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 3 7 | 28°32'18 | 26° 8 | 13°22 | 27°10 | 28°31 | 1°57 | 25°21 | 8°16 | 25°19 | 13°35 | 27°36 | 27°13 | 17°25 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 7 4 | 29°31'09 | 11♈ 3 | 15° 0 | 26°35 | 29° 6 | 2° 2 | 25°28 | 8°20 | 25°20 | 13°36 | 27°36 | 27° 9 | 17°31 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 11 0 | 0♓30'02 | 25°40 | 16°38 | 26° 0 | 29°41 | 2° 6 | 25°34 | 8°24 | 25°22 | 13°37 | 27°35 | 27° 6 | 17°38 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 14 57 | 1°28'56 | 9♉56 | 18°15 | 25°26 | 0♑15 | 2°11 | 25°41 | 8°27 | 25°23 | 13°39 | 27°35 | 27° 3 | 17°45 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 18 53 | 2°27'53 | 23°46 | 19°50 | 24°52 | 0°50 | 2°16 | 25°47 | 8°31 | 25°25 | 13°40 | 27°35 | 27° 0 | 17°51 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 22 50 | 3°26'52 | 7♊13 | 21°25 | 24°20 | 1°25 | 2°21 | 25°54 | 8°34 | 25°26 | 13°41 | 27°D35 | 26°57 | 17°58 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 26 47 | 4°25'54 | 20°17 | 22°58 | 23°49 | 1°59 | 2°27 | 26° 0 | 8°38 | 25°28 | 13°42 | 27°35 | 26°54 | 18° 5 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 30 43 | 5°24'57 | 3♋ 1 | 24°30 | 23°19 | 2°34 | 2°32 | 26° 6 | 8°41 | 25°29 | 13°43 | 27°36 | 26°50 | 18°11 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 34 40 | 6°24'02 | 15°29 | 26° 2 | 22°51 | 3° 8 | 2°38 | 26°13 | 8°45 | 25°31 | 13°44 | 27°36 | 26°47 | 18°18 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 38 36 | 7°23'10 | 27°43 | 27°32 | 22°24 | 3°42 | 2°44 | 26°19 | 8°48 | 25°33 | 13°45 | 27°37 | 26°44 | 18°25 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 42 33 | 8°22'20 | 9♌47 | 29° 1 | 22° 0 | 4°17 | 2°50 | 26°25 | 8°51 | 25°34 | 13°46 | 27°38 | 26°41 | 18°31 | n.a. | T 20 |
| W21 | 10 46 29 | 9°21'32 | 21°43 | 0♈29 | 21°37 | 4°51 | 2°56 | 26°31 | 8°55 | 25°36 | 13°47 | 27°R39 | 26°38 | 18°38 | n.a. | W21 |
| T 22 | 10 50 26 | 10°20'46 | 3♍35 | 1°55 | 21°17 | 5°25 | 3° 2 | 26°37 | 8°58 | 25°38 | 13°47 | 27°39 | 26°35 | 18°45 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 10 54 23 | 11°20'03 | 15°24 | 3°21 | 20°58 | 5°59 | 3° 8 | 26°43 | 9° 1 | 25°39 | 13°48 | 27°38 | 26°31 | 18°51 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 10 58 19 | 12°19'22 | 27°12 | 4°45 | 20°42 | 6°33 | 3°15 | 26°49 | 9° 5 | 25°41 | 13°49 | 27°37 | 26°28 | 18°58 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 2 16 | 13°18'44 | 9♎ 2 | 6° 9 | 20°29 | 7° 6 | 3°22 | 26°55 | 9° 8 | 25°43 | 13°50 | 27°34 | 26°25 | 19° 5 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 6 12 | 14°18'08 | 20°56 | 7°31 | 20°18 | 7°40 | 3°28 | 27° 1 | 9°11 | 25°45 | 13°51 | 27°32 | 26°22 | 19°11 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 10 9 | 15°17'35 | 2♏56 | 8°51 | 20° 9 | 8°13 | 3°35 | 27° 7 | 9°14 | 25°46 | 13°52 | 27°29 | 26°19 | 19°18 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 14 5 | 16°17'04 | 15° 6 | 10°11 | 20° 2 | 8°47 | 3°43 | 27°12 | 9°18 | 25°48 | 13°53 | 27°27 | 26°15 | 19°24 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 18 2 | 17°16'36 | 27°28 | 11°28 | 19°58 | 9°20 | 3°50 | 27°18 | 9°21 | 25°50 | 13°53 | 27°25 | 26°12 | 19°31 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 21 58 | 18°16'11 | 10♐ 7 | 12°45 | 19°D57 | 9°53 | 3°57 | 27°24 | 9°24 | 25°52 | 13°54 | 27°23 | 26° 9 | 19°38 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 25 55 | 19♓15'48 | 23♐ 5 | 14♈ 0 | 19♒58 | 10♑26 | 4♊ 5 | 27♑29 | 9♒27 | 25♈54 | 13♑55 | 27°D23 | 26♌ 6 | 19♍44 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h48m35s  Julian Calendar 1 May 10900 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10900 BCE

## JUNE 10900 BCE (-10899) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 29 51 | 20♓15'28 | 6♑26 | 15♈13 | 20♒ 1 | 10♑59 | 4♊13 | 27♑34 | 9♒30 | 25♈56 | 13♑56 | 27♌24 | 26♌ 3 | 19♍51 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 33 48 | 21°15'11 | 20°12 | 16°25 | 20° 6 | 11°32 | 4°21 | 27°40 | 9°33 | 25°58 | 13°56 | 27°25 | 26° 0 | 19°58 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 37 44 | 22°14'56 | 4♒24 | 17°34 | 20°14 | 12° 5 | 4°29 | 27°45 | 9°36 | 26° 0 | 13°57 | 27°27 | 25°56 | 20° 4 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 41 41 | 23°14'44 | 19° 1 | 18°42 | 20°24 | 12°38 | 4°37 | 27°50 | 9°39 | 26° 2 | 13°58 | 27°28 | 25°53 | 20°11 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 11 45 38 | 24°14'35 | 3♓58 | 19°47 | 20°36 | 13°10 | 4°45 | 27°56 | 9°42 | 26° 4 | 13°58 | 27°R28 | 25°50 | 20°18 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 11 49 34 | 25°14'28 | 19° 9 | 20°51 | 20°50 | 13°43 | 4°53 | 28° 1 | 9°45 | 26° 6 | 13°59 | 27°27 | 25°47 | 20°24 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 11 53 31 | 26°14'23 | 4♈24 | 21°51 | 21° 6 | 14°15 | 5° 2 | 28° 6 | 9°48 | 26° 8 | 14° 0 | 27°24 | 25°44 | 20°31 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 11 57 27 | 27°14'20 | 19°32 | 22°49 | 21°24 | 14°47 | 5°10 | 28°11 | 9°51 | 26°10 | 14° 0 | 27°20 | 25°40 | 20°38 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 1 23 | 28°14'20 | 4♉25 | 23°44 | 21°44 | 15°19 | 5°19 | 28°16 | 9°54 | 26°12 | 14° 1 | 27°15 | 25°37 | 20°44 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 5 20 | 29°14'22 | 18°55 | 24°36 | 22° 6 | 15°51 | 5°28 | 28°20 | 9°56 | 26°14 | 14° 1 | 27°11 | 25°34 | 20°51 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 9 16 | 0♈14'26 | 2♊57 | 25°24 | 22°30 | 16°23 | 5°37 | 28°25 | 9°59 | 26°16 | 14° 2 | 27° 7 | 25°31 | 20°58 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 13 13 | 1°14'32 | 16°31 | 26° 8 | 22°55 | 16°54 | 5°46 | 28°30 | 10° 2 | 26°18 | 14° 2 | 27° 5 | 25°28 | 21° 4 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 17 9 | 2°14'40 | 29°37 | 26°48 | 23°23 | 17°26 | 5°56 | 28°34 | 10° 4 | 26°20 | 14° 3 | 27°D 3 | 25°25 | 21°11 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 21 6 | 3°14'50 | 12♋19 | 27°23 | 23°51 | 17°57 | 6° 5 | 28°39 | 10° 7 | 26°22 | 14° 3 | 27° 4 | 25°21 | 21°18 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 12 25 2 | 4°15'02 | 24°41 | 27°53 | 24°22 | 18°28 | 6°14 | 28°43 | 10°10 | 26°24 | 14° 3 | 27° 5 | 25°18 | 21°24 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 28 59 | 5°15'16 | 6♌48 | 28°18 | 24°54 | 18°59 | 6°24 | 28°48 | 10°12 | 26°26 | 14° 4 | 27° 7 | 25°15 | 21°31 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 32 55 | 6°15'32 | 18°44 | 28°36 | 25°27 | 19°30 | 6°34 | 28°52 | 10°15 | 26°29 | 14° 4 | 27° 8 | 25°12 | 21°38 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 36 52 | 7°15'49 | 0♍34 | 28°48 | 26° 2 | 20° 1 | 6°44 | 28°56 | 10°17 | 26°31 | 14° 5 | 27°R 9 | 25° 9 | 21°44 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 40 48 | 8°16'09 | 12°22 | 28°R52 | 26°38 | 20°31 | 6°54 | 29° 0 | 10°20 | 26°33 | 14° 5 | 27° 7 | 25° 6 | 21°51 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 44 45 | 9°16'31 | 24°10 | 28°49 | 27°15 | 21° 2 | 7° 4 | 29° 4 | 10°22 | 26°35 | 14° 5 | 27° 4 | 25° 2 | 21°58 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 12 48 41 | 10°16'54 | 6♎ 1 | 28°38 | 27°54 | 21°32 | 7°14 | 29° 8 | 10°24 | 26°37 | 14° 5 | 26°58 | 24°59 | 22° 4 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 12 52 38 | 11°17'20 | 17°57 | 28°18 | 28°34 | 22° 2 | 7°24 | 29°12 | 10°27 | 26°39 | 14° 6 | 26°51 | 24°56 | 22°11 | n.a. | S 22 |
| M23 | 12 56 34 | 12°17'48 | 29°59 | 27°49 | 29°15 | 22°32 | 7°34 | 29°15 | 10°29 | 26°42 | 14° 6 | 26°42 | 24°53 | 22°18 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 0 31 | 13°18'18 | 12♏10 | 27°10 | 29°57 | 23° 2 | 7°45 | 29°19 | 10°31 | 26°44 | 14° 6 | 26°33 | 24°50 | 22°24 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 4 27 | 14°18'51 | 24°29 | 26°24 | 0♓40 | 23°31 | 7°55 | 29°23 | 10°33 | 26°46 | 14° 6 | 26°24 | 24°46 | 22°31 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 8 24 | 15°19'25 | 6♐59 | 25°28 | 1°25 | 24° 1 | 8° 6 | 29°26 | 10°35 | 26°48 | 14° 6 | 26°17 | 24°43 | 22°38 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 12 20 | 16°20'02 | 19°42 | 24°25 | 2°10 | 24°30 | 8°17 | 29°29 | 10°37 | 26°50 | 14° 7 | 26°11 | 24°40 | 22°44 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 16 16 | 17°20'41 | 2♑40 | 23°15 | 2°57 | 24°59 | 8°28 | 29°33 | 10°39 | 26°53 | 14° 7 | 26° 8 | 24°37 | 22°51 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 20 13 | 18°21'22 | 15°55 | 22° 1 | 3°44 | 25°28 | 8°38 | 29°36 | 10°41 | 26°55 | 14° 7 | 26°D 7 | 24°34 | 22°58 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 24 9 | 19♈22'05 | 29♑30 | 20♈44 | 4♓32 | 25♑57 | 8♊50 | 29♑39 | 10♒43 | 26♈57 | 14♑ 7 | 26♌ 7 | 24♌31 | 23♍ 4 | n.a. | M30 |

Delta T = 145h48m28s  Julian Calendar

The year -10899 astronomical counting style corresponds to year 10900 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10900 BCE
# geocentric

## JULY 10900 BCE (-10899) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 28 6 | 20♈22'50 | 13♒27 | 19°R26 | 5♓21 | 26♑25 | 9♊ 1 | 29♑42 | 10♒45 | 26♈59 | 14♑ 7 | 26♌ 8 | 24♌27 | 23♍11 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 32 2 | 21°23'38 | 27°46 | 18♈10 | 6°11 | 26°54 | 9°12 | 29°45 | 10°47 | 27° 2 | 14°R 7 | 26°R 9 | 24°24 | 23°18 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 35 59 | 22°24'28 | 12♓26 | 16°58 | 7° 2 | 27°22 | 9°23 | 29°48 | 10°49 | 27° 4 | 14° 7 | 26° 7 | 24°21 | 23°24 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 39 55 | 23°25'19 | 27°22 | 15°52 | 7°54 | 27°50 | 9°35 | 29°50 | 10°50 | 27° 6 | 14° 7 | 26° 4 | 24°18 | 23°31 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 43 52 | 24°26'13 | 12♈27 | 14°55 | 8°46 | 28°17 | 9°46 | 29°53 | 10°52 | 27° 8 | 14° 7 | 25°58 | 24°15 | 23°38 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 13 47 48 | 25°27'08 | 27°32 | 14° 8 | 9°39 | 28°45 | 9°58 | 29°55 | 10°54 | 27°11 | 14° 7 | 25°49 | 24°11 | 23°44 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 13 51 44 | 26°28'05 | 12♉27 | 13°31 | 10°33 | 29°12 | 10° 9 | 29°58 | 10°55 | 27°13 | 14° 7 | 25°40 | 24° 8 | 23°51 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 13 55 41 | 27°29'04 | 27° 3 | 13° 7 | 11°27 | 29°39 | 10°21 | 29°59 | 10°57 | 27°15 | 14° 6 | 25°30 | 24° 5 | 23°58 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 13 59 37 | 28°30'04 | 11♊13 | 12°54 | 12°22 | 0♒ 6 | 10°33 | 0♒ 2 | 10°58 | 27°18 | 14° 6 | 25°20 | 24° 2 | 24° 4 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 3 34 | 29°31'05 | 24°55 | 12°D52 | 13°18 | 0°32 | 10°45 | 0° 4 | 11° 0 | 27°20 | 14° 6 | 25°13 | 23°59 | 24°11 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 7 30 | 0♉32'08 | 8♋ 7 | 13° 2 | 14°14 | 0°58 | 10°56 | 0° 6 | 11° 1 | 27°22 | 14° 6 | 25° 8 | 23°56 | 24°18 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 11 27 | 1°33'12 | 20°53 | 13°22 | 15°11 | 1°24 | 11° 8 | 0° 8 | 11° 2 | 27°24 | 14° 6 | 25° 6 | 23°52 | 24°24 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 15 23 | 2°34'18 | 3♌16 | 13°51 | 16° 8 | 1°50 | 11°21 | 0°10 | 11° 3 | 27°27 | 14° 5 | 25°D 5 | 23°49 | 24°31 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 19 20 | 3°35'24 | 15°23 | 14°30 | 17° 6 | 2°16 | 11°33 | 0°11 | 11° 5 | 27°29 | 14° 5 | 25° 6 | 23°46 | 24°38 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 23 16 | 4°36'32 | 27°17 | 15°16 | 18° 5 | 2°41 | 11°45 | 0°13 | 11° 6 | 27°31 | 14° 5 | 25°R 6 | 23°43 | 24°44 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 27 12 | 5°37'40 | 9♍ 6 | 16° 9 | 19° 4 | 3° 6 | 11°57 | 0°14 | 11° 7 | 27°33 | 14° 4 | 25° 5 | 23°40 | 24°51 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 31 9 | 6°38'50 | 20°53 | 17° 9 | 20° 3 | 3°31 | 12°10 | 0°16 | 11° 8 | 27°36 | 14° 4 | 25° 2 | 23°37 | 24°58 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 35 5 | 7°40'01 | 2♎42 | 18°13 | 21° 3 | 3°55 | 12°22 | 0°17 | 11° 9 | 27°38 | 14° 4 | 24°56 | 23°33 | 25° 4 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 39 2 | 8°41'13 | 14°38 | 19°23 | 22° 4 | 4°19 | 12°34 | 0°18 | 11°10 | 27°40 | 14° 3 | 24°47 | 23°30 | 25°11 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 14 42 58 | 9°42'26 | 26°43 | 20°36 | 23° 4 | 4°43 | 12°47 | 0°19 | 11°11 | 27°42 | 14° 3 | 24°36 | 23°27 | 25°18 | n.a. | S 20 |
| M21 | 14 46 55 | 10°43'40 | 8♏57 | 21°53 | 24° 6 | 5° 7 | 13° 0 | 0°20 | 11°11 | 27°45 | 14° 3 | 24°22 | 23°24 | 25°24 | n.a. | M21 |
| T 22 | 14 50 51 | 11°44'56 | 21°22 | 23°13 | 25° 8 | 5°30 | 13°12 | 0°20 | 11°12 | 27°47 | 14° 2 | 24° 8 | 23°21 | 25°31 | n.a. | T 22 |
| W23 | 14 54 48 | 12°46'12 | 3♐58 | 24°35 | 26°10 | 5°53 | 13°25 | 0°21 | 11°13 | 27°49 | 14° 2 | 23°54 | 23°17 | 25°38 | n.a. | W23 |
| T 24 | 14 58 44 | 13°47'30 | 16°44 | 25°59 | 27°12 | 6°16 | 13°38 | 0°22 | 11°13 | 27°51 | 14° 1 | 23°42 | 23°14 | 25°44 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 2 40 | 14°48'49 | 29°42 | 27°25 | 28°15 | 6°38 | 13°50 | 0°22 | 11°14 | 27°53 | 14° 1 | 23°33 | 23°11 | 25°51 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 6 37 | 15°50'10 | 12♑50 | 28°53 | 29°18 | 7° 0 | 14° 3 | 0°22 | 11°15 | 27°56 | 14° 0 | 23°27 | 23° 8 | 25°58 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 10 33 | 16°51'31 | 26°11 | 0♉21 | 0♈22 | 7°22 | 14°16 | 0°23 | 11°15 | 27°58 | 13°59 | 23°23 | 23° 5 | 26° 4 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 14 30 | 17°52'54 | 9♒45 | 1°51 | 1°26 | 7°43 | 14°29 | 0°23 | 11°15 | 28° 0 | 13°59 | 23°22 | 23° 2 | 26°11 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 18 26 | 18°54'17 | 23°33 | 3°22 | 2°30 | 8° 4 | 14°42 | 0°R23 | 11°16 | 28° 2 | 13°58 | 23°22 | 22°58 | 26°18 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 22 23 | 19°55'42 | 7♓37 | 4°53 | 3°35 | 8°24 | 14°55 | 0°23 | 11°16 | 28° 4 | 13°58 | 23°21 | 22°55 | 26°24 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 26 19 | 20♉57'08 | 21♓56 | 6♉25 | 4♈40 | 8♒45 | 15♊ 8 | 0♒23 | 11♒16 | 28♈ 6 | 13♑57 | 23♌19 | 22♌52 | 26♍31 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h48m22s  Julian Calendar 1 July 10900 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10900 BCE

## AUGUST 10900 BCE (-10899) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 15 30 16 | 21♉58'35 | 6♈28 | 7♉57 | 5♈45 | 9♒ 4 | 15♊22 | 0°R22 | 11♒16 | 28♈ 8 | 13°R56 | 23°R15 | 22♌49 | 26♍38 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 34 12 | 23° 0'02 | 21° 9 | 9°30 | 6°51 | 9°24 | 15°35 | 0♒22 | 11°17 | 28°10 | 13♑56 | 23♌ 7 | 22°46 | 26°44 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 38 9 | 24° 1'31 | 5♉53 | 11° 3 | 7°57 | 9°43 | 15°48 | 0°21 | 11°17 | 28°13 | 13°55 | 22°57 | 22°42 | 26°51 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 42 5 | 25° 3'00 | 20°32 | 12°36 | 9° 3 | 10° 1 | 16° 1 | 0°21 | 11°R17 | 28°15 | 13°54 | 22°45 | 22°39 | 26°58 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 15 46 2 | 26° 4'31 | 4♊57 | 14°10 | 10° 9 | 10°20 | 16°15 | 0°20 | 11°17 | 28°17 | 13°53 | 22°32 | 22°36 | 27° 4 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 15 49 58 | 27° 6'01 | 19° 3 | 15°44 | 11°16 | 10°37 | 16°28 | 0°19 | 11°17 | 28°19 | 13°53 | 22°20 | 22°33 | 27°11 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 15 53 55 | 28° 7'32 | 2♋44 | 17°17 | 12°23 | 10°55 | 16°41 | 0°18 | 11°16 | 28°21 | 13°52 | 22°10 | 22°30 | 27°18 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 15 57 51 | 29° 9'03 | 15°59 | 18°51 | 13°30 | 11°11 | 16°55 | 0°17 | 11°16 | 28°23 | 13°51 | 22° 3 | 22°27 | 27°24 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 1 48 | 0♊10'35 | 28°48 | 20°25 | 14°37 | 11°28 | 17° 8 | 0°16 | 11°16 | 28°25 | 13°50 | 21°59 | 22°23 | 27°31 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 5 44 | 1°12'06 | 11♌15 | 21°59 | 15°45 | 11°44 | 17°22 | 0°14 | 11°16 | 28°27 | 13°49 | 21°57 | 22°20 | 27°38 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 9 41 | 2°13'37 | 23°24 | 23°33 | 16°53 | 11°59 | 17°35 | 0°13 | 11°15 | 28°29 | 13°48 | 21°D56 | 22°17 | 27°44 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 13 37 | 3°15'08 | 5♍21 | 25° 7 | 18° 1 | 12°14 | 17°49 | 0°11 | 11°15 | 28°31 | 13°48 | 21°R57 | 22°14 | 27°51 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 17 34 | 4°16'40 | 17°10 | 26°41 | 19° 9 | 12°29 | 18° 2 | 0°10 | 11°14 | 28°33 | 13°47 | 21°56 | 22°11 | 27°58 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 21 30 | 5°18'11 | 28°58 | 28°15 | 20°17 | 12°43 | 18°16 | 0° 8 | 11°14 | 28°35 | 13°46 | 21°53 | 22° 8 | 28° 4 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 25 27 | 6°19'42 | 10♎50 | 29°49 | 21°26 | 12°56 | 18°29 | 0° 6 | 11°13 | 28°37 | 13°45 | 21°48 | 22° 4 | 28°11 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 29 23 | 7°21'12 | 22°50 | 1♊24 | 22°35 | 13° 9 | 18°43 | 0° 4 | 11°12 | 28°38 | 13°44 | 21°40 | 22° 1 | 28°18 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 33 20 | 8°22'43 | 5♏ 1 | 2°58 | 23°44 | 13°21 | 18°57 | 0° 2 | 11°12 | 28°40 | 13°43 | 21°30 | 21°58 | 28°24 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 37 16 | 9°24'14 | 17°26 | 4°32 | 24°53 | 13°33 | 19°10 | 0° 0 | 11°11 | 28°42 | 13°42 | 21°18 | 21°55 | 28°31 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 41 13 | 10°25'44 | 0♐ 6 | 6° 7 | 26° 2 | 13°44 | 19°24 | 29♑58 | 11°10 | 28°44 | 13°41 | 21° 5 | 21°52 | 28°38 | n.a. | T 19 |
| W20 | 16 45 9 | 11°27'14 | 13° 1 | 7°41 | 27°12 | 13°55 | 19°38 | 29°56 | 11° 9 | 28°46 | 13°40 | 20°52 | 21°48 | 28°44 | n.a. | W20 |
| T 21 | 16 49 6 | 12°28'44 | 26° 9 | 9°16 | 28°21 | 14° 5 | 19°51 | 29°53 | 11° 8 | 28°47 | 13°39 | 20°40 | 21°45 | 28°51 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 16 53 2 | 13°30'14 | 9♑30 | 10°51 | 29°31 | 14°15 | 20° 5 | 29°51 | 11° 7 | 28°49 | 13°38 | 20°32 | 21°42 | 28°58 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 16 56 59 | 14°31'44 | 23° 1 | 12°26 | 0♉41 | 14°23 | 20°19 | 29°48 | 11° 6 | 28°51 | 13°37 | 20°26 | 21°39 | 29° 5 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 0 56 | 15°33'13 | 6♒40 | 14° 1 | 1°51 | 14°32 | 20°33 | 29°45 | 11° 5 | 28°53 | 13°36 | 20°23 | 21°36 | 29°11 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 4 52 | 16°34'43 | 20°28 | 15°37 | 3° 1 | 14°39 | 20°46 | 29°43 | 11° 4 | 28°54 | 13°35 | 20°D22 | 21°33 | 29°18 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 8 49 | 17°36'12 | 4♓22 | 17°13 | 4°12 | 14°46 | 21° 0 | 29°40 | 11° 3 | 28°56 | 13°34 | 20°22 | 21°29 | 29°25 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 12 45 | 18°37'41 | 18°23 | 18°49 | 5°22 | 14°53 | 21°14 | 29°37 | 11° 2 | 28°58 | 13°33 | 20°R23 | 21°26 | 29°31 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 16 42 | 19°39'10 | 2♈30 | 20°25 | 6°33 | 14°58 | 21°28 | 29°34 | 11° 0 | 28°59 | 13°32 | 20°22 | 21°23 | 29°38 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 20 38 | 20°40'39 | 16°43 | 22° 1 | 7°44 | 15° 3 | 21°41 | 29°31 | 10°59 | 29° 1 | 13°30 | 20°19 | 21°20 | 29°45 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 24 35 | 21°42'08 | 0♉59 | 23°38 | 8°55 | 15° 8 | 21°55 | 29°27 | 10°58 | 29° 2 | 13°29 | 20°14 | 21°17 | 29°51 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 17 28 32 | 22♊43'36 | 15♉14 | 25♊15 | 10♉ 6 | 15♒11 | 22♊ 9 | 29♑24 | 10♒56 | 29♈ 4 | 13♑28 | 20♌ 6 | 21♌14 | 29♍58 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h48m15s  Julian Calendar

The year -10899 astronomical counting style corresponds to year 10900 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10900 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10900 BCE (-10899) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 17 32 28 | 23♊45'03 | 29♉24 | 26♊52 | 11♉17 | 15♒14 | 22♊23 | 29°R21 | 10°R55 | 29♈ 5 | 13°R27 | 19°R57 | 21♌10 | 0♎ 5 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 36 25 | 24°46'30 | 13♊24 | 28°29 | 12°28 | 15°16 | 22°37 | 29♂17 | 10♒53 | 29° 7 | 13♂26 | 19♌47 | 21° 7 | 0°11 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 40 21 | 25°47'57 | 27°10 | 0♋ 7 | 13°39 | 15°18 | 22°50 | 29°14 | 10°52 | 29° 8 | 13°25 | 19°37 | 21° 4 | 0°18 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 44 18 | 26°49'23 | 10♋37 | 1°45 | 14°51 | 15°R18 | 23° 4 | 29°10 | 10°50 | 29°10 | 13°24 | 19°30 | 21° 1 | 0°25 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 48 15 | 27°50'48 | 23°44 | 3°24 | 16° 2 | 15°18 | 23°18 | 29° 6 | 10°48 | 29°11 | 13°22 | 19°24 | 20°58 | 0°31 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 17 52 11 | 28°52'11 | 6♌30 | 5° 2 | 17°14 | 15°17 | 23°32 | 29° 2 | 10°47 | 29°13 | 13°21 | 19°21 | 20°54 | 0°38 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 17 56 8 | 29°53'34 | 18°56 | 6°41 | 18°26 | 15°15 | 23°45 | 28°59 | 10°45 | 29°14 | 13°20 | 19°D20 | 20°51 | 0°45 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 0 4 | 0♋54'55 | 1♍ 7 | 8°21 | 19°37 | 15°13 | 23°59 | 28°55 | 10°43 | 29°15 | 13°19 | 19°20 | 20°48 | 0°51 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 4 1 | 1°56'16 | 13° 6 | 10° 0 | 20°49 | 15°10 | 24°13 | 28°51 | 10°41 | 29°16 | 13°18 | 19°22 | 20°45 | 0°58 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 7 58 | 2°57'34 | 24°57 | 11°40 | 22° 1 | 15° 6 | 24°27 | 28°47 | 10°39 | 29°18 | 13°16 | 19°23 | 20°42 | 1° 5 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 11 54 | 3°58'52 | 6♎46 | 13°20 | 23°13 | 15° 1 | 24°40 | 28°43 | 10°37 | 29°19 | 13°15 | 19°R23 | 20°39 | 1°11 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 15 51 | 5° 0'08 | 18°39 | 15° 0 | 24°25 | 14°55 | 24°54 | 28°38 | 10°36 | 29°20 | 13°14 | 19°22 | 20°35 | 1°18 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 19 47 | 6° 1'23 | 0♏40 | 16°40 | 25°37 | 14°49 | 25° 8 | 28°34 | 10°34 | 29°21 | 13°13 | 19°19 | 20°32 | 1°25 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 23 44 | 7° 2'36 | 12°54 | 18°20 | 26°49 | 14°42 | 25°21 | 28°30 | 10°32 | 29°22 | 13°12 | 19°14 | 20°29 | 1°31 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 27 41 | 8° 3'48 | 25°24 | 20° 0 | 28° 1 | 14°34 | 25°35 | 28°26 | 10°29 | 29°24 | 13°10 | 19° 8 | 20°26 | 1°38 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 31 37 | 9° 4'58 | 8♐13 | 21°39 | 29°14 | 14°25 | 25°49 | 28°21 | 10°27 | 29°25 | 13° 9 | 19° 0 | 20°23 | 1°45 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 35 34 | 10° 6'07 | 21°21 | 23°18 | 0♊26 | 14°15 | 26° 2 | 28°17 | 10°25 | 29°26 | 13° 8 | 18°53 | 20°20 | 1°52 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 39 31 | 11° 7'15 | 4♑49 | 24°57 | 1°38 | 14° 5 | 26°16 | 28°13 | 10°23 | 29°27 | 13° 7 | 18°47 | 20°16 | 1°58 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 43 27 | 12° 8'21 | 18°33 | 26°34 | 2°51 | 13°54 | 26°29 | 28° 8 | 10°21 | 29°28 | 13° 5 | 18°42 | 20°13 | 2° 5 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 47 24 | 13° 9'25 | 2♒31 | 28°11 | 4° 3 | 13°42 | 26°43 | 28° 4 | 10°19 | 29°29 | 13° 4 | 18°39 | 20°10 | 2°12 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 18 51 21 | 14°10'28 | 16°38 | 29°46 | 5°16 | 13°29 | 26°56 | 27°59 | 10°16 | 29°30 | 13° 3 | 18°D38 | 20° 7 | 2°18 | n.a. | S 21 |
| M22 | 18 55 17 | 15°11'30 | 0♓51 | 1♌19 | 6°28 | 13°16 | 27°10 | 27°54 | 10°14 | 29°30 | 13° 2 | 18°39 | 20° 4 | 2°25 | n.a. | M22 |
| T 23 | 18 59 14 | 16°12'31 | 15° 6 | 2°50 | 7°41 | 13° 1 | 27°23 | 27°50 | 10°12 | 29°31 | 13° 0 | 18°40 | 20° 0 | 2°32 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 3 11 | 17°13'30 | 29°21 | 4°19 | 8°54 | 12°46 | 27°36 | 27°45 | 10°10 | 29°32 | 12°59 | 18°42 | 19°57 | 2°38 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 7 7 | 18°14'28 | 13♈32 | 5°44 | 10° 6 | 12°31 | 27°50 | 27°40 | 10° 7 | 29°33 | 12°58 | 18°R42 | 19°54 | 2°45 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 11 4 | 19°15'25 | 27°39 | 7° 6 | 11°19 | 12°14 | 28° 3 | 27°36 | 10° 5 | 29°34 | 12°57 | 18°42 | 19°51 | 2°52 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 15 1 | 20°16'20 | 11♉39 | 8°23 | 12°32 | 11°57 | 28°16 | 27°31 | 10° 2 | 29°34 | 12°56 | 18°41 | 19°48 | 2°58 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 18 57 | 21°17'14 | 25°31 | 9°35 | 13°45 | 11°39 | 28°30 | 27°26 | 10° 0 | 29°35 | 12°54 | 18°38 | 19°45 | 3° 5 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 22 54 | 22°18'06 | 9♊13 | 10°42 | 14°58 | 11°21 | 28°43 | 27°21 | 9°58 | 29°36 | 12°53 | 18°34 | 19°41 | 3°12 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 26 50 | 23♋18'57 | 22♊45 | 11♌41 | 16♊10 | 11♒ 2 | 28♊56 | 27♂17 | 9♒55 | 29♈36 | 12♂52 | 18♌30 | 19♌38 | 3♎18 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h48m07s  Julian Calendar 1 Sept. 10900 BCE == Greg. Calendar 10 June 10900 BCE

## OCTOBER 10900 BCE (-10899) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 19 30 47 | 24♋19'46 | 6♋ 3 | 12♌34 | 17♊23 | 10°R42 | 29♊ 9 | 27°R12 | 9°R53 | 29♈37 | 12°R51 | 18°R26 | 19♌35 | 3♎25 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 34 44 | 25°20'34 | 19° 7 | 13°18 | 18°36 | 10♒22 | 29°22 | 27♂ 7 | 9♒50 | 29°37 | 12♂49 | 18♌23 | 19°32 | 3°32 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 38 40 | 26°21'19 | 1♌56 | 13°53 | 19°49 | 10° 2 | 29°35 | 27° 2 | 9°48 | 29°38 | 12°48 | 18°21 | 19°29 | 3°38 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 42 37 | 27°22'03 | 14°30 | 14°18 | 21° 2 | 9°40 | 29°48 | 26°58 | 9°45 | 29°39 | 12°47 | 18°D20 | 19°26 | 3°45 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 19 46 34 | 28°22'45 | 26°49 | 14°33 | 22°15 | 9°19 | 0♋ 1 | 26°53 | 9°43 | 29°39 | 12°46 | 18°20 | 19°22 | 3°52 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 19 50 30 | 29°23'24 | 8♍57 | 14°R37 | 23°28 | 8°57 | 0°14 | 26°48 | 9°40 | 29°39 | 12°45 | 18°21 | 19°19 | 3°59 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 19 54 27 | 0♌24'02 | 20°55 | 14°30 | 24°41 | 8°35 | 0°27 | 26°43 | 9°37 | 29°40 | 12°44 | 18°23 | 19°16 | 4° 5 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 19 58 24 | 1°24'37 | 2♎46 | 14°13 | 25°54 | 8°12 | 0°40 | 26°38 | 9°35 | 29°40 | 12°42 | 18°24 | 19°13 | 4°12 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 2 20 | 2°25'10 | 14°36 | 13°45 | 27° 7 | 7°49 | 0°53 | 26°34 | 9°32 | 29°40 | 12°41 | 18°25 | 19°10 | 4°19 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 6 17 | 3°25'40 | 26°29 | 13° 7 | 28°20 | 7°26 | 1° 5 | 26°29 | 9°30 | 29°41 | 12°40 | 18°26 | 19° 6 | 4°25 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 10 14 | 4°26'09 | 8♏29 | 12°20 | 29°33 | 7° 2 | 1°18 | 26°24 | 9°27 | 29°41 | 12°39 | 18°R26 | 19° 3 | 4°32 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 14 10 | 5°26'35 | 20°41 | 11°25 | 0♋46 | 6°39 | 1°31 | 26°20 | 9°24 | 29°41 | 12°38 | 18°26 | 19° 0 | 4°39 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 18 7 | 6°26'59 | 3♐10 | 10°24 | 1°59 | 6°15 | 1°43 | 26°15 | 9°22 | 29°41 | 12°37 | 18°25 | 18°57 | 4°45 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 22 4 | 7°27'20 | 15°59 | 9°18 | 3°12 | 5°52 | 1°56 | 26°10 | 9°19 | 29°41 | 12°36 | 18°23 | 18°54 | 4°52 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 26 0 | 8°27'39 | 29°12 | 8°10 | 4°25 | 5°28 | 2° 8 | 26° 6 | 9°16 | 29°42 | 12°34 | 18°22 | 18°51 | 4°59 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 29 57 | 9°27'56 | 12♑48 | 7° 2 | 5°38 | 5° 4 | 2°20 | 26° 1 | 9°14 | 29°42 | 12°33 | 18°21 | 18°47 | 5° 5 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 33 54 | 10°28'10 | 26°47 | 5°54 | 6°51 | 4°41 | 2°33 | 25°56 | 9°11 | 29°42 | 12°32 | 18°20 | 18°44 | 5°12 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 37 50 | 11°28'22 | 11♒ 5 | 4°48 | 8° 4 | 4°17 | 2°45 | 25°52 | 9° 9 | 29°R42 | 12°31 | 18°20 | 18°41 | 5°19 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 41 47 | 12°28'32 | 25°39 | 3°47 | 9°17 | 3°54 | 2°57 | 25°47 | 9° 6 | 29°42 | 12°30 | 18°D20 | 18°38 | 5°25 | n.a. | S 19 |
| M20 | 20 45 44 | 13°28'39 | 10♓21 | 2°51 | 10°30 | 3°31 | 3° 9 | 25°43 | 9° 3 | 29°42 | 12°29 | 18°20 | 18°35 | 5°32 | n.a. | M20 |
| T 21 | 20 49 40 | 14°28'45 | 25° 4 | 2° 1 | 11°43 | 3° 8 | 3°21 | 25°38 | 9° 1 | 29°42 | 12°28 | 18°20 | 18°31 | 5°39 | n.a. | T 21 |
| W22 | 20 53 37 | 15°28'48 | 9♈43 | 1°18 | 12°56 | 2°46 | 3°33 | 25°34 | 8°58 | 29°41 | 12°27 | 18°20 | 18°28 | 5°46 | n.a. | W22 |
| T 23 | 20 57 34 | 16°28'50 | 24°12 | 0°42 | 14° 9 | 2°24 | 3°45 | 25°30 | 8°56 | 29°41 | 12°26 | 18°21 | 18°25 | 5°52 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 1 30 | 17°28'49 | 8♉27 | 0°14 | 15°22 | 2° 2 | 3°56 | 25°26 | 8°53 | 29°41 | 12°25 | 18°21 | 18°22 | 5°59 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 5 27 | 18°28'46 | 22°26 | 29♋52 | 16°35 | 1°41 | 4° 8 | 25°21 | 8°50 | 29°41 | 12°24 | 18°21 | 18°19 | 6° 6 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 9 24 | 19°28'42 | 6♊ 8 | 29°38 | 17°48 | 1°20 | 4°20 | 25°17 | 8°48 | 29°41 | 12°23 | 18°21 | 18°16 | 6°12 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 13 20 | 20°28'35 | 19°33 | 29°32 | 19° 1 | 1° 0 | 4°31 | 25°13 | 8°45 | 29°40 | 12°22 | 18°21 | 18°12 | 6°19 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 17 17 | 21°28'27 | 2♋42 | 29°D31 | 20°14 | 0°40 | 4°43 | 25° 9 | 8°43 | 29°40 | 12°21 | 18°21 | 18° 9 | 6°26 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 21 14 | 22°28'16 | 15°36 | 29°38 | 21°27 | 0°21 | 4°54 | 25° 5 | 8°40 | 29°40 | 12°20 | 18°22 | 18° 6 | 6°32 | n.a. | W29 |
| T 30 | 21 25 10 | 23°28'03 | 28°17 | 29°50 | 22°40 | 0° 2 | 5° 6 | 25° 1 | 8°38 | 29°39 | 12°19 | 18°22 | 18° 3 | 6°39 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 29 7 | 24♌27'48 | 10♌46 | 0♌ 8 | 23♋53 | 29♑44 | 5♋17 | 24♑57 | 8♒35 | 29♈39 | 12♂19 | 18♌22 | 18♌ 0 | 6♎46 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h48m01s  Julian Calendar

The year -10899 astronomical counting style corresponds to year 10900 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10900 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10900 BCE (-10899) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 33 3 | 25♌27'30 | 23♌ 4 | 0♌31 | 25♋ 6 | 29°R27 | 5♋28 | 24°R53 | 8°R33 | 29°R38 | 12°R18 | 18°R22 | 17♌57 | 6♎52 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 37 0 | 26°27'10 | 5♍12 | 0°59 | 26°19 | 29♏10 | 5°39 | 24♏50 | 8♒30 | 29♈38 | 12♏17 | 18♌22 | 17°53 | 6°59 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 40 57 | 27°26'47 | 17°13 | 1°32 | 27°32 | 28°54 | 5°50 | 24°46 | 8°28 | 29°37 | 12°16 | 18°21 | 17°50 | 7° 6 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 21 44 53 | 28°26'22 | 29° 7 | 2° 9 | 28°45 | 28°39 | 6° 1 | 24°42 | 8°25 | 29°37 | 12°15 | 18°20 | 17°47 | 7°13 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 21 48 50 | 29°25'54 | 10♎58 | 2°51 | 29°58 | 28°25 | 6°12 | 24°39 | 8°23 | 29°36 | 12°14 | 18°18 | 17°44 | 7°19 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 21 52 47 | 0♍25'24 | 22°48 | 3°36 | 1♌10 | 28°11 | 6°22 | 24°35 | 8°20 | 29°36 | 12°14 | 18°17 | 17°41 | 7°26 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 21 56 43 | 1°24'52 | 4♏41 | 4°24 | 2°23 | 27°58 | 6°33 | 24°32 | 8°18 | 29°35 | 12°13 | 18°15 | 17°37 | 7°33 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 0 40 | 2°24'16 | 16°40 | 5°16 | 3°36 | 27°46 | 6°43 | 24°29 | 8°16 | 29°34 | 12°12 | 18°14 | 17°34 | 7°39 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 4 36 | 3°23'38 | 28°50 | 6°11 | 4°49 | 27°34 | 6°54 | 24°25 | 8°13 | 29°34 | 12°11 | 18°D13 | 17°31 | 7°46 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 8 33 | 4°22'58 | 11♐15 | 7° 8 | 6° 2 | 27°24 | 7° 4 | 24°22 | 8°11 | 29°33 | 12°11 | 18°13 | 17°28 | 7°53 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 12 30 | 5°22'14 | 23°59 | 8° 8 | 7°15 | 27°14 | 7°14 | 24°19 | 8° 9 | 29°32 | 12°10 | 18°14 | 17°25 | 7°59 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 16 26 | 6°21'28 | 7♑ 7 | 9°11 | 8°28 | 27° 5 | 7°24 | 24°16 | 8° 7 | 29°31 | 12° 9 | 18°15 | 17°22 | 8° 6 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 20 23 | 7°20'40 | 20°41 | 10°16 | 9°40 | 26°57 | 7°34 | 24°13 | 8° 5 | 29°31 | 12° 9 | 18°17 | 17°18 | 8°13 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 24 19 | 8°19'48 | 4♒41 | 11°24 | 10°53 | 26°50 | 7°44 | 24°11 | 8° 2 | 29°30 | 12° 8 | 18°18 | 17°15 | 8°19 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 28 16 | 9°18'55 | 19° 7 | 12°33 | 12° 6 | 26°43 | 7°54 | 24° 8 | 8° 0 | 29°29 | 12° 8 | 18°R18 | 17°12 | 8°26 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 32 13 | 10°17'58 | 3♓54 | 13°45 | 13°19 | 26°38 | 8° 3 | 24° 5 | 7°58 | 29°28 | 12° 7 | 18°17 | 17° 9 | 8°33 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 36 9 | 11°16'59 | 18°55 | 14°59 | 14°32 | 26°33 | 8°13 | 24° 3 | 7°56 | 29°27 | 12° 6 | 18°16 | 17° 6 | 8°40 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 40 6 | 12°15'58 | 4♈ 3 | 16°14 | 15°44 | 26°29 | 8°22 | 24° 0 | 7°54 | 29°26 | 12° 6 | 18°13 | 17° 2 | 8°46 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 44 2 | 13°14'54 | 19° 7 | 17°31 | 16°57 | 26°25 | 8°32 | 23°58 | 7°52 | 29°25 | 12° 5 | 18°10 | 16°59 | 8°53 | n.a. | W19 |
| T 20 | 22 47 59 | 14°13'48 | 3♉58 | 18°50 | 18°10 | 26°23 | 8°41 | 23°56 | 7°50 | 29°24 | 12° 5 | 18° 6 | 16°56 | 9° 0 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 22 51 55 | 15°12'40 | 18°30 | 20°11 | 19°23 | 26°21 | 8°50 | 23°54 | 7°48 | 29°23 | 12° 4 | 18° 3 | 16°53 | 9° 6 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 22 55 52 | 16°11'31 | 2♊38 | 21°33 | 20°35 | 26°20 | 8°59 | 23°52 | 7°46 | 29°22 | 12° 4 | 18° 1 | 16°50 | 9°13 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 22 59 49 | 17°10'19 | 16°22 | 22°57 | 21°48 | 26°D20 | 9° 8 | 23°50 | 7°44 | 29°21 | 12° 3 | 18°D 1 | 16°47 | 9°20 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 3 45 | 18° 9'05 | 29°42 | 24°23 | 23° 1 | 26°20 | 9°17 | 23°48 | 7°43 | 29°20 | 12° 3 | 18° 1 | 16°43 | 9°26 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 7 42 | 19° 7'49 | 12♋41 | 25°50 | 24°14 | 26°22 | 9°25 | 23°46 | 7°41 | 29°19 | 12° 3 | 18° 2 | 16°40 | 9°33 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 11 38 | 20° 6'31 | 25°21 | 27°18 | 25°26 | 26°24 | 9°34 | 23°44 | 7°39 | 29°18 | 12° 2 | 18° 4 | 16°37 | 9°40 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 15 35 | 21° 5'10 | 7♌46 | 28°48 | 26°39 | 26°27 | 9°42 | 23°43 | 7°37 | 29°16 | 12° 2 | 18° 6 | 16°34 | 9°47 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 19 31 | 22° 3'48 | 19°59 | 0♍20 | 27°52 | 26°30 | 9°50 | 23°41 | 7°36 | 29°15 | 12° 2 | 18°R 6 | 16°31 | 9°53 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 23 28 | 23° 2'23 | 2♍ 3 | 1°53 | 29° 4 | 26°34 | 9°58 | 23°40 | 7°34 | 29°14 | 12° 1 | 18° 5 | 16°28 | 10° 0 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 27 24 | 24♍ 0'56 | 14♍ 1 | 3♍27 | 0♍17 | 26♏39 | 10♋ 6 | 23♏39 | 7♒32 | 29♈13 | 12♏ 1 | 18♌ 2 | 16♌24 | 10♎ 7 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h47m54s  Julian Calendar 1 Nov. 10900 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10900 BCE

## DECEMBER 10900 BCE (-10899) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 23 31 21 | 24♍59'27 | 25♍55 | 5♍ 3 | 1♍30 | 26♏45 | 10♋14 | 23°R38 | 7°R31 | 29°R12 | 12°R 1 | 17°R58 | 16♌21 | 10♎13 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 35 17 | 25°57'56 | 7♎46 | 6°40 | 2°43 | 26°51 | 10°22 | 23♏36 | 7♒29 | 29♈10 | 12♏ 1 | 17♌52 | 16°18 | 10°20 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 39 14 | 26°56'22 | 19°36 | 8°19 | 3°55 | 26°59 | 10°29 | 23°36 | 7°28 | 29° 9 | 12° 0 | 17°44 | 16°15 | 10°27 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 43 10 | 27°54'46 | 1♏28 | 10° 0 | 5° 8 | 27° 6 | 10°37 | 23°35 | 7°27 | 29° 8 | 12° 0 | 17°37 | 16°12 | 10°33 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 23 47 7 | 28°53'08 | 13°23 | 11°41 | 6°21 | 27°15 | 10°44 | 23°34 | 7°25 | 29° 6 | 12° 0 | 17°30 | 16° 8 | 10°40 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 23 51 3 | 29°51'27 | 25°24 | 13°25 | 7°33 | 27°24 | 10°51 | 23°33 | 7°24 | 29° 5 | 12° 0 | 17°23 | 16° 5 | 10°47 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 23 55 0 | 0♎49'44 | 7♐35 | 15° 9 | 8°46 | 27°33 | 10°58 | 23°33 | 7°23 | 29° 4 | 12° 0 | 17°19 | 16° 2 | 10°53 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 23 58 56 | 1°47'59 | 19°58 | 16°56 | 9°59 | 27°44 | 11° 5 | 23°32 | 7°22 | 29° 2 | 12° 0 | 17°16 | 15°59 | 11° 0 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 2 53 | 2°46'11 | 2♑38 | 18°44 | 11°11 | 27°55 | 11°12 | 23°32 | 7°20 | 29° 1 | 12° 0 | 17°D16 | 15°56 | 11° 7 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 6 49 | 3°44'21 | 15°39 | 20°33 | 12°24 | 28° 6 | 11°18 | 23°32 | 7°19 | 28°59 | 12° 0 | 17°16 | 15°53 | 11°14 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 10 46 | 4°42'29 | 29° 5 | 22°24 | 13°37 | 28°18 | 11°25 | 23°32 | 7°18 | 28°58 | 11°59 | 17°17 | 15°49 | 11°20 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 14 42 | 5°40'34 | 12♒57 | 24°16 | 14°49 | 28°31 | 11°31 | 23°D31 | 7°17 | 28°57 | 11°D59 | 17°R18 | 15°46 | 11°27 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 18 39 | 6°38'36 | 27°17 | 26°10 | 16° 2 | 28°44 | 11°37 | 23°32 | 7°16 | 28°55 | 11°59 | 17°18 | 15°43 | 11°34 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 22 35 | 7°36'37 | 12♓ 3 | 28° 6 | 17°15 | 28°58 | 11°43 | 23°32 | 7°15 | 28°54 | 12° 0 | 17°16 | 15°40 | 11°40 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 26 32 | 8°34'35 | 27° 8 | 0♎ 3 | 18°27 | 29°12 | 11°49 | 23°32 | 7°14 | 28°52 | 12° 0 | 17°11 | 15°37 | 11°47 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 30 28 | 9°32'31 | 12♈25 | 2° 1 | 19°40 | 29°27 | 11°55 | 23°32 | 7°14 | 28°51 | 12° 0 | 17° 5 | 15°33 | 11°54 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 34 25 | 10°30'25 | 27°43 | 4° 1 | 20°53 | 29°43 | 12° 0 | 23°33 | 7°13 | 28°49 | 12° 0 | 16°57 | 15°30 | 12° 0 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 38 21 | 11°28'18 | 12♉50 | 6° 2 | 22° 5 | 29°58 | 12° 5 | 23°33 | 7°12 | 28°48 | 12° 0 | 16°49 | 15°27 | 12° 7 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 42 18 | 12°26'08 | 27°37 | 8° 5 | 23°18 | 0♒15 | 12°11 | 23°34 | 7°11 | 28°46 | 12° 0 | 16°42 | 15°24 | 12°14 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 0 46 14 | 13°23'57 | 11♊58 | 10° 8 | 24°31 | 0°32 | 12°16 | 23°35 | 7°11 | 28°45 | 12° 0 | 16°36 | 15°21 | 12°21 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 0 50 11 | 14°21'45 | 25°51 | 12°13 | 25°43 | 0°49 | 12°20 | 23°36 | 7°10 | 28°43 | 12° 0 | 16°33 | 15°18 | 12°27 | n.a. | S 21 |
| M22 | 0 54 7 | 15°19'30 | 9♋15 | 14°19 | 26°56 | 1° 7 | 12°25 | 23°37 | 7°10 | 28°41 | 12° 1 | 16°31 | 15°14 | 12°34 | n.a. | M22 |
| T 23 | 0 58 4 | 16°17'15 | 22°12 | 16°26 | 28° 9 | 1°25 | 12°30 | 23°38 | 7° 9 | 28°40 | 12° 1 | 16°D31 | 15°11 | 12°41 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 2 0 | 17°14'57 | 4♌48 | 18°33 | 29°21 | 1°44 | 12°34 | 23°39 | 7° 9 | 28°38 | 12° 1 | 16°32 | 15° 8 | 12°47 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 5 56 | 18°12'39 | 17° 6 | 20°41 | 0♎34 | 2° 3 | 12°38 | 23°40 | 7° 9 | 28°37 | 12° 2 | 16°R32 | 15° 5 | 12°54 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 9 53 | 19°10'18 | 29°11 | 22°49 | 1°47 | 2°22 | 12°42 | 23°42 | 7° 8 | 28°35 | 12° 2 | 16°31 | 15° 2 | 13° 1 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 13 49 | 20° 7'56 | 11♍ 8 | 24°57 | 3° 0 | 2°42 | 12°46 | 23°43 | 7° 8 | 28°34 | 12° 2 | 16°28 | 14°59 | 13° 8 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 17 46 | 21° 5'33 | 22°59 | 27° 5 | 4°12 | 3° 3 | 12°50 | 23°45 | 7° 8 | 28°32 | 12° 3 | 16°23 | 14°55 | 13°14 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 21 42 | 22° 3'08 | 4♎49 | 29°12 | 5°25 | 3°24 | 12°53 | 23°47 | 7° 8 | 28°30 | 12° 3 | 16°15 | 14°52 | 13°21 | n.a. | M29 |
| T 30 | 1 25 39 | 23° 0'41 | 16°39 | 1♏18 | 6°38 | 3°45 | 12°57 | 23°48 | 7° 8 | 28°29 | 12° 3 | 16° 4 | 14°49 | 13°28 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 29 35 | 23♎58'13 | 28♎31 | 3♏23 | 7♎51 | 4♒ 7 | 13♋ 0 | 23♏50 | 7°D 8 | 28♈27 | 12♏ 4 | 15♌52 | 14♌46 | 13♎34 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h47m47s  Julian Calendar

The year -10899 astronomical counting style corresponds to year 10900 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10899 BCE
# geocentric

## JANUARY 10899 BCE (-10898) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 33 32 | 24♎55'43 | 10♏27 | 5♏26 | 9♎ 4 | 4♒29 | 13♋ 3 | 23♑52 | 7♒ 8 | 28°R26 | 12♑ 4 | 15°R40 | 14♌43 | 13♎41 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 37 28 | 25°53'11 | 22°28 | 7°27 | 10°17 | 4°51 | 13° 5 | 23°54 | 7° 8 | 28♈24 | 12° 5 | 15♌28 | 14°39 | 13°48 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 41 24 | 26°50'38 | 4♐36 | 9°27 | 11°29 | 5°14 | 13° 8 | 23°57 | 7° 8 | 28°22 | 12° 5 | 15°17 | 14°36 | 13°54 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 1 45 21 | 27°48'04 | 16°52 | 11°24 | 12°42 | 5°37 | 13°11 | 23°59 | 7° 8 | 28°21 | 12° 6 | 15° 8 | 14°33 | 14° 1 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 1 49 17 | 28°45'27 | 29°20 | 13°18 | 13°55 | 6° 0 | 13°13 | 24° 1 | 7° 8 | 28°19 | 12° 6 | 15° 2 | 14°30 | 14° 8 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 1 53 14 | 29°42'49 | 12♑ 1 | 15°10 | 15° 8 | 6°24 | 13°15 | 24° 4 | 7° 9 | 28°17 | 12° 7 | 14°59 | 14°27 | 14°15 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 1 57 10 | 0♏40'10 | 25° 0 | 16°58 | 16°21 | 6°48 | 13°17 | 24° 6 | 7° 9 | 28°16 | 12° 7 | 14°58 | 14°24 | 14°21 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 1 7 | 1°37'28 | 8♒20 | 18°44 | 17°34 | 7°13 | 13°18 | 24° 9 | 7° 9 | 28°14 | 12° 8 | 14°58 | 14°20 | 14°28 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 5 3 | 2°34'45 | 22° 3 | 20°26 | 18°47 | 7°38 | 13°20 | 24°12 | 7°10 | 28°13 | 12° 9 | 14°58 | 14°17 | 14°35 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 9 0 | 3°32'01 | 6♓12 | 22° 5 | 20° 0 | 8° 3 | 13°21 | 24°15 | 7°10 | 28°11 | 12° 9 | 14°57 | 14°14 | 14°41 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 12 56 | 4°29'14 | 20°46 | 23°40 | 21°13 | 8°28 | 13°23 | 24°17 | 7°11 | 28° 9 | 12°10 | 14°53 | 14°11 | 14°48 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 16 52 | 5°26'26 | 5♈41 | 25°12 | 22°26 | 8°54 | 13°23 | 24°20 | 7°11 | 28° 8 | 12°11 | 14°47 | 14° 8 | 14°55 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 20 49 | 6°23'37 | 20°50 | 26°40 | 23°39 | 9°20 | 13°24 | 24°24 | 7°12 | 28° 6 | 12°11 | 14°39 | 14° 4 | 15° 2 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 24 45 | 7°20'47 | 6♉ 5 | 28° 5 | 24°52 | 9°47 | 13°25 | 24°27 | 7°13 | 28° 5 | 12°12 | 14°29 | 14° 1 | 15° 8 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 28 42 | 8°17'55 | 21°13 | 29°25 | 26° 5 | 10°13 | 13°25 | 24°30 | 7°14 | 28° 3 | 12°13 | 14°18 | 13°58 | 15°15 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 32 38 | 9°15'03 | 6♊ 5 | 0♐42 | 27°18 | 10°40 | 13°26 | 24°33 | 7°14 | 28° 1 | 12°13 | 14° 8 | 13°55 | 15°22 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 36 35 | 10°12'10 | 20°33 | 1°56 | 28°31 | 11° 7 | 13°R26 | 24°37 | 7°15 | 28° 0 | 12°14 | 14° 0 | 13°52 | 15°28 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 40 31 | 11° 9'15 | 4♋32 | 3° 5 | 29°44 | 11°35 | 13°26 | 24°40 | 7°16 | 27°58 | 12°15 | 13°54 | 13°49 | 15°35 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 44 28 | 12° 6'20 | 18° 1 | 4°10 | 0♏57 | 12° 3 | 13°25 | 24°44 | 7°17 | 27°57 | 12°16 | 13°51 | 13°45 | 15°42 | n.a. | M19 |
| T 20 | 2 48 24 | 13° 3'25 | 1♌ 3 | 5°12 | 2°10 | 12°31 | 13°25 | 24°48 | 7°18 | 27°55 | 12°17 | 13°49 | 13°42 | 15°48 | n.a. | T 20 |
| W21 | 2 52 20 | 14° 0'28 | 13°40 | 6° 9 | 3°23 | 12°59 | 13°24 | 24°52 | 7°19 | 27°54 | 12°18 | 13°49 | 13°39 | 15°55 | n.a. | W21 |
| T 22 | 2 56 17 | 14°57'31 | 25°58 | 7° 3 | 4°36 | 13°27 | 13°23 | 24°55 | 7°20 | 27°52 | 12°18 | 13°49 | 13°36 | 16° 2 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 0 13 | 15°54'33 | 8♍ 2 | 7°52 | 5°50 | 13°56 | 13°22 | 24°59 | 7°22 | 27°50 | 12°19 | 13°48 | 13°33 | 16° 9 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 4 10 | 16°51'35 | 19°57 | 8°37 | 7° 3 | 14°25 | 13°21 | 25° 3 | 7°23 | 27°49 | 12°20 | 13°44 | 13°30 | 16°15 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 8 6 | 17°48'36 | 1♎47 | 9°17 | 8°16 | 14°54 | 13°19 | 25° 8 | 7°24 | 27°47 | 12°21 | 13°38 | 13°26 | 16°22 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 12 3 | 18°45'37 | 13°36 | 9°53 | 9°29 | 15°24 | 13°18 | 25°12 | 7°25 | 27°46 | 12°22 | 13°30 | 13°23 | 16°29 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 15 59 | 19°42'36 | 25°28 | 10°25 | 10°43 | 15°54 | 13°16 | 25°16 | 7°27 | 27°44 | 12°23 | 13°19 | 13°20 | 16°35 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 19 56 | 20°39'36 | 7♏25 | 10°52 | 11°56 | 16°24 | 13°14 | 25°20 | 7°28 | 27°43 | 12°24 | 13° 6 | 13°17 | 16°42 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 23 52 | 21°36'34 | 19°28 | 11°15 | 13° 9 | 16°54 | 13°12 | 25°25 | 7°30 | 27°42 | 12°25 | 12°53 | 13°14 | 16°49 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 27 49 | 22°33'33 | 1♐39 | 11°33 | 14°23 | 17°24 | 13°10 | 25°29 | 7°31 | 27°40 | 12°26 | 12°40 | 13°10 | 16°56 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 3 31 45 | 23♏30'30 | 13♐58 | 11♐46 | 15♏36 | 17♒55 | 13♋ 7 | 25♑34 | 7♒33 | 27♈39 | 12♑27 | 12♌28 | 13♌ 7 | 17♎ 2 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h47m40s  Julian Calendar 1 Jan. 10899 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10900 BCE

## FEBRUARY 10899 BCE (-10898) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 35 42 | 24♏27'27 | 26♐26 | 11♐55 | 16♏49 | 18♒26 | 13°R 4 | 25♑38 | 7♒34 | 27°R37 | 12♑28 | 12°R19 | 13♌ 4 | 17♎ 9 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 39 38 | 25°24'23 | 9♑ 6 | 12°R 0 | 18° 3 | 18°57 | 13♋ 2 | 25°43 | 7°36 | 27♈36 | 12°29 | 12♌13 | 13° 1 | 17°16 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 43 35 | 26°21'19 | 21°57 | 11°59 | 19°16 | 19°28 | 12°58 | 25°48 | 7°38 | 27°34 | 12°30 | 12° 9 | 12°58 | 17°22 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 47 31 | 27°18'14 | 5♒ 2 | 11°54 | 20°30 | 20° 0 | 12°55 | 25°53 | 7°40 | 27°33 | 12°32 | 12° 7 | 12°55 | 17°29 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 3 51 28 | 28°15'08 | 18°24 | 11°45 | 21°43 | 20°32 | 12°52 | 25°58 | 7°41 | 27°32 | 12°33 | 12°D 7 | 12°51 | 17°36 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 3 55 24 | 29°12'02 | 2♓ 4 | 11°32 | 22°57 | 21° 4 | 12°48 | 26° 3 | 7°43 | 27°30 | 12°34 | 12°R 7 | 12°48 | 17°43 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 3 59 21 | 0♐ 8'54 | 16° 4 | 11°15 | 24°10 | 21°36 | 12°45 | 26° 8 | 7°45 | 27°29 | 12°35 | 12° 7 | 12°45 | 17°49 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 3 17 | 1° 5'47 | 0♈24 | 10°54 | 25°24 | 22° 8 | 12°41 | 26°13 | 7°47 | 27°28 | 12°36 | 12° 4 | 12°42 | 17°56 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 7 14 | 2° 2'38 | 15° 2 | 10°30 | 26°37 | 22°40 | 12°37 | 26°18 | 7°49 | 27°27 | 12°37 | 11°59 | 12°39 | 18° 3 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 11 10 | 2°59'30 | 29°53 | 10° 2 | 27°51 | 23°13 | 12°32 | 26°23 | 7°51 | 27°25 | 12°38 | 11°51 | 12°36 | 18° 9 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 15 7 | 3°56'21 | 14♉49 | 9°33 | 29° 5 | 23°46 | 12°28 | 26°29 | 7°53 | 27°24 | 12°40 | 11°42 | 12°32 | 18°16 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 19 3 | 4°53'11 | 29°43 | 9° 1 | 0♐18 | 24°19 | 12°23 | 26°34 | 7°55 | 27°23 | 12°41 | 11°33 | 12°29 | 18°23 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 23 0 | 5°50'02 | 14♊25 | 8°28 | 1°32 | 24°52 | 12°19 | 26°40 | 7°58 | 27°22 | 12°42 | 11°23 | 12°26 | 18°30 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 26 56 | 6°46'53 | 28°47 | 7°54 | 2°45 | 25°26 | 12°14 | 26°45 | 8° 0 | 27°21 | 12°43 | 11°16 | 12°23 | 18°36 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 30 53 | 7°43'43 | 12♋44 | 7°20 | 3°59 | 25°59 | 12° 9 | 26°51 | 8° 2 | 27°19 | 12°45 | 11°10 | 12°20 | 18°43 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 34 49 | 8°40'34 | 26°15 | 6°45 | 5°13 | 26°33 | 12° 4 | 26°56 | 8° 4 | 27°18 | 12°46 | 11° 7 | 12°16 | 18°50 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 38 46 | 9°37'25 | 9♌19 | 6°12 | 6°27 | 27° 7 | 11°58 | 27° 2 | 8° 7 | 27°17 | 12°47 | 11°D 6 | 12°13 | 18°56 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 42 42 | 10°34'17 | 21°59 | 5°40 | 7°40 | 27°41 | 11°53 | 27° 8 | 8° 9 | 27°16 | 12°48 | 11° 7 | 12°10 | 19° 3 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 46 39 | 11°31'09 | 4♍19 | 5°10 | 8°54 | 28°15 | 11°47 | 27°13 | 8°11 | 27°15 | 12°50 | 11° 8 | 12° 7 | 19°10 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 4 50 35 | 12°28'01 | 16°25 | 4°43 | 10° 8 | 28°49 | 11°42 | 27°19 | 8°14 | 27°14 | 12°51 | 11°R 8 | 12° 4 | 19°17 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 4 54 32 | 13°24'53 | 28°21 | 4°18 | 11°22 | 29°24 | 11°36 | 27°25 | 8°16 | 27°13 | 12°52 | 11° 6 | 12° 1 | 19°23 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 4 58 28 | 14°21'47 | 10♎13 | 3°57 | 12°36 | 29°59 | 11°30 | 27°31 | 8°19 | 27°12 | 12°54 | 11° 3 | 11°57 | 19°30 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 2 25 | 15°18'40 | 22° 4 | 3°40 | 13°50 | 0♓34 | 11°24 | 27°37 | 8°21 | 27°11 | 12°55 | 10°58 | 11°54 | 19°37 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 6 22 | 16°15'34 | 3♏59 | 3°26 | 15° 4 | 1° 9 | 11°18 | 27°43 | 8°24 | 27°10 | 12°56 | 10°50 | 11°51 | 19°43 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 10 18 | 17°12'29 | 16° 1 | 3°17 | 16°17 | 1°44 | 11°11 | 27°49 | 8°27 | 27° 9 | 12°58 | 10°41 | 11°48 | 19°50 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 14 15 | 18° 9'24 | 28°13 | 3°D12 | 17°31 | 2°19 | 11° 5 | 27°55 | 8°29 | 27° 8 | 12°59 | 10°32 | 11°45 | 19°57 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 18 11 | 19° 6'20 | 10♐35 | 3°12 | 18°45 | 2°55 | 10°58 | 28° 2 | 8°32 | 27° 7 | 13° 1 | 10°23 | 11°42 | 20° 4 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 22 8 | 20♐ 3'16 | 23♐ 9 | 3♐17 | 19♐59 | 3♓30 | 10♋52 | 28♑ 8 | 8♒35 | 27♈ 7 | 13♑ 2 | 10♌14 | 11♌38 | 20♎10 | n.a. | S 28 |

Delta T = 145h47m33s  Julian Calendar

The year -10898 astronomical counting style corresponds to year 10899 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10899 BCE
# geocentric

## MARCH 10899 BCE (-10898) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 26 4 | 21♐ 0'13 | 5♉54 | 3♐27 | 21♐13 | 4♓ 6 | 10°R45 | 28♉14 | 8♒38 | 27°R 6 | 13♉ 3 | 10°R 8 | 11♌35 | 20♎17 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 30 1 | 21°57'10 | 18°52 | 3°42 | 22°27 | 4°42 | 10♋38 | 28°21 | 8°41 | 27♈ 5 | 13° 5 | 10♌ 4 | 11°32 | 20°24 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 33 58 | 22°54'08 | 2♒ 1 | 4° 1 | 23°41 | 5°18 | 10°31 | 28°27 | 8°43 | 27° 4 | 13° 6 | 10° 2 | 11°29 | 20°30 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 5 37 54 | 23°51'06 | 15°22 | 4°26 | 24°56 | 5°54 | 10°24 | 28°33 | 8°46 | 27° 4 | 13° 8 | 10°D 2 | 11°26 | 20°37 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 5 41 51 | 24°48'04 | 28°56 | 4°55 | 26°10 | 6°31 | 10°17 | 28°40 | 8°49 | 27° 3 | 13° 9 | 10° 3 | 11°22 | 20°44 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 5 45 47 | 25°45'03 | 12♓43 | 5°30 | 27°24 | 7° 7 | 10°10 | 28°46 | 8°52 | 27° 2 | 13°10 | 10° 4 | 11°19 | 20°51 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 5 49 44 | 26°42'02 | 26°42 | 6° 9 | 28°38 | 7°44 | 10° 3 | 28°53 | 8°55 | 27° 2 | 13°12 | 10°R 4 | 11°16 | 20°57 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 5 53 41 | 27°39'02 | 10♈54 | 6°53 | 29°52 | 8°21 | 9°55 | 29° 0 | 8°58 | 27° 1 | 13°13 | 10° 4 | 11°13 | 21° 4 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 5 57 37 | 28°36'02 | 25°16 | 7°42 | 1♉ 6 | 8°58 | 9°48 | 29° 6 | 9° 1 | 27° 0 | 13°15 | 10° 1 | 11°10 | 21°11 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 1 34 | 29°33'03 | 9♉46 | 8°35 | 2°20 | 9°35 | 9°41 | 29°13 | 9° 4 | 27° 0 | 13°16 | 9°57 | 11° 7 | 21°17 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 5 30 | 0♉30'04 | 24°18 | 9°33 | 3°34 | 10°12 | 9°33 | 29°20 | 9° 7 | 26°59 | 13°18 | 9°52 | 11° 3 | 21°24 | n.a. | W11 |
| T 12 | 6 9 27 | 1°27'06 | 8♊46 | 10°36 | 4°49 | 10°49 | 9°26 | 29°26 | 9°11 | 26°59 | 13°19 | 9°46 | 11° 0 | 21°31 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 6 13 24 | 2°24'09 | 23° 5 | 11°43 | 6° 3 | 11°27 | 9°18 | 29°33 | 9°14 | 26°58 | 13°21 | 9°41 | 10°57 | 21°38 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 17 20 | 3°21'13 | 7♋ 9 | 12°54 | 7°17 | 12° 4 | 9°10 | 29°40 | 9°17 | 26°58 | 13°22 | 9°36 | 10°54 | 21°44 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 21 17 | 4°18'17 | 20°54 | 14°10 | 8°31 | 12°42 | 9° 3 | 29°47 | 9°20 | 26°58 | 13°24 | 9°33 | 10°51 | 21°51 | n.a. | S 15 |
| M16 | 6 25 14 | 5°15'23 | 4♌17 | 15°30 | 9°46 | 13°20 | 8°55 | 29°54 | 9°23 | 26°57 | 13°25 | 9°D32 | 10°47 | 21°58 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 29 10 | 6°12'30 | 17°17 | 16°55 | 11° 0 | 13°57 | 8°48 | 0♒ 0 | 9°27 | 26°57 | 13°27 | 9°32 | 10°44 | 22° 4 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 33 7 | 7° 9'39 | 29°57 | 18°23 | 12°14 | 14°35 | 8°40 | 0° 7 | 9°30 | 26°57 | 13°28 | 9°33 | 10°41 | 22°11 | n.a. | W18 |
| T 19 | 6 37 3 | 8° 6'48 | 12♍18 | 19°56 | 13°28 | 15°14 | 8°32 | 0°14 | 9°33 | 26°56 | 13°30 | 9°35 | 10°38 | 22°18 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 6 41 0 | 9° 3'59 | 24°26 | 21°32 | 14°43 | 15°52 | 8°24 | 0°21 | 9°37 | 26°56 | 13°31 | 9°37 | 10°35 | 22°25 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 6 44 57 | 10° 1'12 | 6♎24 | 23°12 | 15°57 | 16°30 | 8°17 | 0°28 | 9°40 | 26°56 | 13°33 | 9°R37 | 10°32 | 22°31 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 6 48 53 | 10°58'25 | 18°17 | 24°55 | 17°11 | 17° 9 | 8° 9 | 0°35 | 9°43 | 26°56 | 13°34 | 9°37 | 10°28 | 22°38 | n.a. | S 22 |
| M23 | 6 52 50 | 11°55'41 | 0♏10 | 26°42 | 18°26 | 17°47 | 8° 1 | 0°42 | 9°47 | 26°56 | 13°36 | 9°36 | 10°25 | 22°45 | n.a. | M23 |
| T 24 | 6 56 47 | 12°52'58 | 12° 8 | 28°32 | 19°40 | 18°26 | 7°54 | 0°49 | 9°50 | 26°56 | 13°37 | 9°33 | 10°22 | 22°52 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 0 43 | 13°50'17 | 24°14 | 0♉25 | 20°54 | 19° 5 | 7°46 | 0°56 | 9°54 | 26°55 | 13°39 | 9°30 | 10°19 | 22°58 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 4 40 | 14°47'37 | 6♐32 | 2°20 | 22° 9 | 19°44 | 7°39 | 1° 4 | 9°57 | 26°55 | 13°40 | 9°26 | 10°16 | 23° 5 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 8 37 | 15°44'58 | 19° 4 | 4°18 | 23°23 | 20°23 | 7°31 | 1°11 | 10° 1 | 26°D55 | 13°42 | 9°22 | 10°13 | 23°12 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 7 12 33 | 16°42'22 | 1♉51 | 6°18 | 24°38 | 21° 2 | 7°23 | 1°18 | 10° 4 | 26°55 | 13°43 | 9°19 | 10° 9 | 23°18 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 16 30 | 17°39'47 | 14°55 | 8°19 | 25°52 | 21°41 | 7°16 | 1°25 | 10° 8 | 26°55 | 13°45 | 9°17 | 10° 6 | 23°25 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 20 27 | 18°37'13 | 28°14 | 10°22 | 27° 7 | 22°21 | 7° 9 | 1°32 | 10°11 | 26°56 | 13°46 | 9°15 | 10° 3 | 23°32 | n.a. | M30 |
| T 31 | 7 24 23 | 19♉34'41 | 11♒47 | 12♉26 | 28♉21 | 23♓ 0 | 7♋ 1 | 1♒39 | 10♒15 | 26♈56 | 13♉48 | 9°D15 | 10♌ 0 | 23♎39 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h47m27s  Julian Calendar 1 March 10899 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10900 BCE

## APRIL 10899 BCE (-10898) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 7 28 20 | 20♉32'10 | 25♒33 | 14♉30 | 29♉35 | 23♓40 | 6°R54 | 1♒47 | 10♒19 | 26♈56 | 13♉49 | 9♌15 | 9♌57 | 23♎45 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 32 17 | 21°29'40 | 9♓28 | 16°35 | 0♒50 | 24°20 | 6♋47 | 1°54 | 10°22 | 26°56 | 13°51 | 9°16 | 9°53 | 23°52 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 36 13 | 22°27'12 | 23°32 | 18°40 | 2° 4 | 25° 0 | 6°40 | 2° 1 | 10°26 | 26°56 | 13°52 | 9°18 | 9°50 | 23°59 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 7 40 10 | 23°24'45 | 7♈42 | 20°45 | 3°19 | 25°40 | 6°32 | 2° 8 | 10°29 | 26°56 | 13°54 | 9°19 | 9°47 | 24° 5 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 7 44 7 | 24°22'20 | 21°55 | 22°50 | 4°33 | 26°20 | 6°25 | 2°16 | 10°33 | 26°57 | 13°55 | 9°R19 | 9°44 | 24°12 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 7 48 3 | 25°19'56 | 6♉ 9 | 24°54 | 5°48 | 27° 0 | 6°19 | 2°23 | 10°37 | 26°57 | 13°57 | 9°19 | 9°41 | 24°19 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 7 52 0 | 26°17'33 | 20°21 | 26°57 | 7° 2 | 27°40 | 6°12 | 2°30 | 10°40 | 26°57 | 13°58 | 9°18 | 9°38 | 24°26 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 7 55 57 | 27°15'12 | 4♊30 | 29° 0 | 8°17 | 28°20 | 6° 5 | 2°38 | 10°44 | 26°58 | 13°59 | 9°17 | 9°34 | 24°32 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 7 59 53 | 28°12'52 | 18°31 | 1♒ 1 | 9°31 | 29° 1 | 5°58 | 2°45 | 10°48 | 26°58 | 14° 1 | 9°16 | 9°31 | 24°39 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 3 50 | 29°10'34 | 2♋23 | 3° 2 | 10°46 | 29°41 | 5°52 | 2°52 | 10°51 | 26°59 | 14° 2 | 9°14 | 9°28 | 24°46 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 7 47 | 0♒ 8'18 | 16° 1 | 5° 1 | 12° 0 | 0♈22 | 5°46 | 2°59 | 10°55 | 26°59 | 14° 4 | 9°13 | 9°25 | 24°53 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 11 43 | 1° 6'04 | 29°24 | 6°59 | 13°15 | 1° 3 | 5°39 | 3° 7 | 10°59 | 27° 0 | 14° 5 | 9°13 | 9°22 | 24°59 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 15 40 | 2° 3'51 | 12♌31 | 8°56 | 14°30 | 1°44 | 5°33 | 3°14 | 11° 3 | 27° 0 | 14° 7 | 9°D13 | 9°19 | 25° 6 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 19 37 | 3° 1'40 | 25°21 | 10°51 | 15°44 | 2°25 | 5°27 | 3°21 | 11° 6 | 27° 1 | 14° 8 | 9°13 | 9°15 | 25°13 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 23 33 | 3°59'31 | 7♍55 | 12°45 | 16°59 | 3° 6 | 5°21 | 3°29 | 11°10 | 27° 1 | 14°10 | 9°13 | 9°12 | 25°19 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 27 30 | 4°57'24 | 20°13 | 14°38 | 18°13 | 3°47 | 5°15 | 3°36 | 11°14 | 27° 2 | 14°11 | 9°14 | 9° 9 | 25°26 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 31 27 | 5°55'20 | 2♎20 | 16°29 | 19°28 | 4°28 | 5°10 | 3°43 | 11°18 | 27° 3 | 14°12 | 9°14 | 9° 6 | 25°33 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 35 23 | 6°53'17 | 14°19 | 18°19 | 20°42 | 5° 9 | 5° 4 | 3°51 | 11°21 | 27° 3 | 14°14 | 9°15 | 9° 3 | 25°40 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 8 39 20 | 7°51'17 | 26°12 | 20° 7 | 21°57 | 5°51 | 4°59 | 3°58 | 11°25 | 27° 4 | 14°15 | 9°15 | 8°59 | 25°46 | n.a. | S 19 |
| M20 | 8 43 16 | 8°49'19 | 8♏ 5 | 21°54 | 23°11 | 6°32 | 4°54 | 4° 5 | 11°29 | 27° 5 | 14°17 | 9°15 | 8°56 | 25°53 | n.a. | M20 |
| T 21 | 8 47 13 | 9°47'24 | 20° 3 | 23°40 | 24°26 | 7°14 | 4°48 | 4°12 | 11°33 | 27° 6 | 14°18 | 9°15 | 8°53 | 26° 0 | n.a. | T 21 |
| W22 | 8 51 10 | 10°45'31 | 2♐ 9 | 25°25 | 25°41 | 7°55 | 4°44 | 4°20 | 11°36 | 27° 6 | 14°19 | 9°15 | 8°50 | 26° 6 | n.a. | W22 |
| T 23 | 8 55 6 | 11°43'40 | 14°29 | 27° 8 | 26°55 | 8°37 | 4°39 | 4°27 | 11°40 | 27° 7 | 14°21 | 9°15 | 8°47 | 26°13 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 8 59 3 | 12°41'51 | 27° 5 | 28°50 | 28°10 | 9°19 | 4°34 | 4°34 | 11°44 | 27° 8 | 14°22 | 9°15 | 8°44 | 26°20 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 3 0 | 13°40'05 | 10♉ 1 | 0♓30 | 29°24 | 10° 1 | 4°30 | 4°42 | 11°48 | 27° 9 | 14°24 | 9°16 | 8°40 | 26°27 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 6 56 | 14°38'22 | 23°18 | 2° 9 | 0♓39 | 10°43 | 4°25 | 4°49 | 11°51 | 27°10 | 14°25 | 9°16 | 8°37 | 26°33 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 10 53 | 15°36'40 | 6♒56 | 3°47 | 1°54 | 11°25 | 4°21 | 4°56 | 11°55 | 27°11 | 14°26 | 9°R16 | 8°34 | 26°40 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 14 50 | 16°35'01 | 20°53 | 5°24 | 3° 8 | 12° 7 | 4°17 | 5° 3 | 11°59 | 27°12 | 14°27 | 9°16 | 8°31 | 26°47 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 18 46 | 17°33'23 | 5♓ 5 | 6°59 | 4°23 | 12°50 | 4°13 | 5°11 | 12° 3 | 27°13 | 14°29 | 9°16 | 8°28 | 26°54 | n.a. | W29 |
| T 30 | 9 22 43 | 18♒31'48 | 19♓29 | 8♓33 | 5♓37 | 13♈32 | 4♋10 | 5♒18 | 12♒ 7 | 27♈14 | 14♉30 | 9♌15 | 8♌25 | 27♎ 0 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h47m20s  Julian Calendar

The year -10898 astronomical counting style corresponds to year 10899 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10899 BCE
# geocentric

## MAY 10899 BCE (-10898) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 9 26 40 | 19♒30'15 | 3♈59 | 10♓ 6 | 6♓52 | 14♈14 | 4°R 6 | 5♒25 | 12♒10 | 27♈15 | 14♑31 | 9°R14 | 8♌21 | 27♎ 7 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 30 36 | 20°28'44 | 18°28 | 11°37 | 8° 7 | 14°57 | 4♋ 3 | 5°32 | 12°14 | 27°16 | 14°33 | 9♌12 | 8°18 | 27°14 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 34 33 | 21°27'15 | 2♉54 | 13° 7 | 9°21 | 15°39 | 4° 0 | 5°39 | 12°18 | 27°17 | 14°34 | 9°11 | 8°15 | 27°20 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 38 29 | 22°25'48 | 17°10 | 14°36 | 10°36 | 16°22 | 3°57 | 5°46 | 12°21 | 27°19 | 14°35 | 9°D11 | 8°12 | 27°27 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 9 42 26 | 23°24'23 | 1♊16 | 16° 4 | 11°50 | 17° 5 | 3°54 | 5°53 | 12°25 | 27°20 | 14°36 | 9°11 | 8° 9 | 27°34 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 9 46 23 | 24°23'00 | 15° 9 | 17°30 | 13° 5 | 17°48 | 3°52 | 6° 0 | 12°29 | 27°21 | 14°38 | 9°12 | 8° 5 | 27°41 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 9 50 19 | 25°21'39 | 28°48 | 18°54 | 14°20 | 18°31 | 3°49 | 6° 7 | 12°33 | 27°22 | 14°39 | 9°13 | 8° 2 | 27°47 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 9 54 16 | 26°20'20 | 12♋14 | 20°18 | 15°34 | 19°14 | 3°47 | 6°15 | 12°36 | 27°24 | 14°40 | 9°14 | 7°59 | 27°54 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 9 58 13 | 27°19'03 | 25°27 | 21°40 | 16°49 | 19°57 | 3°45 | 6°22 | 12°40 | 27°25 | 14°41 | 9°15 | 7°56 | 28° 1 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 2 9 | 28°17'48 | 8♌26 | 23° 0 | 18° 3 | 20°40 | 3°44 | 6°28 | 12°44 | 27°26 | 14°42 | 9°R16 | 7°53 | 28° 7 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 6 6 | 29°16'36 | 21°13 | 24°19 | 19°18 | 21°23 | 3°42 | 6°35 | 12°47 | 27°28 | 14°43 | 9°15 | 7°50 | 28°14 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 10 2 | 0♓15'26 | 3♍48 | 25°36 | 20°32 | 22° 7 | 3°41 | 6°42 | 12°51 | 27°29 | 14°45 | 9°14 | 7°46 | 28°21 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 13 59 | 1°14'18 | 16°10 | 26°52 | 21°47 | 22°50 | 3°39 | 6°49 | 12°55 | 27°30 | 14°46 | 9°11 | 7°43 | 28°28 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 17 56 | 2°13'12 | 28°23 | 28° 5 | 23° 2 | 23°33 | 3°38 | 6°56 | 12°58 | 27°32 | 14°47 | 9° 8 | 7°40 | 28°34 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 10 21 52 | 3°12'10 | 10♎26 | 29°17 | 24°16 | 24°17 | 3°37 | 7° 3 | 13° 2 | 27°33 | 14°48 | 9° 4 | 7°37 | 28°41 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 10 25 49 | 4°11'09 | 22°22 | 0♈28 | 25°31 | 25° 0 | 3°37 | 7°10 | 13° 5 | 27°35 | 14°49 | 8°59 | 7°34 | 28°48 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 29 45 | 5°10'11 | 4♏15 | 1°36 | 26°45 | 25°44 | 3°36 | 7°16 | 13° 9 | 27°36 | 14°50 | 8°56 | 7°30 | 28°55 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 33 42 | 6° 9'16 | 16° 7 | 2°42 | 28° 0 | 26°28 | 3°36 | 7°23 | 13°13 | 27°38 | 14°51 | 8°53 | 7°27 | 29° 1 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 37 38 | 7° 8'24 | 28° 2 | 3°45 | 29°14 | 27°12 | 3°D36 | 7°30 | 13°16 | 27°39 | 14°52 | 8°51 | 7°24 | 29° 8 | n.a. | T 19 |
| W20 | 10 41 35 | 8° 7'34 | 10♐ 6 | 4°46 | 0♈29 | 27°55 | 3°36 | 7°37 | 13°20 | 27°41 | 14°53 | 8°D51 | 7°21 | 29°15 | n.a. | W20 |
| T 21 | 10 45 32 | 9° 6'47 | 22°23 | 5°45 | 1°43 | 28°39 | 3°36 | 7°43 | 13°23 | 27°43 | 14°54 | 8°52 | 7°18 | 29°21 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 10 49 28 | 10° 6'03 | 4♑57 | 6°41 | 2°58 | 29°23 | 3°37 | 7°50 | 13°27 | 27°44 | 14°55 | 8°53 | 7°15 | 29°28 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 10 53 25 | 11° 5'21 | 17°53 | 7°34 | 4°12 | 0♉ 7 | 3°38 | 7°56 | 13°30 | 27°46 | 14°56 | 8°55 | 7°11 | 29°35 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 10 57 21 | 12° 4'42 | 1♒13 | 8°23 | 5°27 | 0°52 | 3°38 | 8° 3 | 13°33 | 27°48 | 14°57 | 8°56 | 7° 8 | 29°42 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 1 18 | 13° 4'06 | 15° 0 | 9° 9 | 6°41 | 1°36 | 3°39 | 8° 9 | 13°37 | 27°49 | 14°58 | 8°R56 | 7° 5 | 29°48 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 5 14 | 14° 3'32 | 29°12 | 9°51 | 7°56 | 2°20 | 3°41 | 8°16 | 13°40 | 27°51 | 14°58 | 8°54 | 7° 2 | 29°55 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 9 11 | 15° 3'01 | 13♓46 | 10°30 | 9°10 | 3° 4 | 3°42 | 8°22 | 13°44 | 27°53 | 14°59 | 8°51 | 6°59 | 0♏ 2 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 13 8 | 16° 2'31 | 28°35 | 11° 3 | 10°25 | 3°49 | 3°44 | 8°28 | 13°47 | 27°55 | 15° 0 | 8°46 | 6°56 | 0° 9 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 17 4 | 17° 2'05 | 13♈33 | 11°32 | 11°39 | 4°33 | 3°46 | 8°34 | 13°50 | 27°57 | 15° 1 | 8°41 | 6°52 | 0°15 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 21 1 | 18° 1'40 | 28°28 | 11°56 | 12°54 | 5°18 | 3°48 | 8°41 | 13°54 | 27°58 | 15° 2 | 8°35 | 6°49 | 0°22 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 24 57 | 19♓ 1'18 | 13♉15 | 12♈14 | 14♈ 8 | 6♉ 2 | 3♋50 | 8♒47 | 13♒57 | 28♈ 0 | 15♑ 3 | 8♌30 | 6♌46 | 0♏29 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h47m13s  Julian Calendar 1 May 10899 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10899 BCE

## JUNE 10899 BCE (-10898) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 11 28 54 | 20♓ 0'58 | 27♉45 | 12♈26 | 15♈23 | 6♉47 | 3♋52 | 8♒53 | 14♒ 0 | 28♈ 2 | 15♑ 3 | 8°R26 | 6♌43 | 0♏35 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 32 50 | 21° 0'40 | 11♊55 | 12°R32 | 16°37 | 7°32 | 3°55 | 8°59 | 14° 3 | 28° 4 | 15° 4 | 8♌24 | 6°40 | 0°42 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 36 47 | 22° 0'24 | 25°44 | 12°30 | 17°52 | 8°17 | 3°58 | 9° 5 | 14° 6 | 28° 6 | 15° 5 | 8°D23 | 6°36 | 0°49 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 40 43 | 23° 0'10 | 9♋12 | 12°22 | 19° 6 | 9° 1 | 4° 1 | 9°11 | 14°10 | 28° 8 | 15° 5 | 8°24 | 6°33 | 0°56 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 11 44 40 | 23°59'58 | 22°22 | 12° 5 | 20°20 | 9°46 | 4° 4 | 9°17 | 14°13 | 28°10 | 15° 6 | 8°26 | 6°30 | 1° 2 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 11 48 36 | 24°59'48 | 5♌15 | 11°41 | 21°35 | 10°31 | 4° 7 | 9°23 | 14°16 | 28°12 | 15° 7 | 8°R27 | 6°27 | 1° 9 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 11 52 33 | 25°59'41 | 17°54 | 11° 9 | 22°49 | 11°16 | 4°11 | 9°28 | 14°19 | 28°14 | 15° 7 | 8°26 | 6°24 | 1°16 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 11 56 29 | 26°59'35 | 0♍23 | 10°29 | 24° 3 | 12° 1 | 4°14 | 9°34 | 14°22 | 28°16 | 15° 8 | 8°24 | 6°21 | 1°22 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 0 26 | 27°59'32 | 12°41 | 9°41 | 25°18 | 12°46 | 4°18 | 9°40 | 14°25 | 28°18 | 15° 9 | 8°19 | 6°17 | 1°29 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 4 22 | 28°59'31 | 24°52 | 8°45 | 26°32 | 13°32 | 4°22 | 9°45 | 14°28 | 28°20 | 15° 9 | 8°12 | 6°14 | 1°36 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 8 19 | 29°59'32 | 6♎56 | 7°44 | 27°46 | 14°17 | 4°27 | 9°51 | 14°31 | 28°22 | 15°10 | 8° 3 | 6°11 | 1°43 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 12 15 | 0♈59'35 | 18°54 | 6°37 | 29° 1 | 15° 2 | 4°31 | 9°56 | 14°34 | 28°24 | 15°10 | 7°52 | 6° 8 | 1°49 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 16 12 | 1°59'41 | 0♏48 | 5°26 | 0♉15 | 15°47 | 4°36 | 10° 2 | 14°37 | 28°26 | 15°11 | 7°41 | 6° 5 | 1°56 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 20 8 | 2°59'49 | 12°39 | 4°13 | 1°29 | 16°33 | 4°40 | 10° 7 | 14°39 | 28°28 | 15°11 | 7°31 | 6° 1 | 2° 3 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 24 5 | 4° 0'00 | 24°31 | 3° 0 | 2°43 | 17°18 | 4°45 | 10°12 | 14°42 | 28°30 | 15°12 | 7°23 | 5°58 | 2°10 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 28 1 | 5° 0'13 | 6♐25 | 1°49 | 3°57 | 18° 3 | 4°50 | 10°18 | 14°45 | 28°32 | 15°12 | 7°16 | 5°55 | 2°16 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 31 58 | 6° 0'28 | 18°26 | 0°41 | 5°12 | 18°49 | 4°56 | 10°23 | 14°48 | 28°34 | 15°12 | 7°12 | 5°52 | 2°23 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 35 54 | 7° 0'46 | 0♑39 | 29♓40 | 6°26 | 19°34 | 5° 1 | 10°28 | 14°50 | 28°36 | 15°13 | 7°10 | 5°49 | 2°30 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 39 51 | 8° 1'07 | 13° 7 | 28°47 | 7°40 | 20°20 | 5° 7 | 10°33 | 14°53 | 28°38 | 15°13 | 7°D10 | 5°46 | 2°36 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 12 43 47 | 9° 1'29 | 25°57 | 28° 3 | 8°54 | 21° 6 | 5°13 | 10°38 | 14°56 | 28°41 | 15°14 | 7°11 | 5°42 | 2°43 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 12 47 43 | 10° 1'55 | 9♒11 | 27°29 | 10° 8 | 21°51 | 5°19 | 10°42 | 14°58 | 28°43 | 15°14 | 7°R11 | 5°39 | 2°50 | n.a. | S 21 |
| M22 | 12 51 40 | 11° 2'22 | 22°54 | 27° 6 | 11°22 | 22°37 | 5°25 | 10°47 | 15° 1 | 28°45 | 15°14 | 7°10 | 5°36 | 2°57 | n.a. | M22 |
| T 23 | 12 55 36 | 12° 2'52 | 7♓ 7 | 26°54 | 12°36 | 23°23 | 5°31 | 10°52 | 15° 3 | 28°47 | 15°14 | 7° 7 | 5°33 | 3° 3 | n.a. | T 23 |
| W24 | 12 59 33 | 13° 3'24 | 21°47 | 26°D54 | 13°50 | 24° 9 | 5°37 | 10°57 | 15° 5 | 28°49 | 15°15 | 7° 1 | 5°30 | 3°10 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 3 29 | 14° 3'58 | 6♈49 | 27° 5 | 15° 4 | 24°54 | 5°44 | 11° 1 | 15° 8 | 28°51 | 15°15 | 6°52 | 5°27 | 3°17 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 7 26 | 15° 4'34 | 22° 5 | 27°26 | 16°18 | 25°40 | 5°51 | 11° 6 | 15°10 | 28°54 | 15°15 | 6°42 | 5°23 | 3°24 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 11 22 | 16° 5'13 | 7♉22 | 27°58 | 17°32 | 26°26 | 5°58 | 11°10 | 15°12 | 28°56 | 15°15 | 6°31 | 5°20 | 3°30 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 15 19 | 17° 5'53 | 22°30 | 28°38 | 18°46 | 27°12 | 6° 5 | 11°14 | 15°15 | 28°58 | 15°15 | 6°22 | 5°17 | 3°37 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 19 15 | 18° 6'35 | 7♊19 | 29°27 | 20° 0 | 27°58 | 6°12 | 11°18 | 15°17 | 29° 0 | 15°15 | 6°14 | 5°14 | 3°44 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 23 12 | 19♈ 7'18 | 21♊43 | 0♈23 | 21♉14 | 28♉44 | 6♋19 | 11♒23 | 15♒19 | 29♈ 3 | 15♑16 | 6♌ 8 | 5♌11 | 3♏50 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h47m06s  Julian Calendar

The year -10898 astronomical counting style corresponds to year 10899 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10899 BCE
# geocentric

## JULY 10899 BCE (-10898) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 13 27 8 | 20♈ 8'03 | 5♋40 | 1♈25 | 22♉28 | 29♉30 | 6♋27 | 11♒27 | 15♒21 | 29♈ 5 | 15♑16 | 6°R 6 | 5♌ 7 | 3♏57 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 31 4 | 21° 8'50 | 19° 9 | 2°34 | 23°42 | 0♊17 | 6°34 | 11°31 | 15°23 | 29° 7 | 15°16 | 6°D 5 | 5° 4 | 4° 4 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 35 1 | 22° 9'38 | 2♌14 | 3°47 | 24°55 | 1° 3 | 6°42 | 11°34 | 15°25 | 29° 9 | 15°R16 | 6°R 5 | 5° 1 | 4°11 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 38 57 | 23°10'27 | 14°59 | 5° 5 | 26° 9 | 1°49 | 6°50 | 11°38 | 15°27 | 29°12 | 15°16 | 6♌ 5 | 4°58 | 4°17 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 42 54 | 24°11'18 | 27°27 | 6°26 | 27°23 | 2°35 | 6°58 | 11°42 | 15°29 | 29°14 | 15°16 | 6° 3 | 4°55 | 4°24 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 13 46 50 | 25°12'11 | 9♍43 | 7°50 | 28°36 | 3°21 | 7° 6 | 11°45 | 15°31 | 29°16 | 15°16 | 5°59 | 4°52 | 4°31 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 13 50 47 | 26°13'05 | 21°50 | 9°18 | 29°50 | 4° 8 | 7°15 | 11°49 | 15°33 | 29°18 | 15°15 | 5°51 | 4°48 | 4°38 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 13 54 43 | 27°14'01 | 3♎50 | 10°47 | 1♊ 4 | 4°54 | 7°23 | 11°52 | 15°35 | 29°21 | 15°15 | 5°41 | 4°45 | 4°44 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 13 58 40 | 28°14'58 | 15°47 | 12°18 | 2°17 | 5°40 | 7°32 | 11°56 | 15°36 | 29°23 | 15°15 | 5°28 | 4°42 | 4°51 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 2 36 | 29°15'56 | 27°41 | 13°50 | 3°31 | 6°27 | 7°40 | 11°59 | 15°38 | 29°25 | 15°15 | 5°14 | 4°39 | 4°58 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 6 32 | 0♉16'56 | 9♏33 | 15°24 | 4°44 | 7°13 | 7°49 | 12° 2 | 15°40 | 29°27 | 15°15 | 4°58 | 4°36 | 5° 4 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 10 29 | 1°17'58 | 21°26 | 16°58 | 5°58 | 7°59 | 7°58 | 12° 5 | 15°41 | 29°30 | 15°15 | 4°44 | 4°32 | 5°11 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 14 25 | 2°19'02 | 3♐20 | 18°34 | 7°11 | 8°46 | 8° 7 | 12° 8 | 15°43 | 29°32 | 15°14 | 4°31 | 4°29 | 5°18 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 18 22 | 3°20'07 | 15°18 | 20°10 | 8°24 | 9°32 | 8°17 | 12°11 | 15°44 | 29°34 | 15°14 | 4°21 | 4°26 | 5°25 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 22 18 | 4°21'13 | 27°21 | 21°46 | 9°38 | 10°19 | 8°26 | 12°14 | 15°46 | 29°36 | 15°14 | 4°14 | 4°23 | 5°31 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 26 15 | 5°22'22 | 9♑34 | 23°23 | 10°51 | 11° 5 | 8°35 | 12°16 | 15°47 | 29°39 | 15°14 | 4°10 | 4°20 | 5°38 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 30 11 | 6°23'32 | 22° 0 | 25° 0 | 12° 4 | 11°52 | 8°45 | 12°19 | 15°48 | 29°41 | 15°13 | 4° 8 | 4°17 | 5°45 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 34 8 | 7°24'43 | 4♒44 | 26°36 | 13°17 | 12°38 | 8°55 | 12°21 | 15°49 | 29°43 | 15°13 | 4° 8 | 4°13 | 5°52 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 38 4 | 8°25'56 | 17°50 | 28°13 | 14°30 | 13°25 | 9° 5 | 12°24 | 15°51 | 29°45 | 15°13 | 4° 8 | 4°10 | 5°58 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 42 0 | 9°27'11 | 1♓22 | 29°50 | 15°43 | 14°11 | 9°15 | 12°26 | 15°52 | 29°48 | 15°12 | 4° 7 | 4° 7 | 6° 5 | n.a. | M20 |
| T 21 | 14 45 57 | 10°28'27 | 15°24 | 1♉27 | 16°56 | 14°58 | 9°25 | 12°28 | 15°53 | 29°50 | 15°12 | 4° 3 | 4° 4 | 6°12 | n.a. | T 21 |
| W22 | 14 49 53 | 11°29'44 | 29°54 | 3° 4 | 18° 9 | 15°45 | 9°35 | 12°30 | 15°54 | 29°52 | 15°11 | 3°57 | 4° 1 | 6°18 | n.a. | W22 |
| T 23 | 14 53 50 | 12°31'03 | 14♈50 | 4°41 | 19°22 | 16°31 | 9°45 | 12°32 | 15°55 | 29°54 | 15°11 | 3°48 | 3°58 | 6°25 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 14 57 46 | 13°32'23 | 0♉ 4 | 6°18 | 20°35 | 17°18 | 9°56 | 12°34 | 15°56 | 29°57 | 15°11 | 3°37 | 3°54 | 6°32 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 1 43 | 14°33'44 | 15°26 | 7°54 | 21°48 | 18° 5 | 10° 6 | 12°36 | 15°57 | 29°59 | 15°10 | 3°25 | 3°51 | 6°39 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 5 39 | 15°35'06 | 0♊43 | 9°30 | 23° 1 | 18°51 | 10°17 | 12°37 | 15°57 | 0♉ 1 | 15°10 | 3°14 | 3°48 | 6°45 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 9 36 | 16°36'29 | 15°45 | 11° 6 | 24°13 | 19°38 | 10°27 | 12°39 | 15°58 | 0° 3 | 15° 9 | 3° 5 | 3°45 | 6°52 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 13 32 | 17°37'53 | 0♋23 | 12°42 | 25°26 | 20°25 | 10°38 | 12°40 | 15°59 | 0° 5 | 15° 8 | 2°59 | 3°42 | 6°59 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 17 29 | 18°39'18 | 14°33 | 14°18 | 26°39 | 21°11 | 10°49 | 12°42 | 16° 0 | 0° 8 | 15° 8 | 2°55 | 3°38 | 7° 6 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 21 25 | 19°40'43 | 28°12 | 15°54 | 27°51 | 21°58 | 11° 0 | 12°43 | 16° 0 | 0°10 | 15° 7 | 2°D54 | 3°35 | 7°12 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 25 22 | 20♉42'08 | 11♌23 | 17♉29 | 29♊ 4 | 22♊45 | 11♋11 | 12♒44 | 16♒ 1 | 0♉12 | 15♑ 7 | 2♌54 | 3♌32 | 7♏19 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h46m59s  Julian Calendar 1 July 10899 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10899 BCE

## AUGUST 10899 BCE (-10898) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 29 18 | 21♉43'34 | 24♌10 | 19♉ 5 | 0♋16 | 23♊32 | 11♋22 | 12♒45 | 16♒ 1 | 0♉14 | 15°R 6 | 2°R54 | 3♌29 | 7♏26 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 33 14 | 22°45'00 | 6♍37 | 20°40 | 1°29 | 24°18 | 11°34 | 12°46 | 16° 2 | 0°16 | 15♑ 5 | 2♌53 | 3°26 | 7°32 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 37 11 | 23°46'27 | 18°49 | 22°15 | 2°41 | 25° 5 | 11°45 | 12°47 | 16° 2 | 0°18 | 15° 5 | 2°50 | 3°23 | 7°39 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 41 7 | 24°47'54 | 0♎50 | 23°50 | 3°53 | 25°52 | 11°57 | 12°47 | 16° 2 | 0°20 | 15° 4 | 2°45 | 3°19 | 7°46 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 15 45 4 | 25°49'21 | 12°45 | 25°25 | 5° 5 | 26°39 | 12° 8 | 12°48 | 16° 2 | 0°23 | 15° 3 | 2°36 | 3°16 | 7°53 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 15 49 0 | 26°50'49 | 24°38 | 27° 0 | 6°17 | 27°26 | 12°20 | 12°48 | 16° 3 | 0°25 | 15° 2 | 2°25 | 3°13 | 7°59 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 15 52 57 | 27°52'17 | 6♏30 | 28°35 | 7°29 | 28°12 | 12°32 | 12°49 | 16° 3 | 0°27 | 15° 2 | 2°13 | 3°10 | 8° 6 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 15 56 53 | 28°53'46 | 18°23 | 0♊10 | 8°41 | 28°59 | 12°43 | 12°49 | 16° 3 | 0°29 | 15° 1 | 2° 0 | 3° 7 | 8°13 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 0 50 | 29°55'14 | 0♐19 | 1°45 | 9°53 | 29°46 | 12°55 | 12°49 | 16°R 3 | 0°31 | 15° 0 | 1°47 | 3° 4 | 8°19 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 4 46 | 0♊56'44 | 12°20 | 3°20 | 11° 5 | 0♋33 | 13° 7 | 12°R49 | 16° 3 | 0°33 | 14°59 | 1°36 | 3° 0 | 8°26 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 8 43 | 1°58'13 | 24°26 | 4°55 | 12°16 | 1°20 | 13°19 | 12°49 | 16° 3 | 0°35 | 14°58 | 1°27 | 2°57 | 8°33 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 12 39 | 2°59'43 | 6♑39 | 6°30 | 13°28 | 2° 6 | 13°31 | 12°49 | 16° 2 | 0°37 | 14°58 | 1°22 | 2°54 | 8°40 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 16 36 | 4° 1'14 | 19° 0 | 8° 5 | 14°40 | 2°53 | 13°44 | 12°49 | 16° 2 | 0°39 | 14°57 | 1°18 | 2°51 | 8°46 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 20 32 | 5° 2'44 | 1♒33 | 9°40 | 15°51 | 3°40 | 13°56 | 12°48 | 16° 2 | 0°41 | 14°56 | 1°D18 | 2°48 | 8°53 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 16 24 29 | 6° 4'15 | 14°21 | 11°15 | 17° 2 | 4°27 | 14° 8 | 12°48 | 16° 2 | 0°43 | 14°55 | 1°18 | 2°44 | 9° 0 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 28 25 | 7° 5'47 | 27°26 | 12°50 | 18°14 | 5°13 | 14°21 | 12°47 | 16° 1 | 0°45 | 14°54 | 1°19 | 2°41 | 9° 7 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 32 22 | 8° 7'18 | 10♓52 | 14°25 | 19°25 | 6° 0 | 14°33 | 12°46 | 16° 1 | 0°47 | 14°53 | 1°R20 | 2°38 | 9°13 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 36 19 | 9° 8'50 | 24°41 | 16° 0 | 20°36 | 6°47 | 14°46 | 12°46 | 16° 0 | 0°48 | 14°52 | 1°18 | 2°35 | 9°20 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 40 15 | 10°10'22 | 8♈55 | 17°36 | 21°47 | 7°34 | 14°58 | 12°45 | 16° 0 | 0°50 | 14°51 | 1°15 | 2°32 | 9°27 | n.a. | W19 |
| T 20 | 16 44 12 | 11°11'54 | 23°31 | 19°11 | 22°58 | 8°21 | 15°11 | 12°44 | 15°59 | 0°52 | 14°50 | 1°10 | 2°29 | 9°33 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 16 48 8 | 12°13'27 | 8♉26 | 20°47 | 24° 9 | 9° 7 | 15°24 | 12°42 | 15°59 | 0°54 | 14°49 | 1° 2 | 2°25 | 9°40 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 16 52 5 | 13°14'59 | 23°31 | 22°22 | 25°19 | 9°54 | 15°36 | 12°41 | 15°58 | 0°56 | 14°48 | 0°55 | 2°22 | 9°47 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 16 56 1 | 14°16'32 | 8♊38 | 23°58 | 26°30 | 10°41 | 15°49 | 12°40 | 15°57 | 0°58 | 14°47 | 0°47 | 2°19 | 9°54 | n.a. | S 23 |
| M24 | 16 59 58 | 15°18'04 | 23°36 | 25°34 | 27°40 | 11°28 | 16° 2 | 12°38 | 15°56 | 0°59 | 14°46 | 0°41 | 2°16 | 10° 0 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 3 54 | 16°19'36 | 8♋15 | 27°10 | 28°51 | 12°14 | 16°15 | 12°37 | 15°55 | 1° 1 | 14°45 | 0°37 | 2°13 | 10° 7 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 7 51 | 17°21'07 | 22°31 | 28°45 | 0♌ 1 | 13° 1 | 16°28 | 12°35 | 15°54 | 1° 3 | 14°44 | 0°34 | 2° 9 | 10°14 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 11 48 | 18°22'38 | 6♌18 | 0♋21 | 1°11 | 13°48 | 16°41 | 12°33 | 15°53 | 1° 4 | 14°43 | 0°D34 | 2° 6 | 10°21 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 15 44 | 19°24'07 | 19°39 | 1°57 | 2°21 | 14°34 | 16°54 | 12°32 | 15°52 | 1° 6 | 14°42 | 0°35 | 2° 3 | 10°27 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 19 41 | 20°25'36 | 2♍33 | 3°32 | 3°31 | 15°21 | 17° 7 | 12°30 | 15°51 | 1° 8 | 14°41 | 0°37 | 2° 0 | 10°34 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 23 37 | 21°27'05 | 15° 5 | 5° 7 | 4°41 | 16° 8 | 17°21 | 12°27 | 15°50 | 1° 9 | 14°39 | 0°38 | 1°57 | 10°41 | n.a. | S 30 |
| M31 | 17 27 34 | 22♊28'32 | 27♍20 | 6♋41 | 5♌51 | 16♋54 | 17♋34 | 12♒25 | 15♒49 | 1♉11 | 14♑38 | 0°R38 | 1♌54 | 10♏47 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h46m52s  Julian Calendar

The year -10898 astronomical counting style corresponds to year 10899 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10899 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10899 BCE (-10898) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 31 30 | 23♊29'58 | 9♎23 | 8♋15 | 7♌ 0 | 17♋41 | 17♋47 | 12°R23 | 15°R48 | 1♉13 | 14°R37 | 0°R37 | 1♌50 | 10♏54 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 35 27 | 24°31'23 | 21°18 | 9°48 | 8° 9 | 18°28 | 18° 0 | 12♒21 | 15♒46 | 1°14 | 14♑36 | 0♌34 | 1°47 | 11° 1 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 39 24 | 25°32'48 | 3♏ 9 | 11°21 | 9°19 | 19°14 | 18°14 | 12°18 | 15°45 | 1°16 | 14°35 | 0°29 | 1°44 | 11° 8 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 43 20 | 26°34'11 | 15° 1 | 12°52 | 10°28 | 20° 1 | 18°27 | 12°16 | 15°44 | 1°17 | 14°34 | 0°23 | 1°41 | 11°14 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 47 17 | 27°35'34 | 26°56 | 14°22 | 11°37 | 20°47 | 18°41 | 12°13 | 15°42 | 1°19 | 14°33 | 0°17 | 1°38 | 11°21 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 17 51 13 | 28°36'55 | 8♐57 | 15°50 | 12°45 | 21°34 | 18°54 | 12°10 | 15°41 | 1°20 | 14°31 | 0°10 | 1°35 | 11°28 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 17 55 10 | 29°38'16 | 21° 7 | 17°16 | 13°54 | 22°20 | 19° 8 | 12° 8 | 15°39 | 1°21 | 14°30 | 0° 5 | 1°31 | 11°35 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 17 59 7 | 0♋39'35 | 3♑25 | 18°40 | 15° 2 | 23° 7 | 19°21 | 12° 5 | 15°38 | 1°23 | 14°29 | 0° 1 | 1°28 | 11°41 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 3 3 | 1°40'54 | 15°53 | 20° 1 | 16°11 | 23°53 | 19°35 | 12° 2 | 15°36 | 1°24 | 14°28 | 29♋59 | 1°25 | 11°48 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 7 0 | 2°42'12 | 28°32 | 21°18 | 17°19 | 24°40 | 19°49 | 11°59 | 15°34 | 1°25 | 14°27 | 29°D58 | 1°22 | 11°55 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 10 56 | 3°43'28 | 11♒23 | 22°31 | 18°27 | 25°26 | 20° 2 | 11°55 | 15°33 | 1°27 | 14°25 | 29°58 | 1°19 | 12° 1 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 14 53 | 4°44'44 | 24°26 | 23°39 | 19°34 | 26°13 | 20°16 | 11°52 | 15°31 | 1°28 | 14°24 | 29°59 | 1°15 | 12° 8 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 18 50 | 5°45'59 | 7♓43 | 24°42 | 20°42 | 26°59 | 20°30 | 11°49 | 15°29 | 1°29 | 14°23 | 0♌ 1 | 1°12 | 12°15 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 22 46 | 6°47'13 | 21°15 | 25°39 | 21°49 | 27°45 | 20°43 | 11°46 | 15°27 | 1°30 | 14°22 | 0° 3 | 1° 9 | 12°22 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 26 43 | 7°48'25 | 5♈ 3 | 26°29 | 22°56 | 28°32 | 20°57 | 11°42 | 15°25 | 1°32 | 14°21 | 0°R 3 | 1° 6 | 12°28 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 30 40 | 8°49'37 | 19° 6 | 27°10 | 24° 3 | 29°18 | 21°11 | 11°39 | 15°24 | 1°33 | 14°19 | 0° 3 | 1° 3 | 12°35 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 34 36 | 9°50'48 | 3♉24 | 27°43 | 25°10 | 0♌ 4 | 21°25 | 11°35 | 15°22 | 1°34 | 14°18 | 0° 2 | 1° 0 | 12°42 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 38 33 | 10°51'58 | 17°54 | 28° 6 | 26°17 | 0°51 | 21°38 | 11°31 | 15°20 | 1°35 | 14°17 | 29♋59 | 0°56 | 12°49 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 42 29 | 11°53'07 | 2♊32 | 28°19 | 27°23 | 1°37 | 21°52 | 11°28 | 15°18 | 1°36 | 14°16 | 29°57 | 0°53 | 12°55 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 46 26 | 12°54'14 | 17°12 | 28°R21 | 28°29 | 2°23 | 22° 6 | 11°24 | 15°16 | 1°37 | 14°14 | 29°55 | 0°50 | 13° 2 | n.a. | S 20 |
| M21 | 18 50 23 | 13°55'21 | 1♋46 | 28°11 | 29°35 | 3° 9 | 22°20 | 11°20 | 15°13 | 1°38 | 14°13 | 29°53 | 0°47 | 13° 9 | n.a. | M21 |
| T 22 | 18 54 19 | 14°56'26 | 16° 9 | 27°50 | 0♍40 | 3°55 | 22°34 | 11°16 | 15°11 | 1°39 | 14°12 | 29°52 | 0°44 | 13°15 | n.a. | T 22 |
| W23 | 18 58 16 | 15°57'29 | 0♌15 | 27°17 | 1°46 | 4°41 | 22°48 | 11°12 | 15° 9 | 1°40 | 14°11 | 29°D51 | 0°41 | 13°22 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 2 13 | 16°58'31 | 14° 0 | 26°34 | 2°51 | 5°28 | 23° 2 | 11° 8 | 15° 7 | 1°41 | 14° 9 | 29°52 | 0°37 | 13°29 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 6 9 | 17°59'31 | 27°22 | 25°41 | 3°56 | 6°14 | 23°16 | 11° 4 | 15° 5 | 1°42 | 14° 8 | 29°52 | 0°34 | 13°36 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 10 6 | 19° 0'29 | 10♍21 | 24°40 | 5° 0 | 7° 0 | 23°30 | 11° 0 | 15° 3 | 1°43 | 14° 7 | 29°54 | 0°31 | 13°42 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 14 3 | 20° 1'25 | 22°58 | 23°32 | 6° 5 | 7°46 | 23°44 | 10°55 | 15° 0 | 1°43 | 14° 6 | 29°55 | 0°28 | 13°49 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 17 59 | 21° 2'19 | 5♎18 | 22°20 | 7° 8 | 8°32 | 23°58 | 10°51 | 14°58 | 1°44 | 14° 5 | 29°55 | 0°25 | 13°56 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 21 56 | 22° 3'11 | 17°24 | 21° 6 | 8°12 | 9°18 | 24°11 | 10°47 | 14°56 | 1°45 | 14° 3 | 29°R56 | 0°21 | 14° 2 | n.a. | T 29 |
| W30 | 19 25 53 | 23♋ 4'01 | 29♎21 | 19♋52 | 9♍15 | 10♌ 3 | 24♋25 | 10♒42 | 14♒53 | 1♉46 | 14♑ 2 | 29♋56 | 0♌18 | 14♏ 9 | n.a. | W30 |

Delta T = 145h46m45s  Julian Calendar 1 Sept. 10899 BCE == Greg. Calendar 10 June 10899 BCE

## OCTOBER 10899 BCE (-10898) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 29 49 | 24♋ 4'49 | 11♏14 | 18°R40 | 10♍18 | 10♌49 | 24♋39 | 10°R38 | 14°R51 | 1♉46 | 14°R 1 | 29°R55 | 0♌15 | 14♏16 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 33 46 | 25° 5'35 | 23° 6 | 17♋31 | 11°21 | 11°35 | 24°53 | 10♒34 | 14♒48 | 1°47 | 14♑ 0 | 29♋55 | 0°12 | 14°23 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 37 43 | 26° 6'19 | 5♐ 3 | 16°29 | 12°23 | 12°21 | 25° 7 | 10°29 | 14°46 | 1°47 | 13°58 | 29°54 | 0° 9 | 14°29 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 41 39 | 27° 7'01 | 17° 8 | 15°33 | 13°25 | 13° 7 | 25°21 | 10°25 | 14°44 | 1°48 | 13°57 | 29°54 | 0° 6 | 14°36 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 19 45 36 | 28° 7'41 | 29°24 | 14°44 | 14°27 | 13°52 | 25°35 | 10°20 | 14°41 | 1°49 | 13°56 | 29°54 | 0° 2 | 14°43 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 19 49 33 | 29° 8'19 | 11♑54 | 14° 4 | 15°28 | 14°38 | 25°49 | 10°16 | 14°39 | 1°49 | 13°55 | 29°53 | 29♋59 | 14°50 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 19 53 29 | 0♌ 8'55 | 24°38 | 13°32 | 16°29 | 15°24 | 26° 3 | 10°11 | 14°36 | 1°50 | 13°54 | 29°53 | 29°56 | 14°56 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 19 57 26 | 1° 9'28 | 7♒38 | 13° 8 | 17°29 | 16° 9 | 26°17 | 10° 6 | 14°34 | 1°50 | 13°52 | 29°53 | 29°53 | 15° 3 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 1 23 | 2°10'00 | 20°53 | 12°52 | 18°29 | 16°55 | 26°31 | 10° 2 | 14°31 | 1°50 | 13°51 | 29°53 | 29°50 | 15°10 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 5 19 | 3°10'30 | 4♓22 | 12°44 | 19°28 | 17°40 | 26°45 | 9°57 | 14°29 | 1°51 | 13°50 | 29°53 | 29°47 | 15°16 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 9 16 | 4°10'58 | 18° 3 | 12°D44 | 20°27 | 18°26 | 26°59 | 9°52 | 14°26 | 1°51 | 13°49 | 29°53 | 29°43 | 15°23 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 13 13 | 5°11'24 | 1♈55 | 12°51 | 21°25 | 19°11 | 27°13 | 9°48 | 14°23 | 1°51 | 13°48 | 29°52 | 29°40 | 15°30 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 17 9 | 6°11'48 | 15°55 | 13° 4 | 22°23 | 19°57 | 27°27 | 9°43 | 14°21 | 1°52 | 13°47 | 29°51 | 29°37 | 15°37 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 21 6 | 7°12'10 | 0♉ 2 | 13°24 | 23°21 | 20°42 | 27°40 | 9°38 | 14°18 | 1°52 | 13°46 | 29°51 | 29°34 | 15°43 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 25 3 | 8°12'31 | 14°13 | 13°49 | 24°17 | 21°27 | 27°54 | 9°34 | 14°16 | 1°52 | 13°44 | 29°D51 | 29°31 | 15°50 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 28 59 | 9°12'49 | 28°27 | 14°19 | 25°14 | 22°13 | 28° 8 | 9°29 | 14°13 | 1°52 | 13°43 | 29°52 | 29°27 | 15°57 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 32 56 | 10°13'06 | 12♊40 | 14°55 | 26°10 | 22°58 | 28°22 | 9°24 | 14°10 | 1°52 | 13°42 | 29°52 | 29°24 | 16° 3 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 36 53 | 11°13'21 | 26°50 | 15°34 | 27° 5 | 23°43 | 28°36 | 9°20 | 14° 8 | 1°52 | 13°41 | 29°53 | 29°21 | 16°10 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 40 49 | 12°13'34 | 10♋55 | 16°18 | 27°59 | 24°28 | 28°49 | 9°15 | 14° 5 | 1°53 | 13°40 | 29°54 | 29°18 | 16°17 | n.a. | M19 |
| T 20 | 20 44 46 | 13°13'45 | 24°50 | 17° 6 | 28°53 | 25°13 | 29° 3 | 9°10 | 14° 3 | 1°R53 | 13°39 | 29°R55 | 29°15 | 16°24 | n.a. | T 20 |
| W21 | 20 48 43 | 14°13'54 | 8♌33 | 17°57 | 29°46 | 25°58 | 29°17 | 9° 5 | 14° 0 | 1°53 | 13°38 | 29°55 | 29°12 | 16°30 | n.a. | W21 |
| T 22 | 20 52 39 | 15°14'01 | 22° 1 | 18°51 | 0♎39 | 26°43 | 29°31 | 9° 1 | 13°57 | 1°52 | 13°37 | 29°54 | 29° 8 | 16°37 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 20 56 36 | 16°14'05 | 5♍13 | 19°48 | 1°31 | 27°28 | 29°44 | 8°56 | 13°55 | 1°52 | 13°36 | 29°52 | 29° 5 | 16°44 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 0 33 | 17°14'06 | 18° 7 | 20°48 | 2°22 | 28°13 | 29°58 | 8°51 | 13°52 | 1°52 | 13°35 | 29°49 | 29° 2 | 16°51 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 4 29 | 18°14'06 | 0♎43 | 21°50 | 3°12 | 28°58 | 0♌12 | 8°47 | 13°49 | 1°52 | 13°34 | 29°47 | 28°59 | 16°57 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 8 26 | 19°14'02 | 13° 4 | 22°55 | 4° 1 | 29°43 | 0°25 | 8°42 | 13°47 | 1°52 | 13°33 | 29°44 | 28°56 | 17° 4 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 12 22 | 20°13'56 | 25°12 | 24° 2 | 4°50 | 0♍28 | 0°39 | 8°38 | 13°44 | 1°52 | 13°32 | 29°41 | 28°52 | 17°11 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 16 19 | 21°13'48 | 7♏10 | 25°11 | 5°38 | 1°13 | 0°52 | 8°33 | 13°42 | 1°52 | 13°31 | 29°39 | 28°49 | 17°17 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 20 16 | 22°13'37 | 19° 3 | 26°22 | 6°24 | 1°58 | 1° 6 | 8°29 | 13°39 | 1°51 | 13°30 | 29°D39 | 28°46 | 17°24 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 24 12 | 23°13'23 | 0♐56 | 27°35 | 7°10 | 2°42 | 1°19 | 8°24 | 13°36 | 1°51 | 13°29 | 29°39 | 28°43 | 17°31 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 28 9 | 24♌13'07 | 12♐52 | 28♋49 | 7♎55 | 3♍27 | 1♌33 | 8♒20 | 13♒34 | 1♉51 | 13♑28 | 29♋40 | 28♋40 | 17♏38 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h46m38s  Julian Calendar

The year -10898 astronomical counting style corresponds to year 10899 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10899 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10899 BCE (-10898) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 32 6 | 25♌12'48 | 24♐58 | 0♌ 5 | 8♎39 | 4♍11 | 1♌46 | 8°R15 | 13°R31 | 1°R50 | 13°R27 | 29♋42 | 28♋37 | 17♏44 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 36 2 | 26°12'27 | 7♑17 | 1°23 | 9°22 | 4°56 | 1°59 | 8♒11 | 13♒29 | 1♉50 | 13♑26 | 29°43 | 28°33 | 17°51 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 39 59 | 27°12'03 | 19°53 | 2°42 | 10° 3 | 5°41 | 2°13 | 8° 6 | 13°26 | 1°49 | 13°26 | 29°45 | 28°30 | 17°58 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 21 43 56 | 28°11'36 | 2♒49 | 4° 3 | 10°44 | 6°25 | 2°26 | 8° 2 | 13°24 | 1°49 | 13°25 | 29°R45 | 28°27 | 18° 4 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 21 47 52 | 29°11'07 | 16° 6 | 5°25 | 11°23 | 7° 9 | 2°39 | 7°58 | 13°21 | 1°48 | 13°24 | 29°44 | 28°24 | 18°11 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 21 51 49 | 0♍10'35 | 29°44 | 6°49 | 12° 1 | 7°54 | 2°52 | 7°54 | 13°19 | 1°48 | 13°23 | 29°41 | 28°21 | 18°18 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 21 55 45 | 1°10'01 | 13♓40 | 8°14 | 12°38 | 8°38 | 3° 5 | 7°50 | 13°16 | 1°47 | 13°22 | 29°38 | 28°18 | 18°25 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 21 59 42 | 2° 9'25 | 27°50 | 9°40 | 13°13 | 9°22 | 3°18 | 7°46 | 13°14 | 1°47 | 13°22 | 29°33 | 28°14 | 18°31 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 3 39 | 3° 8'46 | 12♈10 | 11° 8 | 13°47 | 10° 6 | 3°31 | 7°41 | 13°11 | 1°46 | 13°21 | 29°28 | 28°11 | 18°38 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 7 35 | 4° 8'05 | 26°34 | 12°37 | 14°19 | 10°51 | 3°44 | 7°38 | 13° 9 | 1°45 | 13°20 | 29°23 | 28° 8 | 18°45 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 11 32 | 5° 7'22 | 10♉58 | 14° 7 | 14°50 | 11°35 | 3°57 | 7°34 | 13° 7 | 1°45 | 13°19 | 29°19 | 28° 5 | 18°51 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 15 28 | 6° 6'37 | 25°16 | 15°38 | 15°19 | 12°19 | 4°10 | 7°30 | 13° 4 | 1°44 | 13°19 | 29°17 | 28° 2 | 18°58 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 19 25 | 7° 5'50 | 9♊27 | 17°11 | 15°47 | 13° 3 | 4°23 | 7°26 | 13° 2 | 1°43 | 13°18 | 29°D17 | 27°58 | 19° 5 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 23 22 | 8° 5'00 | 23°27 | 18°45 | 16°13 | 13°47 | 4°36 | 7°22 | 13° 0 | 1°43 | 13°17 | 29°18 | 27°55 | 19°12 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 27 18 | 9° 4'09 | 7♋18 | 20°20 | 16°37 | 14°31 | 4°48 | 7°19 | 12°57 | 1°42 | 13°17 | 29°19 | 27°52 | 19°18 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 31 15 | 10° 3'15 | 20°57 | 21°56 | 17° 0 | 15°15 | 5° 1 | 7°15 | 12°55 | 1°41 | 13°16 | 29°20 | 27°49 | 19°25 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 35 11 | 11° 2'20 | 4♌25 | 23°34 | 17°20 | 15°59 | 5°14 | 7°11 | 12°53 | 1°40 | 13°16 | 29°R20 | 27°46 | 19°32 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 39 8 | 12° 1'22 | 17°42 | 25°13 | 17°39 | 16°42 | 5°26 | 7° 8 | 12°51 | 1°39 | 13°15 | 29°19 | 27°43 | 19°38 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 43 5 | 13° 0'21 | 0♍48 | 26°53 | 17°56 | 17°26 | 5°39 | 7° 5 | 12°48 | 1°38 | 13°14 | 29°15 | 27°39 | 19°45 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 22 47 1 | 13°59'19 | 13°41 | 28°34 | 18°10 | 18°10 | 5°51 | 7° 1 | 12°46 | 1°37 | 13°14 | 29° 9 | 27°36 | 19°52 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 22 50 58 | 14°58'14 | 26°21 | 0♍17 | 18°23 | 18°53 | 6° 3 | 6°58 | 12°44 | 1°36 | 13°13 | 29° 2 | 27°33 | 19°59 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 22 54 54 | 15°57'06 | 8♎49 | 2° 1 | 18°33 | 19°37 | 6°16 | 6°55 | 12°42 | 1°35 | 13°13 | 28°53 | 27°30 | 20° 5 | n.a. | S 22 |
| M23 | 22 58 51 | 16°55'56 | 21° 5 | 3°46 | 18°41 | 20°21 | 6°28 | 6°52 | 12°40 | 1°34 | 13°12 | 28°44 | 27°27 | 20°12 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 2 47 | 17°54'44 | 3♏10 | 5°33 | 18°46 | 21° 4 | 6°40 | 6°49 | 12°38 | 1°33 | 13°12 | 28°36 | 27°24 | 20°19 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 6 44 | 18°53'29 | 15° 7 | 7°21 | 18°50 | 21°48 | 6°52 | 6°46 | 12°36 | 1°32 | 13°12 | 28°29 | 27°20 | 20°25 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 10 40 | 19°52'11 | 26°59 | 9°11 | 18°R51 | 22°31 | 7° 4 | 6°43 | 12°34 | 1°31 | 13°11 | 28°24 | 27°17 | 20°32 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 14 37 | 20°50'51 | 8♐50 | 11° 1 | 18°49 | 23°14 | 7°16 | 6°40 | 12°32 | 1°30 | 13°11 | 28°21 | 27°14 | 20°39 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 18 33 | 21°49'28 | 20°45 | 12°53 | 18°45 | 23°58 | 7°28 | 6°38 | 12°30 | 1°29 | 13°10 | 28°D20 | 27°11 | 20°46 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 22 30 | 22°48'03 | 2♑49 | 14°47 | 18°38 | 24°41 | 7°40 | 6°35 | 12°29 | 1°28 | 13°10 | 28°21 | 27° 8 | 20°52 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 26 27 | 23♍46'36 | 15♑ 7 | 16♍42 | 18♎29 | 25♍24 | 7♌51 | 6♒32 | 12♒27 | 1♉27 | 13♑10 | 28♋22 | 27♋ 4 | 20♏59 | n.a. | M30 |

Delta T = 145h46m31s  Julian Calendar 1 Nov. 10899 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10899 BCE

## DECEMBER 10899 BCE (-10898) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 30 23 | 24♍45'05 | 27♑43 | 18♍38 | 18°R18 | 26♍ 7 | 8♌ 3 | 6°R30 | 12°R25 | 1°R25 | 13°R10 | 28°R22 | 27♋ 1 | 21♏ 6 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 34 20 | 25°43'32 | 10♒43 | 20°35 | 18♎ 3 | 26°50 | 8°14 | 6♒28 | 12♒23 | 1♉24 | 13♑ 9 | 28♋22 | 26°58 | 21°12 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 38 16 | 26°41'57 | 24° 8 | 22°34 | 17°47 | 27°33 | 8°26 | 6°26 | 12°22 | 1°23 | 13° 9 | 28°19 | 26°55 | 21°19 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 23 42 13 | 27°40'19 | 8♓ 0 | 24°34 | 17°28 | 28°16 | 8°37 | 6°23 | 12°20 | 1°22 | 13° 9 | 28°14 | 26°52 | 21°26 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 23 46 9 | 28°38'39 | 22°15 | 26°35 | 17° 6 | 28°59 | 8°49 | 6°21 | 12°19 | 1°20 | 13° 9 | 28° 6 | 26°49 | 21°33 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 23 50 6 | 29°36'57 | 6♈51 | 28°37 | 16°42 | 29°42 | 9° 0 | 6°19 | 12°17 | 1°19 | 13° 8 | 27°57 | 26°45 | 21°39 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 23 54 2 | 0♎35'13 | 21°38 | 0♎40 | 16°16 | 0♎25 | 9°11 | 6°18 | 12°15 | 1°18 | 13° 8 | 27°48 | 26°42 | 21°46 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 23 57 59 | 1°33'26 | 6♉29 | 2°44 | 15°48 | 1° 8 | 9°22 | 6°16 | 12°14 | 1°16 | 13° 8 | 27°39 | 26°39 | 21°53 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 1 55 | 2°31'38 | 21°16 | 4°49 | 15°18 | 1°51 | 9°33 | 6°14 | 12°13 | 1°15 | 13° 8 | 27°31 | 26°36 | 21°59 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 5 52 | 3°29'47 | 5♊51 | 6°54 | 14°46 | 2°33 | 9°44 | 6°13 | 12°11 | 1°14 | 13° 8 | 27°26 | 26°33 | 22° 6 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 9 48 | 4°27'55 | 20°11 | 8°59 | 14°12 | 3°16 | 9°54 | 6°11 | 12°10 | 1°12 | 13° 8 | 27°23 | 26°29 | 22°13 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 13 45 | 5°26'02 | 4♋12 | 11° 4 | 13°37 | 3°59 | 10° 5 | 6°10 | 12° 9 | 1°11 | 13° 8 | 27°D23 | 26°26 | 22°20 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 17 41 | 6°24'06 | 17°55 | 13° 9 | 13° 1 | 4°41 | 10°16 | 6° 8 | 12° 8 | 1°10 | 13°D 8 | 27°23 | 26°23 | 22°26 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 21 38 | 7°22'09 | 1♌20 | 15°14 | 12°24 | 5°24 | 10°26 | 6° 7 | 12° 6 | 1° 8 | 13° 8 | 27°R23 | 26°20 | 22°33 | n.a. | M14 |
| T 15 | 0 25 34 | 8°20'10 | 14°30 | 17°18 | 11°46 | 6° 6 | 10°36 | 6° 6 | 12° 5 | 1° 7 | 13° 8 | 27°22 | 26°17 | 22°40 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 29 31 | 9°18'09 | 27°27 | 19°20 | 11° 8 | 6°49 | 10°47 | 6° 5 | 12° 4 | 1° 5 | 13° 8 | 27°19 | 26°14 | 22°46 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 33 27 | 10°16'06 | 10♍12 | 21°21 | 10°29 | 7°31 | 10°57 | 6° 4 | 12° 3 | 1° 4 | 13° 8 | 27°12 | 26°10 | 22°53 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 37 23 | 11°14'01 | 22°47 | 23°20 | 9°51 | 8°13 | 11° 7 | 6° 4 | 12° 2 | 1° 2 | 13° 8 | 27° 3 | 26° 7 | 23° 0 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 41 20 | 12°11'55 | 5♎11 | 25°17 | 9°12 | 8°56 | 11°17 | 6° 3 | 12° 1 | 1° 1 | 13° 8 | 26°52 | 26° 4 | 23° 7 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 0 45 16 | 13° 9'46 | 17°27 | 27°11 | 8°34 | 9°38 | 11°27 | 6° 2 | 12° 0 | 0°59 | 13° 8 | 26°39 | 26° 1 | 23°13 | n.a. | S 20 |
| M21 | 0 49 13 | 14° 7'36 | 29°34 | 29° 3 | 7°57 | 10°20 | 11°36 | 6° 2 | 12° 0 | 0°58 | 13° 9 | 26°26 | 25°58 | 23°20 | n.a. | M21 |
| T 22 | 0 53 9 | 15° 5'24 | 11♏33 | 0♏51 | 7°21 | 11° 2 | 11°46 | 6° 2 | 11°59 | 0°56 | 13° 9 | 26°13 | 25°55 | 23°27 | n.a. | T 22 |
| W23 | 0 57 6 | 16° 3'10 | 23°27 | 2°36 | 6°46 | 11°44 | 11°56 | 6° 1 | 11°58 | 0°55 | 13° 9 | 26° 2 | 25°51 | 23°33 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 1 2 | 17° 0'54 | 5♐17 | 4°17 | 6°12 | 12°26 | 12° 5 | 6° 1 | 11°57 | 0°53 | 13° 9 | 25°53 | 25°48 | 23°40 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 4 59 | 17°58'36 | 17° 7 | 5°55 | 5°40 | 13° 8 | 12°14 | 6°D 1 | 11°57 | 0°51 | 13° 9 | 25°47 | 25°45 | 23°47 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 8 55 | 18°56'16 | 29° 0 | 7°29 | 5° 9 | 13°50 | 12°23 | 6° 1 | 11°56 | 0°50 | 13°10 | 25°44 | 25°42 | 23°53 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 12 52 | 19°53'54 | 11♑ 2 | 8°58 | 4°41 | 14°32 | 12°32 | 6° 1 | 11°56 | 0°48 | 13°10 | 25°43 | 25°39 | 24° 0 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 16 48 | 20°51'30 | 23°17 | 10°24 | 4°14 | 15°14 | 12°41 | 6° 1 | 11°55 | 0°47 | 13°10 | 25°43 | 25°35 | 24° 7 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 20 44 | 21°49'04 | 5♒51 | 11°44 | 3°50 | 15°56 | 12°50 | 6° 2 | 11°55 | 0°45 | 13°11 | 25°43 | 25°32 | 24°14 | n.a. | T 29 |
| W30 | 1 24 41 | 22°46'36 | 18°48 | 13° 1 | 3°28 | 16°38 | 12°59 | 6° 2 | 11°55 | 0°44 | 13°11 | 25°41 | 25°29 | 24°20 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 28 37 | 23♎44'06 | 2♓13 | 14♏13 | 3♎ 8 | 17♎19 | 13♌ 7 | 6♒ 3 | 11♒54 | 0♉42 | 13♑12 | 25♋38 | 25♋26 | 24♏27 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h46m24s  Julian Calendar

The year -10898 astronomical counting style corresponds to year 10899 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10898 BCE
# geocentric

## JANUARY 10898 BCE (-10897) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 1 32 34 | 24♎41'34 | 16♓ 8 | 15♏20 | 2°R50 | 18♎ 1 | 13♌16 | 6♒ 3 | 11°R54 | 0°R40 | 13♑12 | 25°R32 | 25♋23 | 24♏34 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 36 30 | 25°39'01 | 0♈30 | 16°23 | 2♎35 | 18°42 | 13°24 | 6° 4 | 11♒54 | 0♉39 | 13°12 | 25♋24 | 25°20 | 24°40 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 40 27 | 26°36'26 | 15°18 | 17°20 | 2°22 | 19°24 | 13°32 | 6° 5 | 11°54 | 0°37 | 13°13 | 25°14 | 25°16 | 24°47 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 1 44 23 | 27°33'49 | 0♉22 | 18°13 | 2°12 | 20° 5 | 13°40 | 6° 6 | 11°54 | 0°35 | 13°13 | 25° 3 | 25°13 | 24°54 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 1 48 20 | 28°31'11 | 15°33 | 19° 1 | 2° 4 | 20°47 | 13°48 | 6° 7 | 11°D54 | 0°34 | 13°14 | 24°52 | 25°10 | 25° 1 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 1 52 16 | 29°28'31 | 0♊40 | 19°44 | 1°59 | 21°28 | 13°56 | 6° 8 | 11°54 | 0°32 | 13°14 | 24°44 | 25° 7 | 25° 7 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 1 56 12 | 0♏25'51 | 15°35 | 20°22 | 1°56 | 22°10 | 14° 4 | 6° 9 | 11°54 | 0°31 | 13°15 | 24°37 | 25° 4 | 25°14 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 0 9 | 1°23'09 | 0♋ 9 | 20°55 | 1°D55 | 22°51 | 14°11 | 6°11 | 11°54 | 0°29 | 13°15 | 24°34 | 25° 0 | 25°21 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 4 5 | 2°20'26 | 14°20 | 21°23 | 1°57 | 23°32 | 14°19 | 6°12 | 11°54 | 0°27 | 13°16 | 24°32 | 24°57 | 25°27 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 8 2 | 3°17'43 | 28° 6 | 21°46 | 2° 1 | 24°14 | 14°26 | 6°14 | 11°54 | 0°26 | 13°17 | 24°32 | 24°54 | 25°34 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 11 58 | 4°14'58 | 11♌29 | 22° 3 | 2° 8 | 24°55 | 14°33 | 6°15 | 11°54 | 0°24 | 13°17 | 24°32 | 24°51 | 25°41 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 15 55 | 5°12'12 | 24°32 | 22°16 | 2°16 | 25°36 | 14°40 | 6°17 | 11°55 | 0°23 | 13°18 | 24°31 | 24°48 | 25°47 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 19 51 | 6° 9'25 | 7♍18 | 22°23 | 2°27 | 26°17 | 14°47 | 6°19 | 11°55 | 0°21 | 13°19 | 24°27 | 24°45 | 25°54 | n.a. | W13 |
| T 14 | 2 23 48 | 7° 6'37 | 19°50 | 22°R26 | 2°39 | 26°58 | 14°54 | 6°21 | 11°56 | 0°19 | 13°19 | 24°21 | 24°41 | 26° 1 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 2 27 44 | 8° 3'48 | 2♎11 | 22°24 | 2°54 | 27°39 | 15° 0 | 6°23 | 11°56 | 0°18 | 13°20 | 24°13 | 24°38 | 26° 8 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 31 40 | 9° 0'58 | 14°22 | 22°17 | 3°11 | 28°20 | 15° 6 | 6°25 | 11°57 | 0°16 | 13°21 | 24° 2 | 24°35 | 26°14 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 35 37 | 9°58'08 | 26°27 | 22° 5 | 3°29 | 29° 1 | 15°13 | 6°27 | 11°57 | 0°15 | 13°22 | 23°49 | 24°32 | 26°21 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 39 33 | 10°55'16 | 8♏25 | 21°49 | 3°50 | 29°42 | 15°19 | 6°29 | 11°58 | 0°13 | 13°22 | 23°36 | 24°29 | 26°28 | n.a. | M18 |
| T 19 | 2 43 30 | 11°52'23 | 20°19 | 21°30 | 4°12 | 0♏23 | 15°25 | 6°32 | 11°59 | 0°11 | 13°23 | 23°24 | 24°26 | 26°34 | n.a. | T 19 |
| W20 | 2 47 26 | 12°49'29 | 2♐10 | 21° 6 | 4°35 | 1° 3 | 15°30 | 6°34 | 11°59 | 0°10 | 13°24 | 23°13 | 24°22 | 26°41 | n.a. | W20 |
| T 21 | 2 51 23 | 13°46'35 | 13°59 | 20°40 | 5° 1 | 1°44 | 15°36 | 6°37 | 12° 0 | 0° 8 | 13°25 | 23° 5 | 24°19 | 26°48 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 2 55 19 | 14°43'39 | 25°49 | 20°10 | 5°28 | 2°25 | 15°42 | 6°39 | 12° 1 | 0° 7 | 13°26 | 22°59 | 24°16 | 26°55 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 2 59 16 | 15°40'42 | 7♑44 | 19°39 | 5°56 | 3° 6 | 15°47 | 6°42 | 12° 2 | 0° 5 | 13°27 | 22°56 | 24°13 | 27° 1 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 3 12 | 16°37'44 | 19°47 | 19° 6 | 6°26 | 3°46 | 15°52 | 6°45 | 12° 3 | 0° 4 | 13°27 | 22°D55 | 24°10 | 27° 8 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 7 9 | 17°34'45 | 2♒ 2 | 18°32 | 6°57 | 4°27 | 15°57 | 6°48 | 12° 4 | 0° 2 | 13°28 | 22°55 | 24° 6 | 27°15 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 11 5 | 18°31'45 | 14°35 | 17°57 | 7°30 | 5° 7 | 16° 2 | 6°51 | 12° 5 | 0° 0 | 13°29 | 22°R55 | 24° 3 | 27°21 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 15 1 | 19°28'44 | 27°29 | 17°22 | 8° 3 | 5°48 | 16° 6 | 6°54 | 12° 6 | 29♈59 | 13°30 | 22°55 | 24° 0 | 27°28 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 18 58 | 20°25'42 | 10♓49 | 16°48 | 8°39 | 6°28 | 16°11 | 6°57 | 12° 7 | 29°57 | 13°31 | 22°53 | 23°57 | 27°35 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 3 22 54 | 21°22'39 | 24°38 | 16°15 | 9°15 | 7° 9 | 16°15 | 7° 0 | 12° 9 | 29°56 | 13°32 | 22°49 | 23°54 | 27°41 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 3 26 51 | 22°19'35 | 8♈57 | 15°44 | 9°52 | 7°49 | 16°19 | 7° 4 | 12°10 | 29°55 | 13°33 | 22°43 | 23°51 | 27°48 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 3 30 47 | 23♏16'30 | 23♈42 | 15♏15 | 10♎31 | 8♏29 | 16♌23 | 7♒ 7 | 12♒11 | 29♈53 | 13♑34 | 22♋36 | 23♋47 | 27♏55 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h46m17s  Julian Calendar 1 Jan. 10898 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10899 BCE

## FEBRUARY 10898 BCE (-10897) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 3 34 44 | 24♏13'25 | 8♉47 | 14°R49 | 11♎10 | 9♏ 9 | 16♌27 | 7♒11 | 12♒13 | 29°R52 | 13♑35 | 22°R27 | 23♋44 | 28♏ 2 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 38 40 | 25°10'19 | 24° 4 | 14♏27 | 11°51 | 9°50 | 16°31 | 7°14 | 12°14 | 29♈50 | 13°36 | 22♋19 | 23°41 | 28° 8 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 42 37 | 26° 7'12 | 9♊21 | 14° 7 | 12°33 | 10°30 | 16°34 | 7°18 | 12°15 | 29°49 | 13°37 | 22°12 | 23°38 | 28°15 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 46 33 | 27° 4'06 | 24°27 | 13°52 | 13°15 | 11°10 | 16°37 | 7°22 | 12°17 | 29°47 | 13°38 | 22° 7 | 23°35 | 28°22 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 3 50 30 | 28° 0'59 | 9♋14 | 13°40 | 13°59 | 11°50 | 16°41 | 7°26 | 12°19 | 29°46 | 13°40 | 22° 5 | 23°31 | 28°28 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 3 54 26 | 28°57'51 | 23°36 | 13°33 | 14°43 | 12°30 | 16°43 | 7°29 | 12°20 | 29°45 | 13°41 | 22°D 4 | 23°28 | 28°35 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 3 58 23 | 29°54'44 | 7♌32 | 13°D30 | 15°29 | 13°10 | 16°46 | 7°33 | 12°22 | 29°43 | 13°42 | 22° 5 | 23°25 | 28°42 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 2 19 | 0♐51'37 | 21° 0 | 13°32 | 16°15 | 13°50 | 16°49 | 7°38 | 12°24 | 29°42 | 13°43 | 22° 6 | 23°22 | 28°48 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 6 16 | 1°48'29 | 4♍ 5 | 13°38 | 17° 2 | 14°30 | 16°51 | 7°42 | 12°25 | 29°41 | 13°44 | 22°R 6 | 23°19 | 28°55 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 10 12 | 2°45'22 | 16°49 | 13°49 | 17°49 | 15°10 | 16°53 | 7°46 | 12°27 | 29°39 | 13°45 | 22° 5 | 23°16 | 29° 2 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 14 9 | 3°42'15 | 29°16 | 14° 5 | 18°38 | 15°50 | 16°55 | 7°50 | 12°29 | 29°38 | 13°46 | 22° 2 | 23°12 | 29° 9 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 18 5 | 4°39'07 | 11♎29 | 14°25 | 19°27 | 16°30 | 16°57 | 7°55 | 12°31 | 29°37 | 13°48 | 21°57 | 23° 9 | 29°15 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 22 2 | 5°36'00 | 23°33 | 14°50 | 20°17 | 17° 9 | 16°59 | 7°59 | 12°33 | 29°36 | 13°49 | 21°50 | 23° 6 | 29°22 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 25 58 | 6°32'53 | 5♏30 | 15°19 | 21° 7 | 17°49 | 17° 0 | 8° 4 | 12°35 | 29°34 | 13°50 | 21°43 | 23° 3 | 29°29 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 29 55 | 7°29'46 | 17°23 | 15°52 | 21°58 | 18°29 | 17° 2 | 8° 8 | 12°37 | 29°33 | 13°51 | 21°34 | 23° 0 | 29°35 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 33 51 | 8°26'40 | 29°14 | 16°30 | 22°50 | 19° 9 | 17° 3 | 8°13 | 12°39 | 29°32 | 13°53 | 21°27 | 22°57 | 29°42 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 37 48 | 9°23'33 | 11♐ 4 | 17°12 | 23°42 | 19°48 | 17° 4 | 8°18 | 12°41 | 29°31 | 13°54 | 21°20 | 22°53 | 29°49 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 41 44 | 10°20'27 | 22°55 | 17°58 | 24°35 | 20°28 | 17° 4 | 8°22 | 12°43 | 29°30 | 13°55 | 21°15 | 22°50 | 29°55 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 45 41 | 11°17'20 | 4♑51 | 18°49 | 25°28 | 21° 7 | 17° 5 | 8°27 | 12°45 | 29°28 | 13°56 | 21°11 | 22°47 | 0♐ 2 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 4 49 38 | 12°14'14 | 16°51 | 19°43 | 26°22 | 21°47 | 17° 5 | 8°32 | 12°48 | 29°27 | 13°58 | 21°D10 | 22°44 | 0° 9 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 4 53 34 | 13°11'07 | 29° 1 | 20°41 | 27°17 | 22°26 | 17°R 5 | 8°37 | 12°50 | 29°26 | 13°59 | 21°10 | 22°41 | 0°16 | n.a. | S 21 |
| M22 | 4 57 31 | 14° 8'01 | 11♒22 | 21°44 | 28°12 | 23° 6 | 17° 5 | 8°42 | 12°52 | 29°25 | 14° 0 | 21°11 | 22°37 | 0°22 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 1 27 | 15° 4'54 | 23°58 | 22°50 | 29° 7 | 23°45 | 17° 5 | 8°47 | 12°55 | 29°24 | 14° 2 | 21°13 | 22°34 | 0°29 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 5 24 | 16° 1'48 | 6♓53 | 23°59 | 0♏ 3 | 24°24 | 17° 5 | 8°53 | 12°57 | 29°23 | 14° 3 | 21°14 | 22°31 | 0°36 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 9 20 | 16°58'42 | 20°11 | 25°13 | 0°59 | 25° 4 | 17° 4 | 8°58 | 13° 0 | 29°22 | 14° 4 | 21°R14 | 22°28 | 0°42 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 13 17 | 17°55'35 | 3♈54 | 26°30 | 1°56 | 25°43 | 17° 3 | 9° 3 | 13° 2 | 29°21 | 14° 6 | 21°13 | 22°25 | 0°49 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 17 13 | 18°52'29 | 18° 2 | 27°51 | 2°53 | 26°22 | 17° 2 | 9° 9 | 13° 5 | 29°20 | 14° 7 | 21°11 | 22°22 | 0°56 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 21 10 | 19♐49'23 | 2♉35 | 29♏15 | 3♏51 | 27♏ 1 | 17♌ 1 | 9♒14 | 13♒ 7 | 29♈20 | 14♑ 9 | 21♋ 8 | 22♋18 | 1♐ 2 | n.a. | S 28 |

Delta T = 145h46m10s  Julian Calendar

The year -10897 astronomical counting style corresponds to year 10898 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10898 BCE
# geocentric

## MARCH 10898 BCE (-10897) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 5 25 7 | 20♐46'17 | 17♉28 | 0♐43 | 4♏48 | 27♏41 | 17°R 0 | 9♒20 | 13♒10 | 29°R19 | 14♑10 | 21°R 4 | 22♋15 | 1♐ 9 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 29 3 | 21°43'12 | 2♊34 | 2°14 | 5°47 | 28°20 | 16♌58 | 9°25 | 13°12 | 29♈18 | 14°11 | 21♋ 0 | 22°12 | 1°16 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 33 0 | 22°40'07 | 17°45 | 3°49 | 6°46 | 28°59 | 16°57 | 9°31 | 13°15 | 29°17 | 14°13 | 20°56 | 22° 9 | 1°23 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 5 36 56 | 23°37'03 | 2♋49 | 5°27 | 7°45 | 29°38 | 16°55 | 9°36 | 13°18 | 29°16 | 14°14 | 20°54 | 22° 6 | 1°29 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 5 40 53 | 24°33'59 | 17°39 | 7° 8 | 8°44 | 0♐17 | 16°53 | 9°42 | 13°21 | 29°16 | 14°16 | 20°D53 | 22° 3 | 1°36 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 5 44 50 | 25°30'57 | 2♌ 8 | 8°52 | 9°44 | 0°56 | 16°50 | 9°48 | 13°23 | 29°15 | 14°17 | 20°53 | 21°59 | 1°43 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 5 48 46 | 26°27'55 | 16°11 | 10°39 | 10°44 | 1°35 | 16°48 | 9°54 | 13°26 | 29°14 | 14°19 | 20°55 | 21°56 | 1°49 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 5 52 43 | 27°24'54 | 29°47 | 12°30 | 11°45 | 2°14 | 16°45 | 10° 0 | 13°29 | 29°13 | 14°20 | 20°56 | 21°53 | 1°56 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 5 56 39 | 28°21'54 | 12♍57 | 14°23 | 12°46 | 2°52 | 16°43 | 10° 5 | 13°32 | 29°13 | 14°21 | 20°57 | 21°50 | 2° 3 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 0 36 | 29°18'55 | 25°44 | 16°18 | 13°47 | 3°31 | 16°40 | 10°11 | 13°35 | 29°12 | 14°23 | 20°R58 | 21°47 | 2° 9 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 4 33 | 0♎15'57 | 8♎12 | 18°16 | 14°48 | 4°10 | 16°36 | 10°17 | 13°38 | 29°12 | 14°24 | 20°58 | 21°43 | 2°16 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 6 8 29 | 1°13'00 | 20°24 | 20°17 | 15°50 | 4°49 | 16°33 | 10°24 | 13°41 | 29°11 | 14°26 | 20°57 | 21°40 | 2°23 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 6 12 26 | 2°10'05 | 2♏25 | 22°19 | 16°52 | 5°28 | 16°29 | 10°30 | 13°44 | 29°10 | 14°27 | 20°55 | 21°37 | 2°29 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 16 22 | 3° 7'10 | 14°19 | 24°23 | 17°54 | 6° 6 | 16°26 | 10°36 | 13°47 | 29°10 | 14°29 | 20°52 | 21°34 | 2°36 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 20 19 | 4° 4'17 | 26°10 | 26°28 | 18°57 | 6°45 | 16°22 | 10°42 | 13°50 | 29° 9 | 14°30 | 20°50 | 21°31 | 2°43 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 24 16 | 5° 1'25 | 8♐ 0 | 28°34 | 20° 0 | 7°24 | 16°18 | 10°48 | 13°53 | 29° 9 | 14°32 | 20°47 | 21°28 | 2°50 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 28 12 | 5°58'35 | 19°53 | 0♎41 | 21° 3 | 8° 2 | 16°14 | 10°55 | 13°56 | 29° 9 | 14°33 | 20°45 | 21°24 | 2°56 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 32 9 | 6°55'45 | 1♎50 | 2°49 | 22° 6 | 8°41 | 16° 9 | 11° 1 | 13°59 | 29° 8 | 14°35 | 20°44 | 21°21 | 3° 3 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 6 36 6 | 7°52'57 | 13°53 | 4°57 | 23°10 | 9°19 | 16° 5 | 11° 7 | 14° 3 | 29° 8 | 14°36 | 20°43 | 21°18 | 3°10 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 6 40 2 | 8°50'10 | 26° 6 | 7° 4 | 24°14 | 9°58 | 16° 0 | 11°14 | 14° 6 | 29° 8 | 14°38 | 20°D43 | 21°15 | 3°16 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 6 43 59 | 9°47'23 | 8♒28 | 9°12 | 25°18 | 10°36 | 15°55 | 11°20 | 14° 9 | 29° 7 | 14°39 | 20°44 | 21°12 | 3°23 | n.a. | S 21 |
| M22 | 6 47 56 | 10°44'38 | 21° 3 | 11°19 | 26°22 | 11°14 | 15°50 | 11°27 | 14°12 | 29° 7 | 14°41 | 20°44 | 21° 9 | 3°30 | n.a. | M22 |
| T 23 | 6 51 52 | 11°41'54 | 3♓51 | 13°25 | 27°27 | 11°53 | 15°45 | 11°33 | 14°16 | 29° 7 | 14°42 | 20°45 | 21° 5 | 3°36 | n.a. | T 23 |
| W24 | 6 55 49 | 12°39'11 | 16°56 | 15°30 | 28°32 | 12°31 | 15°39 | 11°40 | 14°19 | 29° 7 | 14°44 | 20°46 | 21° 2 | 3°43 | n.a. | W24 |
| T 25 | 6 59 46 | 13°36'29 | 0♈17 | 17°34 | 29°37 | 13° 9 | 15°34 | 11°46 | 14°22 | 29° 6 | 14°45 | 20°47 | 20°59 | 3°50 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 3 42 | 14°33'48 | 13°58 | 19°37 | 0♐42 | 13°48 | 15°28 | 11°53 | 14°26 | 29° 6 | 14°47 | 20°R47 | 20°56 | 3°56 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 7 39 | 15°31'08 | 27°58 | 21°39 | 1°47 | 14°26 | 15°23 | 12° 0 | 14°29 | 29° 6 | 14°48 | 20°47 | 20°53 | 4° 3 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 7 11 35 | 16°28'30 | 12♉16 | 23°39 | 2°53 | 15° 4 | 15°17 | 12° 6 | 14°33 | 29° 6 | 14°50 | 20°46 | 20°49 | 4°10 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 15 32 | 17°25'52 | 26°50 | 25°38 | 3°59 | 15°42 | 15°11 | 12°13 | 14°36 | 29°D 6 | 14°51 | 20°46 | 20°46 | 4°17 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 19 29 | 18°23'16 | 11♊35 | 27°35 | 5° 5 | 16°20 | 15° 5 | 12°20 | 14°40 | 29° 6 | 14°53 | 20°46 | 20°43 | 4°23 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 23 25 | 19♎20'41 | 26♊26 | 29♎31 | 6♐11 | 16♐58 | 14♌58 | 12♒27 | 14♒43 | 29♈ 6 | 14♑54 | 20♋46 | 20♋40 | 4♐30 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h46m04s  Julian Calendar 1 March 10898 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10899 BCE

## APRIL 10898 BCE (-10897) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 27 22 | 20♎18'07 | 11♋14 | 1♒26 | 7♐18 | 17♐37 | 14°R52 | 12♒34 | 14♒47 | 29♈ 6 | 14♑56 | 20°D46 | 20♋37 | 4♐37 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 31 19 | 21°15'35 | 25°54 | 3°19 | 8°24 | 18°15 | 14♌45 | 12°40 | 14°50 | 29° 6 | 14°57 | 20°R46 | 20°34 | 4°43 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 35 15 | 22°13'05 | 10♌17 | 5°10 | 9°31 | 18°53 | 14°39 | 12°47 | 14°54 | 29° 7 | 14°59 | 20♋45 | 20°30 | 4°50 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 7 39 12 | 23°10'36 | 24°19 | 7° 0 | 10°38 | 19°30 | 14°32 | 12°54 | 14°57 | 29° 7 | 15° 0 | 20°45 | 20°27 | 4°57 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 7 43 9 | 24° 8'09 | 7♍58 | 8°48 | 11°45 | 20° 8 | 14°25 | 13° 1 | 15° 1 | 29° 7 | 15° 2 | 20°45 | 20°24 | 5° 3 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 7 47 5 | 25° 5'44 | 21°13 | 10°34 | 12°53 | 20°46 | 14°18 | 13° 8 | 15° 4 | 29° 7 | 15° 3 | 20°45 | 20°21 | 5°10 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 7 51 2 | 26° 3'21 | 4♎ 4 | 12°20 | 14° 0 | 21°24 | 14°11 | 13°15 | 15° 8 | 29° 7 | 15° 5 | 20°44 | 20°18 | 5°17 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 7 54 59 | 27° 1'00 | 16°34 | 14° 3 | 15° 8 | 22° 2 | 14° 4 | 13°22 | 15°12 | 29° 8 | 15° 6 | 20°44 | 20°15 | 5°23 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 7 58 55 | 27°58'41 | 28°48 | 15°45 | 16°16 | 22°40 | 13°57 | 13°29 | 15°15 | 29° 8 | 15° 8 | 20°D44 | 20°11 | 5°30 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 2 52 | 28°56'23 | 10♏50 | 17°26 | 17°24 | 23°17 | 13°50 | 13°36 | 15°19 | 29° 8 | 15° 9 | 20°44 | 20° 8 | 5°37 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 6 49 | 29°54'08 | 22°43 | 19° 5 | 18°32 | 23°55 | 13°42 | 13°43 | 15°23 | 29° 9 | 15°11 | 20°44 | 20° 5 | 5°43 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 10 45 | 0♒51'56 | 4♐34 | 20°42 | 19°40 | 24°33 | 13°35 | 13°50 | 15°26 | 29° 9 | 15°12 | 20°45 | 20° 2 | 5°50 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 14 42 | 1°49'45 | 16°25 | 22°18 | 20°49 | 25°10 | 13°27 | 13°57 | 15°30 | 29°10 | 15°14 | 20°46 | 19°59 | 5°57 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 18 39 | 2°47'36 | 28°21 | 23°53 | 21°57 | 25°48 | 13°20 | 14° 4 | 15°34 | 29°10 | 15°15 | 20°47 | 19°55 | 6° 4 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 22 35 | 3°45'29 | 10♎25 | 25°26 | 23° 6 | 26°26 | 13°12 | 14°11 | 15°37 | 29°11 | 15°17 | 20°48 | 19°52 | 6°10 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 26 32 | 4°43'25 | 22°40 | 26°58 | 24°15 | 27° 3 | 13° 4 | 14°19 | 15°41 | 29°11 | 15°18 | 20°R48 | 19°49 | 6°17 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 30 29 | 5°41'22 | 5♒ 7 | 28°28 | 25°24 | 27°41 | 12°57 | 14°26 | 15°45 | 29°12 | 15°20 | 20°48 | 19°46 | 6°24 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 34 25 | 6°39'22 | 17°48 | 29°56 | 26°34 | 28°18 | 12°49 | 14°33 | 15°49 | 29°12 | 15°21 | 20°47 | 19°43 | 6°30 | n.a. | S 18 |
| M19 | 8 38 22 | 7°37'23 | 0♓43 | 1♓23 | 27°43 | 28°56 | 12°41 | 14°40 | 15°52 | 29°13 | 15°22 | 20°45 | 19°40 | 6°37 | n.a. | M19 |
| T 20 | 8 42 19 | 8°35'26 | 13°52 | 2°48 | 28°52 | 29°33 | 12°33 | 14°47 | 15°56 | 29°14 | 15°24 | 20°42 | 19°36 | 6°44 | n.a. | T 20 |
| W21 | 8 46 15 | 9°33'31 | 27°15 | 4°12 | 0♎ 2 | 0♎10 | 12°26 | 14°54 | 16° 0 | 29°14 | 15°25 | 20°40 | 19°33 | 6°50 | n.a. | W21 |
| T 22 | 8 50 12 | 10°31'38 | 10♈51 | 5°34 | 1°12 | 0°48 | 12°18 | 15° 1 | 16° 4 | 29°15 | 15°27 | 20°37 | 19°30 | 6°57 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 8 54 9 | 11°29'46 | 24°39 | 6°55 | 2°22 | 1°25 | 12°10 | 15° 9 | 16° 7 | 29°16 | 15°28 | 20°36 | 19°27 | 7° 4 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 8 58 5 | 12°27'57 | 8♉38 | 8°13 | 3°32 | 2° 2 | 12° 2 | 15°16 | 16°11 | 29°17 | 15°29 | 20°D35 | 19°24 | 7°10 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 2 2 | 13°26'09 | 22°47 | 9°30 | 4°42 | 2°39 | 11°54 | 15°23 | 16°15 | 29°18 | 15°31 | 20°35 | 19°20 | 7°17 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 5 59 | 14°24'24 | 7♊ 3 | 10°45 | 5°52 | 3°17 | 11°46 | 15°30 | 16°19 | 29°18 | 15°32 | 20°36 | 19°17 | 7°24 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 9 55 | 15°22'40 | 21°26 | 11°58 | 7° 3 | 3°54 | 11°39 | 15°37 | 16°22 | 29°19 | 15°33 | 20°37 | 19°14 | 7°30 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 13 52 | 16°20'58 | 5♋50 | 13° 9 | 8°13 | 4°31 | 11°31 | 15°45 | 16°26 | 29°20 | 15°35 | 20°39 | 19°11 | 7°37 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 17 49 | 17°19'18 | 20°13 | 14°18 | 9°24 | 5° 8 | 11°23 | 15°52 | 16°30 | 29°21 | 15°36 | 20°R39 | 19° 8 | 7°44 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 9 21 45 | 18♒17'40 | 4♌30 | 15♓25 | 10♎35 | 5♎45 | 11♌15 | 15♒59 | 16♒34 | 29♈22 | 15♑37 | 20♋39 | 19♋ 5 | 7♐50 | n.a. | F 30 |

Delta T = 145h45m57s  Julian Calendar

The year -10897 astronomical counting style corresponds to year 10898 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10898 BCE
# geocentric

## MAY 10898 BCE (-10897) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 25 42 | 19♒16'04 | 18♌36 | 16♓29 | 11♑46 | 6♑22 | 11°R 8 | 16♒ 6 | 16♒38 | 29♈23 | 15♑39 | 20°R37 | 19♋ 1 | 7♐57 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 29 38 | 20°14'30 | 2♍27 | 17°31 | 12°57 | 6°59 | 11♌ 0 | 16°13 | 16°41 | 29°24 | 15°40 | 20♋33 | 18°58 | 8° 4 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 33 35 | 21°12'59 | 15°59 | 18°30 | 14° 8 | 7°36 | 10°52 | 16°20 | 16°45 | 29°25 | 15°41 | 20°29 | 18°55 | 8°10 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 37 32 | 22°11'30 | 29°11 | 19°27 | 15°19 | 8°13 | 10°45 | 16°28 | 16°49 | 29°26 | 15°43 | 20°23 | 18°52 | 8°17 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 41 28 | 23°10'03 | 12♎ 2 | 20°20 | 16°30 | 8°49 | 10°37 | 16°35 | 16°53 | 29°28 | 15°44 | 20°18 | 18°49 | 8°24 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 9 45 25 | 24° 8'39 | 24°33 | 21°11 | 17°42 | 9°26 | 10°30 | 16°42 | 16°56 | 29°29 | 15°45 | 20°14 | 18°46 | 8°31 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 9 49 22 | 25° 7'18 | 6♏48 | 21°58 | 18°53 | 10° 3 | 10°22 | 16°49 | 17° 0 | 29°30 | 15°46 | 20°11 | 18°42 | 8°37 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 9 53 18 | 26° 5'59 | 18°50 | 22°42 | 20° 5 | 10°40 | 10°15 | 16°56 | 17° 4 | 29°31 | 15°47 | 20° 9 | 18°39 | 8°44 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 9 57 15 | 27° 4'42 | 0♐44 | 23°22 | 21°17 | 11°16 | 10° 8 | 17° 3 | 17° 8 | 29°32 | 15°49 | 20°D 9 | 18°36 | 8°51 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 1 11 | 28° 3'29 | 12°34 | 23°58 | 22°29 | 11°53 | 10° 1 | 17°10 | 17°11 | 29°34 | 15°50 | 20°10 | 18°33 | 8°57 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 5 8 | 29° 2'18 | 24°26 | 24°29 | 23°41 | 12°30 | 9°54 | 17°18 | 17°15 | 29°35 | 15°51 | 20°11 | 18°30 | 9° 4 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 9 5 | 0♓ 1'09 | 6♑24 | 24°56 | 24°53 | 13° 6 | 9°47 | 17°25 | 17°19 | 29°36 | 15°52 | 20°13 | 18°26 | 9°11 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 13 1 | 1° 0'04 | 18°33 | 25°18 | 26° 5 | 13°43 | 9°40 | 17°32 | 17°23 | 29°38 | 15°53 | 20°R14 | 18°23 | 9°17 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 16 58 | 1°59'00 | 0♒57 | 25°35 | 27°17 | 14°19 | 9°33 | 17°39 | 17°26 | 29°39 | 15°54 | 20°13 | 18°20 | 9°24 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 20 54 | 2°58'00 | 13°39 | 25°46 | 28°30 | 14°56 | 9°27 | 17°46 | 17°30 | 29°40 | 15°55 | 20°11 | 18°17 | 9°31 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 24 51 | 3°57'01 | 26°38 | 25°R51 | 29°42 | 15°32 | 9°20 | 17°53 | 17°34 | 29°42 | 15°57 | 20° 6 | 18°14 | 9°37 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 28 48 | 4°56'05 | 9♓57 | 25°50 | 0♒55 | 16° 9 | 9°14 | 18° 0 | 17°37 | 29°43 | 15°58 | 20° 0 | 18°11 | 9°44 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 32 44 | 5°55'12 | 23°32 | 25°42 | 2° 7 | 16°45 | 9° 7 | 18° 7 | 17°41 | 29°45 | 15°59 | 19°52 | 18° 7 | 9°51 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 36 41 | 6°54'20 | 7♈21 | 25°27 | 3°20 | 17°21 | 9° 1 | 18°14 | 17°45 | 29°46 | 16° 0 | 19°45 | 18° 4 | 9°57 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 40 37 | 7°53'31 | 21°21 | 25° 5 | 4°33 | 17°57 | 8°55 | 18°21 | 17°48 | 29°48 | 16° 1 | 19°37 | 18° 1 | 10° 4 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 10 44 34 | 8°52'44 | 5♉27 | 24°37 | 5°46 | 18°34 | 8°49 | 18°28 | 17°52 | 29°50 | 16° 2 | 19°31 | 17°58 | 10°11 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 10 48 30 | 9°51'59 | 19°37 | 24° 1 | 6°59 | 19°10 | 8°44 | 18°34 | 17°55 | 29°51 | 16° 3 | 19°27 | 17°55 | 10°17 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 10 52 27 | 10°51'17 | 3♊47 | 23°18 | 8°12 | 19°46 | 8°38 | 18°41 | 17°59 | 29°53 | 16° 4 | 19°26 | 17°51 | 10°24 | n.a. | S 23 |
| M24 | 10 56 24 | 11°50'37 | 17°55 | 22°29 | 9°25 | 20°22 | 8°33 | 18°48 | 18° 3 | 29°54 | 16° 5 | 19°D25 | 17°48 | 10°31 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 0 20 | 12°49'58 | 2♋ 1 | 21°34 | 10°38 | 20°58 | 8°27 | 18°55 | 18° 6 | 29°56 | 16° 6 | 19°26 | 17°45 | 10°37 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 4 17 | 13°49'22 | 16° 3 | 20°34 | 11°52 | 21°34 | 8°22 | 19° 2 | 18°10 | 29°58 | 16° 6 | 19°R27 | 17°42 | 10°44 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 8 13 | 14°48'48 | 29°59 | 19°30 | 13° 5 | 22°10 | 8°17 | 19° 8 | 18°13 | 29°59 | 16° 7 | 19°27 | 17°39 | 10°51 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 12 10 | 15°48'16 | 13♌49 | 18°24 | 14°18 | 22°46 | 8°13 | 19°15 | 18°17 | 0♉ 1 | 16° 8 | 19°24 | 17°36 | 10°57 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 16 6 | 16°47'46 | 27°30 | 17°16 | 15°32 | 23°21 | 8° 8 | 19°22 | 18°20 | 0° 3 | 16° 9 | 19°19 | 17°32 | 11° 4 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 20 3 | 17°47'19 | 11♍ 0 | 16°10 | 16°46 | 23°57 | 8° 4 | 19°28 | 18°23 | 0° 5 | 16°10 | 19°11 | 17°29 | 11°11 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 23 59 | 18♓46'54 | 24♍16 | 15♓ 5 | 17♒59 | 24♑33 | 7♌59 | 19♒35 | 18♒27 | 0♉ 6 | 16♑11 | 19♋ 2 | 17♋26 | 11♐17 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h45m50s  Julian Calendar 1 May 10898 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10898 BCE

## JUNE 10898 BCE (-10897) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 27 56 | 19♓46'31 | 7♎17 | 14°R 5 | 19♒13 | 25♑ 9 | 7°R55 | 19♒41 | 18♒30 | 0♉ 8 | 16♑12 | 18°R51 | 17♋23 | 11♐24 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 31 52 | 20°46'10 | 20° 1 | 13♓11 | 20°27 | 25°44 | 7♌51 | 19°48 | 18°34 | 0°10 | 16°12 | 18♋40 | 17°20 | 11°31 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 35 49 | 21°45'52 | 2♏28 | 12°24 | 21°41 | 26°20 | 7°47 | 19°54 | 18°37 | 0°12 | 16°13 | 18°30 | 17°17 | 11°37 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 39 45 | 22°45'37 | 14°41 | 11°45 | 22°55 | 26°55 | 7°44 | 20° 1 | 18°40 | 0°14 | 16°14 | 18°21 | 17°13 | 11°44 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 11 43 42 | 23°45'25 | 26°42 | 11°16 | 24° 9 | 27°31 | 7°40 | 20° 7 | 18°43 | 0°16 | 16°14 | 18°15 | 17°10 | 11°51 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 11 47 38 | 24°45'14 | 8♐34 | 10°57 | 25°23 | 28° 6 | 7°37 | 20°14 | 18°47 | 0°18 | 16°15 | 18°11 | 17° 7 | 11°57 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 11 51 35 | 25°45'07 | 20°23 | 10°D49 | 26°37 | 28°42 | 7°34 | 20°20 | 18°50 | 0°20 | 16°16 | 18°10 | 17° 4 | 12° 4 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 11 55 31 | 26°45'02 | 2♑14 | 10°51 | 27°51 | 29°17 | 7°31 | 20°26 | 18°53 | 0°22 | 16°16 | 18°D10 | 17° 1 | 12°11 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 11 59 28 | 27°45'00 | 14°11 | 11° 4 | 29° 6 | 29°52 | 7°29 | 20°32 | 18°56 | 0°23 | 16°17 | 18°R10 | 16°57 | 12°18 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 3 25 | 28°45'00 | 26°21 | 11°27 | 0♓20 | 0♒27 | 7°26 | 20°39 | 18°59 | 0°25 | 16°18 | 18°10 | 16°54 | 12°24 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 7 21 | 29°45'03 | 8♒49 | 12° 0 | 1°34 | 1° 2 | 7°24 | 20°45 | 19° 3 | 0°27 | 16°18 | 18° 8 | 16°51 | 12°31 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 11 17 | 0♈45'08 | 21°38 | 12°42 | 2°49 | 1°38 | 7°22 | 20°51 | 19° 6 | 0°29 | 16°19 | 18° 4 | 16°48 | 12°38 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 15 14 | 1°45'16 | 4♓50 | 13°33 | 4° 4 | 2°13 | 7°20 | 20°57 | 19° 9 | 0°31 | 16°19 | 17°57 | 16°45 | 12°44 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 19 10 | 2°45'26 | 18°27 | 14°31 | 5°18 | 2°48 | 7°18 | 21° 3 | 19°12 | 0°34 | 16°20 | 17°47 | 16°42 | 12°51 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 23 7 | 3°45'39 | 2♈26 | 15°36 | 6°33 | 3°22 | 7°17 | 21° 9 | 19°15 | 0°36 | 16°20 | 17°36 | 16°38 | 12°58 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 27 3 | 4°45'53 | 16°42 | 16°47 | 7°47 | 3°57 | 7°16 | 21°14 | 19°18 | 0°38 | 16°21 | 17°24 | 16°35 | 13° 4 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 31 0 | 5°46'10 | 1♉10 | 18° 4 | 9° 2 | 4°32 | 7°15 | 21°20 | 19°20 | 0°40 | 16°21 | 17°12 | 16°32 | 13°11 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 34 56 | 6°46'29 | 15°43 | 19°25 | 10°17 | 5° 7 | 7°14 | 21°26 | 19°23 | 0°42 | 16°22 | 17° 3 | 16°29 | 13°18 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 38 53 | 7°46'49 | 0♊14 | 20°50 | 11°32 | 5°41 | 7°13 | 21°32 | 19°26 | 0°44 | 16°22 | 16°56 | 16°26 | 13°24 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 42 49 | 8°47'12 | 14°38 | 22°19 | 12°47 | 6°16 | 7°12 | 21°37 | 19°29 | 0°46 | 16°22 | 16°52 | 16°23 | 13°31 | n.a. | S 20 |
| M21 | 12 46 46 | 9°47'37 | 28°52 | 23°50 | 14° 2 | 6°50 | 7°12 | 21°43 | 19°32 | 0°48 | 16°23 | 16°50 | 16°19 | 13°38 | n.a. | M21 |
| T 22 | 12 50 42 | 10°48'03 | 12♋54 | 25°24 | 15°17 | 7°25 | 7°D12 | 21°48 | 19°34 | 0°50 | 16°23 | 16°50 | 16°16 | 13°44 | n.a. | T 22 |
| W23 | 12 54 39 | 11°48'31 | 26°44 | 27° 0 | 16°32 | 7°59 | 7°12 | 21°54 | 19°37 | 0°53 | 16°23 | 16°50 | 16°13 | 13°51 | n.a. | W23 |
| T 24 | 12 58 35 | 12°49'01 | 10♌22 | 28°37 | 17°47 | 8°33 | 7°13 | 21°59 | 19°40 | 0°55 | 16°24 | 16°48 | 16°10 | 13°58 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 2 32 | 13°49'32 | 23°49 | 0♈16 | 19° 2 | 9° 8 | 7°13 | 22° 5 | 19°42 | 0°57 | 16°24 | 16°45 | 16° 7 | 14° 4 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 6 28 | 14°50'06 | 7♍ 6 | 1°56 | 20°17 | 9°42 | 7°14 | 22°10 | 19°45 | 0°59 | 16°24 | 16°38 | 16° 3 | 14°11 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 10 25 | 15°50'41 | 20°12 | 3°36 | 21°32 | 10°16 | 7°15 | 22°15 | 19°47 | 1° 1 | 16°24 | 16°28 | 16° 0 | 14°18 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 14 21 | 16°51'17 | 3♎ 7 | 5°16 | 22°48 | 10°50 | 7°16 | 22°20 | 19°50 | 1° 3 | 16°24 | 16°16 | 15°57 | 14°24 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 18 17 | 17°51'56 | 15°51 | 6°57 | 24° 3 | 11°24 | 7°17 | 22°25 | 19°52 | 1° 6 | 16°25 | 16° 2 | 15°54 | 14°31 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 22 14 | 18♈52'37 | 28♎21 | 8♈39 | 25♓18 | 11♒58 | 7♌19 | 22♒30 | 19♒55 | 1♉ 8 | 16♑25 | 15♋47 | 15♋51 | 14♐38 | n.a. | W30 |

Delta T = 145h45m43s  Julian Calendar

The year -10897 astronomical counting style corresponds to year 10898 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10898 BCE
# geocentric

## JULY 10898 BCE (-10897) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 26 10 | 19♈53'19 | 10♏40 | 10♈20 | 26♓33 | 12♒31 | 7♌20 | 22♒35 | 19♒57 | 1♉10 | 16♎25 | 15°R34 | 15♋48 | 14♐44 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 30 7 | 20°54'03 | 22°47 | 12° 1 | 27°49 | 13° 5 | 7°22 | 22°40 | 19°59 | 1°12 | 16°25 | 15♋23 | 15°44 | 14°51 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 34 3 | 21°54'50 | 4♐44 | 13°42 | 29° 4 | 13°39 | 7°24 | 22°45 | 20° 2 | 1°15 | 16°25 | 15°14 | 15°41 | 14°58 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 38 0 | 22°55'38 | 16°34 | 15°23 | 0♈20 | 14°12 | 7°27 | 22°49 | 20° 4 | 1°17 | 16°25 | 15° 8 | 15°38 | 15° 4 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 41 56 | 23°56'29 | 28°21 | 17° 4 | 1°35 | 14°45 | 7°29 | 22°54 | 20° 6 | 1°19 | 16°R25 | 15° 5 | 15°35 | 15°11 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 13 45 53 | 24°57'21 | 10♑ 9 | 18°44 | 2°51 | 15°19 | 7°32 | 22°58 | 20° 8 | 1°21 | 16°25 | 15° 4 | 15°32 | 15°18 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 13 49 49 | 25°58'16 | 22° 4 | 20°24 | 4° 6 | 15°52 | 7°35 | 23° 3 | 20°10 | 1°24 | 16°25 | 15° 4 | 15°28 | 15°24 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 13 53 45 | 26°59'12 | 4♒12 | 22° 4 | 5°22 | 16°25 | 7°38 | 23° 7 | 20°12 | 1°26 | 16°25 | 15° 4 | 15°25 | 15°31 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 13 57 42 | 28° 0'10 | 16°37 | 23°43 | 6°37 | 16°58 | 7°41 | 23°12 | 20°14 | 1°28 | 16°25 | 15° 3 | 15°22 | 15°38 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 1 38 | 29° 1'10 | 29°25 | 25°23 | 7°53 | 17°31 | 7°45 | 23°16 | 20°16 | 1°30 | 16°25 | 14°59 | 15°19 | 15°44 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 5 35 | 0♉ 2'12 | 12♓39 | 27° 1 | 9° 9 | 18° 4 | 7°48 | 23°20 | 20°18 | 1°33 | 16°25 | 14°53 | 15°16 | 15°51 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 9 31 | 1° 3'16 | 26°22 | 28°40 | 10°24 | 18°37 | 7°52 | 23°24 | 20°20 | 1°35 | 16°24 | 14°44 | 15°13 | 15°58 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 13 28 | 2° 4'21 | 10♈32 | 0♉18 | 11°40 | 19°10 | 7°56 | 23°28 | 20°22 | 1°37 | 16°24 | 14°33 | 15° 9 | 16° 4 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 17 24 | 3° 5'28 | 25° 6 | 1°55 | 12°56 | 19°42 | 8° 0 | 23°32 | 20°23 | 1°39 | 16°24 | 14°22 | 15° 6 | 16°11 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 21 20 | 4° 6'36 | 9♉57 | 3°32 | 14°11 | 20°15 | 8° 5 | 23°36 | 20°25 | 1°42 | 16°24 | 14°11 | 15° 3 | 16°18 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 25 17 | 5° 7'46 | 24°55 | 5° 9 | 15°27 | 20°47 | 8° 9 | 23°39 | 20°27 | 1°44 | 16°23 | 14° 1 | 15° 0 | 16°24 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 29 13 | 6° 8'57 | 9♊52 | 6°46 | 16°43 | 21°19 | 8°14 | 23°43 | 20°28 | 1°46 | 16°23 | 13°55 | 14°57 | 16°31 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 33 10 | 7°10'09 | 24°39 | 8°22 | 17°59 | 21°51 | 8°19 | 23°47 | 20°30 | 1°48 | 16°23 | 13°51 | 14°54 | 16°38 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 37 6 | 8°11'23 | 9♋11 | 9°58 | 19°15 | 22°23 | 8°24 | 23°50 | 20°31 | 1°51 | 16°23 | 13°D49 | 14°50 | 16°44 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 41 3 | 9°12'37 | 23°23 | 11°34 | 20°30 | 22°55 | 8°29 | 23°53 | 20°33 | 1°53 | 16°22 | 13°49 | 14°47 | 16°51 | n.a. | T 20 |
| W21 | 14 44 59 | 10°13'52 | 7♌15 | 13°10 | 21°46 | 23°27 | 8°35 | 23°57 | 20°34 | 1°55 | 16°22 | 13°R50 | 14°44 | 16°58 | n.a. | W21 |
| T 22 | 14 48 56 | 11°15'08 | 20°49 | 14°45 | 23° 2 | 23°59 | 8°40 | 24° 0 | 20°35 | 1°57 | 16°21 | 13°49 | 14°41 | 17° 4 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 14 52 52 | 12°16'25 | 4♍ 5 | 16°20 | 24°18 | 24°30 | 8°46 | 24° 3 | 20°36 | 2° 0 | 16°21 | 13°47 | 14°38 | 17°11 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 14 56 49 | 13°17'42 | 17° 6 | 17°55 | 25°34 | 25° 1 | 8°52 | 24° 6 | 20°38 | 2° 2 | 16°21 | 13°42 | 14°34 | 17°18 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 0 45 | 14°19'00 | 29°53 | 19°29 | 26°50 | 25°33 | 8°58 | 24° 9 | 20°39 | 2° 4 | 16°20 | 13°35 | 14°31 | 17°24 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 4 41 | 15°20'19 | 12♎29 | 21° 4 | 28° 5 | 26° 4 | 9° 5 | 24°12 | 20°40 | 2° 6 | 16°20 | 13°25 | 14°28 | 17°31 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 8 38 | 16°21'39 | 24°54 | 22°38 | 29°21 | 26°35 | 9°11 | 24°14 | 20°41 | 2° 9 | 16°19 | 13°14 | 14°25 | 17°38 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 12 34 | 17°23'00 | 7♏ 9 | 24°12 | 0♉37 | 27° 6 | 9°18 | 24°17 | 20°42 | 2°11 | 16°19 | 13° 3 | 14°22 | 17°44 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 16 31 | 18°24'22 | 19°16 | 25°46 | 1°53 | 27°37 | 9°24 | 24°19 | 20°43 | 2°13 | 16°18 | 12°52 | 14°19 | 17°51 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 20 27 | 19°25'44 | 1♐15 | 27°19 | 3° 9 | 28° 7 | 9°31 | 24°22 | 20°44 | 2°15 | 16°17 | 12°43 | 14°15 | 17°58 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 24 24 | 20♉27'07 | 13♐ 8 | 28♉53 | 4♉25 | 28♒38 | 9♌38 | 24♒24 | 20♒45 | 2♉17 | 16♑17 | 12♋36 | 14♋12 | 18♐ 4 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h45m36s  Julian Calendar 1 July 10898 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10898 BCE

## AUGUST 10898 BCE (-10897) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 28 20 | 21♉28'31 | 24♐56 | 0♊26 | 5♉41 | 29♒ 8 | 9♌46 | 24♒26 | 20♒45 | 2♉20 | 16°R16 | 12°R32 | 14♋ 9 | 18♐11 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 32 17 | 22°29'56 | 6♑42 | 2° 0 | 6°56 | 29°38 | 9°53 | 24°28 | 20°46 | 2°22 | 16♑16 | 12♋30 | 14° 6 | 18°18 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 36 13 | 23°31'22 | 18°31 | 3°33 | 8°12 | 0♓ 8 | 10° 1 | 24°30 | 20°47 | 2°24 | 16°15 | 12°D30 | 14° 3 | 18°24 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 40 10 | 24°32'49 | 0♒25 | 5° 6 | 9°28 | 0°38 | 10° 8 | 24°32 | 20°47 | 2°26 | 16°14 | 12°31 | 13°59 | 18°31 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 15 44 6 | 25°34'16 | 12°30 | 6°39 | 10°44 | 1° 8 | 10°16 | 24°34 | 20°48 | 2°28 | 16°14 | 12°33 | 13°56 | 18°38 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 15 48 3 | 26°35'45 | 24°52 | 8°12 | 12° 0 | 1°37 | 10°24 | 24°36 | 20°48 | 2°30 | 16°13 | 12°R33 | 13°53 | 18°44 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 15 51 59 | 27°37'14 | 7♓34 | 9°44 | 13°16 | 2° 6 | 10°32 | 24°38 | 20°49 | 2°32 | 16°12 | 12°33 | 13°50 | 18°51 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 15 55 56 | 28°38'43 | 20°42 | 11°17 | 14°32 | 2°36 | 10°41 | 24°39 | 20°49 | 2°34 | 16°11 | 12°31 | 13°47 | 18°57 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 15 59 52 | 29°40'14 | 4♈18 | 12°49 | 15°48 | 3° 5 | 10°49 | 24°40 | 20°49 | 2°37 | 16°11 | 12°26 | 13°44 | 19° 4 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 3 49 | 0♊41'45 | 18°24 | 14°21 | 17° 3 | 3°34 | 10°58 | 24°42 | 20°49 | 2°39 | 16°10 | 12°21 | 13°40 | 19°11 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 7 45 | 1°43'16 | 2♉58 | 15°53 | 18°19 | 4° 2 | 11° 6 | 24°43 | 20°50 | 2°41 | 16° 9 | 12°14 | 13°37 | 19°17 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 11 42 | 2°44'49 | 17°54 | 17°24 | 19°35 | 4°31 | 11°15 | 24°44 | 20°50 | 2°43 | 16° 8 | 12° 7 | 13°34 | 19°24 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 15 38 | 3°46'21 | 3♊ 4 | 18°55 | 20°51 | 4°59 | 11°24 | 24°45 | 20°50 | 2°45 | 16° 7 | 12° 2 | 13°31 | 19°31 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 19 35 | 4°47'54 | 18°18 | 20°26 | 22° 7 | 5°27 | 11°33 | 24°46 | 20°R50 | 2°47 | 16° 6 | 11°58 | 13°28 | 19°37 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 23 31 | 5°49'26 | 3♋26 | 21°56 | 23°23 | 5°55 | 11°42 | 24°47 | 20°50 | 2°49 | 16° 5 | 11°56 | 13°25 | 19°44 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 27 28 | 6°50'59 | 18°19 | 23°25 | 24°38 | 6°22 | 11°52 | 24°47 | 20°50 | 2°51 | 16° 5 | 11°D56 | 13°21 | 19°51 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 31 24 | 7°52'31 | 2♌50 | 24°53 | 25°54 | 6°50 | 12° 1 | 24°48 | 20°50 | 2°53 | 16° 4 | 11°57 | 13°18 | 19°57 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 35 21 | 8°54'04 | 16°57 | 26°20 | 27°10 | 7°17 | 12°11 | 24°48 | 20°49 | 2°55 | 16° 3 | 11°59 | 13°15 | 20° 4 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 39 17 | 9°55'35 | 0♍39 | 27°46 | 28°26 | 7°44 | 12°21 | 24°49 | 20°49 | 2°56 | 16° 2 | 12° 0 | 13°12 | 20°11 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 16 43 14 | 10°57'06 | 13°57 | 29°11 | 29°41 | 8°11 | 12°31 | 24°49 | 20°49 | 2°58 | 16° 1 | 12°R 0 | 13° 9 | 20°17 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 16 47 10 | 11°58'37 | 26°54 | 0♋34 | 0♊57 | 8°37 | 12°40 | 24°49 | 20°48 | 3° 0 | 16° 0 | 11°59 | 13° 5 | 20°24 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 16 51 7 | 13° 0'08 | 9♎32 | 1°54 | 2°13 | 9° 4 | 12°51 | 24°R49 | 20°48 | 3° 2 | 15°59 | 11°57 | 13° 2 | 20°31 | n.a. | S 22 |
| M23 | 16 55 4 | 14° 1'37 | 21°56 | 3°13 | 3°29 | 9°30 | 13° 1 | 24°49 | 20°47 | 3° 4 | 15°58 | 11°53 | 12°59 | 20°37 | n.a. | M23 |
| T 24 | 16 59 0 | 15° 3'07 | 4♏ 9 | 4°29 | 4°44 | 9°56 | 13°11 | 24°49 | 20°47 | 3° 6 | 15°57 | 11°48 | 12°56 | 20°44 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 2 57 | 16° 4'36 | 16°12 | 5°41 | 6° 0 | 10°21 | 13°21 | 24°48 | 20°46 | 3° 8 | 15°56 | 11°44 | 12°53 | 20°51 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 6 53 | 17° 6'04 | 28° 8 | 6°49 | 7°16 | 10°47 | 13°32 | 24°48 | 20°46 | 3° 9 | 15°55 | 11°39 | 12°50 | 20°57 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 10 50 | 18° 7'32 | 10♐ 0 | 7°53 | 8°31 | 11°12 | 13°43 | 24°47 | 20°45 | 3°11 | 15°54 | 11°35 | 12°46 | 21° 4 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 14 46 | 19° 8'59 | 21°49 | 8°52 | 9°47 | 11°37 | 13°53 | 24°47 | 20°44 | 3°13 | 15°53 | 11°33 | 12°43 | 21°11 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 18 43 | 20°10'26 | 3♑37 | 9°46 | 11° 2 | 12° 1 | 14° 4 | 24°46 | 20°43 | 3°14 | 15°51 | 11°32 | 12°40 | 21°17 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 22 40 | 21°11'53 | 15°27 | 10°32 | 12°18 | 12°25 | 14°15 | 24°45 | 20°42 | 3°16 | 15°50 | 11°D31 | 12°37 | 21°24 | n.a. | M30 |
| T 31 | 17 26 36 | 22♊13'19 | 27♑20 | 11♋11 | 13♊33 | 12♓49 | 14♌26 | 24♒44 | 20♒41 | 3♉18 | 15♑49 | 11♋32 | 12♋34 | 21♐31 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h45m29s  Julian Calendar

The year -10897 astronomical counting style corresponds to year 10898 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10898 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10898 BCE (-10897) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 17 30 33 | 23♊14'44 | 9♒19 | 11♋41 | 14♊49 | 13♓13 | 14♎37 | 24°R43 | 20°R40 | 3♉19 | 15°R48 | 11♋33 | 12♋31 | 21♐37 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 34 29 | 24°16'09 | 21°29 | 12° 2 | 16° 4 | 13°36 | 14°49 | 24♒42 | 20♒39 | 3°21 | 15♑47 | 11°35 | 12°27 | 21°44 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 38 26 | 25°17'33 | 3♓51 | 12°R13 | 17°20 | 14° 0 | 15° 0 | 24°41 | 20°38 | 3°23 | 15°46 | 11°36 | 12°24 | 21°51 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 42 22 | 26°18'57 | 16°32 | 12°13 | 18°35 | 14°22 | 15°11 | 24°40 | 20°37 | 3°24 | 15°45 | 11°37 | 12°21 | 21°57 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 46 19 | 27°20'21 | 29°34 | 12° 1 | 19°51 | 14°45 | 15°23 | 24°38 | 20°36 | 3°26 | 15°44 | 11°R38 | 12°18 | 22° 4 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 17 50 16 | 28°21'43 | 13♈ 0 | 11°38 | 21° 6 | 15° 7 | 15°34 | 24°37 | 20°35 | 3°27 | 15°42 | 11°37 | 12°15 | 22°11 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 17 54 12 | 29°23'06 | 26°53 | 11° 3 | 22°21 | 15°29 | 15°46 | 24°35 | 20°33 | 3°29 | 15°41 | 11°36 | 12°11 | 22°17 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 17 58 9 | 0♋24'27 | 11♉12 | 10°17 | 23°37 | 15°50 | 15°58 | 24°33 | 20°32 | 3°30 | 15°40 | 11°35 | 12° 8 | 22°24 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 2 5 | 1°25'48 | 25°55 | 9°21 | 24°52 | 16°11 | 16°10 | 24°31 | 20°31 | 3°32 | 15°39 | 11°33 | 12° 5 | 22°31 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 6 2 | 2°27'08 | 10♊56 | 8°16 | 26° 7 | 16°32 | 16°22 | 24°29 | 20°29 | 3°33 | 15°38 | 11°32 | 12° 2 | 22°37 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 9 59 | 3°28'27 | 26° 8 | 7° 4 | 27°23 | 16°52 | 16°34 | 24°27 | 20°28 | 3°34 | 15°36 | 11°32 | 11°59 | 22°44 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 13 55 | 4°29'46 | 11♋21 | 5°47 | 28°38 | 17°12 | 16°46 | 24°25 | 20°26 | 3°36 | 15°35 | 11°D31 | 11°56 | 22°51 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 17 52 | 5°31'03 | 26°25 | 4°28 | 29°53 | 17°32 | 16°58 | 24°23 | 20°25 | 3°37 | 15°34 | 11°32 | 11°52 | 22°57 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 21 49 | 6°32'18 | 11♎11 | 3°10 | 1♋ 8 | 17°51 | 17°10 | 24°21 | 20°23 | 3°38 | 15°33 | 11°32 | 11°49 | 23° 4 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 25 45 | 7°33'33 | 25°33 | 1°55 | 2°24 | 18°10 | 17°22 | 24°18 | 20°21 | 3°39 | 15°32 | 11°32 | 11°46 | 23°11 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 29 42 | 8°34'45 | 9♍29 | 0°44 | 3°39 | 18°28 | 17°35 | 24°16 | 20°20 | 3°41 | 15°30 | 11°33 | 11°43 | 23°17 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 33 39 | 9°35'56 | 22°58 | 29♊40 | 4°54 | 18°46 | 17°47 | 24°13 | 20°18 | 3°42 | 15°29 | 11°33 | 11°40 | 23°24 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 37 35 | 10°37'06 | 6♎ 0 | 28°44 | 6° 9 | 19° 4 | 18° 0 | 24°10 | 20°16 | 3°43 | 15°28 | 11°33 | 11°37 | 23°30 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 41 32 | 11°38'13 | 18°41 | 27°56 | 7°24 | 19°21 | 18°12 | 24° 8 | 20°14 | 3°44 | 15°27 | 11°33 | 11°33 | 23°37 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 45 28 | 12°39'19 | 1♏ 2 | 27°18 | 8°39 | 19°37 | 18°25 | 24° 5 | 20°13 | 3°45 | 15°25 | 11°33 | 11°30 | 23°44 | n.a. | M20 |
| T 21 | 18 49 25 | 13°40'24 | 13° 9 | 26°49 | 9°54 | 19°54 | 18°38 | 24° 2 | 20°11 | 3°46 | 15°24 | 11°33 | 11°27 | 23°50 | n.a. | T 21 |
| W22 | 18 53 22 | 14°41'27 | 25° 6 | 26°30 | 11° 9 | 20° 9 | 18°51 | 23°59 | 20° 9 | 3°47 | 15°23 | 11°34 | 11°24 | 23°57 | n.a. | W22 |
| T 23 | 18 57 18 | 15°42'28 | 6♐56 | 26°19 | 12°24 | 20°25 | 19° 3 | 23°56 | 20° 7 | 3°48 | 15°22 | 11°34 | 11°21 | 24° 4 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 1 15 | 16°43'27 | 18°44 | 26°D17 | 13°39 | 20°39 | 19°16 | 23°53 | 20° 5 | 3°49 | 15°20 | 11°35 | 11°17 | 24°10 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 5 12 | 17°44'25 | 0♑32 | 26°22 | 14°54 | 20°54 | 19°29 | 23°49 | 20° 3 | 3°50 | 15°19 | 11°35 | 11°14 | 24°17 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 9 8 | 18°45'21 | 12°22 | 26°35 | 16° 9 | 21° 7 | 19°42 | 23°46 | 20° 1 | 3°51 | 15°18 | 11°R35 | 11°11 | 24°24 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 13 5 | 19°46'15 | 24°18 | 26°55 | 17°24 | 21°21 | 19°55 | 23°43 | 19°58 | 3°52 | 15°17 | 11°35 | 11° 8 | 24°30 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 17 2 | 20°47'07 | 6♒21 | 27°21 | 18°38 | 21°33 | 20° 8 | 23°39 | 19°56 | 3°53 | 15°15 | 11°34 | 11° 5 | 24°37 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 20 58 | 21°47'58 | 18°32 | 27°53 | 19°53 | 21°45 | 20°22 | 23°36 | 19°54 | 3°54 | 15°14 | 11°33 | 11° 2 | 24°44 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 24 55 | 22♋48'48 | 0♓54 | 28♊30 | 21♋ 8 | 21♓57 | 20♎35 | 23♒32 | 19♒52 | 3♉55 | 15♑13 | 11♋31 | 10♋58 | 24♐50 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h45m22s  Julian Calendar 1 Sept. 10898 BCE == Greg. Calendar 10 June 10898 BCE

## OCTOBER 10898 BCE (-10897) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 19 28 52 | 23♋49'35 | 13♓28 | 29♊11 | 22♋23 | 22♓ 8 | 20♎48 | 23°R28 | 19°R50 | 3♉55 | 15°R12 | 11°R30 | 10♋55 | 24♐57 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 32 48 | 24°50'21 | 26°16 | 29°57 | 23°37 | 22°18 | 21° 1 | 23♒25 | 19♒47 | 3°56 | 15♑10 | 11♋28 | 10°52 | 25° 4 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 36 45 | 25°51'05 | 9♈21 | 0♋47 | 24°52 | 22°28 | 21°15 | 23°21 | 19°45 | 3°57 | 15° 9 | 11°27 | 10°49 | 25°10 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 40 42 | 26°51'48 | 22°43 | 1°40 | 26° 7 | 22°37 | 21°28 | 23°17 | 19°43 | 3°57 | 15° 8 | 11°D26 | 10°46 | 25°17 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 19 44 38 | 27°52'29 | 6♉26 | 2°37 | 27°21 | 22°46 | 21°42 | 23°13 | 19°40 | 3°58 | 15° 7 | 11°26 | 10°43 | 25°24 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 19 48 35 | 28°53'09 | 20°29 | 3°36 | 28°36 | 22°54 | 21°55 | 23° 9 | 19°38 | 3°59 | 15° 6 | 11°27 | 10°39 | 25°30 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 19 52 32 | 29°53'47 | 4♊52 | 4°38 | 29°51 | 23° 1 | 22° 9 | 23° 5 | 19°36 | 3°59 | 15° 4 | 11°28 | 10°36 | 25°37 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 19 56 28 | 0♎54'24 | 19°31 | 5°43 | 1♎ 5 | 23° 8 | 22°22 | 23° 1 | 19°33 | 4° 0 | 15° 3 | 11°30 | 10°33 | 25°44 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 0 25 | 1°54'59 | 4♋23 | 6°50 | 2°20 | 23°14 | 22°36 | 22°57 | 19°31 | 4° 0 | 15° 2 | 11°R30 | 10°30 | 25°50 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 4 22 | 2°55'31 | 19°21 | 7°59 | 3°34 | 23°19 | 22°49 | 22°53 | 19°28 | 4° 1 | 15° 1 | 11°30 | 10°27 | 25°57 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 8 18 | 3°56'02 | 4♎16 | 9° 9 | 4°49 | 23°24 | 23° 3 | 22°48 | 19°26 | 4° 1 | 15° 0 | 11°29 | 10°23 | 26° 4 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 12 15 | 4°56'31 | 19° 1 | 10°22 | 6° 3 | 23°28 | 23°17 | 22°44 | 19°23 | 4° 1 | 14°59 | 11°27 | 10°20 | 26°10 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 16 12 | 5°56'58 | 3♍28 | 11°36 | 7°18 | 23°31 | 23°30 | 22°40 | 19°21 | 4° 2 | 14°57 | 11°23 | 10°17 | 26°17 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 20 8 | 6°57'22 | 17°32 | 12°52 | 8°32 | 23°34 | 23°44 | 22°35 | 19°18 | 4° 2 | 14°56 | 11°20 | 10°14 | 26°23 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 24 5 | 7°57'44 | 1♎ 9 | 14° 9 | 9°46 | 23°36 | 23°58 | 22°31 | 19°16 | 4° 2 | 14°55 | 11°16 | 10°11 | 26°30 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 28 2 | 8°58'03 | 14°20 | 15°28 | 11° 1 | 23°37 | 24°12 | 22°27 | 19°13 | 4° 2 | 14°54 | 11°13 | 10° 8 | 26°37 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 31 58 | 9°58'20 | 27° 6 | 16°48 | 12°15 | 23°R37 | 24°26 | 22°22 | 19°11 | 4° 3 | 14°53 | 11°10 | 10° 4 | 26°43 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 35 55 | 10°58'35 | 9♏30 | 18° 9 | 13°29 | 23°36 | 24°40 | 22°18 | 19° 8 | 4° 3 | 14°52 | 11°D10 | 10° 1 | 26°50 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 39 52 | 11°58'47 | 21°38 | 19°32 | 14°44 | 23°35 | 24°53 | 22°13 | 19° 5 | 4° 3 | 14°51 | 11°10 | 9°58 | 26°57 | n.a. | T 19 |
| W20 | 20 43 48 | 12°58'57 | 3♐34 | 20°56 | 15°58 | 23°33 | 25° 7 | 22° 9 | 19° 3 | 4° 3 | 14°50 | 11°12 | 9°55 | 27° 3 | n.a. | W20 |
| T 21 | 20 47 45 | 13°59'04 | 15°23 | 22°20 | 17°12 | 23°31 | 25°21 | 22° 4 | 19° 0 | 4° 3 | 14°49 | 11°13 | 9°52 | 27°10 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 20 51 42 | 14°59'09 | 27°10 | 23°46 | 18°27 | 23°27 | 25°35 | 21°59 | 18°58 | 4° 3 | 14°47 | 11°15 | 9°48 | 27°17 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 20 55 38 | 15°59'11 | 8♑59 | 25°13 | 19°41 | 23°23 | 25°49 | 21°55 | 18°55 | 4°R 3 | 14°46 | 11°R16 | 9°45 | 27°23 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 20 59 35 | 16°59'11 | 20°53 | 26°41 | 20°55 | 23°18 | 26° 3 | 21°50 | 18°52 | 4° 3 | 14°45 | 11°15 | 9°42 | 27°30 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 3 32 | 17°59'09 | 2♒57 | 28°11 | 22° 9 | 23°12 | 26°17 | 21°46 | 18°50 | 4° 3 | 14°44 | 11°13 | 9°39 | 27°37 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 7 28 | 18°59'04 | 15°12 | 29°41 | 23°23 | 23° 5 | 26°31 | 21°41 | 18°47 | 4° 3 | 14°43 | 11° 9 | 9°36 | 27°43 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 11 25 | 19°58'56 | 27°39 | 1♎12 | 24°37 | 22°58 | 26°45 | 21°36 | 18°44 | 4° 3 | 14°42 | 11° 3 | 9°33 | 27°50 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 15 21 | 20°58'47 | 10♓20 | 2°44 | 25°51 | 22°50 | 26°59 | 21°32 | 18°42 | 4° 3 | 14°41 | 10°57 | 9°29 | 27°57 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 19 18 | 21°58'35 | 23°13 | 4°17 | 27° 6 | 22°41 | 27°13 | 21°27 | 18°39 | 4° 3 | 14°40 | 10°49 | 9°26 | 28° 3 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 23 15 | 22°58'21 | 6♈20 | 5°52 | 28°20 | 22°31 | 27°27 | 21°22 | 18°37 | 4° 2 | 14°39 | 10°42 | 9°23 | 28°10 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 27 11 | 23♎58'04 | 19♈39 | 7♎27 | 29♎34 | 22♓21 | 27♎41 | 21♒18 | 18♒34 | 4♉ 2 | 14♑39 | 10♋36 | 9♋20 | 28♐17 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h45m16s  Julian Calendar

The year -10897 astronomical counting style corresponds to year 10898 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10898 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10898 BCE (-10897) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 21 31 8 | 24♌57'46 | 3♉10 | 9♌ 3 | 0♍48 | 22°R 9 | 27♌55 | 21°R13 | 18°R31 | 4°R 2 | 14°R38 | 10°R32 | 9♋17 | 28♐23 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 35 5 | 25°57'25 | 16°54 | 10°41 | 2° 2 | 21♓57 | 28° 9 | 21♒ 9 | 18♒29 | 4♉ 1 | 14♏37 | 10♋30 | 9°14 | 28°30 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 39 1 | 26°57'03 | 0♊50 | 12°19 | 3°16 | 21°45 | 28°23 | 21° 4 | 18°26 | 4° 1 | 14°36 | 10°D30 | 9°10 | 28°36 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 42 58 | 27°56'38 | 14°58 | 13°59 | 4°30 | 21°31 | 28°38 | 20°59 | 18°24 | 4° 1 | 14°35 | 10°31 | 9° 7 | 28°43 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 21 46 54 | 28°56'12 | 29°16 | 15°39 | 5°44 | 21°17 | 28°52 | 20°55 | 18°21 | 4° 0 | 14°34 | 10°32 | 9° 4 | 28°50 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 21 50 51 | 29°55'43 | 13♋44 | 17°21 | 6°58 | 21° 2 | 29° 6 | 20°50 | 18°18 | 4° 0 | 14°33 | 10°R32 | 9° 1 | 28°56 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 21 54 48 | 0♍55'12 | 28°16 | 19° 4 | 8°12 | 20°46 | 29°20 | 20°46 | 18°16 | 3°59 | 14°33 | 10°31 | 8°58 | 29° 3 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 21 58 44 | 1°54'39 | 12♌48 | 20°48 | 9°26 | 20°30 | 29°34 | 20°41 | 18°13 | 3°59 | 14°32 | 10°27 | 8°54 | 29°10 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 2 41 | 2°54'04 | 27°15 | 22°33 | 10°40 | 20°13 | 29°48 | 20°37 | 18°11 | 3°58 | 14°31 | 10°21 | 8°51 | 29°16 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 6 38 | 3°53'26 | 11♍29 | 24°20 | 11°53 | 19°56 | 0♍ 2 | 20°32 | 18° 8 | 3°58 | 14°30 | 10°13 | 8°48 | 29°23 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 10 34 | 4°52'45 | 25°26 | 26° 7 | 13° 7 | 19°37 | 0°16 | 20°28 | 18° 6 | 3°57 | 14°29 | 10° 4 | 8°45 | 29°30 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 14 31 | 5°52'02 | 9♎ 2 | 27°56 | 14°21 | 19°19 | 0°30 | 20°23 | 18° 3 | 3°56 | 14°29 | 9°55 | 8°42 | 29°36 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 18 27 | 6°51'17 | 22°13 | 29°46 | 15°35 | 19° 0 | 0°44 | 20°19 | 18° 1 | 3°56 | 14°28 | 9°46 | 8°39 | 29°43 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 22 24 | 7°50'29 | 5♏ 2 | 1♍37 | 16°49 | 18°40 | 0°58 | 20°15 | 17°59 | 3°55 | 14°27 | 9°39 | 8°35 | 29°50 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 26 20 | 8°49'38 | 17°29 | 3°29 | 18° 3 | 18°20 | 1°12 | 20°10 | 17°56 | 3°54 | 14°27 | 9°35 | 8°32 | 29°56 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 30 17 | 9°48'45 | 29°39 | 5°23 | 19°17 | 17°59 | 1°26 | 20° 6 | 17°54 | 3°54 | 14°26 | 9°32 | 8°29 | 0♑ 3 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 34 14 | 10°47'49 | 11♐36 | 7°17 | 20°30 | 17°38 | 1°40 | 20° 2 | 17°51 | 3°53 | 14°25 | 9°D32 | 8°26 | 0°10 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 38 10 | 11°46'50 | 23°26 | 9°13 | 21°44 | 17°17 | 1°54 | 19°58 | 17°49 | 3°52 | 14°25 | 9°32 | 8°23 | 0°16 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 42 7 | 12°45'49 | 5♑13 | 11°10 | 22°58 | 16°56 | 2° 8 | 19°54 | 17°47 | 3°51 | 14°24 | 9°R33 | 8°20 | 0°23 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 22 46 3 | 13°44'45 | 17° 4 | 13° 8 | 24°12 | 16°34 | 2°22 | 19°50 | 17°44 | 3°50 | 14°24 | 9°32 | 8°16 | 0°30 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 22 50 0 | 14°43'39 | 29° 3 | 15° 6 | 25°26 | 16°12 | 2°36 | 19°46 | 17°42 | 3°49 | 14°23 | 9°31 | 8°13 | 0°36 | n.a. | S 21 |
| M22 | 22 53 57 | 15°42'30 | 11♒14 | 17° 6 | 26°39 | 15°50 | 2°50 | 19°42 | 17°40 | 3°48 | 14°23 | 9°26 | 8°10 | 0°43 | n.a. | M22 |
| T 23 | 22 57 53 | 16°41'18 | 23°40 | 19° 7 | 27°53 | 15°28 | 3° 3 | 19°38 | 17°38 | 3°48 | 14°22 | 9°19 | 8° 7 | 0°49 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 1 50 | 17°40'04 | 6♓23 | 21° 8 | 29° 7 | 15° 5 | 3°17 | 19°34 | 17°36 | 3°47 | 14°22 | 9°10 | 8° 4 | 0°56 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 5 46 | 18°38'48 | 19°24 | 23° 9 | 0♎20 | 14°43 | 3°31 | 19°30 | 17°33 | 3°46 | 14°21 | 8°59 | 8° 0 | 1° 3 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 9 43 | 19°37'29 | 2♈40 | 25°11 | 1°34 | 14°21 | 3°45 | 19°27 | 17°31 | 3°45 | 14°21 | 8°47 | 7°57 | 1° 9 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 13 39 | 20°36'08 | 16°11 | 27°13 | 2°48 | 13°59 | 3°59 | 19°23 | 17°29 | 3°43 | 14°20 | 8°36 | 7°54 | 1°16 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 17 36 | 21°34'45 | 29°53 | 29°15 | 4° 1 | 13°36 | 4°12 | 19°19 | 17°27 | 3°42 | 14°20 | 8°26 | 7°51 | 1°23 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 21 32 | 22°33'19 | 13♉45 | 1♎16 | 5°15 | 13°15 | 4°26 | 19°16 | 17°25 | 3°41 | 14°20 | 8°19 | 7°48 | 1°29 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 25 29 | 23♍31'52 | 27♉42 | 3♎16 | 6♎29 | 12♓53 | 4♍40 | 19♒12 | 17♒23 | 3♉40 | 14♑19 | 8♋14 | 7♋45 | 1♑36 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h45m09s  Julian Calendar 1 Nov. 10898 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10898 BCE

## DECEMBER 10898 BCE (-10897) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 23 29 25 | 24♍30'22 | 11♊44 | 5♎15 | 7♎42 | 12°R31 | 4♍53 | 19°R 9 | 17°R21 | 3°R39 | 14°R19 | 8°R12 | 7♋41 | 1♑43 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 33 22 | 25°28'51 | 25°50 | 7°13 | 8°56 | 12♓10 | 5° 7 | 19♒ 6 | 17♒19 | 3♉38 | 14♑19 | 8°D11 | 7°38 | 1°49 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 37 18 | 26°27'18 | 9♋57 | 9° 8 | 10° 9 | 11°49 | 5°21 | 19° 2 | 17°18 | 3°37 | 14°18 | 8°R11 | 7°35 | 1°56 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 41 15 | 27°25'43 | 24° 6 | 11° 2 | 11°23 | 11°29 | 5°34 | 18°59 | 17°16 | 3°36 | 14°18 | 8♋11 | 7°32 | 2° 3 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 23 45 11 | 28°24'06 | 8♌15 | 12°53 | 12°37 | 11° 9 | 5°48 | 18°56 | 17°14 | 3°34 | 14°18 | 8° 8 | 7°29 | 2° 9 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 23 49 8 | 29°22'27 | 22°21 | 14°40 | 13°50 | 10°49 | 6° 1 | 18°53 | 17°12 | 3°33 | 14°18 | 8° 3 | 7°25 | 2°16 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 23 53 4 | 0♎20'46 | 6♍22 | 16°25 | 15° 4 | 10°30 | 6°14 | 18°50 | 17°10 | 3°32 | 14°17 | 7°55 | 7°22 | 2°23 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 23 57 1 | 1°19'03 | 20°13 | 18° 5 | 16°17 | 10°11 | 6°28 | 18°47 | 17° 9 | 3°30 | 14°17 | 7°44 | 7°19 | 2°29 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 0 57 | 2°17'17 | 3♎51 | 19°41 | 17°31 | 9°53 | 6°41 | 18°45 | 17° 7 | 3°29 | 14°17 | 7°32 | 7°16 | 2°36 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 4 54 | 3°15'30 | 17°12 | 21°13 | 18°44 | 9°36 | 6°55 | 18°42 | 17° 6 | 3°28 | 14°17 | 7°19 | 7°13 | 2°42 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 8 50 | 4°13'40 | 0♏14 | 22°41 | 19°58 | 9°19 | 7° 8 | 18°39 | 17° 4 | 3°26 | 14°17 | 7° 7 | 7°10 | 2°49 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 12 47 | 5°11'49 | 12°57 | 24° 3 | 21°11 | 9° 3 | 7°21 | 18°37 | 17° 3 | 3°25 | 14°17 | 6°57 | 7° 6 | 2°56 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 16 43 | 6° 9'55 | 25°21 | 25°21 | 22°25 | 8°48 | 7°34 | 18°34 | 17° 1 | 3°24 | 14°17 | 6°50 | 7° 3 | 3° 2 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 20 40 | 7° 7'58 | 7♐30 | 26°33 | 23°38 | 8°33 | 7°47 | 18°32 | 17° 0 | 3°22 | 14°D17 | 6°45 | 7° 0 | 3° 9 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 24 36 | 8° 6'00 | 19°27 | 27°40 | 24°52 | 8°19 | 8° 0 | 18°30 | 16°58 | 3°21 | 14°17 | 6°43 | 6°57 | 3°16 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 28 33 | 9° 3'59 | 1♑17 | 28°41 | 26° 5 | 8° 6 | 8°13 | 18°28 | 16°57 | 3°19 | 14°17 | 6°42 | 6°54 | 3°22 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 32 29 | 10° 1'56 | 13° 5 | 29°36 | 27°19 | 7°53 | 8°26 | 18°26 | 16°56 | 3°18 | 14°17 | 6°42 | 6°51 | 3°29 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 36 26 | 10°59'51 | 24°57 | 0♏26 | 28°32 | 7°41 | 8°39 | 18°24 | 16°55 | 3°17 | 14°17 | 6°42 | 6°47 | 3°36 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 40 22 | 11°57'44 | 6♒58 | 1° 9 | 29°46 | 7°31 | 8°52 | 18°22 | 16°53 | 3°15 | 14°17 | 6°40 | 6°44 | 3°42 | n.a. | S 19 |
| M20 | 0 44 19 | 12°55'34 | 19°14 | 1°47 | 0♏59 | 7°20 | 9° 5 | 18°20 | 16°52 | 3°14 | 14°17 | 6°36 | 6°41 | 3°49 | n.a. | M20 |
| T 21 | 0 48 15 | 13°53'22 | 1♓47 | 2°19 | 2°12 | 7°11 | 9°18 | 18°18 | 16°51 | 3°12 | 14°17 | 6°29 | 6°38 | 3°56 | n.a. | T 21 |
| W22 | 0 52 12 | 14°51'09 | 14°41 | 2°45 | 3°26 | 7° 3 | 9°30 | 18°17 | 16°50 | 3°11 | 14°17 | 6°20 | 6°35 | 4° 2 | n.a. | W22 |
| T 23 | 0 56 8 | 15°48'53 | 27°57 | 3° 5 | 4°39 | 6°55 | 9°43 | 18°15 | 16°49 | 3° 9 | 14°18 | 6° 9 | 6°31 | 4° 9 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 0 5 | 16°46'35 | 11♈33 | 3°19 | 5°52 | 6°48 | 9°56 | 18°14 | 16°48 | 3° 8 | 14°18 | 5°57 | 6°28 | 4°16 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 4 1 | 17°44'15 | 25°28 | 3°26 | 7° 6 | 6°42 | 10° 8 | 18°12 | 16°47 | 3° 6 | 14°18 | 5°46 | 6°25 | 4°22 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 7 57 | 18°41'54 | 9♉36 | 3°R29 | 8°19 | 6°37 | 10°21 | 18°11 | 16°47 | 3° 4 | 14°18 | 5°36 | 6°22 | 4°29 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 11 54 | 19°39'31 | 23°52 | 3°25 | 9°32 | 6°33 | 10°33 | 18°10 | 16°46 | 3° 3 | 14°19 | 5°28 | 6°19 | 4°35 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 15 50 | 20°37'07 | 8♊13 | 3°17 | 10°45 | 6°29 | 10°45 | 18° 9 | 16°45 | 3° 1 | 14°19 | 5°23 | 6°16 | 4°42 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 19 47 | 21°34'41 | 22°32 | 3° 3 | 11°59 | 6°26 | 10°58 | 18° 8 | 16°44 | 3° 0 | 14°19 | 5°21 | 6°12 | 4°49 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 23 43 | 22°32'14 | 6♋47 | 2°44 | 13°12 | 6°24 | 11°10 | 18° 7 | 16°44 | 2°58 | 14°20 | 5°D20 | 6° 9 | 4°55 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 27 40 | 23♎29'45 | 20♋56 | 2♏21 | 14♏25 | 6♓23 | 11♍22 | 18♒ 6 | 16♒43 | 2♉57 | 14♑20 | 5°R21 | 6♋ 6 | 5♑ 2 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h45m02s  Julian Calendar

The year -10897 astronomical counting style corresponds to year 10898 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10897 BCE
# geocentric

## JANUARY 10897 BCE (-10896) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 31 36 | 24♎27'15 | 4♌59 | 1°R54 | 15♏38 | 6°D23 | 11♍34 | 18°R 6 | 16°R43 | 2°R55 | 14♑20 | 5°R20 | 6♋ 3 | 5♑ 9 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 35 33 | 25°24'44 | 18°53 | 1♏24 | 16°51 | 6♓24 | 11°46 | 18♒ 5 | 16♒42 | 2♉53 | 14°21 | 5♋18 | 6° 0 | 5°15 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 39 29 | 26°22'12 | 2♍39 | 0°50 | 18° 4 | 6°25 | 11°58 | 18° 5 | 16°42 | 2°52 | 14°21 | 5°14 | 5°56 | 5°22 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 1 43 26 | 27°19'38 | 16°16 | 0°15 | 19°18 | 6°27 | 12°10 | 18° 4 | 16°42 | 2°50 | 14°22 | 5° 7 | 5°53 | 5°29 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 1 47 22 | 28°17'03 | 29°42 | 29♎38 | 20°31 | 6°30 | 12°21 | 18° 4 | 16°41 | 2°49 | 14°22 | 4°58 | 5°50 | 5°35 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 1 51 18 | 29°14'27 | 12♎56 | 29° 0 | 21°44 | 6°33 | 12°33 | 18° 4 | 16°41 | 2°47 | 14°23 | 4°47 | 5°47 | 5°42 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 1 55 15 | 0♏11'49 | 25°56 | 28°21 | 22°57 | 6°38 | 12°45 | 18°D 4 | 16°41 | 2°45 | 14°23 | 4°36 | 5°44 | 5°49 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 1 59 11 | 1° 9'10 | 8♏42 | 27°44 | 24°10 | 6°43 | 12°56 | 18° 4 | 16°41 | 2°44 | 14°24 | 4°26 | 5°41 | 5°55 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 3 8 | 2° 6'29 | 21°12 | 27° 7 | 25°23 | 6°49 | 13° 8 | 18° 4 | 16°41 | 2°42 | 14°24 | 4°17 | 5°37 | 6° 2 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 7 4 | 3° 3'48 | 3♐28 | 26°31 | 26°36 | 6°56 | 13°19 | 18° 4 | 16°D40 | 2°40 | 14°25 | 4°10 | 5°34 | 6° 9 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 11 1 | 4° 1'04 | 15°32 | 25°58 | 27°49 | 7° 3 | 13°30 | 18° 5 | 16°40 | 2°39 | 14°25 | 4° 6 | 5°31 | 6°15 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 14 57 | 4°58'20 | 27°26 | 25°28 | 29° 2 | 7°11 | 13°42 | 18° 5 | 16°41 | 2°37 | 14°26 | 4° 4 | 5°28 | 6°22 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 18 53 | 5°55'34 | 9♑15 | 25° 0 | 0♐14 | 7°20 | 13°53 | 18° 6 | 16°41 | 2°36 | 14°27 | 4°D 4 | 5°25 | 6°28 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 2 22 50 | 6°52'46 | 21° 3 | 24°37 | 1°27 | 7°30 | 14° 4 | 18° 6 | 16°41 | 2°34 | 14°27 | 4° 5 | 5°22 | 6°35 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 26 46 | 7°49'57 | 2♒55 | 24°17 | 2°40 | 7°40 | 14°15 | 18° 7 | 16°41 | 2°32 | 14°28 | 4°R 6 | 5°18 | 6°42 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 30 43 | 8°47'07 | 14°56 | 24° 1 | 3°53 | 7°51 | 14°25 | 18° 8 | 16°41 | 2°31 | 14°29 | 4° 6 | 5°15 | 6°48 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 34 39 | 9°44'15 | 27°12 | 23°50 | 5° 6 | 8° 2 | 14°36 | 18° 9 | 16°42 | 2°29 | 14°30 | 4° 4 | 5°12 | 6°55 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 38 36 | 10°41'22 | 9♓47 | 23°43 | 6°18 | 8°15 | 14°47 | 18°10 | 16°42 | 2°28 | 14°30 | 4° 1 | 5° 9 | 7° 2 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 42 32 | 11°38'27 | 22°45 | 23°D40 | 7°31 | 8°28 | 14°57 | 18°11 | 16°43 | 2°26 | 14°31 | 3°55 | 5° 6 | 7° 8 | n.a. | W19 |
| T 20 | 2 46 29 | 12°35'32 | 6♈ 8 | 23°42 | 8°44 | 8°41 | 15° 8 | 18°12 | 16°43 | 2°24 | 14°32 | 3°48 | 5° 2 | 7°15 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 2 50 25 | 13°32'35 | 19°56 | 23°49 | 9°56 | 8°55 | 15°18 | 18°13 | 16°44 | 2°23 | 14°33 | 3°40 | 4°59 | 7°22 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 2 54 22 | 14°29'37 | 4♉ 6 | 24° 0 | 11° 9 | 9°10 | 15°28 | 18°15 | 16°44 | 2°21 | 14°34 | 3°32 | 4°56 | 7°28 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 2 58 18 | 15°26'38 | 18°35 | 24°16 | 12°22 | 9°25 | 15°38 | 18°16 | 16°45 | 2°20 | 14°34 | 3°26 | 4°53 | 7°35 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 2 14 | 16°23'39 | 3♊15 | 24°37 | 13°34 | 9°41 | 15°49 | 18°18 | 16°45 | 2°18 | 14°35 | 3°21 | 4°50 | 7°42 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 6 11 | 17°20'38 | 17°59 | 25° 1 | 14°46 | 9°57 | 15°58 | 18°20 | 16°46 | 2°17 | 14°36 | 3°18 | 4°47 | 7°48 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 10 7 | 18°17'38 | 2♋41 | 25°30 | 15°59 | 10°14 | 16° 8 | 18°21 | 16°47 | 2°15 | 14°37 | 3°D17 | 4°43 | 7°55 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 14 4 | 19°14'36 | 17°15 | 26° 4 | 17°11 | 10°32 | 16°18 | 18°23 | 16°48 | 2°13 | 14°38 | 3°18 | 4°40 | 8° 2 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 18 0 | 20°11'35 | 1♌37 | 26°41 | 18°24 | 10°50 | 16°28 | 18°25 | 16°49 | 2°12 | 14°39 | 3°19 | 4°37 | 8° 8 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 3 21 57 | 21° 8'32 | 15°44 | 27°22 | 19°36 | 11° 8 | 16°37 | 18°27 | 16°50 | 2°10 | 14°40 | 3°R20 | 4°34 | 8°15 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 25 53 | 22° 5'30 | 29°35 | 28° 7 | 20°48 | 11°27 | 16°47 | 18°29 | 16°51 | 2° 9 | 14°41 | 3°20 | 4°31 | 8°21 | n.a. | S 30 |
| M31 | 3 29 50 | 23♏ 2'27 | 13♍11 | 28♎56 | 22♐ 1 | 11♓47 | 16♍56 | 18♒32 | 16♒52 | 2♉ 7 | 14♑42 | 3♋18 | 4♋28 | 8♑28 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h44m55s Julian Calendar 1 Jan. 10897 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10898 BCE

## FEBRUARY 10897 BCE (-10896) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 33 46 | 23♏59'23 | 26♍32 | 29♎49 | 23♐13 | 12♓ 7 | 17♍ 5 | 18♒34 | 16♒53 | 2°R 6 | 14♑43 | 3°R14 | 4♋24 | 8♑35 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 37 43 | 24°56'19 | 9♎39 | 0♏45 | 24°25 | 12°28 | 17°14 | 18°36 | 16°54 | 2♉ 4 | 14°44 | 3♋10 | 4°21 | 8°41 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 41 39 | 25°53'16 | 22°32 | 1°44 | 25°37 | 12°49 | 17°23 | 18°39 | 16°55 | 2° 3 | 14°45 | 3° 4 | 4°18 | 8°48 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 3 45 36 | 26°50'11 | 5♏11 | 2°47 | 26°49 | 13°10 | 17°32 | 18°42 | 16°57 | 2° 2 | 14°46 | 2°57 | 4°15 | 8°55 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 3 49 32 | 27°47'07 | 17°38 | 3°54 | 28° 1 | 13°32 | 17°40 | 18°44 | 16°58 | 2° 0 | 14°47 | 2°52 | 4°12 | 9° 1 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 3 53 29 | 28°44'02 | 29°54 | 5° 3 | 29°13 | 13°55 | 17°49 | 18°47 | 16°59 | 1°59 | 14°48 | 2°47 | 4° 8 | 9° 8 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 3 57 25 | 29°40'57 | 11♐59 | 6°16 | 0♑25 | 14°17 | 17°57 | 18°50 | 17° 1 | 1°57 | 14°49 | 2°44 | 4° 5 | 9°15 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 1 22 | 0♐37'52 | 23°55 | 7°32 | 1°37 | 14°41 | 18° 6 | 18°53 | 17° 2 | 1°56 | 14°51 | 2°42 | 4° 2 | 9°21 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 5 18 | 1°34'46 | 5♑46 | 8°50 | 2°49 | 15° 4 | 18°14 | 18°56 | 17° 4 | 1°55 | 14°52 | 2°D41 | 3°59 | 9°28 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 9 15 | 2°31'40 | 17°33 | 10°12 | 4° 1 | 15°29 | 18°22 | 18°59 | 17° 5 | 1°53 | 14°53 | 2°42 | 3°56 | 9°35 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 13 11 | 3°28'33 | 29°20 | 11°37 | 5°12 | 15°53 | 18°30 | 19° 2 | 17° 7 | 1°52 | 14°54 | 2°44 | 3°53 | 9°41 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 17 8 | 4°25'26 | 11♒12 | 13° 5 | 6°24 | 16°18 | 18°38 | 19° 6 | 17° 9 | 1°51 | 14°55 | 2°45 | 3°49 | 9°48 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 21 4 | 5°22'19 | 23°13 | 14°36 | 7°36 | 16°43 | 18°45 | 19° 9 | 17°10 | 1°49 | 14°56 | 2°47 | 3°46 | 9°55 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 25 1 | 6°19'11 | 5♓28 | 16°10 | 8°47 | 17° 9 | 18°53 | 19°12 | 17°12 | 1°48 | 14°58 | 2°R47 | 3°43 | 10° 1 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 28 57 | 7°16'03 | 18° 1 | 17°46 | 9°59 | 17°35 | 19° 0 | 19°16 | 17°14 | 1°47 | 14°59 | 2°47 | 3°40 | 10° 8 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 32 54 | 8°12'54 | 0♈57 | 19°26 | 11°10 | 18° 2 | 19° 7 | 19°20 | 17°16 | 1°46 | 15° 0 | 2°45 | 3°37 | 10°14 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 36 50 | 9° 9'46 | 14°19 | 21° 8 | 12°22 | 18°29 | 19°14 | 19°23 | 17°18 | 1°44 | 15° 1 | 2°43 | 3°33 | 10°21 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 40 47 | 10° 6'37 | 28° 8 | 22°53 | 13°33 | 18°56 | 19°21 | 19°27 | 17°20 | 1°43 | 15° 3 | 2°40 | 3°30 | 10°28 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 44 43 | 11° 3'28 | 12♉23 | 24°40 | 14°45 | 19°23 | 19°28 | 19°31 | 17°22 | 1°42 | 15° 4 | 2°37 | 3°27 | 10°34 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 4 48 40 | 12° 0'19 | 27° 0 | 26°31 | 15°56 | 19°51 | 19°35 | 19°35 | 17°24 | 1°41 | 15° 5 | 2°35 | 3°24 | 10°41 | n.a. | S 20 |
| M21 | 4 52 36 | 12°57'10 | 11♊54 | 28°24 | 17° 7 | 20°19 | 19°41 | 19°39 | 17°26 | 1°40 | 15° 6 | 2°33 | 3°21 | 10°48 | n.a. | M21 |
| T 22 | 4 56 33 | 13°54'02 | 26°57 | 0♐19 | 18°18 | 20°48 | 19°48 | 19°43 | 17°28 | 1°39 | 15° 8 | 2°D32 | 3°18 | 10°54 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 0 30 | 14°50'54 | 11♋59 | 2°17 | 19°29 | 21°17 | 19°54 | 19°47 | 17°30 | 1°38 | 15° 9 | 2°32 | 3°14 | 11° 1 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 4 26 | 15°47'46 | 26°53 | 4°16 | 20°40 | 21°46 | 20° 0 | 19°51 | 17°32 | 1°37 | 15°10 | 2°33 | 3°11 | 11° 8 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 8 23 | 16°44'39 | 11♌33 | 6°18 | 21°51 | 22°15 | 20° 6 | 19°56 | 17°34 | 1°35 | 15°12 | 2°34 | 3° 8 | 11°14 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 12 19 | 17°41'32 | 25°52 | 8°22 | 23° 2 | 22°45 | 20°12 | 20° 0 | 17°37 | 1°34 | 15°13 | 2°35 | 3° 5 | 11°21 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 16 16 | 18°38'26 | 9♍50 | 10°27 | 24°13 | 23°15 | 20°17 | 20° 4 | 17°39 | 1°33 | 15°15 | 2°36 | 3° 2 | 11°28 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 20 12 | 19°35'20 | 23°26 | 12°34 | 25°24 | 23°45 | 20°23 | 20° 9 | 17°41 | 1°33 | 15°16 | 2°R36 | 2°59 | 11°34 | n.a. | M28 |
| T 29 | 5 24 9 | 20♐32'16 | 6♎40 | 14♐42 | 26♑34 | 24♓16 | 20♍28 | 20♒14 | 17♒44 | 1♉32 | 15♑17 | 2♋35 | 2♋55 | 11♑41 | n.a. | T 29 |

Delta T = 145h44m48s Julian Calendar

The year -10896 astronomical counting style corresponds to year 10897 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10897 BCE
# geocentric

## MARCH 10897 BCE (-10896) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 5 28 6 | 21♐29'12 | 19♎36 | 16♐51 | 27♑45 | 24♓47 | 20♍33 | 20♒18 | 17♒46 | 1°R31 | 15♑19 | 2°R34 | 2♋52 | 11♑48 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 32 2 | 22°26'09 | 2♏14 | 19° 0 | 28°56 | 25°18 | 20°38 | 20°23 | 17°49 | 1♉30 | 15°20 | 2♋33 | 2°49 | 11°54 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 35 59 | 23°23'07 | 14°38 | 21°10 | 0♒ 6 | 25°50 | 20°43 | 20°28 | 17°51 | 1°29 | 15°22 | 2°32 | 2°46 | 12° 1 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 5 39 55 | 24°20'05 | 26°50 | 23°19 | 1°17 | 26°21 | 20°47 | 20°33 | 17°54 | 1°28 | 15°23 | 2°31 | 2°43 | 12° 8 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 5 43 52 | 25°17'05 | 8♐52 | 25°29 | 2°27 | 26°53 | 20°52 | 20°38 | 17°56 | 1°27 | 15°24 | 2°30 | 2°39 | 12°14 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 5 47 49 | 26°14'05 | 20°48 | 27°38 | 3°37 | 27°26 | 20°56 | 20°43 | 17°59 | 1°27 | 15°26 | 2°30 | 2°36 | 12°21 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 5 51 45 | 27°11'06 | 2♑38 | 29°46 | 4°48 | 27°58 | 21° 0 | 20°48 | 18° 2 | 1°26 | 15°27 | 2°D29 | 2°33 | 12°27 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 5 55 42 | 28° 8'08 | 14°25 | 1♑54 | 5°58 | 28°31 | 21° 4 | 20°53 | 18° 5 | 1°25 | 15°29 | 2°30 | 2°30 | 12°34 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 5 59 38 | 29° 5'10 | 26°12 | 4° 0 | 7° 8 | 29° 4 | 21° 8 | 20°58 | 18° 7 | 1°24 | 15°30 | 2°30 | 2°27 | 12°41 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 3 35 | 0♑ 2'13 | 8♒ 2 | 6° 5 | 8°18 | 29°37 | 21°11 | 21° 3 | 18°10 | 1°24 | 15°32 | 2°30 | 2°24 | 12°47 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 7 32 | 0°59'17 | 19°56 | 8° 8 | 9°28 | 0♈11 | 21°15 | 21° 8 | 18°13 | 1°23 | 15°33 | 2°30 | 2°20 | 12°54 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 11 28 | 1°56'21 | 2♓ 0 | 10°11 | 10°38 | 0°44 | 21°18 | 21°14 | 18°16 | 1°23 | 15°35 | 2°30 | 2°17 | 13° 1 | n.a. | S 12 |
| M13 | 6 15 25 | 2°53'27 | 14°15 | 12°11 | 11°48 | 1°18 | 21°21 | 21°19 | 18°19 | 1°22 | 15°36 | 2°R30 | 2°14 | 13° 7 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 19 21 | 3°50'33 | 26°48 | 14°10 | 12°57 | 1°53 | 21°24 | 21°25 | 18°22 | 1°21 | 15°38 | 2°30 | 2°11 | 13°14 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 23 18 | 4°47'39 | 9♈40 | 16° 8 | 14° 7 | 2°27 | 21°26 | 21°30 | 18°25 | 1°21 | 15°39 | 2°D30 | 2° 8 | 13°21 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 27 15 | 5°44'46 | 22°56 | 18° 3 | 15°17 | 3° 2 | 21°29 | 21°36 | 18°28 | 1°20 | 15°41 | 2°30 | 2° 5 | 13°27 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 31 11 | 6°41'55 | 6♉38 | 19°57 | 16°26 | 3°36 | 21°31 | 21°41 | 18°31 | 1°20 | 15°42 | 2°31 | 2° 1 | 13°34 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 35 8 | 7°39'04 | 20°46 | 21°50 | 17°35 | 4°12 | 21°33 | 21°47 | 18°34 | 1°20 | 15°44 | 2°31 | 1°58 | 13°41 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 6 39 5 | 8°36'14 | 5♊19 | 23°40 | 18°45 | 4°47 | 21°35 | 21°53 | 18°37 | 1°19 | 15°45 | 2°32 | 1°55 | 13°47 | n.a. | S 19 |
| M20 | 6 43 1 | 9°33'25 | 20°13 | 25°29 | 19°54 | 5°22 | 21°37 | 21°59 | 18°40 | 1°19 | 15°47 | 2°32 | 1°52 | 13°54 | n.a. | M20 |
| T 21 | 6 46 58 | 10°30'37 | 5♋20 | 27°16 | 21° 3 | 5°58 | 21°38 | 22° 4 | 18°43 | 1°18 | 15°48 | 2°R32 | 1°49 | 14° 1 | n.a. | T 21 |
| W22 | 6 50 55 | 11°27'50 | 20°33 | 29° 1 | 22°12 | 6°34 | 21°40 | 22°10 | 18°46 | 1°18 | 15°50 | 2°32 | 1°45 | 14° 7 | n.a. | W22 |
| T 23 | 6 54 51 | 12°25'05 | 5♌41 | 0♒44 | 23°21 | 7°10 | 21°41 | 22°16 | 18°49 | 1°18 | 15°51 | 2°31 | 1°42 | 14°14 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 6 58 48 | 13°22'21 | 20°36 | 2°26 | 24°30 | 7°46 | 21°42 | 22°22 | 18°53 | 1°18 | 15°53 | 2°30 | 1°39 | 14°21 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 2 45 | 14°19'39 | 5♍10 | 4° 6 | 25°39 | 8°22 | 21°43 | 22°28 | 18°56 | 1°17 | 15°54 | 2°29 | 1°36 | 14°27 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 6 41 | 15°16'58 | 19°19 | 5°44 | 26°47 | 8°59 | 21°43 | 22°34 | 18°59 | 1°17 | 15°56 | 2°27 | 1°33 | 14°34 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 10 38 | 16°14'19 | 3♎ 1 | 7°21 | 27°56 | 9°36 | 21°44 | 22°40 | 19° 2 | 1°17 | 15°57 | 2°27 | 1°30 | 14°40 | n.a. | M27 |
| T 28 | 7 14 34 | 17°11'41 | 16°17 | 8°56 | 29° 4 | 10°13 | 21°44 | 22°47 | 19° 6 | 1°17 | 15°59 | 2°D26 | 1°26 | 14°47 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 18 31 | 18° 9'06 | 29° 9 | 10°29 | 0♓13 | 10°50 | 21°R44 | 22°53 | 19° 9 | 1°17 | 16° 0 | 2°26 | 1°23 | 14°54 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 22 28 | 19° 6'32 | 11♏40 | 12° 0 | 1°21 | 11°27 | 21°44 | 22°59 | 19°13 | 1°17 | 16° 2 | 2°27 | 1°20 | 15° 0 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 7 26 24 | 20♑ 4'00 | 23♏55 | 13♒30 | 2♓29 | 12♈ 4 | 21♍43 | 23♒ 5 | 19♒16 | 1°D17 | 16♑ 3 | 2♋29 | 1♋17 | 15♑ 7 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h44m41s  Julian Calendar 1 March 10897 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 10898 BCE

## APRIL 10897 BCE (-10896) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 30 21 | 21♑ 1'29 | 5♐58 | 14♒57 | 3♓37 | 12♈42 | 21°R43 | 23♒12 | 19♒19 | 1♉17 | 16♑ 5 | 2♋30 | 1♋14 | 15♑14 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 34 18 | 21°59'00 | 17°52 | 16°23 | 4°45 | 13°20 | 21♍42 | 23°18 | 19°23 | 1°17 | 16° 6 | 2°31 | 1°11 | 15°20 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 38 14 | 22°56'34 | 29°42 | 17°47 | 5°53 | 13°58 | 21°41 | 23°24 | 19°26 | 1°17 | 16° 8 | 2°R32 | 1° 7 | 15°27 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 7 42 11 | 23°54'09 | 11♑29 | 19°10 | 7° 0 | 14°36 | 21°40 | 23°31 | 19°30 | 1°17 | 16° 9 | 2°32 | 1° 4 | 15°34 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 7 46 8 | 24°51'45 | 23°16 | 20°30 | 8° 8 | 15°14 | 21°38 | 23°37 | 19°33 | 1°17 | 16°11 | 2°30 | 1° 1 | 15°40 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 7 50 4 | 25°49'24 | 5♒ 6 | 21°48 | 9°15 | 15°53 | 21°37 | 23°44 | 19°37 | 1°17 | 16°12 | 2°28 | 0°58 | 15°47 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 7 54 1 | 26°47'04 | 17° 1 | 23° 5 | 10°23 | 16°31 | 21°35 | 23°50 | 19°40 | 1°18 | 16°14 | 2°24 | 0°55 | 15°54 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 7 57 58 | 27°44'46 | 29° 3 | 24°19 | 11°30 | 17°10 | 21°33 | 23°57 | 19°44 | 1°18 | 16°15 | 2°20 | 0°51 | 16° 0 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 1 54 | 28°42'29 | 11♓14 | 25°31 | 12°37 | 17°49 | 21°31 | 24° 4 | 19°48 | 1°18 | 16°17 | 2°16 | 0°48 | 16° 7 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 5 51 | 29°40'14 | 23°36 | 26°41 | 13°44 | 18°28 | 21°29 | 24°10 | 19°51 | 1°18 | 16°18 | 2°12 | 0°45 | 16°14 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 9 48 | 0♒38'00 | 6♈12 | 27°49 | 14°51 | 19° 7 | 21°26 | 24°17 | 19°55 | 1°19 | 16°20 | 2° 9 | 0°42 | 16°20 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 13 44 | 1°35'48 | 19° 5 | 28°54 | 15°57 | 19°47 | 21°24 | 24°24 | 19°58 | 1°19 | 16°21 | 2° 7 | 0°39 | 16°27 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 17 41 | 2°33'38 | 2♉16 | 29°57 | 17° 4 | 20°26 | 21°21 | 24°30 | 20° 2 | 1°20 | 16°23 | 2°D 6 | 0°36 | 16°34 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 21 38 | 3°31'29 | 15°49 | 0♓57 | 18°10 | 21° 6 | 21°18 | 24°37 | 20° 6 | 1°20 | 16°24 | 2° 7 | 0°32 | 16°40 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 8 25 34 | 4°29'22 | 29°45 | 1°54 | 19°16 | 21°45 | 21°14 | 24°44 | 20° 9 | 1°21 | 16°26 | 2° 8 | 0°29 | 16°47 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 29 31 | 5°27'17 | 14♊ 5 | 2°48 | 20°23 | 22°25 | 21°11 | 24°51 | 20°13 | 1°21 | 16°27 | 2° 9 | 0°26 | 16°54 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 33 28 | 6°25'14 | 28°45 | 3°40 | 21°28 | 23° 5 | 21° 7 | 24°58 | 20°17 | 1°22 | 16°29 | 2°R10 | 0°23 | 17° 0 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 37 24 | 7°23'12 | 13♋43 | 4°27 | 22°34 | 23°45 | 21° 4 | 25° 4 | 20°21 | 1°22 | 16°30 | 2°10 | 0°20 | 17° 7 | n.a. | T 18 |
| W19 | 8 41 21 | 8°21'12 | 28°50 | 5°12 | 23°40 | 24°26 | 21° 0 | 25°11 | 20°24 | 1°23 | 16°31 | 2° 8 | 0°16 | 17°13 | n.a. | W19 |
| T 20 | 8 45 18 | 9°19'14 | 13♌58 | 5°53 | 24°45 | 25° 6 | 20°55 | 25°18 | 20°28 | 1°23 | 16°33 | 2° 4 | 0°13 | 17°20 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 8 49 14 | 10°17'19 | 28°58 | 6°30 | 25°50 | 25°46 | 20°51 | 25°25 | 20°32 | 1°24 | 16°34 | 1°59 | 0°10 | 17°27 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 8 53 11 | 11°15'25 | 13♍40 | 7° 3 | 26°55 | 26°27 | 20°47 | 25°32 | 20°35 | 1°25 | 16°36 | 1°53 | 0° 7 | 17°33 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 8 57 8 | 12°13'33 | 27°58 | 7°31 | 28° 0 | 27° 8 | 20°42 | 25°39 | 20°39 | 1°25 | 16°37 | 1°47 | 0° 4 | 17°40 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 1 4 | 13°11'44 | 11♎47 | 7°55 | 29° 4 | 27°49 | 20°37 | 25°46 | 20°43 | 1°26 | 16°39 | 1°42 | 0° 1 | 17°47 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 5 1 | 14° 9'57 | 25° 9 | 8°14 | 0♈ 9 | 28°30 | 20°32 | 25°53 | 20°47 | 1°27 | 16°40 | 1°39 | 29♊57 | 17°53 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 8 58 | 15° 8'13 | 8♏ 3 | 8°29 | 1°13 | 29°11 | 20°27 | 26° 0 | 20°51 | 1°28 | 16°41 | 1°37 | 29°54 | 18° 0 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 12 54 | 16° 6'31 | 20°34 | 8°37 | 2°17 | 29°52 | 20°22 | 26° 7 | 20°54 | 1°29 | 16°43 | 1°D37 | 29°51 | 18° 7 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 16 51 | 17° 4'52 | 2♐47 | 8°R40 | 3°21 | 0♉33 | 20°16 | 26°14 | 20°58 | 1°30 | 16°44 | 1°38 | 29°48 | 18°13 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 20 48 | 18° 3'15 | 14°46 | 8°38 | 4°24 | 1°15 | 20°11 | 26°21 | 21° 2 | 1°30 | 16°45 | 1°39 | 29°45 | 18°20 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 9 24 44 | 19♒ 1'41 | 26♐37 | 8♓29 | 5♈27 | 1♉56 | 20♍ 5 | 26♒28 | 21♒ 6 | 1♉31 | 16♑47 | 1°R40 | 29♊42 | 18♑27 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h44m34s  Julian Calendar

The year -10896 astronomical counting style corresponds to year 10897 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10897 BCE
# geocentric

## MAY 10897 BCE (-10896) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 9 28 41 | 20♒ 0'08 | 8♉24 | 8°R14 | 6♈30 | 2♉38 | 19°R59 | 26♒35 | 21♒ 9 | 1♉32 | 16♉48 | 1°R40 | 29♊38 | 18♉33 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 32 37 | 20°58'39 | 20°11 | 7♓53 | 7°33 | 3°19 | 19♍53 | 26°42 | 21°13 | 1°33 | 16°49 | 1♋38 | 29°35 | 18°40 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 36 34 | 21°57'12 | 2♒ 1 | 7°25 | 8°36 | 4° 1 | 19°47 | 26°49 | 21°17 | 1°34 | 16°51 | 1°34 | 29°32 | 18°47 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 40 31 | 22°55'47 | 13°58 | 6°52 | 9°38 | 4°43 | 19°40 | 26°56 | 21°21 | 1°35 | 16°52 | 1°28 | 29°29 | 18°53 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 44 27 | 23°54'25 | 26° 3 | 6°13 | 10°40 | 5°25 | 19°34 | 27° 3 | 21°25 | 1°37 | 16°53 | 1°19 | 29°26 | 19° 0 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 9 48 24 | 24°53'04 | 8♓17 | 5°28 | 11°41 | 6° 7 | 19°27 | 27°10 | 21°28 | 1°38 | 16°54 | 1° 9 | 29°22 | 19° 7 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 9 52 21 | 25°51'46 | 20°42 | 4°38 | 12°43 | 6°50 | 19°21 | 27°17 | 21°32 | 1°39 | 16°56 | 0°59 | 29°19 | 19°13 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 9 56 17 | 26°50'31 | 3♈18 | 3°44 | 13°44 | 7°32 | 19°14 | 27°24 | 21°36 | 1°40 | 16°57 | 0°49 | 29°16 | 19°20 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 0 14 | 27°49'17 | 16° 5 | 2°47 | 14°45 | 8°14 | 19° 7 | 27°32 | 21°40 | 1°41 | 16°58 | 0°41 | 29°13 | 19°27 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 4 10 | 28°48'05 | 29° 5 | 1°47 | 15°45 | 8°57 | 19° 0 | 27°39 | 21°44 | 1°42 | 16°59 | 0°35 | 29°10 | 19°33 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 8 7 | 29°46'56 | 12♉20 | 0°47 | 16°45 | 9°39 | 18°53 | 27°46 | 21°47 | 1°44 | 17° 0 | 0°31 | 29° 7 | 19°40 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 12 4 | 0♓45'49 | 25°50 | 29♒47 | 17°45 | 10°22 | 18°46 | 27°53 | 21°51 | 1°45 | 17° 2 | 0°D30 | 29° 3 | 19°47 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 16 0 | 1°44'44 | 9♊37 | 28°48 | 18°44 | 11° 5 | 18°38 | 28° 0 | 21°55 | 1°46 | 17° 3 | 0°30 | 29° 0 | 19°53 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 19 57 | 2°43'41 | 23°42 | 27°53 | 19°43 | 11°48 | 18°31 | 28° 7 | 21°59 | 1°48 | 17° 4 | 0°R30 | 28°57 | 20° 0 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 23 53 | 3°42'40 | 8♋ 4 | 27° 2 | 20°42 | 12°31 | 18°23 | 28°14 | 22° 2 | 1°49 | 17° 5 | 0°30 | 28°54 | 20° 7 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 27 50 | 4°41'41 | 22°41 | 26°17 | 21°40 | 13°14 | 18°16 | 28°21 | 22° 6 | 1°50 | 17° 6 | 0°29 | 28°51 | 20°13 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 31 47 | 5°40'44 | 7♌30 | 25°39 | 22°38 | 13°57 | 18° 8 | 28°28 | 22°10 | 1°52 | 17° 7 | 0°24 | 28°48 | 20°20 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 35 43 | 6°39'50 | 22°23 | 25° 9 | 23°35 | 14°40 | 18° 0 | 28°35 | 22°13 | 1°53 | 17° 8 | 0°17 | 28°44 | 20°27 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 39 40 | 7°38'58 | 7♍11 | 24°47 | 24°32 | 15°23 | 17°53 | 28°42 | 22°17 | 1°55 | 17° 9 | 0° 8 | 28°41 | 20°33 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 43 36 | 8°38'08 | 21°48 | 24°35 | 25°28 | 16° 7 | 17°45 | 28°49 | 22°21 | 1°56 | 17°10 | 29♊57 | 28°38 | 20°40 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 10 47 33 | 9°37'20 | 6♎ 4 | 24°D32 | 26°24 | 16°50 | 17°37 | 28°56 | 22°25 | 1°58 | 17°11 | 29°47 | 28°35 | 20°46 | n.a. | S 21 |
| M22 | 10 51 29 | 10°36'36 | 19°56 | 24°39 | 27°19 | 17°33 | 17°29 | 29° 3 | 22°28 | 1°59 | 17°12 | 29°37 | 28°32 | 20°53 | n.a. | M22 |
| T 23 | 10 55 26 | 11°35'53 | 3♏20 | 24°55 | 28°14 | 18°17 | 17°21 | 29°10 | 22°32 | 2° 1 | 17°13 | 29°29 | 28°28 | 21° 0 | n.a. | T 23 |
| W24 | 10 59 23 | 12°35'14 | 16°18 | 25°21 | 29° 8 | 19° 1 | 17°13 | 29°17 | 22°35 | 2° 3 | 17°14 | 29°24 | 28°25 | 21° 6 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 3 19 | 13°34'37 | 28°51 | 25°57 | 0♑ 2 | 19°44 | 17° 5 | 29°24 | 22°39 | 2° 4 | 17°15 | 29°21 | 28°22 | 21°13 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 7 16 | 14°34'03 | 11♐ 5 | 26°41 | 0°55 | 20°28 | 16°57 | 29°31 | 22°43 | 2° 6 | 17°16 | 29°D20 | 28°19 | 21°20 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 11 12 | 15°33'31 | 23° 5 | 27°33 | 1°47 | 21°12 | 16°49 | 29°38 | 22°46 | 2° 8 | 17°17 | 29°R20 | 28°16 | 21°26 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 15 9 | 16°33'03 | 4♉56 | 28°33 | 2°39 | 21°56 | 16°41 | 29°45 | 22°50 | 2° 9 | 17°18 | 29°20 | 28°13 | 21°33 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 19 5 | 17°32'36 | 16°43 | 29°40 | 3°30 | 22°40 | 16°33 | 29°52 | 22°53 | 2°11 | 17°19 | 29°19 | 28° 9 | 21°40 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 23 2 | 18°32'13 | 28°32 | 0♓53 | 4°20 | 23°24 | 16°25 | 29°58 | 22°57 | 2°13 | 17°20 | 29°16 | 28° 6 | 21°46 | n.a. | T 30 |
| W31 | 11 26 58 | 19♓31'52 | 10♒26 | 2♓12 | 5♑10 | 24♑ 8 | 16♍17 | 0♓ 5 | 23♒ 0 | 2♉14 | 17♉20 | 29♊10 | 28♊ 3 | 21♉53 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h44m28s  Julian Calendar 1 May 10897 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 10897 BCE

## JUNE 10897 BCE (-10896) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 30 55 | 20♓31'33 | 22♒30 | 3♓37 | 5♑59 | 24♑52 | 16°R 9 | 0♓12 | 23♒ 4 | 2♉16 | 17♉21 | 29°R 1 | 28♊ 0 | 22♉ 0 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 34 51 | 21°31'17 | 4♓46 | 5° 5 | 6°47 | 25°36 | 16♍ 1 | 0°19 | 23° 7 | 2°18 | 17°22 | 28♊49 | 27°57 | 22° 6 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 38 48 | 22°31'04 | 17°15 | 6°37 | 7°35 | 26°20 | 15°53 | 0°26 | 23°11 | 2°20 | 17°23 | 28°36 | 27°53 | 22°13 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 42 44 | 23°30'52 | 29°58 | 8°13 | 8°21 | 27° 5 | 15°45 | 0°32 | 23°14 | 2°22 | 17°23 | 28°22 | 27°50 | 22°20 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 11 46 41 | 24°30'43 | 12♈53 | 9°51 | 9° 7 | 27°49 | 15°37 | 0°39 | 23°18 | 2°24 | 17°24 | 28° 9 | 27°47 | 22°26 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 11 50 37 | 25°30'37 | 26° 1 | 11°31 | 9°52 | 28°33 | 15°30 | 0°46 | 23°21 | 2°26 | 17°25 | 27°57 | 27°44 | 22°33 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 11 54 34 | 26°30'32 | 9♉19 | 13°13 | 10°35 | 29°18 | 15°22 | 0°52 | 23°24 | 2°27 | 17°26 | 27°49 | 27°41 | 22°40 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 11 58 30 | 27°30'30 | 22°48 | 14°56 | 11°18 | 0♊ 2 | 15°14 | 0°59 | 23°28 | 2°29 | 17°26 | 27°43 | 27°38 | 22°46 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 2 27 | 28°30'30 | 6♊26 | 16°40 | 12° 0 | 0°47 | 15° 6 | 1° 5 | 23°31 | 2°31 | 17°27 | 27°40 | 27°34 | 22°53 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 6 23 | 29°30'32 | 20°14 | 18°25 | 12°41 | 1°32 | 14°59 | 1°12 | 23°34 | 2°33 | 17°27 | 27°39 | 27°31 | 23° 0 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 10 20 | 0♈30'36 | 4♋12 | 20°11 | 13°20 | 2°16 | 14°51 | 1°18 | 23°37 | 2°35 | 17°28 | 27°39 | 27°28 | 23° 6 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 14 16 | 1°30'41 | 18°20 | 21°57 | 13°58 | 3° 1 | 14°44 | 1°25 | 23°41 | 2°37 | 17°29 | 27°38 | 27°25 | 23°13 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 18 13 | 2°30'49 | 2♌37 | 23°43 | 14°36 | 3°46 | 14°37 | 1°31 | 23°44 | 2°39 | 17°29 | 27°36 | 27°22 | 23°20 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 22 9 | 3°30'59 | 17° 2 | 25°29 | 15°11 | 4°31 | 14°30 | 1°38 | 23°47 | 2°41 | 17°30 | 27°31 | 27°19 | 23°26 | n.a. | W14 |
| T 15 | 12 26 6 | 4°31'10 | 1♍29 | 27°15 | 15°46 | 5°16 | 14°22 | 1°44 | 23°50 | 2°43 | 17°30 | 27°23 | 27°15 | 23°33 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 30 2 | 5°31'24 | 15°53 | 29° 0 | 16°19 | 6° 0 | 14°15 | 1°50 | 23°53 | 2°45 | 17°31 | 27°13 | 27°12 | 23°40 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 33 59 | 6°31'39 | 0♎ 9 | 0♈45 | 16°51 | 6°45 | 14° 9 | 1°57 | 23°56 | 2°47 | 17°31 | 27° 1 | 27° 9 | 23°46 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 37 55 | 7°31'57 | 14°11 | 2°30 | 17°21 | 7°30 | 14° 2 | 2° 3 | 23°59 | 2°49 | 17°32 | 26°48 | 27° 6 | 23°53 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 41 52 | 8°32'17 | 27°53 | 4°14 | 17°49 | 8°15 | 13°55 | 2° 9 | 24° 2 | 2°52 | 17°32 | 26°37 | 27° 3 | 24° 0 | n.a. | M19 |
| T 20 | 12 45 48 | 9°32'39 | 11♏12 | 5°58 | 18°16 | 9° 0 | 13°49 | 2°15 | 24° 5 | 2°54 | 17°32 | 26°28 | 26°59 | 24° 6 | n.a. | T 20 |
| W21 | 12 49 45 | 10°33'03 | 24° 8 | 7°42 | 18°41 | 9°46 | 13°42 | 2°21 | 24° 8 | 2°56 | 17°33 | 26°21 | 26°56 | 24°13 | n.a. | W21 |
| T 22 | 12 53 41 | 11°33'30 | 6♐42 | 9°24 | 19° 5 | 10°31 | 13°36 | 2°27 | 24°11 | 2°58 | 17°33 | 26°17 | 26°53 | 24°20 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 12 57 38 | 12°33'59 | 18°57 | 11° 7 | 19°27 | 11°16 | 13°30 | 2°33 | 24°14 | 3° 0 | 17°33 | 26°15 | 26°50 | 24°26 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 1 34 | 13°34'30 | 0♉58 | 12°48 | 19°47 | 12° 1 | 13°24 | 2°39 | 24°17 | 3° 2 | 17°34 | 26°D15 | 26°47 | 24°33 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 5 30 | 14°35'04 | 12°50 | 14°30 | 20° 5 | 12°46 | 13°18 | 2°45 | 24°19 | 3° 4 | 17°34 | 26°R15 | 26°44 | 24°40 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 9 27 | 15°35'40 | 24°38 | 16°10 | 20°20 | 13°31 | 13°12 | 2°51 | 24°22 | 3° 7 | 17°34 | 26°15 | 26°40 | 24°46 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 13 23 | 16°36'18 | 6♒29 | 17°50 | 20°34 | 14°17 | 13° 7 | 2°57 | 24°25 | 3° 9 | 17°34 | 26°13 | 26°37 | 24°53 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 17 20 | 17°36'58 | 18°26 | 19°30 | 20°46 | 15° 2 | 13° 1 | 3° 2 | 24°27 | 3°11 | 17°35 | 26° 9 | 26°34 | 25° 0 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 21 16 | 18°37'40 | 0♓34 | 21° 9 | 20°56 | 15°47 | 12°56 | 3° 8 | 24°30 | 3°13 | 17°35 | 26° 2 | 26°31 | 25° 6 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 13 25 13 | 19♈38'25 | 12♓58 | 22♈47 | 21♑ 3 | 16♊33 | 12♍51 | 3♓13 | 24♒33 | 3♉15 | 17♉35 | 25♊52 | 26♊28 | 25♉13 | n.a. | F 30 |

Delta T = 145h44m21s  Julian Calendar

The year -10896 astronomical counting style corresponds to year 10897 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10897 BCE
# geocentric

## JULY 10897 BCE (-10896) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 29 9 | 20♈39'11 | 25♓39 | 24♈25 | 21♉ 9 | 17♊18 | 12°R46 | 3♓19 | 24♒35 | 3♉18 | 17♑35 | 25°R41 | 26♊24 | 25♑20 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 33 6 | 21°39'59 | 8♈38 | 26° 3 | 21°11 | 18° 4 | 12♍41 | 3°24 | 24°38 | 3°20 | 17°35 | 25♊29 | 26°21 | 25°26 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 37 2 | 22°40'49 | 21°54 | 27°39 | 21°R12 | 18°49 | 12°37 | 3°30 | 24°40 | 3°22 | 17°35 | 25°18 | 26°18 | 25°33 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 40 58 | 23°41'41 | 5♉25 | 29°16 | 21°10 | 19°34 | 12°32 | 3°35 | 24°42 | 3°24 | 17°35 | 25° 8 | 26°15 | 25°40 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 44 55 | 24°42'35 | 19° 9 | 0♉52 | 21° 6 | 20°20 | 12°28 | 3°41 | 24°45 | 3°26 | 17°R35 | 25° 0 | 26°12 | 25°46 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 13 48 51 | 25°43'30 | 3♊ 2 | 2°28 | 20°59 | 21° 5 | 12°24 | 3°46 | 24°47 | 3°29 | 17°35 | 24°56 | 26° 9 | 25°53 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 13 52 48 | 26°44'27 | 17° 1 | 4° 3 | 20°50 | 21°51 | 12°20 | 3°51 | 24°49 | 3°31 | 17°35 | 24°53 | 26° 5 | 26° 0 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 13 56 44 | 27°45'26 | 1♋ 5 | 5°38 | 20°38 | 22°37 | 12°17 | 3°56 | 24°52 | 3°33 | 17°35 | 24°D53 | 26° 2 | 26° 6 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 0 41 | 28°46'25 | 15°10 | 7°12 | 20°24 | 23°22 | 12°13 | 4° 1 | 24°54 | 3°36 | 17°35 | 24°54 | 25°59 | 26°13 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 4 37 | 29°47'26 | 29°16 | 8°46 | 20° 7 | 24° 8 | 12°10 | 4° 6 | 24°56 | 3°38 | 17°35 | 24°R55 | 25°56 | 26°20 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 8 34 | 0♌48'28 | 13♌23 | 10°20 | 19°48 | 24°53 | 12° 7 | 4°11 | 24°58 | 3°40 | 17°35 | 24°54 | 25°53 | 26°26 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 12 30 | 1°49'31 | 27°28 | 11°53 | 19°27 | 25°39 | 12° 4 | 4°16 | 25° 0 | 3°42 | 17°35 | 24°51 | 25°50 | 26°33 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 16 26 | 2°50'36 | 11♍30 | 13°26 | 19° 3 | 26°25 | 12° 2 | 4°20 | 25° 2 | 3°45 | 17°34 | 24°46 | 25°46 | 26°40 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 20 23 | 3°51'41 | 25°27 | 14°58 | 18°38 | 27°10 | 11°59 | 4°25 | 25° 4 | 3°47 | 17°34 | 24°39 | 25°43 | 26°46 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 24 19 | 4°52'48 | 9♎14 | 16°31 | 18°10 | 27°56 | 11°57 | 4°30 | 25° 6 | 3°49 | 17°34 | 24°30 | 25°40 | 26°53 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 28 16 | 5°53'56 | 22°50 | 18° 2 | 17°41 | 28°42 | 11°55 | 4°34 | 25° 8 | 3°51 | 17°34 | 24°21 | 25°37 | 27° 0 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 32 12 | 6°55'05 | 6♏11 | 19°34 | 17°10 | 29°27 | 11°53 | 4°39 | 25° 9 | 3°54 | 17°33 | 24°13 | 25°34 | 27° 6 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 36 9 | 7°56'15 | 19°15 | 21° 5 | 16°37 | 0♐13 | 11°51 | 4°43 | 25°11 | 3°56 | 17°33 | 24° 6 | 25°30 | 27°13 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 40 5 | 8°57'27 | 2♐ 1 | 22°36 | 16° 4 | 0°59 | 11°50 | 4°47 | 25°13 | 3°58 | 17°33 | 24° 2 | 25°27 | 27°20 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 44 2 | 9°58'41 | 14°29 | 24° 6 | 15°29 | 1°44 | 11°49 | 4°51 | 25°14 | 4° 0 | 17°32 | 23°59 | 25°24 | 27°26 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 14 47 58 | 10°59'55 | 26°42 | 25°37 | 14°53 | 2°30 | 11°48 | 4°56 | 25°16 | 4° 3 | 17°32 | 23°D59 | 25°21 | 27°33 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 14 51 55 | 12° 1'11 | 8♑43 | 27° 6 | 14°17 | 3°16 | 11°47 | 5° 0 | 25°18 | 4° 5 | 17°32 | 24° 0 | 25°18 | 27°40 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 14 55 51 | 13° 2'28 | 20°36 | 28°35 | 13°41 | 4° 1 | 11°46 | 5° 4 | 25°19 | 4° 7 | 17°31 | 24° 1 | 25°15 | 27°46 | n.a. | S 23 |
| M24 | 14 59 47 | 14° 3'47 | 2♒24 | 0♊ 4 | 13° 4 | 4°47 | 11°46 | 5° 8 | 25°20 | 4° 9 | 17°31 | 24° 3 | 25°11 | 27°53 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 3 44 | 15° 5'07 | 14°15 | 1°32 | 12°28 | 5°33 | 11°46 | 5°11 | 25°22 | 4°12 | 17°30 | 24°R 4 | 25° 8 | 28° 0 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 7 40 | 16° 6'28 | 26°12 | 3° 0 | 11°52 | 6°18 | 11°D46 | 5°15 | 25°23 | 4°14 | 17°30 | 24° 3 | 25° 5 | 28° 6 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 11 37 | 17° 7'50 | 8♓20 | 4°27 | 11°17 | 7° 4 | 11°46 | 5°19 | 25°24 | 4°16 | 17°29 | 24° 1 | 25° 2 | 28°13 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 15 33 | 18° 9'13 | 20°45 | 5°54 | 10°43 | 7°50 | 11°46 | 5°22 | 25°26 | 4°18 | 17°29 | 23°57 | 24°59 | 28°20 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 19 30 | 19°10'37 | 3♈30 | 7°19 | 10°10 | 8°36 | 11°47 | 5°26 | 25°27 | 4°21 | 17°28 | 23°52 | 24°56 | 28°26 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 23 26 | 20°12'03 | 16°37 | 8°44 | 9°39 | 9°21 | 11°48 | 5°29 | 25°28 | 4°23 | 17°28 | 23°46 | 24°52 | 28°33 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 27 23 | 21♉13'29 | 0♉ 6 | 10♊ 7 | 9♉ 9 | 10♋ 7 | 11♍49 | 5♓32 | 25♒29 | 4♉25 | 17♑27 | 23♊40 | 24♊49 | 28♑40 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h44m14s  Julian Calendar 1 July 10897 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10897 BCE

## AUGUST 10897 BCE (-10896) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 31 19 | 22♉14'56 | 13♉56 | 11♊30 | 8°R41 | 10♋53 | 11♍50 | 5♓35 | 25♒30 | 4♉27 | 17°R27 | 23°R35 | 24♊46 | 28♑46 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 35 16 | 23°16'24 | 28° 4 | 12°51 | 8♉14 | 11°38 | 11°51 | 5°39 | 25°31 | 4°29 | 17♑26 | 23♊32 | 24°43 | 28°53 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 39 12 | 24°17'52 | 12♊24 | 14°10 | 7°50 | 12°24 | 11°53 | 5°42 | 25°32 | 4°31 | 17°25 | 23°30 | 24°40 | 29° 0 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 43 9 | 25°19'21 | 26°52 | 15°28 | 7°28 | 13°10 | 11°55 | 5°44 | 25°32 | 4°34 | 17°25 | 23°D29 | 24°36 | 29° 6 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 15 47 5 | 26°20'51 | 11♋22 | 16°43 | 7° 8 | 13°55 | 11°57 | 5°47 | 25°33 | 4°36 | 17°24 | 23°30 | 24°33 | 29°13 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 15 51 2 | 27°22'21 | 25°49 | 17°57 | 6°51 | 14°41 | 11°59 | 5°50 | 25°34 | 4°38 | 17°23 | 23°32 | 24°30 | 29°20 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 15 54 58 | 28°23'51 | 10♌ 9 | 19° 7 | 6°36 | 15°27 | 12° 1 | 5°53 | 25°35 | 4°40 | 17°22 | 23°33 | 24°27 | 29°26 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 15 58 55 | 29°25'21 | 24°20 | 20°14 | 6°23 | 16°12 | 12° 4 | 5°55 | 25°35 | 4°42 | 17°22 | 23°R34 | 24°24 | 29°33 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 2 51 | 0♊26'51 | 8♍19 | 21°18 | 6°13 | 16°58 | 12° 7 | 5°58 | 25°36 | 4°44 | 17°21 | 23°34 | 24°21 | 29°40 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 6 48 | 1°28'21 | 22° 7 | 22°17 | 6° 5 | 17°44 | 12°10 | 6° 0 | 25°36 | 4°46 | 17°20 | 23°33 | 24°17 | 29°46 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 10 44 | 2°29'50 | 5♎42 | 23°11 | 6° 0 | 18°29 | 12°13 | 6° 2 | 25°37 | 4°48 | 17°19 | 23°30 | 24°14 | 29°53 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 14 41 | 3°31'20 | 19° 4 | 24° 0 | 5°57 | 19°15 | 12°17 | 6° 4 | 25°37 | 4°50 | 17°18 | 23°27 | 24°11 | 29°59 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 18 37 | 4°32'50 | 2♏13 | 24°42 | 5°D57 | 20° 1 | 12°20 | 6° 6 | 25°37 | 4°52 | 17°18 | 23°24 | 24° 8 | 0♒ 6 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 22 34 | 5°34'20 | 15° 9 | 25°18 | 5°59 | 20°46 | 12°24 | 6° 8 | 25°37 | 4°55 | 17°17 | 23°22 | 24° 5 | 0°13 | n.a. | M14 |
| T 15 | 16 26 30 | 6°35'50 | 27°51 | 25°45 | 6° 3 | 21°32 | 12°28 | 6°10 | 25°38 | 4°57 | 17°16 | 23°19 | 24° 1 | 0°20 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 30 27 | 7°37'20 | 10♐21 | 26° 4 | 6°10 | 22°17 | 12°32 | 6°12 | 25°38 | 4°58 | 17°15 | 23°18 | 23°58 | 0°26 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 34 23 | 8°38'50 | 22°38 | 26°R13 | 6°19 | 23° 3 | 12°36 | 6°13 | 25°38 | 5° 0 | 17°14 | 23°D18 | 23°55 | 0°33 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 38 20 | 9°40'20 | 4♑44 | 26°11 | 6°31 | 23°48 | 12°41 | 6°15 | 25°R38 | 5° 2 | 17°13 | 23°18 | 23°52 | 0°40 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 42 16 | 10°41'50 | 16°42 | 25°58 | 6°45 | 24°34 | 12°46 | 6°16 | 25°38 | 5° 4 | 17°12 | 23°19 | 23°49 | 0°46 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 16 46 13 | 11°43'20 | 28°34 | 25°34 | 7° 0 | 25°19 | 12°51 | 6°18 | 25°38 | 5° 6 | 17°11 | 23°20 | 23°46 | 0°53 | n.a. | S 20 |
| M21 | 16 50 9 | 12°44'50 | 10♒22 | 24°58 | 7°18 | 26° 5 | 12°56 | 6°19 | 25°38 | 5° 8 | 17°10 | 23°21 | 23°42 | 1° 0 | n.a. | M21 |
| T 22 | 16 54 6 | 13°46'21 | 22°13 | 24°11 | 7°38 | 26°50 | 13° 1 | 6°20 | 25°37 | 5°10 | 17° 9 | 23°22 | 23°39 | 1° 6 | n.a. | T 22 |
| W23 | 16 58 3 | 14°47'51 | 4♓ 8 | 23°13 | 8° 0 | 27°36 | 13° 6 | 6°21 | 25°37 | 5°12 | 17° 8 | 23°23 | 23°36 | 1°13 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 1 59 | 15°49'20 | 16°15 | 22° 6 | 8°24 | 28°21 | 13°12 | 6°22 | 25°37 | 5°14 | 17° 7 | 23°R23 | 23°33 | 1°20 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 5 56 | 16°50'50 | 28°36 | 20°52 | 8°50 | 29° 6 | 13°18 | 6°23 | 25°36 | 5°16 | 17° 6 | 23°23 | 23°30 | 1°27 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 9 52 | 17°52'20 | 11♈17 | 19°33 | 9°17 | 29°52 | 13°24 | 6°23 | 25°36 | 5°17 | 17° 5 | 23°22 | 23°27 | 1°33 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 13 49 | 18°53'49 | 24°20 | 18°11 | 9°46 | 0♌37 | 13°30 | 6°24 | 25°35 | 5°19 | 17° 4 | 23°22 | 23°23 | 1°40 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 17 45 | 19°55'19 | 7♉50 | 16°50 | 10°17 | 1°22 | 13°36 | 6°25 | 25°35 | 5°21 | 17° 3 | 23°21 | 23°20 | 1°47 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 21 42 | 20°56'48 | 21°45 | 15°32 | 10°49 | 2° 8 | 13°43 | 6°25 | 25°34 | 5°23 | 17° 2 | 23°21 | 23°17 | 1°53 | n.a. | T 29 |
| W30 | 17 25 38 | 21°58'17 | 6♊ 4 | 14°19 | 11°23 | 2°53 | 13°49 | 6°25 | 25°34 | 5°24 | 17° 1 | 23°21 | 23°14 | 2° 0 | n.a. | W30 |
| T 31 | 17 29 35 | 22♊59'45 | 20♊43 | 13♊14 | 11♉58 | 3♌38 | 13♍56 | 6♓25 | 25♒33 | 5♉26 | 17♑ 0 | 23♊21 | 23♊11 | 2♒ 7 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h44m07s  Julian Calendar

The year -10896 astronomical counting style corresponds to year 10897 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10897 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10897 BCE (-10896) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 17 33 32 | 24♊ 1'12 | 5♋36 | 12°R17 | 12♉34 | 4♌23 | 14♍ 3 | 6°R25 | 25°R32 | 5♉28 | 16°R59 | 23°R21 | 23♊ 7 | 2♒13 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 37 28 | 25° 2'39 | 20°33 | 11♊30 | 13°12 | 5° 9 | 14°10 | 6♓25 | 25♒31 | 5°29 | 16♑57 | 23♊21 | 23° 4 | 2°20 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 41 25 | 26° 4'05 | 5♌28 | 10°54 | 13°51 | 5°54 | 14°18 | 6°25 | 25°30 | 5°31 | 16°56 | 23°21 | 23° 1 | 2°27 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 45 21 | 27° 5'29 | 20°12 | 10°27 | 14°32 | 6°39 | 14°25 | 6°25 | 25°29 | 5°33 | 16°55 | 23°20 | 22°58 | 2°33 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 17 49 18 | 28° 6'53 | 4♍41 | 10°11 | 15°13 | 7°24 | 14°33 | 6°25 | 25°28 | 5°34 | 16°54 | 23°20 | 22°55 | 2°40 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 17 53 15 | 29° 8'15 | 18°49 | 10°D 4 | 15°56 | 8° 9 | 14°40 | 6°24 | 25°27 | 5°36 | 16°53 | 23°19 | 22°52 | 2°47 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 17 57 11 | 0♋ 9'37 | 2♎37 | 10° 6 | 16°40 | 8°54 | 14°48 | 6°24 | 25°26 | 5°37 | 16°52 | 23°D19 | 22°48 | 2°53 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 18 1 8 | 1°10'56 | 16° 3 | 10°17 | 17°24 | 9°39 | 14°56 | 6°23 | 25°25 | 5°39 | 16°50 | 23°20 | 22°45 | 3° 0 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 5 4 | 2°12'15 | 29°10 | 10°36 | 18°10 | 10°24 | 15° 4 | 6°22 | 25°24 | 5°40 | 16°49 | 23°20 | 22°42 | 3° 7 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 9 1 | 3°13'32 | 12♏ 0 | 11° 1 | 18°57 | 11° 9 | 15°13 | 6°21 | 25°23 | 5°42 | 16°48 | 23°21 | 22°39 | 3°13 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 12 58 | 4°14'48 | 24°36 | 11°33 | 19°45 | 11°54 | 15°21 | 6°20 | 25°21 | 5°43 | 16°47 | 23°22 | 22°36 | 3°20 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 16 54 | 5°16'03 | 6♐59 | 12°11 | 20°33 | 12°39 | 15°30 | 6°19 | 25°20 | 5°44 | 16°46 | 23°23 | 22°33 | 3°27 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 20 51 | 6°17'17 | 19°11 | 12°54 | 21°23 | 13°24 | 15°38 | 6°18 | 25°19 | 5°46 | 16°44 | 23°R24 | 22°29 | 3°33 | n.a. | W13 |
| T 14 | 18 24 48 | 7°18'29 | 1♑16 | 13°41 | 22°13 | 14° 9 | 15°47 | 6°17 | 25°17 | 5°47 | 16°43 | 23°24 | 22°26 | 3°40 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 18 28 44 | 8°19'40 | 13°13 | 14°33 | 23° 4 | 14°54 | 15°56 | 6°16 | 25°16 | 5°48 | 16°42 | 23°23 | 22°23 | 3°47 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 32 41 | 9°20'49 | 25° 7 | 15°28 | 23°56 | 15°39 | 16° 5 | 6°14 | 25°14 | 5°50 | 16°41 | 23°21 | 22°20 | 3°53 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 36 38 | 10°21'58 | 6♒57 | 16°27 | 24°48 | 16°23 | 16°15 | 6°13 | 25°13 | 5°51 | 16°39 | 23°18 | 22°17 | 4° 0 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 40 34 | 11°23'05 | 18°47 | 17°29 | 25°42 | 17° 8 | 16°24 | 6°11 | 25°11 | 5°52 | 16°38 | 23°15 | 22°13 | 4° 7 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 44 31 | 12°24'11 | 0♓39 | 18°33 | 26°36 | 17°53 | 16°33 | 6° 9 | 25°10 | 5°53 | 16°37 | 23°12 | 22°10 | 4°14 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 48 27 | 13°25'15 | 12°35 | 19°40 | 27°30 | 18°37 | 16°43 | 6° 7 | 25° 8 | 5°54 | 16°36 | 23° 9 | 22° 7 | 4°20 | n.a. | W20 |
| T 21 | 18 52 24 | 14°26'19 | 24°41 | 20°49 | 28°25 | 19°22 | 16°53 | 6° 5 | 25° 6 | 5°55 | 16°35 | 23° 7 | 22° 4 | 4°27 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 18 56 21 | 15°27'21 | 6♈59 | 22° 0 | 29°21 | 20° 6 | 17° 3 | 6° 3 | 25° 4 | 5°56 | 16°33 | 23° 6 | 22° 1 | 4°34 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 19 0 17 | 16°28'21 | 19°34 | 23°13 | 0♊18 | 20°51 | 17°13 | 6° 1 | 25° 2 | 5°58 | 16°32 | 23°D 5 | 21°58 | 4°40 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 4 14 | 17°29'21 | 2♉30 | 24°28 | 1°15 | 21°36 | 17°23 | 5°59 | 25° 1 | 5°59 | 16°31 | 23° 6 | 21°54 | 4°47 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 8 11 | 18°30'19 | 15°50 | 25°44 | 2°12 | 22°20 | 17°33 | 5°57 | 24°59 | 6° 0 | 16°30 | 23° 7 | 21°51 | 4°54 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 12 7 | 19°31'16 | 29°37 | 27° 1 | 3°10 | 23° 4 | 17°43 | 5°54 | 24°57 | 6° 1 | 16°28 | 23° 9 | 21°48 | 5° 0 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 16 4 | 20°32'12 | 13♊52 | 28°20 | 4° 9 | 23°49 | 17°54 | 5°52 | 24°55 | 6° 1 | 16°27 | 23°10 | 21°45 | 5° 7 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 20 1 | 21°33'06 | 28°32 | 29°41 | 5° 8 | 24°33 | 18° 4 | 5°49 | 24°53 | 6° 2 | 16°26 | 23°R10 | 21°42 | 5°14 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 19 23 57 | 22°33'58 | 13♋33 | 1♋ 2 | 6° 7 | 25°18 | 18°15 | 5°47 | 24°51 | 6° 3 | 16°25 | 23° 9 | 21°39 | 5°20 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 19 27 54 | 23♋34'49 | 28♋46 | 2♋24 | 7♊ 7 | 26♌ 2 | 18♍26 | 5♓44 | 24♒49 | 6♉ 4 | 16♑23 | 23♊ 6 | 21♊35 | 5♒27 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h44m00s  Julian Calendar 1 Sept. 10897 BCE == Greg. Calendar 10 June 10897 BCE

## OCTOBER 10897 BCE (-10896) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 31 51 | 24♋35'38 | 14♌ 0 | 3♋47 | 8♊ 7 | 26♌46 | 18♍36 | 5°R41 | 24°R46 | 6♉ 5 | 16°R22 | 23°R 2 | 21♊32 | 5♒34 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 35 47 | 25°36'25 | 29° 7 | 5°12 | 9° 8 | 27°30 | 18°47 | 5♓38 | 24♒44 | 6° 6 | 16♑21 | 22♊57 | 21°29 | 5°40 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 39 44 | 26°37'10 | 13♍57 | 6°37 | 10° 9 | 28°15 | 18°58 | 5°35 | 24°42 | 6° 6 | 16°20 | 22°52 | 21°26 | 5°47 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 43 41 | 27°37'52 | 28°22 | 8° 3 | 11°10 | 28°59 | 19°10 | 5°32 | 24°40 | 6° 7 | 16°18 | 22°48 | 21°23 | 5°54 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 19 47 37 | 28°38'33 | 12♎20 | 9°30 | 12°12 | 29°43 | 19°21 | 5°29 | 24°38 | 6° 8 | 16°17 | 22°45 | 21°19 | 6° 1 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 19 51 34 | 29°39'11 | 25°51 | 10°58 | 13°14 | 0♍27 | 19°32 | 5°26 | 24°35 | 6° 8 | 16°16 | 22°D44 | 21°16 | 6° 7 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 19 55 31 | 0♌39'47 | 8♏56 | 12°27 | 14°16 | 1°11 | 19°44 | 5°22 | 24°33 | 6° 9 | 16°15 | 22°44 | 21°13 | 6°14 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 19 59 27 | 1°40'21 | 21°39 | 13°56 | 15°19 | 1°55 | 19°55 | 5°19 | 24°31 | 6° 9 | 16°14 | 22°46 | 21°10 | 6°21 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 3 24 | 2°40'52 | 4♐ 4 | 15°27 | 16°22 | 2°39 | 20° 7 | 5°15 | 24°28 | 6°10 | 16°12 | 22°47 | 21° 7 | 6°27 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 7 21 | 3°41'22 | 16°15 | 16°58 | 17°25 | 3°23 | 20°18 | 5°12 | 24°26 | 6°10 | 16°11 | 22°49 | 21° 4 | 6°34 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 11 17 | 4°41'49 | 28°16 | 18°30 | 18°29 | 4° 7 | 20°30 | 5° 8 | 24°24 | 6°11 | 16°10 | 22°R49 | 21° 0 | 6°41 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 15 14 | 5°42'14 | 10♑10 | 20° 3 | 19°33 | 4°50 | 20°42 | 5° 5 | 24°21 | 6°11 | 16° 9 | 22°47 | 20°57 | 6°47 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 19 11 | 6°42'36 | 22° 1 | 21°36 | 20°37 | 5°34 | 20°54 | 5° 1 | 24°19 | 6°12 | 16° 8 | 22°43 | 20°54 | 6°54 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 23 7 | 7°42'57 | 3♒51 | 23°11 | 21°41 | 6°18 | 21° 6 | 4°57 | 24°16 | 6°12 | 16° 7 | 22°37 | 20°51 | 7° 1 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 20 27 4 | 8°43'15 | 15°42 | 24°46 | 22°46 | 7° 2 | 21°18 | 4°53 | 24°14 | 6°12 | 16° 5 | 22°29 | 20°48 | 7° 7 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 31 1 | 9°43'31 | 27°35 | 26°22 | 23°51 | 7°45 | 21°30 | 4°50 | 24°11 | 6°13 | 16° 4 | 22°20 | 20°45 | 7°14 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 34 57 | 10°43'45 | 9♓32 | 27°59 | 24°56 | 8°29 | 21°42 | 4°46 | 24° 9 | 6°13 | 16° 3 | 22°10 | 20°41 | 7°21 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 38 54 | 11°43'57 | 21°34 | 29°37 | 26° 1 | 9°12 | 21°55 | 4°42 | 24° 6 | 6°13 | 16° 2 | 22° 1 | 20°38 | 7°27 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 42 51 | 12°44'06 | 3♈44 | 1♌16 | 27° 7 | 9°56 | 22° 7 | 4°38 | 24° 4 | 6°13 | 16° 1 | 21°53 | 20°35 | 7°34 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 20 46 47 | 13°44'14 | 16° 5 | 2°55 | 28°12 | 10°39 | 22°19 | 4°34 | 24° 1 | 6°14 | 16° 0 | 21°47 | 20°32 | 7°41 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 20 50 44 | 14°44'20 | 28°39 | 4°36 | 29°18 | 11°23 | 22°32 | 4°29 | 23°59 | 6°14 | 15°59 | 21°43 | 20°29 | 7°48 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 20 54 41 | 15°44'24 | 11♉31 | 6°18 | 0♋24 | 12° 6 | 22°44 | 4°25 | 23°56 | 6°14 | 15°58 | 21°D42 | 20°25 | 7°54 | n.a. | S 22 |
| M23 | 20 58 37 | 16°44'26 | 24°43 | 8° 0 | 1°31 | 12°50 | 22°57 | 4°21 | 23°53 | 6°14 | 15°57 | 21°42 | 20°22 | 8° 1 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 2 34 | 17°44'26 | 8♊18 | 9°43 | 2°37 | 13°33 | 23°10 | 4°17 | 23°51 | 6°R14 | 15°56 | 21°43 | 20°19 | 8° 8 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 6 31 | 18°44'24 | 22°20 | 11°28 | 3°44 | 14°16 | 23°23 | 4°12 | 23°48 | 6°14 | 15°55 | 21°R44 | 20°16 | 8°14 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 10 27 | 19°44'20 | 6♋48 | 13°13 | 4°51 | 14°59 | 23°35 | 4° 8 | 23°46 | 6°14 | 15°54 | 21°43 | 20°13 | 8°21 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 14 24 | 20°44'13 | 21°39 | 15° 0 | 5°58 | 15°43 | 23°48 | 4° 4 | 23°43 | 6°14 | 15°53 | 21°39 | 20°10 | 8°28 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 18 20 | 21°44'05 | 6♌47 | 16°47 | 7° 5 | 16°26 | 24° 1 | 3°59 | 23°40 | 6°14 | 15°52 | 21°34 | 20° 6 | 8°34 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 22 17 | 22°43'54 | 22° 4 | 18°36 | 8°12 | 17° 9 | 24°14 | 3°55 | 23°38 | 6°13 | 15°51 | 21°26 | 20° 3 | 8°41 | n.a. | S 29 |
| M30 | 21 26 14 | 23°43'41 | 7♍18 | 20°25 | 9°19 | 17°52 | 24°27 | 3°51 | 23°35 | 6°13 | 15°50 | 21°16 | 20° 0 | 8°48 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 30 10 | 24♌43'26 | 22♍18 | 22♌15 | 10♋27 | 18♍35 | 24♍40 | 3♓46 | 23♒33 | 6♉13 | 15♑49 | 21♊ 6 | 19♊57 | 8♒54 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h43m53s  Julian Calendar

The year -10896 astronomical counting style corresponds to year 10897 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10897 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10897 BCE (-10896) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 21 34 7 | 25♌43'07 | 6♎56 | 24♌ 7 | 11♋34 | 19♍18 | 24♍53 | 3°R42 | 23°R30 | 6°R13 | 15°R48 | 20°R57 | 19♊54 | 9♒ 1 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 38 4 | 26°42'47 | 21° 6 | 25°59 | 12°42 | 20° 1 | 25° 7 | 3♓37 | 23♒27 | 6♉13 | 15♑47 | 20♊50 | 19°50 | 9° 8 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 42 0 | 27°42'23 | 4♏46 | 27°53 | 13°50 | 20°44 | 25°20 | 3°33 | 23°25 | 6°12 | 15°46 | 20°46 | 19°47 | 9°15 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 21 45 57 | 28°41'57 | 17°57 | 29°47 | 14°58 | 21°27 | 25°33 | 3°28 | 23°22 | 6°12 | 15°45 | 20°44 | 19°44 | 9°21 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 21 49 53 | 29°41'29 | 0♐42 | 1♍42 | 16° 6 | 22°10 | 25°47 | 3°23 | 23°19 | 6°11 | 15°44 | 20°D43 | 19°41 | 9°28 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 21 53 50 | 0♍40'57 | 13° 5 | 3°38 | 17°14 | 22°52 | 26° 0 | 3°19 | 23°17 | 6°11 | 15°43 | 20°43 | 19°38 | 9°35 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 21 57 47 | 1°40'24 | 25°13 | 5°35 | 18°22 | 23°35 | 26°13 | 3°14 | 23°14 | 6°11 | 15°43 | 20°R43 | 19°35 | 9°41 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 1 43 | 2°39'47 | 7♑10 | 7°32 | 19°31 | 24°18 | 26°27 | 3°10 | 23°12 | 6°10 | 15°42 | 20°42 | 19°31 | 9°48 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 5 40 | 3°39'08 | 19° 0 | 9°29 | 20°39 | 25° 0 | 26°40 | 3° 5 | 23° 9 | 6°10 | 15°41 | 20°39 | 19°28 | 9°55 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 9 37 | 4°38'26 | 0♒49 | 11°27 | 21°48 | 25°43 | 26°54 | 3° 1 | 23° 7 | 6° 9 | 15°40 | 20°32 | 19°25 | 10° 1 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 13 33 | 5°37'42 | 12°38 | 13°24 | 22°56 | 26°25 | 27° 7 | 2°56 | 23° 4 | 6° 9 | 15°39 | 20°23 | 19°22 | 10° 8 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 17 30 | 6°36'55 | 24°31 | 15°22 | 24° 5 | 27° 8 | 27°21 | 2°52 | 23° 2 | 6° 8 | 15°39 | 20°12 | 19°19 | 10°15 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 21 26 | 7°36'05 | 6♓30 | 17°19 | 25°14 | 27°50 | 27°35 | 2°47 | 22°59 | 6° 7 | 15°38 | 19°59 | 19°16 | 10°21 | n.a. | M13 |
| T 14 | 22 25 23 | 8°35'14 | 18°35 | 19°15 | 26°22 | 28°33 | 27°48 | 2°42 | 22°57 | 6° 7 | 15°37 | 19°45 | 19°12 | 10°28 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 29 19 | 9°34'19 | 0♈48 | 21°10 | 27°31 | 29°15 | 28° 2 | 2°38 | 22°54 | 6° 6 | 15°37 | 19°31 | 19° 9 | 10°35 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 33 16 | 10°33'23 | 13°10 | 23° 3 | 28°40 | 29°58 | 28°16 | 2°33 | 22°52 | 6° 5 | 15°36 | 19°20 | 19° 6 | 10°42 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 37 13 | 11°32'24 | 25°41 | 24°55 | 29°49 | 0♎40 | 28°29 | 2°29 | 22°49 | 6° 5 | 15°35 | 19°10 | 19° 3 | 10°48 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 41 9 | 12°31'23 | 8♉23 | 26°44 | 0♌58 | 1°22 | 28°43 | 2°24 | 22°47 | 6° 4 | 15°35 | 19° 4 | 19° 0 | 10°55 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 45 6 | 13°30'20 | 21°19 | 28°30 | 2° 8 | 2° 4 | 28°57 | 2°20 | 22°44 | 6° 3 | 15°34 | 19° 0 | 18°56 | 11° 2 | n.a. | S 19 |
| M20 | 22 49 2 | 14°29'15 | 4♊31 | 0♎13 | 3°17 | 2°46 | 29°11 | 2°16 | 22°42 | 6° 2 | 15°34 | 18°59 | 18°53 | 11° 8 | n.a. | M20 |
| T 21 | 22 52 59 | 15°28'08 | 18° 2 | 1°52 | 4°26 | 3°28 | 29°25 | 2°11 | 22°40 | 6° 1 | 15°33 | 18°59 | 18°50 | 11°15 | n.a. | T 21 |
| W22 | 22 56 55 | 16°26'59 | 1♋53 | 3°27 | 5°36 | 4°11 | 29°39 | 2° 7 | 22°37 | 6° 0 | 15°33 | 18°58 | 18°47 | 11°22 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 0 52 | 17°25'48 | 16° 6 | 4°58 | 6°45 | 4°53 | 29°52 | 2° 2 | 22°35 | 6° 0 | 15°32 | 18°57 | 18°44 | 11°28 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 4 49 | 18°24'35 | 0♌39 | 6°23 | 7°55 | 5°35 | 0♎ 6 | 1°58 | 22°33 | 5°59 | 15°32 | 18°53 | 18°41 | 11°35 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 8 45 | 19°23'19 | 15°29 | 7°43 | 9° 4 | 6°17 | 0°20 | 1°54 | 22°30 | 5°58 | 15°31 | 18°46 | 18°37 | 11°42 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 12 42 | 20°22'02 | 0♍30 | 8°57 | 10°14 | 6°58 | 0°34 | 1°50 | 22°28 | 5°57 | 15°31 | 18°37 | 18°34 | 11°49 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 16 38 | 21°20'42 | 15°32 | 10° 6 | 11°23 | 7°40 | 0°48 | 1°46 | 22°26 | 5°56 | 15°30 | 18°26 | 18°31 | 11°55 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 20 35 | 22°19'20 | 0♎26 | 11° 8 | 12°33 | 8°22 | 1° 2 | 1°41 | 22°24 | 5°55 | 15°30 | 18°14 | 18°28 | 12° 2 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 24 31 | 23°17'55 | 15° 2 | 12° 3 | 13°43 | 9° 4 | 1°16 | 1°37 | 22°22 | 5°54 | 15°29 | 18° 4 | 18°25 | 12° 9 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 28 28 | 24♍16'28 | 29♎14 | 12♎52 | 14♌52 | 9♎46 | 1♎30 | 1♓33 | 22♒19 | 5♉52 | 15♑29 | 17♊55 | 18♊22 | 12♒15 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h43m46s  Julian Calendar 1 Nov. 10897 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10897 BCE

## DECEMBER 10897 BCE (-10896) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 23 32 24 | 25♍14'59 | 12♏58 | 13♎33 | 16♌ 2 | 10♎27 | 1♎44 | 1°R29 | 22°R17 | 5°R51 | 15°R29 | 17°R49 | 18♊18 | 12♒22 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 36 21 | 26°13'27 | 26°14 | 14° 8 | 17°12 | 11° 9 | 1°58 | 1♓25 | 22♒15 | 5♉50 | 15♑28 | 17♊45 | 18°15 | 12°29 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 40 17 | 27°11'53 | 9♐ 4 | 14°36 | 18°22 | 11°51 | 2°12 | 1°21 | 22°13 | 5°49 | 15°28 | 17°44 | 18°12 | 12°35 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 23 44 14 | 28°10'16 | 21°31 | 14°56 | 19°32 | 12°32 | 2°26 | 1°18 | 22°11 | 5°48 | 15°28 | 17°44 | 18° 9 | 12°42 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 23 48 10 | 29° 8'37 | 3♑41 | 15°10 | 20°42 | 13°14 | 2°40 | 1°14 | 22° 9 | 5°47 | 15°28 | 17°44 | 18° 6 | 12°49 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 23 52 7 | 0♎ 6'56 | 15°38 | 15°R16 | 21°52 | 13°55 | 2°54 | 1°10 | 22° 8 | 5°45 | 15°27 | 17°43 | 18° 2 | 12°55 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 23 56 3 | 1° 5'12 | 27°30 | 15°16 | 23° 2 | 14°37 | 3° 8 | 1° 6 | 22° 6 | 5°44 | 15°27 | 17°40 | 17°59 | 13° 2 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 0 0 | 2° 3'25 | 9♒19 | 15° 9 | 24°12 | 15°18 | 3°23 | 1° 3 | 22° 4 | 5°43 | 15°27 | 17°34 | 17°56 | 13° 9 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 3 56 | 3° 1'37 | 21°10 | 14°56 | 25°22 | 15°59 | 3°37 | 0°59 | 22° 2 | 5°42 | 15°27 | 17°27 | 17°53 | 13°16 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 7 53 | 3°59'45 | 3♓ 8 | 14°37 | 26°32 | 16°41 | 3°51 | 0°56 | 22° 0 | 5°40 | 15°27 | 17°16 | 17°50 | 13°22 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 11 49 | 4°57'52 | 15°13 | 14°12 | 27°42 | 17°22 | 4° 5 | 0°52 | 21°59 | 5°39 | 15°27 | 17° 4 | 17°47 | 13°29 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 15 46 | 5°55'56 | 27°29 | 13°42 | 28°52 | 18° 3 | 4°19 | 0°49 | 21°57 | 5°38 | 15°27 | 16°52 | 17°43 | 13°36 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 19 42 | 6°53'59 | 9♈55 | 13° 9 | 0♍ 3 | 18°44 | 4°33 | 0°46 | 21°55 | 5°36 | 15°27 | 16°39 | 17°40 | 13°42 | n.a. | W13 |
| T 14 | 0 23 39 | 7°51'59 | 22°32 | 12°31 | 1°13 | 19°26 | 4°47 | 0°42 | 21°54 | 5°35 | 15°27 | 16°29 | 17°37 | 13°49 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 0 27 35 | 8°49'57 | 5♉20 | 11°51 | 2°23 | 20° 7 | 5° 1 | 0°39 | 21°52 | 5°34 | 15°D27 | 16°20 | 17°34 | 13°56 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 31 32 | 9°47'54 | 18°20 | 11° 8 | 3°33 | 20°48 | 5°15 | 0°36 | 21°51 | 5°32 | 15°27 | 16°15 | 17°31 | 14° 2 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 35 28 | 10°45'49 | 1♊31 | 10°25 | 4°44 | 21°29 | 5°29 | 0°33 | 21°49 | 5°31 | 15°27 | 16°12 | 17°27 | 14° 9 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 39 25 | 11°43'42 | 14°54 | 9°40 | 5°54 | 22°10 | 5°43 | 0°30 | 21°48 | 5°29 | 15°27 | 16°D11 | 17°24 | 14°16 | n.a. | M18 |
| T 19 | 0 43 21 | 12°41'33 | 28°30 | 8°57 | 7° 5 | 22°51 | 5°57 | 0°28 | 21°47 | 5°28 | 15°27 | 16°11 | 17°21 | 14°23 | n.a. | T 19 |
| W20 | 0 47 18 | 13°39'23 | 12♋21 | 8°14 | 8°15 | 23°32 | 6°11 | 0°25 | 21°45 | 5°26 | 15°27 | 16°R11 | 17°18 | 14°29 | n.a. | W20 |
| T 21 | 0 51 14 | 14°37'12 | 26°26 | 7°33 | 9°25 | 24°13 | 6°25 | 0°22 | 21°44 | 5°25 | 15°27 | 16°11 | 17°15 | 14°36 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 0 55 11 | 15°34'58 | 10♌45 | 6°55 | 10°36 | 24°53 | 6°39 | 0°20 | 21°43 | 5°23 | 15°27 | 16° 8 | 17°12 | 14°43 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 0 59 7 | 16°32'44 | 25°15 | 6°20 | 11°47 | 25°34 | 6°53 | 0°17 | 21°42 | 5°22 | 15°27 | 16° 4 | 17° 8 | 14°49 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 3 3 | 17°30'27 | 9♍52 | 5°48 | 12°57 | 26°15 | 7° 7 | 0°15 | 21°40 | 5°20 | 15°28 | 15°57 | 17° 5 | 14°56 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 7 0 | 18°28'09 | 24°30 | 5°20 | 14° 8 | 26°56 | 7°21 | 0°12 | 21°39 | 5°19 | 15°28 | 15°49 | 17° 2 | 15° 3 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 10 56 | 19°25'49 | 9♎ 2 | 4°57 | 15°18 | 27°36 | 7°35 | 0°10 | 21°38 | 5°17 | 15°28 | 15°40 | 16°59 | 15°10 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 14 53 | 20°23'28 | 23°21 | 4°38 | 16°29 | 28°17 | 7°48 | 0° 8 | 21°37 | 5°16 | 15°28 | 15°31 | 16°56 | 15°16 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 18 49 | 21°21'05 | 7♏21 | 4°24 | 17°40 | 28°58 | 8° 2 | 0° 6 | 21°36 | 5°14 | 15°29 | 15°24 | 16°53 | 15°23 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 22 46 | 22°18'40 | 20°58 | 4°14 | 18°50 | 29°38 | 8°16 | 0° 4 | 21°36 | 5°13 | 15°29 | 15°20 | 16°49 | 15°30 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 1 26 42 | 23°16'14 | 4♐12 | 4°D10 | 20° 1 | 0♏19 | 8°30 | 0° 2 | 21°35 | 5°11 | 15°29 | 15°17 | 16°46 | 15°36 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 30 39 | 24♎13'45 | 17♐ 1 | 4♎10 | 21♍12 | 0♏59 | 8♎44 | 0♓ 0 | 21♒34 | 5♉10 | 15♑30 | 15°D17 | 16♊43 | 15♒43 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h43m39s  Julian Calendar

The year -10896 astronomical counting style corresponds to year 10897 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10896 BCE
# geocentric

## JANUARY 10896 BCE (-10895) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 1 34 35 | 25♎11'15 | 29♐30 | 4♎15 | 22♍23 | 1♏40 | 8♎58 | 29°R58 | 21°R33 | 5°R 8 | 15♑30 | 15♊17 | 16♊40 | 15♒50 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 38 32 | 26° 8'43 | 11♑43 | 4°25 | 23°34 | 2°20 | 9°11 | 29♒57 | 21♒33 | 5♉ 6 | 15°30 | 15°19 | 16°37 | 15°56 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 42 28 | 27° 6'09 | 23°43 | 4°40 | 24°45 | 3° 1 | 9°25 | 29°55 | 21°32 | 5° 5 | 15°31 | 15°R19 | 16°33 | 16° 3 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 1 46 24 | 28° 3'34 | 5♒36 | 4°59 | 25°55 | 3°41 | 9°39 | 29°54 | 21°31 | 5° 3 | 15°31 | 15°19 | 16°30 | 16°10 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 1 50 21 | 29° 0'57 | 17°28 | 5°23 | 27° 6 | 4°21 | 9°52 | 29°52 | 21°31 | 5° 2 | 15°32 | 15°17 | 16°27 | 16°17 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 1 54 17 | 29°58'18 | 29°22 | 5°51 | 28°17 | 5° 2 | 10° 6 | 29°51 | 21°30 | 5° 0 | 15°32 | 15°13 | 16°24 | 16°23 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 1 58 14 | 0♏55'37 | 11♓23 | 6°23 | 29°28 | 5°42 | 10°19 | 29°50 | 21°30 | 4°58 | 15°33 | 15° 8 | 16°21 | 16°30 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 2 10 | 1°52'55 | 23°35 | 6°59 | 0♎39 | 6°22 | 10°33 | 29°49 | 21°30 | 4°57 | 15°33 | 15° 1 | 16°18 | 16°37 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 6 7 | 2°50'11 | 5♈59 | 7°39 | 1°50 | 7° 2 | 10°47 | 29°48 | 21°29 | 4°55 | 15°34 | 14°54 | 16°14 | 16°43 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 10 3 | 3°47'26 | 18°38 | 8°23 | 3° 1 | 7°42 | 11° 0 | 29°47 | 21°29 | 4°53 | 15°34 | 14°47 | 16°11 | 16°50 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 13 59 | 4°44'39 | 1♉31 | 9°10 | 4°12 | 8°23 | 11°13 | 29°46 | 21°29 | 4°52 | 15°35 | 14°40 | 16° 8 | 16°57 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 17 56 | 5°41'52 | 14°40 | 10° 1 | 5°24 | 9° 3 | 11°27 | 29°46 | 21°29 | 4°50 | 15°36 | 14°36 | 16° 5 | 17° 4 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 21 52 | 6°39'03 | 28° 1 | 10°55 | 6°35 | 9°43 | 11°40 | 29°45 | 21°28 | 4°49 | 15°36 | 14°33 | 16° 2 | 17°10 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 2 25 49 | 7°36'13 | 11♊35 | 11°52 | 7°46 | 10°23 | 11°54 | 29°45 | 21°D28 | 4°47 | 15°37 | 14°D32 | 15°58 | 17°17 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 29 45 | 8°33'22 | 25°19 | 12°53 | 8°57 | 11° 3 | 12° 7 | 29°44 | 21°28 | 4°45 | 15°38 | 14°32 | 15°55 | 17°24 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 33 42 | 9°30'30 | 9♋13 | 13°57 | 10° 9 | 11°43 | 12°20 | 29°44 | 21°28 | 4°44 | 15°38 | 14°33 | 15°52 | 17°30 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 37 38 | 10°27'38 | 23°14 | 15° 3 | 11°20 | 12°22 | 12°33 | 29°44 | 21°29 | 4°42 | 15°39 | 14°35 | 15°49 | 17°37 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 41 35 | 11°24'45 | 7♌23 | 16°13 | 12°31 | 13° 2 | 12°46 | 29°43 | 21°29 | 4°41 | 15°40 | 14°R35 | 15°46 | 17°44 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 2 45 31 | 12°21'51 | 21°36 | 17°25 | 13°43 | 13°42 | 12°59 | 29°D43 | 21°29 | 4°39 | 15°41 | 14°35 | 15°43 | 17°50 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 2 49 28 | 13°18'56 | 5♍52 | 18°40 | 14°54 | 14°22 | 13°13 | 29°44 | 21°29 | 4°37 | 15°41 | 14°34 | 15°39 | 17°57 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 2 53 24 | 14°16'00 | 20° 7 | 19°58 | 16° 6 | 15° 2 | 13°26 | 29°44 | 21°30 | 4°36 | 15°42 | 14°31 | 15°36 | 18° 4 | n.a. | S 21 |
| M22 | 2 57 20 | 15°13'04 | 4♎19 | 21°18 | 17°17 | 15°42 | 13°39 | 29°44 | 21°30 | 4°34 | 15°43 | 14°27 | 15°33 | 18°11 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 1 17 | 16°10'07 | 18°24 | 22°41 | 18°29 | 16°21 | 13°51 | 29°44 | 21°30 | 4°33 | 15°44 | 14°23 | 15°30 | 18°17 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 5 13 | 17° 7'10 | 2♏17 | 24° 7 | 19°40 | 17° 1 | 14° 4 | 29°45 | 21°31 | 4°31 | 15°45 | 14°19 | 15°27 | 18°24 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 9 10 | 18° 4'12 | 15°55 | 25°35 | 20°52 | 17°41 | 14°17 | 29°45 | 21°31 | 4°29 | 15°46 | 14°16 | 15°24 | 18°31 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 13 6 | 19° 1'13 | 29°15 | 27° 6 | 22° 3 | 18°20 | 14°30 | 29°46 | 21°32 | 4°28 | 15°47 | 14°14 | 15°20 | 18°37 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 17 3 | 19°58'13 | 12♐16 | 28°39 | 23°15 | 19° 0 | 14°43 | 29°47 | 21°33 | 4°26 | 15°47 | 14°D13 | 15°17 | 18°44 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 20 59 | 20°55'13 | 24°59 | 0♏14 | 24°27 | 19°40 | 14°55 | 29°48 | 21°33 | 4°25 | 15°48 | 14°13 | 15°14 | 18°51 | n.a. | S 28 |
| M29 | 3 24 56 | 21°52'12 | 7♑25 | 1°52 | 25°39 | 20°19 | 15° 8 | 29°49 | 21°34 | 4°23 | 15°49 | 14°15 | 15°11 | 18°58 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 28 52 | 22°49'10 | 19°37 | 3°33 | 26°50 | 20°59 | 15°20 | 29°50 | 21°35 | 4°22 | 15°50 | 14°16 | 15° 8 | 19° 4 | n.a. | T 30 |
| W31 | 3 32 49 | 23♏46'07 | 1♒37 | 5♏15 | 28♎ 2 | 21♏38 | 15♎33 | 29♒51 | 21♒36 | 4♉20 | 15♑51 | 14♊18 | 15♊ 4 | 19♒11 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h43m32s  Julian Calendar 1 Jan. 10896 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10897 BCE

## FEBRUARY 10896 BCE (-10895) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 36 45 | 24♏43'03 | 13♒32 | 7♏ 1 | 29♎14 | 22♏18 | 15♎45 | 29♒52 | 21♒37 | 4°R19 | 15♑52 | 14♊19 | 15♊ 1 | 19♒18 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 40 42 | 25°39'58 | 25°24 | 8°48 | 0♏26 | 22°57 | 15°57 | 29°53 | 21°38 | 4♉17 | 15°53 | 14°R19 | 14°58 | 19°24 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 44 38 | 26°36'53 | 7♓20 | 10°38 | 1°38 | 23°36 | 16°10 | 29°55 | 21°39 | 4°16 | 15°54 | 14°19 | 14°55 | 19°31 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 48 35 | 27°33'47 | 19°23 | 12°30 | 2°50 | 24°16 | 16°22 | 29°56 | 21°40 | 4°14 | 15°56 | 14°18 | 14°52 | 19°38 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 3 52 31 | 28°30'40 | 1♈37 | 14°25 | 4° 2 | 24°55 | 16°34 | 29°58 | 21°41 | 4°13 | 15°57 | 14°16 | 14°49 | 19°45 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 3 56 28 | 29°27'33 | 14° 6 | 16°22 | 5°14 | 25°34 | 16°46 | 29°59 | 21°42 | 4°11 | 15°58 | 14°14 | 14°45 | 19°51 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 4 0 24 | 0♐24'25 | 26°53 | 18°21 | 6°26 | 26°14 | 16°58 | 0♓ 1 | 21°43 | 4°10 | 15°59 | 14°12 | 14°42 | 19°58 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 4 21 | 1°21'17 | 10♉ 0 | 20°21 | 7°38 | 26°53 | 17°10 | 0° 3 | 21°44 | 4° 9 | 16° 0 | 14°10 | 14°39 | 20° 5 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 8 17 | 2°18'09 | 23°25 | 22°24 | 8°51 | 27°32 | 17°22 | 0° 5 | 21°46 | 4° 7 | 16° 1 | 14° 9 | 14°36 | 20°11 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 12 14 | 3°15'00 | 7♊ 9 | 24°29 | 10° 3 | 28°11 | 17°33 | 0° 7 | 21°47 | 4° 6 | 16° 2 | 14° 9 | 14°33 | 20°18 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 16 10 | 4°11'51 | 21° 8 | 26°35 | 11°15 | 28°51 | 17°45 | 0°10 | 21°48 | 4° 4 | 16° 3 | 14°D 9 | 14°30 | 20°25 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 20 7 | 5° 8'42 | 5♋18 | 28°42 | 12°27 | 29°30 | 17°57 | 0°12 | 21°50 | 4° 3 | 16° 5 | 14° 9 | 14°26 | 20°32 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 24 3 | 6° 5'33 | 19°37 | 0♐51 | 13°40 | 0♐ 9 | 18° 8 | 0°14 | 21°51 | 4° 2 | 16° 6 | 14°10 | 14°23 | 20°38 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 28 0 | 7° 2'25 | 4♌ 0 | 3° 0 | 14°52 | 0°48 | 18°20 | 0°17 | 21°53 | 4° 1 | 16° 7 | 14°10 | 14°20 | 20°45 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 31 56 | 7°59'16 | 18°22 | 5°11 | 16° 5 | 1°27 | 18°31 | 0°19 | 21°55 | 3°59 | 16° 8 | 14°11 | 14°17 | 20°52 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 35 53 | 8°56'08 | 2♍40 | 7°21 | 17°17 | 2° 6 | 18°42 | 0°22 | 21°56 | 3°58 | 16°10 | 14°R11 | 14°14 | 20°58 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 39 49 | 9°53'00 | 16°51 | 9°32 | 18°30 | 2°45 | 18°54 | 0°24 | 21°58 | 3°57 | 16°11 | 14°11 | 14°10 | 21° 5 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 43 46 | 10°49'53 | 0♎53 | 11°43 | 19°42 | 3°24 | 19° 5 | 0°27 | 22° 0 | 3°56 | 16°12 | 14°11 | 14° 7 | 21°12 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 47 42 | 11°46'45 | 14°45 | 13°53 | 20°55 | 4° 3 | 19°16 | 0°30 | 22° 2 | 3°54 | 16°13 | 14°11 | 14° 4 | 21°19 | n.a. | M19 |
| T 20 | 4 51 39 | 12°43'39 | 28°24 | 16° 3 | 22° 7 | 4°42 | 19°27 | 0°33 | 22° 3 | 3°53 | 16°15 | 14°10 | 14° 1 | 21°25 | n.a. | T 20 |
| W21 | 4 55 35 | 13°40'32 | 11♏51 | 18°12 | 23°20 | 5°21 | 19°37 | 0°36 | 22° 5 | 3°52 | 16°16 | 14°D10 | 13°58 | 21°32 | n.a. | W21 |
| T 22 | 4 59 32 | 14°37'26 | 25° 3 | 20°19 | 24°33 | 6° 0 | 19°48 | 0°39 | 22° 7 | 3°51 | 16°17 | 14°10 | 13°55 | 21°39 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 3 29 | 15°34'21 | 8♐ 2 | 22°26 | 25°46 | 6°39 | 19°59 | 0°42 | 22° 9 | 3°50 | 16°19 | 14°R10 | 13°51 | 21°45 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 7 25 | 16°31'16 | 20°46 | 24°31 | 26°59 | 7°18 | 20° 9 | 0°46 | 22°11 | 3°49 | 16°20 | 14°10 | 13°48 | 21°52 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 11 22 | 17°28'11 | 3♑16 | 26°34 | 28°11 | 7°57 | 20°20 | 0°49 | 22°13 | 3°48 | 16°21 | 14°10 | 13°45 | 21°59 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 15 18 | 18°25'07 | 15°34 | 28°36 | 29°24 | 8°35 | 20°30 | 0°52 | 22°15 | 3°47 | 16°23 | 14°10 | 13°42 | 22° 6 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 19 15 | 19°22'03 | 27°41 | 0♑36 | 0♐37 | 9°14 | 20°40 | 0°56 | 22°18 | 3°46 | 16°24 | 14° 9 | 13°39 | 22°12 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 23 11 | 20♐18'59 | 9♒40 | 2♑34 | 1♐50 | 9♐53 | 20♎51 | 1♓ 0 | 22♒20 | 3♉45 | 16♑25 | 14♊ 9 | 13♊36 | 22♒19 | n.a. | W28 |

Delta T = 145h43m25s  Julian Calendar

The year -10895 astronomical counting style corresponds to year 10896 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10896 BCE
# geocentric

## MARCH 10896 BCE (-10895) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 27 8 | 21♐15'55 | 21♒33 | 4♑31 | 3♐ 3 | 10♐32 | 21♎ 1 | 1♓ 3 | 22♒22 | 3°R44 | 16♑27 | 14°R 8 | 13♊32 | 22♒26 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 31 5 | 22°12'51 | 3♓25 | 6°25 | 4°16 | 11°10 | 21°11 | 1° 7 | 22°24 | 3♉43 | 16°28 | 14♊ 7 | 13°29 | 22°32 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 35 1 | 23° 9'48 | 15°20 | 8°18 | 5°30 | 11°49 | 21°20 | 1°11 | 22°27 | 3°42 | 16°30 | 14° 7 | 13°26 | 22°39 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 5 38 58 | 24° 6'46 | 27°22 | 10° 8 | 6°43 | 12°28 | 21°30 | 1°15 | 22°29 | 3°41 | 16°31 | 14°D 6 | 13°23 | 22°46 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 5 42 54 | 25° 3'43 | 9♈35 | 11°57 | 7°56 | 13° 6 | 21°40 | 1°19 | 22°31 | 3°40 | 16°32 | 14° 7 | 13°20 | 22°53 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 5 46 51 | 26° 0'41 | 22° 4 | 13°43 | 9° 9 | 13°45 | 21°49 | 1°23 | 22°34 | 3°39 | 16°34 | 14° 8 | 13°16 | 22°59 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 5 50 48 | 26°57'40 | 4♉53 | 15°28 | 10°22 | 14°24 | 21°59 | 1°27 | 22°36 | 3°38 | 16°35 | 14° 9 | 13°13 | 23° 6 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 5 54 44 | 27°54'39 | 18° 5 | 17°10 | 11°36 | 15° 2 | 22° 8 | 1°31 | 22°39 | 3°38 | 16°37 | 14°10 | 13°10 | 23°13 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 5 58 41 | 28°51'38 | 1♊40 | 18°51 | 12°49 | 15°41 | 22°17 | 1°35 | 22°41 | 3°37 | 16°38 | 14°11 | 13° 7 | 23°19 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 2 37 | 29°48'39 | 15°39 | 20°29 | 14° 3 | 16°20 | 22°26 | 1°40 | 22°44 | 3°36 | 16°40 | 14°R11 | 13° 4 | 23°26 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 6 34 | 0♑45'40 | 29°58 | 22° 6 | 15°16 | 16°58 | 22°35 | 1°44 | 22°47 | 3°35 | 16°41 | 14°10 | 13° 1 | 23°33 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 10 31 | 1°42'42 | 14♋34 | 23°40 | 16°29 | 17°37 | 22°44 | 1°49 | 22°49 | 3°35 | 16°43 | 14° 9 | 12°57 | 23°40 | n.a. | M12 |
| T 13 | 6 14 27 | 2°39'45 | 29°20 | 25°13 | 17°43 | 18°15 | 22°53 | 1°53 | 22°52 | 3°34 | 16°44 | 14° 7 | 12°54 | 23°46 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 18 24 | 3°36'50 | 14♌ 8 | 26°44 | 18°57 | 18°54 | 23° 1 | 1°58 | 22°55 | 3°33 | 16°46 | 14° 5 | 12°51 | 23°53 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 22 21 | 4°33'55 | 28°51 | 28°12 | 20°10 | 19°32 | 23°10 | 2° 3 | 22°58 | 3°33 | 16°47 | 14° 2 | 12°48 | 24° 0 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 26 17 | 5°31'01 | 13♍23 | 29°38 | 21°24 | 20°11 | 23°18 | 2° 7 | 23° 0 | 3°32 | 16°49 | 14° 0 | 12°45 | 24° 7 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 30 14 | 6°28'09 | 27°40 | 1♒ 3 | 22°37 | 20°49 | 23°26 | 2°12 | 23° 3 | 3°32 | 16°50 | 13°59 | 12°41 | 24°13 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 34 10 | 7°25'19 | 11♎39 | 2°25 | 23°51 | 21°27 | 23°34 | 2°17 | 23° 6 | 3°31 | 16°52 | 13°D59 | 12°38 | 24°20 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 38 7 | 8°22'29 | 25°19 | 3°45 | 25° 5 | 22° 6 | 23°42 | 2°22 | 23° 9 | 3°31 | 16°53 | 14° 0 | 12°35 | 24°27 | n.a. | M19 |
| T 20 | 6 42 4 | 9°19'42 | 8♏42 | 5° 3 | 26°19 | 22°44 | 23°50 | 2°27 | 23°12 | 3°30 | 16°55 | 14° 1 | 12°32 | 24°33 | n.a. | T 20 |
| W21 | 6 46 0 | 10°16'55 | 21°47 | 6°18 | 27°33 | 23°23 | 23°57 | 2°32 | 23°15 | 3°30 | 16°56 | 14° 3 | 12°29 | 24°40 | n.a. | W21 |
| T 22 | 6 49 57 | 11°14'10 | 4♐38 | 7°31 | 28°47 | 24° 1 | 24° 5 | 2°37 | 23°18 | 3°30 | 16°58 | 14° 4 | 12°26 | 24°47 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 6 53 54 | 12°11'27 | 17°16 | 8°42 | 0♑ 0 | 24°39 | 24°12 | 2°42 | 23°21 | 3°29 | 16°59 | 14°R 4 | 12°22 | 24°54 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 6 57 50 | 13° 8'45 | 29°43 | 9°51 | 1°14 | 25°18 | 24°20 | 2°48 | 23°24 | 3°29 | 17° 1 | 14° 3 | 12°19 | 25° 0 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 1 47 | 14° 6'05 | 11♑59 | 10°56 | 2°28 | 25°56 | 24°27 | 2°53 | 23°27 | 3°29 | 17° 2 | 14° 0 | 12°16 | 25° 7 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 5 44 | 15° 3'25 | 24° 7 | 12° 0 | 3°43 | 26°34 | 24°34 | 2°58 | 23°31 | 3°28 | 17° 4 | 13°57 | 12°13 | 25°14 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 9 40 | 16° 0'47 | 6♒ 7 | 13° 0 | 4°57 | 27°13 | 24°40 | 3° 4 | 23°34 | 3°28 | 17° 5 | 13°51 | 12°10 | 25°20 | n.a. | T 27 |
| W28 | 7 13 37 | 16°58'11 | 18° 2 | 13°58 | 6°11 | 27°51 | 24°47 | 3° 9 | 23°37 | 3°28 | 17° 7 | 13°46 | 12° 7 | 25°27 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 17 34 | 17°55'36 | 29°54 | 14°52 | 7°25 | 28°29 | 24°53 | 3°15 | 23°40 | 3°28 | 17° 8 | 13°40 | 12° 3 | 25°34 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 21 30 | 18°53'02 | 11♓45 | 15°43 | 8°39 | 29° 7 | 25° 0 | 3°20 | 23°43 | 3°28 | 17°10 | 13°34 | 12° 0 | 25°41 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 25 27 | 19♑50'29 | 23♓39 | 16♒31 | 9♑53 | 29♐45 | 25♎ 6 | 3♓26 | 23♒47 | 3♉28 | 17♑11 | 13♊30 | 11♊57 | 25♒47 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h43m19s  Julian Calendar 1 March 10896 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10897 BCE

## APRIL 10896 BCE (-10895) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 29 24 | 20♑47'57 | 5♈39 | 17♒16 | 11♑ 8 | 0♑24 | 25♎12 | 3♓32 | 23♒50 | 3°R27 | 17♑13 | 13°R27 | 11♊54 | 25♒54 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 33 20 | 21°45'27 | 17°49 | 17°57 | 12°22 | 1° 2 | 25°18 | 3°38 | 23°53 | 3°D27 | 17°14 | 13°D26 | 11°51 | 26° 1 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 37 17 | 22°42'58 | 0♉15 | 18°34 | 13°36 | 1°40 | 25°23 | 3°43 | 23°57 | 3♉27 | 17°16 | 13♊26 | 11°47 | 26° 7 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 7 41 14 | 23°40'31 | 13° 0 | 19° 7 | 14°50 | 2°18 | 25°29 | 3°49 | 24° 0 | 3°27 | 17°18 | 13°27 | 11°44 | 26°14 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 7 45 10 | 24°38'05 | 26° 9 | 19°37 | 16° 5 | 2°56 | 25°34 | 3°55 | 24° 4 | 3°28 | 17°19 | 13°29 | 11°41 | 26°21 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 7 49 7 | 25°35'40 | 9♊44 | 20° 1 | 17°19 | 3°34 | 25°40 | 4° 1 | 24° 7 | 3°28 | 17°21 | 13°R30 | 11°38 | 26°28 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 7 53 4 | 26°33'17 | 23°47 | 20°21 | 18°34 | 4°13 | 25°45 | 4° 7 | 24°10 | 3°28 | 17°22 | 13°29 | 11°35 | 26°34 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 7 57 0 | 27°30'56 | 8♋16 | 20°36 | 19°48 | 4°51 | 25°49 | 4°13 | 24°14 | 3°28 | 17°24 | 13°27 | 11°32 | 26°41 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 0 57 | 28°28'36 | 23° 7 | 20°47 | 21° 3 | 5°29 | 25°54 | 4°19 | 24°17 | 3°28 | 17°25 | 13°23 | 11°28 | 26°48 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 4 54 | 29°26'18 | 8♌13 | 20°R52 | 22°17 | 6° 7 | 25°59 | 4°25 | 24°21 | 3°28 | 17°27 | 13°17 | 11°25 | 26°55 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 8 50 | 0♒24'02 | 23°24 | 20°52 | 23°32 | 6°45 | 26° 3 | 4°31 | 24°25 | 3°29 | 17°28 | 13°10 | 11°22 | 27° 1 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 12 47 | 1°21'48 | 8♍29 | 20°46 | 24°46 | 7°23 | 26° 7 | 4°37 | 24°28 | 3°29 | 17°30 | 13° 3 | 11°19 | 27° 8 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 16 44 | 2°19'36 | 23°20 | 20°35 | 26° 1 | 8° 1 | 26°11 | 4°44 | 24°32 | 3°29 | 17°31 | 12°57 | 11°16 | 27°15 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 20 40 | 3°17'26 | 7♎49 | 20°18 | 27°16 | 8°39 | 26°15 | 4°50 | 24°35 | 3°30 | 17°33 | 12°53 | 11°13 | 27°21 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 24 37 | 4°15'18 | 21°54 | 19°56 | 28°30 | 9°17 | 26°19 | 4°56 | 24°39 | 3°30 | 17°34 | 12°50 | 11° 9 | 27°28 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 28 34 | 5°13'12 | 5♏33 | 19°28 | 29°45 | 9°55 | 26°22 | 5° 3 | 24°42 | 3°30 | 17°36 | 12°D49 | 11° 6 | 27°35 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 32 30 | 6°11'09 | 18°49 | 18°56 | 1♒ 0 | 10°33 | 26°25 | 5° 9 | 24°46 | 3°31 | 17°37 | 12°50 | 11° 3 | 27°42 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 36 27 | 7° 9'08 | 1♐43 | 18°18 | 2°14 | 11°11 | 26°29 | 5°15 | 24°50 | 3°31 | 17°38 | 12°51 | 11° 0 | 27°48 | n.a. | W18 |
| T 19 | 8 40 23 | 8° 7'09 | 14°20 | 17°36 | 3°29 | 11°49 | 26°31 | 5°22 | 24°53 | 3°32 | 17°40 | 12°R51 | 10°57 | 27°55 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 8 44 20 | 9° 5'13 | 26°43 | 16°50 | 4°44 | 12°27 | 26°34 | 5°28 | 24°57 | 3°32 | 17°41 | 12°50 | 10°53 | 28° 2 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 8 48 17 | 10° 3'18 | 8♑56 | 16° 1 | 5°59 | 13° 5 | 26°37 | 5°35 | 25° 1 | 3°33 | 17°43 | 12°47 | 10°50 | 28° 8 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 8 52 13 | 11° 1'26 | 21° 0 | 15°10 | 7°14 | 13°43 | 26°39 | 5°41 | 25° 5 | 3°34 | 17°44 | 12°41 | 10°47 | 28°15 | n.a. | S 22 |
| M23 | 8 56 10 | 11°59'37 | 2♒59 | 14°17 | 8°29 | 14°21 | 26°41 | 5°48 | 25° 8 | 3°34 | 17°46 | 12°33 | 10°44 | 28°22 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 0 7 | 12°57'49 | 14°54 | 13°24 | 9°44 | 14°59 | 26°43 | 5°55 | 25°12 | 3°35 | 17°47 | 12°23 | 10°41 | 28°29 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 4 3 | 13°56'03 | 26°46 | 12°31 | 10°59 | 15°36 | 26°45 | 6° 1 | 25°16 | 3°36 | 17°48 | 12°11 | 10°38 | 28°35 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 8 0 | 14°54'20 | 8♓38 | 11°40 | 12°14 | 16°14 | 26°47 | 6° 8 | 25°19 | 3°36 | 17°50 | 11°59 | 10°34 | 28°42 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 11 57 | 15°52'38 | 20°30 | 10°52 | 13°29 | 16°52 | 26°48 | 6°15 | 25°23 | 3°37 | 17°51 | 11°48 | 10°31 | 28°49 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 15 53 | 16°50'58 | 2♈25 | 10° 8 | 14°44 | 17°30 | 26°49 | 6°21 | 25°27 | 3°38 | 17°53 | 11°38 | 10°28 | 28°56 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 19 50 | 17°49'21 | 14°25 | 9°29 | 15°59 | 18° 8 | 26°50 | 6°28 | 25°31 | 3°39 | 17°54 | 11°31 | 10°25 | 29° 2 | n.a. | S 29 |
| M30 | 9 23 47 | 18♒47'45 | 26♈35 | 8♒56 | 17♒14 | 18♑46 | 26♎51 | 6♓35 | 25♒35 | 3♉40 | 17♑55 | 11♊26 | 10♊22 | 29♒ 9 | n.a. | M30 |

Delta T = 145h43m12s  Julian Calendar

The year -10895 astronomical counting style corresponds to year 10896 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10896 BCE
# geocentric

## MAY 10896 BCE (-10895) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 27 43 | 19♒46'12 | 8♉57 | 8°R29 | 18♒29 | 19♊23 | 26♎52 | 6♓42 | 25♒38 | 3♉41 | 17♊57 | 11°R24 | 10♊19 | 29♒16 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 31 40 | 20°44'40 | 21°37 | 8♒10 | 19°44 | 20° 1 | 26°52 | 6°48 | 25°42 | 3°42 | 17°58 | 11°D23 | 10°15 | 29°22 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 35 37 | 21°43'11 | 4♊39 | 7°59 | 20°59 | 20°39 | 26°52 | 6°55 | 25°46 | 3°42 | 17°59 | 11°R23 | 10°12 | 29°29 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 39 33 | 22°41'43 | 18° 7 | 7°D55 | 22°14 | 21°17 | 26°R52 | 7° 2 | 25°50 | 3°43 | 18° 1 | 11♊23 | 10° 9 | 29°36 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 43 30 | 23°40'18 | 2♋ 4 | 8° 0 | 23°29 | 21°55 | 26°52 | 7° 9 | 25°54 | 3°44 | 18° 2 | 11°22 | 10° 6 | 29°43 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 9 47 26 | 24°38'55 | 16°29 | 8°14 | 24°44 | 22°32 | 26°52 | 7°16 | 25°57 | 3°46 | 18° 3 | 11°18 | 10° 3 | 29°49 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 9 51 23 | 25°37'33 | 1♌21 | 8°36 | 26° 0 | 23°10 | 26°51 | 7°23 | 26° 1 | 3°47 | 18° 4 | 11°12 | 9°59 | 29°56 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 9 55 20 | 26°36'14 | 16°32 | 9° 7 | 27°15 | 23°48 | 26°50 | 7°30 | 26° 5 | 3°48 | 18° 6 | 11° 3 | 9°56 | 0♓ 3 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 9 59 16 | 27°34'57 | 1♍52 | 9°46 | 28°30 | 24°26 | 26°49 | 7°36 | 26° 9 | 3°49 | 18° 7 | 10°52 | 9°53 | 0°10 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 3 13 | 28°33'43 | 17°11 | 10°33 | 29°45 | 25° 3 | 26°48 | 7°43 | 26°13 | 3°50 | 18° 8 | 10°42 | 9°50 | 0°16 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 7 9 | 29°32'31 | 2♎17 | 11°28 | 1♓ 1 | 25°41 | 26°47 | 7°50 | 26°16 | 3°51 | 18° 9 | 10°32 | 9°47 | 0°23 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 11 6 | 0♓31'21 | 17° 0 | 12°30 | 2°16 | 26°19 | 26°45 | 7°57 | 26°20 | 3°52 | 18°10 | 10°24 | 9°44 | 0°30 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 15 3 | 1°30'14 | 1♏16 | 13°39 | 3°31 | 26°56 | 26°43 | 8° 4 | 26°24 | 3°54 | 18°12 | 10°19 | 9°40 | 0°36 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 18 59 | 2°29'10 | 15° 2 | 14°54 | 4°46 | 27°34 | 26°41 | 8°11 | 26°28 | 3°55 | 18°13 | 10°16 | 9°37 | 0°43 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 22 56 | 3°28'08 | 28°20 | 16°15 | 6° 2 | 28°12 | 26°39 | 8°18 | 26°31 | 3°56 | 18°14 | 10°15 | 9°34 | 0°50 | n.a. | T 15 |
| W16 | 10 26 52 | 4°27'09 | 11♐13 | 17°41 | 7°17 | 28°49 | 26°37 | 8°25 | 26°35 | 3°58 | 18°15 | 10°15 | 9°31 | 0°57 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 30 49 | 5°26'13 | 23°45 | 19°12 | 8°32 | 29°27 | 26°34 | 8°32 | 26°39 | 3°59 | 18°16 | 10°15 | 9°28 | 1° 3 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 34 46 | 6°25'20 | 6♑ 1 | 20°47 | 9°48 | 0♒ 5 | 26°32 | 8°39 | 26°43 | 4° 0 | 18°17 | 10°13 | 9°24 | 1°10 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 38 42 | 7°24'29 | 18° 6 | 22°25 | 11° 3 | 0°42 | 26°29 | 8°46 | 26°47 | 4° 2 | 18°18 | 10° 8 | 9°21 | 1°17 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 42 39 | 8°23'41 | 0♒ 4 | 24° 7 | 12°18 | 1°20 | 26°26 | 8°53 | 26°50 | 4° 3 | 18°19 | 10° 1 | 9°18 | 1°23 | n.a. | S 20 |
| M21 | 10 46 35 | 9°22'55 | 11°57 | 25°51 | 13°34 | 1°57 | 26°22 | 9° 0 | 26°54 | 4° 5 | 18°21 | 9°51 | 9°15 | 1°30 | n.a. | M21 |
| T 22 | 10 50 32 | 10°22'12 | 23°48 | 27°37 | 14°49 | 2°35 | 26°19 | 9° 7 | 26°58 | 4° 6 | 18°22 | 9°38 | 9°12 | 1°37 | n.a. | T 22 |
| W23 | 10 54 28 | 11°21'31 | 5♓40 | 29°24 | 16° 5 | 3°13 | 26°15 | 9°14 | 27° 2 | 4° 8 | 18°23 | 9°24 | 9° 9 | 1°44 | n.a. | W23 |
| T 24 | 10 58 25 | 12°20'52 | 17°34 | 1♓13 | 17°20 | 3°50 | 26°11 | 9°21 | 27° 5 | 4° 9 | 18°24 | 9° 9 | 9° 5 | 1°50 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 2 22 | 13°20'16 | 29°30 | 3° 3 | 18°36 | 4°28 | 26° 7 | 9°28 | 27° 9 | 4°11 | 18°25 | 8°55 | 9° 2 | 1°57 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 6 18 | 14°19'43 | 11♈31 | 4°53 | 19°51 | 5° 5 | 26° 3 | 9°35 | 27°13 | 4°12 | 18°25 | 8°43 | 8°59 | 2° 4 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 10 15 | 15°19'11 | 23°38 | 6°44 | 21° 7 | 5°43 | 25°58 | 9°42 | 27°16 | 4°14 | 18°26 | 8°33 | 8°56 | 2°11 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 14 11 | 16°18'42 | 5♉52 | 8°34 | 22°22 | 6°20 | 25°54 | 9°49 | 27°20 | 4°16 | 18°27 | 8°27 | 8°53 | 2°17 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 18 8 | 17°18'15 | 18°18 | 10°25 | 23°37 | 6°58 | 25°49 | 9°56 | 27°24 | 4°17 | 18°28 | 8°23 | 8°50 | 2°24 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 22 4 | 18°17'51 | 0♊58 | 12°16 | 24°53 | 7°35 | 25°44 | 10° 3 | 27°27 | 4°19 | 18°29 | 8°22 | 8°46 | 2°31 | n.a. | W30 |
| T 31 | 11 26 1 | 19♓17'28 | 13♊57 | 14♓ 6 | 26♓ 8 | 8♒13 | 25♎39 | 10♓10 | 27♒31 | 4♉21 | 18♊30 | 8♊22 | 8♊43 | 2♓37 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h43m05s  Julian Calendar 1 May 10896 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10896 BCE

## JUNE 10896 BCE (-10895) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 11 29 57 | 20♓17'07 | 27♊17 | 15♓55 | 27♓24 | 8♒50 | 25°R33 | 10♓17 | 27♒34 | 4♉23 | 18♊31 | 8°R22 | 8♊40 | 2♓44 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 33 54 | 21°16'49 | 11♋ 3 | 17°45 | 28°39 | 9°28 | 25♎28 | 10°24 | 27°38 | 4°24 | 18°32 | 8♊20 | 8°37 | 2°51 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 37 50 | 22°16'33 | 25°16 | 19°33 | 29°55 | 10° 5 | 25°22 | 10°31 | 27°42 | 4°26 | 18°32 | 8°17 | 8°34 | 2°58 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 41 47 | 23°16'19 | 9♌53 | 21°21 | 1♈10 | 10°42 | 25°17 | 10°37 | 27°45 | 4°28 | 18°33 | 8°11 | 8°30 | 3° 4 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 11 45 43 | 24°16'07 | 24°53 | 23° 9 | 2°26 | 11°20 | 25°11 | 10°44 | 27°49 | 4°30 | 18°34 | 8° 2 | 8°27 | 3°11 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 11 49 40 | 25°15'57 | 10♍ 5 | 24°55 | 3°41 | 11°57 | 25° 5 | 10°51 | 27°52 | 4°32 | 18°35 | 7°52 | 8°24 | 3°18 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 11 53 36 | 26°15'49 | 25°21 | 26°41 | 4°57 | 12°34 | 24°58 | 10°58 | 27°56 | 4°33 | 18°35 | 7°41 | 8°21 | 3°25 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 11 57 33 | 27°15'43 | 10♎28 | 28°26 | 6°12 | 13°12 | 24°52 | 11° 5 | 27°59 | 4°35 | 18°36 | 7°31 | 8°18 | 3°31 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 1 29 | 28°15'40 | 25°17 | 0♈10 | 7°28 | 13°49 | 24°46 | 11°12 | 28° 2 | 4°37 | 18°37 | 7°23 | 8°15 | 3°38 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 5 26 | 29°15'40 | 9♏41 | 1°54 | 8°43 | 14°26 | 24°39 | 11°18 | 28° 6 | 4°39 | 18°37 | 7°18 | 8°11 | 3°45 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 9 22 | 0♈15'42 | 23°35 | 3°37 | 9°59 | 15° 4 | 24°32 | 11°25 | 28° 9 | 4°41 | 18°38 | 7°15 | 8° 8 | 3°51 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 13 19 | 1°15'46 | 7♐ 0 | 5°19 | 11°14 | 15°41 | 24°25 | 11°32 | 28°13 | 4°43 | 18°39 | 7°D14 | 8° 5 | 3°58 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 17 15 | 2°15'53 | 19°59 | 7° 0 | 12°30 | 16°18 | 24°18 | 11°39 | 28°16 | 4°45 | 18°39 | 7°15 | 8° 2 | 4° 5 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 21 12 | 3°16'03 | 2♑34 | 8°41 | 13°45 | 16°56 | 24°11 | 11°45 | 28°19 | 4°47 | 18°40 | 7°R15 | 7°59 | 4°12 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 12 25 8 | 4°16'15 | 14°50 | 10°21 | 15° 1 | 17°33 | 24° 4 | 11°52 | 28°22 | 4°49 | 18°40 | 7°14 | 7°55 | 4°18 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 29 5 | 5°16'29 | 26°54 | 12° 0 | 16°16 | 18°10 | 23°57 | 11°59 | 28°26 | 4°51 | 18°41 | 7°12 | 7°52 | 4°25 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 33 1 | 6°16'46 | 8♒50 | 13°39 | 17°32 | 18°47 | 23°49 | 12° 5 | 28°29 | 4°53 | 18°41 | 7° 7 | 7°49 | 4°32 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 36 58 | 7°17'06 | 20°41 | 15°17 | 18°47 | 19°25 | 23°42 | 12°12 | 28°32 | 4°55 | 18°42 | 6°59 | 7°46 | 4°39 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 40 54 | 8°17'27 | 2♓32 | 16°54 | 20° 3 | 20° 2 | 23°34 | 12°18 | 28°35 | 4°57 | 18°42 | 6°50 | 7°43 | 4°45 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 44 51 | 9°17'51 | 14°25 | 18°31 | 21°19 | 20°39 | 23°26 | 12°25 | 28°38 | 4°59 | 18°43 | 6°39 | 7°40 | 4°52 | n.a. | W20 |
| T 21 | 12 48 47 | 10°18'17 | 26°23 | 20° 7 | 22°34 | 21°16 | 23°19 | 12°31 | 28°42 | 5° 1 | 18°43 | 6°27 | 7°36 | 4°59 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 12 52 44 | 11°18'46 | 8♈27 | 21°42 | 23°50 | 21°53 | 23°11 | 12°38 | 28°45 | 5° 3 | 18°43 | 6°16 | 7°33 | 5° 5 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 12 56 40 | 12°19'16 | 20°38 | 23°17 | 25° 5 | 22°30 | 23° 3 | 12°44 | 28°48 | 5° 5 | 18°44 | 6° 7 | 7°30 | 5°12 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 0 36 | 13°19'48 | 2♉57 | 24°52 | 26°20 | 23° 7 | 22°55 | 12°50 | 28°51 | 5° 8 | 18°44 | 5°59 | 7°27 | 5°19 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 4 33 | 14°20'23 | 15°25 | 26°25 | 27°36 | 23°44 | 22°47 | 12°57 | 28°54 | 5°10 | 18°44 | 5°55 | 7°24 | 5°26 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 8 29 | 15°20'59 | 28° 4 | 27°58 | 28°51 | 24°22 | 22°39 | 13° 3 | 28°56 | 5°12 | 18°45 | 5°52 | 7°21 | 5°32 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 12 26 | 16°21'37 | 10♊54 | 29°31 | 0♉ 7 | 24°59 | 22°31 | 13° 9 | 28°59 | 5°14 | 18°45 | 5°D52 | 7°17 | 5°39 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 16 22 | 17°22'17 | 23°59 | 1♉ 3 | 1°22 | 25°36 | 22°23 | 13°15 | 29° 2 | 5°16 | 18°45 | 5°53 | 7°14 | 5°46 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 20 19 | 18°22'58 | 7♋21 | 2°34 | 2°38 | 26°13 | 22°15 | 13°22 | 29° 5 | 5°18 | 18°45 | 5°54 | 7°11 | 5°52 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 24 15 | 19♈23'42 | 21♋ 1 | 4♉ 5 | 3♉53 | 26♒50 | 22♎ 7 | 13♓28 | 29♒ 8 | 5♉21 | 18♊45 | 5°R55 | 7♊ 8 | 5♓59 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h42m58s  Julian Calendar

The year -10895 astronomical counting style corresponds to year 10896 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10896 BCE
# geocentric

## JULY 10896 BCE (-10895) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 28 12 | 20♈24'26 | 5♌ 2 | 5♉36 | 5♉ 9 | 27♒26 | 21°R58 | 13♓34 | 29♒11 | 5♉23 | 18♑46 | 5°R54 | 7♊ 5 | 6♓ 6 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 32 8 | 21°25'12 | 19°22 | 7° 5 | 6°24 | 28° 3 | 21♎50 | 13°40 | 29°13 | 5°25 | 18°46 | 5♊51 | 7° 1 | 6°13 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 36 5 | 22°26'00 | 3♍59 | 8°35 | 7°39 | 28°40 | 21°42 | 13°46 | 29°16 | 5°27 | 18°46 | 5°46 | 6°58 | 6°19 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 40 1 | 23°26'49 | 18°48 | 10° 3 | 8°55 | 29°17 | 21°34 | 13°52 | 29°19 | 5°29 | 18°46 | 5°40 | 6°55 | 6°26 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 43 57 | 24°27'39 | 3♎43 | 11°31 | 10°10 | 29°54 | 21°26 | 13°57 | 29°21 | 5°32 | 18°46 | 5°33 | 6°52 | 6°33 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 13 47 54 | 25°28'31 | 18°33 | 12°58 | 11°25 | 0♓31 | 21°18 | 14° 3 | 29°24 | 5°34 | 18°46 | 5°27 | 6°49 | 6°40 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 13 51 50 | 26°29'25 | 3♏12 | 14°25 | 12°41 | 1° 8 | 21° 9 | 14° 9 | 29°26 | 5°36 | 18°R46 | 5°22 | 6°46 | 6°46 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 13 55 47 | 27°30'21 | 17°31 | 15°51 | 13°56 | 1°44 | 21° 1 | 14°15 | 29°29 | 5°38 | 18°46 | 5°19 | 6°42 | 6°53 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 13 59 43 | 28°31'18 | 1♐27 | 17°16 | 15°11 | 2°21 | 20°53 | 14°20 | 29°31 | 5°41 | 18°46 | 5°D17 | 6°39 | 7° 0 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 3 40 | 29°32'18 | 14°56 | 18°41 | 16°27 | 2°58 | 20°45 | 14°26 | 29°33 | 5°43 | 18°46 | 5°18 | 6°36 | 7° 6 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 7 36 | 0♑33'19 | 28° 0 | 20° 5 | 17°42 | 3°34 | 20°37 | 14°32 | 29°36 | 5°45 | 18°46 | 5°19 | 6°33 | 7°13 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 11 33 | 1°34'21 | 10♑41 | 21°27 | 18°57 | 4°11 | 20°29 | 14°37 | 29°38 | 5°47 | 18°46 | 5°21 | 6°30 | 7°20 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 15 29 | 2°35'26 | 23° 2 | 22°49 | 20°12 | 4°48 | 20°22 | 14°42 | 29°40 | 5°50 | 18°46 | 5°22 | 6°27 | 7°27 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 19 25 | 3°36'32 | 5♒ 9 | 24° 9 | 21°28 | 5°24 | 20°14 | 14°48 | 29°42 | 5°52 | 18°45 | 5°R23 | 6°23 | 7°33 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 23 22 | 4°37'40 | 17° 6 | 25°29 | 22°43 | 6° 1 | 20° 6 | 14°53 | 29°44 | 5°54 | 18°45 | 5°22 | 6°20 | 7°40 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 27 18 | 5°38'49 | 28°58 | 26°47 | 23°58 | 6°38 | 19°59 | 14°58 | 29°47 | 5°56 | 18°45 | 5°19 | 6°17 | 7°47 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 31 15 | 6°40'00 | 10♓50 | 28° 3 | 25°13 | 7°14 | 19°51 | 15° 4 | 29°49 | 5°59 | 18°45 | 5°16 | 6°14 | 7°54 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 35 11 | 7°41'13 | 22°45 | 29°17 | 26°28 | 7°51 | 19°44 | 15° 9 | 29°51 | 6° 1 | 18°44 | 5°11 | 6°11 | 8° 0 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 39 8 | 8°42'27 | 4♈47 | 0♊30 | 27°44 | 8°27 | 19°36 | 15°14 | 29°52 | 6° 3 | 18°44 | 5° 6 | 6° 7 | 8° 7 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 43 4 | 9°43'42 | 16°59 | 1°40 | 28°59 | 9° 4 | 19°29 | 15°19 | 29°54 | 6° 5 | 18°44 | 5° 2 | 6° 4 | 8°14 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 14 47 1 | 10°44'59 | 29°21 | 2°48 | 0♊14 | 9°40 | 19°22 | 15°24 | 29°56 | 6° 8 | 18°44 | 4°58 | 6° 1 | 8°20 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 14 50 57 | 11°46'17 | 11♉56 | 3°53 | 1°29 | 10°16 | 19°15 | 15°29 | 29°58 | 6°10 | 18°43 | 4°55 | 5°58 | 8°27 | n.a. | S 22 |
| M23 | 14 54 53 | 12°47'36 | 24°43 | 4°55 | 2°44 | 10°53 | 19° 8 | 15°33 | 29°59 | 6°12 | 18°43 | 4°53 | 5°55 | 8°34 | n.a. | M23 |
| T 24 | 14 58 50 | 13°48'56 | 7♊43 | 5°53 | 3°59 | 11°29 | 19° 1 | 15°38 | 0♓ 1 | 6°15 | 18°42 | 4°D53 | 5°52 | 8°41 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 2 46 | 14°50'17 | 20°55 | 6°47 | 5°14 | 12° 5 | 18°54 | 15°43 | 0° 3 | 6°17 | 18°42 | 4°54 | 5°48 | 8°47 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 6 43 | 15°51'39 | 4♋19 | 7°37 | 6°29 | 12°41 | 18°48 | 15°47 | 0° 5 | 6°19 | 18°42 | 4°55 | 5°45 | 8°54 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 10 39 | 16°53'01 | 17°55 | 8°21 | 7°44 | 13°18 | 18°41 | 15°52 | 0° 6 | 6°21 | 18°41 | 4°56 | 5°42 | 9° 1 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 14 36 | 17°54'24 | 1♌43 | 8°59 | 8°59 | 13°54 | 18°35 | 15°56 | 0° 8 | 6°24 | 18°41 | 4°58 | 5°39 | 9° 8 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 18 32 | 18°55'48 | 15°43 | 9°30 | 10°14 | 14°30 | 18°29 | 16° 0 | 0° 9 | 6°26 | 18°40 | 4°R58 | 5°36 | 9°14 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 22 29 | 19°57'12 | 29°52 | 9°54 | 11°29 | 15° 6 | 18°23 | 16° 5 | 0°10 | 6°28 | 18°39 | 4°58 | 5°32 | 9°21 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 26 25 | 20♉58'37 | 14♍10 | 10♊ 9 | 12♊44 | 15♓42 | 18♎17 | 16♓ 9 | 0♓12 | 6♉30 | 18♑39 | 4♊57 | 5♊29 | 9♓28 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h42m51s  Julian Calendar 1 July 10896 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10896 BCE

## AUGUST 10896 BCE (-10895) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 15 30 22 | 22♉ 0'02 | 28♍33 | 10°R15 | 13♊59 | 16♓18 | 18°R12 | 16♓13 | 0♓13 | 6♉32 | 18°R38 | 4°R56 | 5♊26 | 9♓34 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 34 18 | 23° 1'27 | 12♎57 | 10♊12 | 15°13 | 16°54 | 18♎ 6 | 16°17 | 0°14 | 6°35 | 18♑38 | 4♊54 | 5°23 | 9°41 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 38 15 | 24° 2'53 | 27°19 | 9°58 | 16°28 | 17°30 | 18° 1 | 16°21 | 0°15 | 6°37 | 18°37 | 4°53 | 5°20 | 9°48 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 42 11 | 25° 4'19 | 11♏32 | 9°32 | 17°43 | 18° 5 | 17°56 | 16°25 | 0°16 | 6°39 | 18°36 | 4°51 | 5°17 | 9°55 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 15 46 8 | 26° 5'46 | 25°32 | 8°56 | 18°58 | 18°41 | 17°51 | 16°29 | 0°18 | 6°41 | 18°36 | 4°51 | 5°13 | 10° 1 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 15 50 4 | 27° 7'14 | 9♐14 | 8° 9 | 20°12 | 19°17 | 17°46 | 16°32 | 0°18 | 6°43 | 18°35 | 4°D51 | 5°10 | 10° 8 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 15 54 1 | 28° 8'42 | 22°37 | 7°11 | 21°27 | 19°53 | 17°42 | 16°36 | 0°19 | 6°45 | 18°34 | 4°51 | 5° 7 | 10°15 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 15 57 57 | 29°10'10 | 5♑40 | 6° 4 | 22°42 | 20°28 | 17°37 | 16°39 | 0°20 | 6°48 | 18°34 | 4°52 | 5° 4 | 10°22 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 1 54 | 0♊11'39 | 18°22 | 4°49 | 23°56 | 21° 4 | 17°33 | 16°43 | 0°21 | 6°50 | 18°33 | 4°52 | 5° 1 | 10°28 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 5 50 | 1°13'09 | 0♒47 | 3°29 | 25°11 | 21°39 | 17°29 | 16°46 | 0°22 | 6°52 | 18°32 | 4°53 | 4°58 | 10°35 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 9 47 | 2°14'39 | 12°57 | 2° 7 | 26°25 | 22°15 | 17°25 | 16°49 | 0°23 | 6°54 | 18°31 | 4°53 | 4°54 | 10°42 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 13 43 | 3°16'10 | 24°57 | 0°44 | 27°40 | 22°50 | 17°21 | 16°53 | 0°23 | 6°56 | 18°31 | 4°53 | 4°51 | 10°48 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 17 40 | 4°17'40 | 6♓51 | 29♉25 | 28°54 | 23°26 | 17°18 | 16°56 | 0°24 | 6°58 | 18°30 | 4°53 | 4°48 | 10°55 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 21 36 | 5°19'12 | 18°43 | 28°10 | 0♋ 9 | 24° 1 | 17°15 | 16°59 | 0°24 | 7° 0 | 18°29 | 4°53 | 4°45 | 11° 2 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 25 33 | 6°20'44 | 0♈39 | 27° 4 | 1°23 | 24°36 | 17°11 | 17° 2 | 0°25 | 7° 2 | 18°28 | 4°53 | 4°42 | 11° 9 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 29 29 | 7°22'16 | 12°42 | 26° 6 | 2°38 | 25°12 | 17° 9 | 17° 4 | 0°25 | 7° 4 | 18°27 | 4°54 | 4°38 | 11°15 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 33 26 | 8°23'48 | 24°58 | 25°19 | 3°52 | 25°47 | 17° 6 | 17° 7 | 0°26 | 7° 6 | 18°26 | 4°54 | 4°35 | 11°22 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 37 22 | 9°25'20 | 7♉28 | 24°43 | 5° 6 | 26°22 | 17° 3 | 17°10 | 0°26 | 7° 8 | 18°25 | 4°54 | 4°32 | 11°29 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 41 19 | 10°26'53 | 20°15 | 24°18 | 6°21 | 26°57 | 17° 1 | 17°12 | 0°26 | 7°10 | 18°24 | 4°55 | 4°29 | 11°36 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 45 15 | 11°28'26 | 3♊20 | 24° 4 | 7°35 | 27°32 | 16°59 | 17°15 | 0°26 | 7°12 | 18°23 | 4°R55 | 4°26 | 11°42 | n.a. | M20 |
| T 21 | 16 49 12 | 12°29'58 | 16°44 | 24°D 0 | 8°49 | 28° 7 | 16°57 | 17°17 | 0°26 | 7°14 | 18°22 | 4°55 | 4°23 | 11°49 | n.a. | T 21 |
| W22 | 16 53 8 | 13°31'30 | 0♋23 | 24° 6 | 10° 4 | 28°42 | 16°55 | 17°19 | 0°27 | 7°16 | 18°21 | 4°54 | 4°19 | 11°56 | n.a. | W22 |
| T 23 | 16 57 5 | 14°33'02 | 14°16 | 24°21 | 11°18 | 29°16 | 16°54 | 17°21 | 0°R27 | 7°18 | 18°20 | 4°53 | 4°16 | 12° 2 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 1 2 | 15°34'34 | 28°19 | 24°44 | 12°32 | 29°51 | 16°53 | 17°23 | 0°27 | 7°20 | 18°19 | 4°52 | 4°13 | 12° 9 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 4 58 | 16°36'05 | 12♌29 | 25°15 | 13°46 | 0♈26 | 16°52 | 17°25 | 0°26 | 7°22 | 18°18 | 4°50 | 4°10 | 12°16 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 8 55 | 17°37'35 | 26°42 | 25°52 | 15° 0 | 1° 0 | 16°51 | 17°27 | 0°26 | 7°24 | 18°17 | 4°49 | 4° 7 | 12°23 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 12 51 | 18°39'05 | 10♍55 | 26°35 | 16°14 | 1°35 | 16°50 | 17°29 | 0°26 | 7°25 | 18°16 | 4°48 | 4° 4 | 12°29 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 16 48 | 19°40'33 | 25° 6 | 27°23 | 17°28 | 2° 9 | 16°50 | 17°30 | 0°26 | 7°27 | 18°15 | 4°D48 | 4° 0 | 12°36 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 20 44 | 20°42'01 | 9♎12 | 28°16 | 18°42 | 2°43 | 16°50 | 17°32 | 0°25 | 7°29 | 18°14 | 4°49 | 3°57 | 12°43 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 24 41 | 21°43'28 | 23°12 | 29°13 | 19°56 | 3°18 | 16°D50 | 17°33 | 0°25 | 7°31 | 18°13 | 4°50 | 3°54 | 12°50 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 17 28 38 | 22♊44'54 | 7♏ 4 | 0♊14 | 21♋10 | 3♈52 | 16♎50 | 17♓35 | 0♓25 | 7♉32 | 18♑12 | 4♊52 | 3♊51 | 12♓56 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h42m44s  Julian Calendar

The year -10895 astronomical counting style corresponds to year 10896 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10896 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10896 BCE (-10895) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 32 34 | 23♊46'18 | 20♏46 | 1♊18 | 22♋24 | 4♈26 | 16♎50 | 17♓36 | 0°R24 | 7♉34 | 18°R11 | 4♊53 | 3♊48 | 13♓ 3 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 36 31 | 24°47'43 | 4♐18 | 2°25 | 23°38 | 5° 0 | 16°51 | 17°37 | 0♓24 | 7°36 | 18♑10 | 4°R53 | 3°44 | 13°10 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 40 27 | 25°49'06 | 17°38 | 3°35 | 24°51 | 5°34 | 16°52 | 17°38 | 0°23 | 7°38 | 18° 9 | 4°53 | 3°41 | 13°16 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 44 24 | 26°50'29 | 0♑43 | 4°46 | 26° 5 | 6° 8 | 16°53 | 17°39 | 0°22 | 7°39 | 18° 8 | 4°51 | 3°38 | 13°23 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 48 21 | 27°51'51 | 13°35 | 6° 0 | 27°19 | 6°41 | 16°54 | 17°40 | 0°22 | 7°41 | 18° 6 | 4°48 | 3°35 | 13°30 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 17 52 17 | 28°53'12 | 26°11 | 7°16 | 28°32 | 7°15 | 16°55 | 17°41 | 0°21 | 7°42 | 18° 5 | 4°44 | 3°32 | 13°37 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 17 56 14 | 29°54'32 | 8♒33 | 8°33 | 29°46 | 7°48 | 16°57 | 17°41 | 0°20 | 7°44 | 18° 4 | 4°40 | 3°29 | 13°43 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 0 10 | 0♌55'52 | 20°43 | 9°51 | 1♌ 0 | 8°22 | 16°59 | 17°42 | 0°19 | 7°46 | 18° 3 | 4°35 | 3°25 | 13°50 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 4 7 | 1°57'10 | 2♓44 | 11°11 | 2°13 | 8°55 | 17° 1 | 17°42 | 0°18 | 7°47 | 18° 2 | 4°31 | 3°22 | 13°57 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 8 4 | 2°58'28 | 14°38 | 12°32 | 3°26 | 9°29 | 17° 3 | 17°42 | 0°17 | 7°49 | 18° 0 | 4°29 | 3°19 | 14° 4 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 12 0 | 3°59'45 | 26°29 | 13°54 | 4°40 | 10° 2 | 17° 5 | 17°43 | 0°16 | 7°50 | 17°59 | 4°27 | 3°16 | 14°10 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 15 57 | 5° 1'01 | 8♈24 | 15°17 | 5°53 | 10°35 | 17° 8 | 17°43 | 0°15 | 7°52 | 17°58 | 4°D27 | 3°13 | 14°17 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 19 53 | 6° 2'16 | 20°25 | 16°41 | 7° 7 | 11° 8 | 17°11 | 17°R43 | 0°14 | 7°53 | 17°57 | 4°28 | 3°10 | 14°24 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 23 50 | 7° 3'30 | 2♉39 | 18° 6 | 8°20 | 11°41 | 17°14 | 17°43 | 0°13 | 7°54 | 17°56 | 4°29 | 3° 6 | 14°30 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 27 47 | 8° 4'43 | 15°10 | 19°32 | 9°33 | 12°13 | 17°17 | 17°42 | 0°12 | 7°56 | 17°54 | 4°31 | 3° 3 | 14°37 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 31 43 | 9° 5'56 | 28° 2 | 20°58 | 10°46 | 12°46 | 17°21 | 17°42 | 0°10 | 7°57 | 17°53 | 4°R32 | 3° 0 | 14°44 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 35 40 | 10° 7'07 | 11♊17 | 22°25 | 12° 0 | 13°18 | 17°24 | 17°42 | 0° 9 | 7°58 | 17°52 | 4°32 | 2°57 | 14°51 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 39 37 | 11° 8'17 | 24°57 | 23°53 | 13°13 | 13°51 | 17°28 | 17°41 | 0° 8 | 8° 0 | 17°51 | 4°30 | 2°54 | 14°57 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 43 33 | 12° 9'26 | 8♋58 | 25°22 | 14°26 | 14°23 | 17°32 | 17°41 | 0° 6 | 8° 1 | 17°49 | 4°27 | 2°50 | 15° 4 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 47 30 | 13°10'33 | 23°19 | 26°51 | 15°39 | 14°55 | 17°36 | 17°40 | 0° 5 | 8° 2 | 17°48 | 4°22 | 2°47 | 15°11 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 18 51 27 | 14°11'39 | 7♌53 | 28°20 | 16°52 | 15°27 | 17°41 | 17°39 | 0° 3 | 8° 3 | 17°47 | 4°15 | 2°44 | 15°17 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 18 55 23 | 15°12'43 | 22°33 | 29°51 | 18° 5 | 15°59 | 17°45 | 17°38 | 0° 2 | 8° 4 | 17°46 | 4° 9 | 2°41 | 15°24 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 18 59 20 | 16°13'45 | 7♍11 | 1♋22 | 19°18 | 16°31 | 17°50 | 17°37 | 0° 0 | 8° 6 | 17°44 | 4° 3 | 2°38 | 15°31 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 3 17 | 17°14'46 | 21°42 | 2°53 | 20°31 | 17° 2 | 17°55 | 17°36 | 29♒58 | 8° 7 | 17°43 | 3°58 | 2°35 | 15°38 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 7 13 | 18°15'44 | 6♎ 1 | 4°25 | 21°43 | 17°34 | 18° 0 | 17°35 | 29°57 | 8° 8 | 17°42 | 3°56 | 2°31 | 15°44 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 11 10 | 19°16'41 | 20° 5 | 5°58 | 22°56 | 18° 5 | 18° 5 | 17°34 | 29°55 | 8° 9 | 17°41 | 3°D55 | 2°28 | 15°51 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 15 6 | 20°17'35 | 3♏54 | 7°31 | 24° 9 | 18°36 | 18°10 | 17°32 | 29°53 | 8°10 | 17°39 | 3°55 | 2°25 | 15°58 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 19 3 | 21°18'28 | 17°27 | 9° 5 | 25°21 | 19° 7 | 18°16 | 17°31 | 29°51 | 8°11 | 17°38 | 3°57 | 2°22 | 16° 5 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 23 0 | 22°19'19 | 0♐47 | 10°39 | 26°34 | 19°38 | 18°22 | 17°29 | 29°49 | 8°12 | 17°37 | 3°R58 | 2°19 | 16°11 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 26 56 | 23♋20'07 | 13♐54 | 12♋15 | 27♌46 | 20♈ 9 | 18♎28 | 17♓27 | 29♒48 | 8♉13 | 17♑36 | 3♊57 | 2♊16 | 16♓18 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h42m37s  Julian Calendar 1 Sept. 10896 BCE == Greg. Calendar 10 June 10896 BCE

## OCTOBER 10896 BCE (-10895) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 19 30 53 | 24♋20'54 | 26♐49 | 13♋50 | 28♌59 | 20♈39 | 18♎34 | 17°R26 | 29°R46 | 8♉13 | 17°R35 | 3°R55 | 2♊12 | 16♓25 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 34 50 | 25°21'39 | 9♑33 | 15°27 | 0♍11 | 21° 9 | 18°40 | 17♓24 | 29♒44 | 8°14 | 17♑33 | 3♊50 | 2° 9 | 16°31 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 38 46 | 26°22'22 | 22° 7 | 17° 4 | 1°23 | 21°40 | 18°47 | 17°22 | 29°42 | 8°15 | 17°32 | 3°42 | 2° 6 | 16°38 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 42 43 | 27°23'03 | 4♒31 | 18°42 | 2°36 | 22°10 | 18°53 | 17°20 | 29°40 | 8°16 | 17°31 | 3°33 | 2° 3 | 16°45 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 19 46 40 | 28°23'42 | 16°45 | 20°20 | 3°48 | 22°40 | 19° 0 | 17°17 | 29°38 | 8°17 | 17°30 | 3°22 | 2° 0 | 16°52 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 19 50 36 | 29°24'19 | 28°51 | 22° 0 | 5° 0 | 23° 9 | 19° 7 | 17°15 | 29°35 | 8°17 | 17°28 | 3°11 | 1°56 | 16°58 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 19 54 33 | 0♌24'54 | 10♓49 | 23°40 | 6°12 | 23°39 | 19°14 | 17°13 | 29°33 | 8°18 | 17°27 | 3° 0 | 1°53 | 17° 5 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 19 58 30 | 1°25'28 | 22°41 | 25°20 | 7°24 | 24° 8 | 19°21 | 17°10 | 29°31 | 8°19 | 17°26 | 2°52 | 1°50 | 17°12 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 2 26 | 2°25'59 | 4♈32 | 27° 2 | 8°36 | 24°37 | 19°29 | 17° 8 | 29°29 | 8°19 | 17°25 | 2°45 | 1°47 | 17°18 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 6 23 | 3°26'29 | 16°25 | 28°44 | 9°47 | 25° 6 | 19°36 | 17° 5 | 29°27 | 8°20 | 17°24 | 2°41 | 1°44 | 17°25 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 10 20 | 4°26'57 | 28°24 | 0♌27 | 10°59 | 25°35 | 19°44 | 17° 3 | 29°24 | 8°20 | 17°22 | 2°39 | 1°41 | 17°32 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 14 16 | 5°27'24 | 10♉34 | 2°11 | 12°11 | 26° 3 | 19°52 | 17° 0 | 29°22 | 8°21 | 17°21 | 2°D39 | 1°37 | 17°39 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 18 13 | 6°27'48 | 23° 1 | 3°56 | 13°22 | 26°32 | 20° 0 | 16°57 | 29°20 | 8°21 | 17°20 | 2°40 | 1°34 | 17°45 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 22 10 | 7°28'11 | 5♊50 | 5°42 | 14°34 | 27° 0 | 20° 8 | 16°54 | 29°17 | 8°22 | 17°19 | 2°R40 | 1°31 | 17°52 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 26 6 | 8°28'32 | 19° 4 | 7°28 | 15°45 | 27°28 | 20°16 | 16°51 | 29°15 | 8°22 | 17°18 | 2°39 | 1°28 | 17°59 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 30 3 | 9°28'51 | 2♋47 | 9°16 | 16°57 | 27°55 | 20°24 | 16°48 | 29°13 | 8°23 | 17°16 | 2°35 | 1°25 | 18° 6 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 34 0 | 10°29'08 | 16°58 | 11° 4 | 18° 8 | 28°23 | 20°33 | 16°45 | 29°10 | 8°23 | 17°15 | 2°29 | 1°22 | 18°12 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 37 56 | 11°29'23 | 1♌34 | 12°53 | 19°19 | 28°50 | 20°41 | 16°42 | 29° 8 | 8°23 | 17°14 | 2°21 | 1°18 | 18°19 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 41 53 | 12°29'36 | 16°30 | 14°42 | 20°30 | 29°17 | 20°50 | 16°38 | 29° 5 | 8°23 | 17°13 | 2°10 | 1°15 | 18°26 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 20 45 50 | 13°29'46 | 1♍35 | 16°33 | 21°41 | 29°43 | 20°59 | 16°35 | 29° 3 | 8°24 | 17°12 | 1°59 | 1°12 | 18°32 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 20 49 46 | 14°29'54 | 16°39 | 18°24 | 22°52 | 0♉10 | 21° 8 | 16°32 | 29° 0 | 8°24 | 17°11 | 1°49 | 1° 9 | 18°39 | n.a. | S 21 |
| M22 | 20 53 43 | 15°30'00 | 1♎34 | 20°15 | 24° 3 | 0°36 | 21°17 | 16°28 | 28°58 | 8°24 | 17°10 | 1°41 | 1° 6 | 18°46 | n.a. | M22 |
| T 23 | 20 57 40 | 16°30'03 | 16°11 | 22° 8 | 25°14 | 1° 2 | 21°27 | 16°25 | 28°55 | 8°24 | 17° 9 | 1°35 | 1° 2 | 18°53 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 1 36 | 17°30'03 | 0♏26 | 24° 0 | 26°24 | 1°27 | 21°36 | 16°21 | 28°53 | 8°24 | 17° 8 | 1°32 | 0°59 | 18°59 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 5 33 | 18°30'01 | 14°17 | 25°53 | 27°35 | 1°53 | 21°46 | 16°17 | 28°50 | 8°24 | 17° 7 | 1°D31 | 0°56 | 19° 6 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 9 30 | 19°29'57 | 27°47 | 27°46 | 28°45 | 2°18 | 21°55 | 16°14 | 28°48 | 8°24 | 17° 6 | 1°R31 | 0°53 | 19°13 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 13 26 | 20°29'50 | 10♐56 | 29°39 | 29°55 | 2°43 | 22° 5 | 16°10 | 28°45 | 8°R24 | 17° 5 | 1°31 | 0°50 | 19°19 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 17 23 | 21°29'40 | 23°49 | 1♍32 | 1♎ 6 | 3° 7 | 22°15 | 16° 6 | 28°42 | 8°24 | 17° 4 | 1°29 | 0°47 | 19°26 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 21 20 | 22°29'27 | 6♑28 | 3°24 | 2°16 | 3°31 | 22°25 | 16° 2 | 28°40 | 8°24 | 17° 3 | 1°25 | 0°43 | 19°33 | n.a. | M29 |
| T 30 | 21 25 16 | 23°29'12 | 18°55 | 5°15 | 3°26 | 3°55 | 22°35 | 15°58 | 28°37 | 8°24 | 17° 2 | 1°18 | 0°40 | 19°40 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 29 13 | 24♌28'55 | 1♒13 | 7♍ 5 | 4♎35 | 4♉19 | 22♎45 | 15♓54 | 28♒35 | 8♉24 | 17♑ 1 | 1♊ 8 | 0♊37 | 19♓46 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h42m30s  Julian Calendar

The year -10895 astronomical counting style corresponds to year 10896 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10896 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10896 BCE (-10895) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 33 10 | 25♌28'35 | 13♒24 | 8♍53 | 5♎45 | 4♉42 | 22♎55 | 15°R50 | 28°R32 | 8°R24 | 17°R 0 | 0°R55 | 0♊34 | 19♓53 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 37 6 | 26°28'12 | 25°28 | 10°39 | 6°55 | 5° 5 | 23° 6 | 15♓46 | 28♒29 | 8♉24 | 16♑59 | 0♊41 | 0°31 | 20° 0 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 41 3 | 27°27'47 | 7♓26 | 12°23 | 8° 4 | 5°27 | 23°16 | 15°42 | 28°27 | 8°23 | 16°58 | 0°27 | 0°27 | 20° 6 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 44 59 | 28°27'20 | 19°21 | 14° 4 | 9°13 | 5°49 | 23°27 | 15°38 | 28°24 | 8°23 | 16°57 | 0°13 | 0°24 | 20°13 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 21 48 56 | 29°26'50 | 1♈12 | 15°41 | 10°22 | 6°11 | 23°38 | 15°33 | 28°22 | 8°23 | 16°56 | 0° 1 | 0°21 | 20°20 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 21 52 53 | 0♍26'19 | 13° 3 | 17°15 | 11°31 | 6°33 | 23°49 | 15°29 | 28°19 | 8°23 | 16°55 | 29♉51 | 0°18 | 20°27 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 21 56 49 | 1°25'44 | 24°56 | 18°43 | 12°40 | 6°54 | 23°59 | 15°25 | 28°16 | 8°22 | 16°54 | 29°45 | 0°15 | 20°33 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 0 46 | 2°25'08 | 6♉54 | 20° 7 | 13°49 | 7°14 | 24°10 | 15°21 | 28°14 | 8°22 | 16°53 | 29°41 | 0°12 | 20°40 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 4 42 | 3°24'30 | 19° 3 | 21°25 | 14°57 | 7°35 | 24°22 | 15°16 | 28°11 | 8°21 | 16°53 | 29°40 | 0° 8 | 20°47 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 8 39 | 4°23'49 | 1♊27 | 22°36 | 16° 6 | 7°55 | 24°33 | 15°12 | 28° 9 | 8°21 | 16°52 | 29°40 | 0° 5 | 20°53 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 12 36 | 5°23'07 | 14°11 | 23°42 | 17°14 | 8°14 | 24°44 | 15° 7 | 28° 6 | 8°20 | 16°51 | 29°39 | 0° 2 | 21° 0 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 16 32 | 6°22'22 | 27°20 | 24°40 | 18°22 | 8°33 | 24°55 | 15° 3 | 28° 3 | 8°20 | 16°50 | 29°38 | 29♉59 | 21° 7 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 20 29 | 7°21'36 | 10♋57 | 25°30 | 19°30 | 8°52 | 25° 7 | 14°59 | 28° 1 | 8°19 | 16°50 | 29°35 | 29°56 | 21°14 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 24 25 | 8°20'47 | 25° 4 | 26°13 | 20°38 | 9°10 | 25°18 | 14°54 | 27°58 | 8°19 | 16°49 | 29°29 | 29°53 | 21°20 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 28 22 | 9°19'56 | 9♌40 | 26°48 | 21°45 | 9°28 | 25°30 | 14°50 | 27°56 | 8°18 | 16°48 | 29°21 | 29°49 | 21°27 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 32 19 | 10°19'02 | 24°40 | 27°15 | 22°52 | 9°45 | 25°42 | 14°45 | 27°53 | 8°18 | 16°47 | 29°10 | 29°46 | 21°34 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 36 15 | 11°18'07 | 9♍54 | 27°33 | 24° 0 | 10° 1 | 25°53 | 14°41 | 27°51 | 8°17 | 16°47 | 28°59 | 29°43 | 21°41 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 40 12 | 12°17'08 | 25°13 | 27°43 | 25° 7 | 10°18 | 26° 5 | 14°36 | 27°48 | 8°16 | 16°46 | 28°49 | 29°40 | 21°47 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 44 8 | 13°16'08 | 10♎24 | 27°R45 | 26°13 | 10°33 | 26°17 | 14°32 | 27°46 | 8°15 | 16°46 | 28°40 | 29°37 | 21°54 | n.a. | M19 |
| T 20 | 22 48 5 | 14°15'05 | 25°18 | 27°39 | 27°20 | 10°49 | 26°29 | 14°27 | 27°43 | 8°15 | 16°45 | 28°34 | 29°33 | 22° 1 | n.a. | T 20 |
| W21 | 22 52 1 | 15°13'59 | 9♏49 | 27°25 | 28°26 | 11° 3 | 26°41 | 14°23 | 27°41 | 8°14 | 16°44 | 28°30 | 29°30 | 22° 7 | n.a. | W21 |
| T 22 | 22 55 58 | 16°12'51 | 23°52 | 27° 4 | 29°32 | 11°18 | 26°54 | 14°18 | 27°38 | 8°13 | 16°44 | 28°D29 | 29°27 | 22°14 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 22 59 55 | 17°11'40 | 7♐28 | 26°37 | 0♏38 | 11°31 | 27° 6 | 14°14 | 27°36 | 8°12 | 16°43 | 28°29 | 29°24 | 22°21 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 3 51 | 18°10'26 | 20°39 | 26° 3 | 1°44 | 11°44 | 27°18 | 14° 9 | 27°33 | 8°11 | 16°43 | 28°R30 | 29°21 | 22°28 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 7 48 | 19° 9'10 | 3♑29 | 25°24 | 2°49 | 11°57 | 27°30 | 14° 5 | 27°31 | 8°10 | 16°42 | 28°29 | 29°18 | 22°34 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 11 44 | 20° 7'51 | 16° 1 | 24°40 | 3°55 | 12° 9 | 27°43 | 14° 0 | 27°29 | 8°10 | 16°42 | 28°26 | 29°14 | 22°41 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 15 41 | 21° 6'30 | 28°19 | 23°54 | 5° 0 | 12°20 | 27°55 | 13°56 | 27°26 | 8° 9 | 16°41 | 28°20 | 29°11 | 22°48 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 19 37 | 22° 5'06 | 10♒28 | 23° 4 | 6° 4 | 12°31 | 28° 8 | 13°51 | 27°24 | 8° 8 | 16°41 | 28°12 | 29° 8 | 22°54 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 23 34 | 23° 3'40 | 22°29 | 22°14 | 7° 9 | 12°41 | 28°20 | 13°47 | 27°22 | 8° 7 | 16°40 | 28° 2 | 29° 5 | 23° 1 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 27 30 | 24♍ 2'11 | 4♓26 | 21♍23 | 8♏13 | 12♉51 | 28♎33 | 13♓43 | 27♒19 | 8♉ 6 | 16♑40 | 27♉50 | 29♉ 2 | 23♓ 8 | n.a. | F 30 |

Delta T = 145h42m23s  Julian Calendar 1 Nov. 10896 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10896 BCE

## DECEMBER 10896 BCE (-10895) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 31 27 | 25♍ 0'40 | 16♓19 | 20°R32 | 9♏17 | 13♉ 0 | 28♎46 | 13°R38 | 27°R17 | 8°R 5 | 16°R40 | 27°R38 | 28♉58 | 23♓14 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 35 23 | 25°59'06 | 28°11 | 19♍43 | 10°20 | 13° 8 | 28°59 | 13♓34 | 27♒15 | 8♉ 3 | 16♑39 | 27♉26 | 28°55 | 23°21 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 39 20 | 26°57'30 | 10♈ 2 | 18°57 | 11°23 | 13°16 | 29°11 | 13°30 | 27°13 | 8° 2 | 16°39 | 27°17 | 28°52 | 23°28 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 43 16 | 27°55'52 | 21°56 | 18°13 | 12°26 | 13°23 | 29°24 | 13°25 | 27°11 | 8° 1 | 16°39 | 27° 9 | 28°49 | 23°35 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 23 47 13 | 28°54'12 | 3♉53 | 17°34 | 13°29 | 13°29 | 29°37 | 13°21 | 27° 9 | 8° 0 | 16°38 | 27° 4 | 28°46 | 23°41 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 23 51 9 | 29°52'30 | 15°57 | 16°59 | 14°31 | 13°34 | 29°50 | 13°17 | 27° 7 | 7°59 | 16°38 | 27° 1 | 28°43 | 23°48 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 23 55 6 | 0♎50'46 | 28°10 | 16°28 | 15°33 | 13°39 | 0♏ 3 | 13°13 | 27° 4 | 7°58 | 16°38 | 27°D 0 | 28°39 | 23°55 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 23 59 2 | 1°49'01 | 10♊36 | 16° 3 | 16°34 | 13°44 | 0°16 | 13° 8 | 27° 2 | 7°57 | 16°38 | 27° 1 | 28°36 | 24° 1 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 2 59 | 2°47'13 | 23°20 | 15°43 | 17°36 | 13°47 | 0°29 | 13° 4 | 27° 0 | 7°55 | 16°38 | 27° 2 | 28°33 | 24° 8 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 6 55 | 3°45'24 | 6♋26 | 15°28 | 18°36 | 13°50 | 0°42 | 13° 0 | 26°59 | 7°54 | 16°37 | 27°R 2 | 28°30 | 24°15 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 10 52 | 4°43'32 | 19°56 | 15°18 | 19°37 | 13°52 | 0°56 | 12°56 | 26°57 | 7°53 | 16°37 | 27° 1 | 28°27 | 24°22 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 14 48 | 5°41'39 | 3♌54 | 15°D14 | 20°37 | 13°53 | 1° 9 | 12°52 | 26°55 | 7°52 | 16°37 | 26°58 | 28°24 | 24°28 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 18 45 | 6°39'44 | 18°19 | 15°15 | 21°36 | 13°R54 | 1°22 | 12°48 | 26°53 | 7°50 | 16°37 | 26°53 | 28°20 | 24°35 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 22 41 | 7°37'47 | 3♍ 9 | 15°21 | 22°36 | 13°54 | 1°36 | 12°44 | 26°51 | 7°49 | 16°37 | 26°46 | 28°17 | 24°42 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 26 38 | 8°35'49 | 18°15 | 15°33 | 23°35 | 13°53 | 1°49 | 12°40 | 26°49 | 7°48 | 16°37 | 26°39 | 28°14 | 24°48 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 30 34 | 9°33'48 | 3♎30 | 15°49 | 24°33 | 13°51 | 2° 2 | 12°37 | 26°48 | 7°46 | 16°D37 | 26°32 | 28°11 | 24°55 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 34 31 | 10°31'46 | 18°42 | 16°10 | 25°31 | 13°49 | 2°16 | 12°33 | 26°46 | 7°45 | 16°37 | 26°26 | 28° 8 | 25° 2 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 38 27 | 11°29'41 | 3♏42 | 16°35 | 26°28 | 13°45 | 2°29 | 12°29 | 26°44 | 7°43 | 16°37 | 26°23 | 28° 4 | 25° 9 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 42 24 | 12°27'35 | 18°20 | 17° 5 | 27°25 | 13°41 | 2°43 | 12°26 | 26°43 | 7°42 | 16°37 | 26°21 | 28° 1 | 25°15 | n.a. | W19 |
| T 20 | 0 46 20 | 13°25'26 | 2♐33 | 17°39 | 28°22 | 13°37 | 2°56 | 12°22 | 26°41 | 7°41 | 16°37 | 26°D21 | 27°58 | 25°22 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 0 50 17 | 14°23'16 | 16°19 | 18°16 | 29°17 | 13°31 | 3°10 | 12°19 | 26°40 | 7°39 | 16°37 | 26°22 | 27°55 | 25°29 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 0 54 13 | 15°21'03 | 29°37 | 18°58 | 0♐13 | 13°25 | 3°23 | 12°15 | 26°38 | 7°38 | 16°37 | 26°23 | 27°52 | 25°35 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 0 58 10 | 16°18'48 | 12♑31 | 19°43 | 1° 8 | 13°18 | 3°37 | 12°12 | 26°37 | 7°36 | 16°38 | 26°R24 | 27°49 | 25°42 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 2 6 | 17°16'31 | 25° 5 | 20°32 | 2° 2 | 13°10 | 3°51 | 12° 8 | 26°36 | 7°35 | 16°38 | 26°24 | 27°45 | 25°49 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 6 3 | 18°14'12 | 7♒22 | 21°23 | 2°55 | 13° 2 | 4° 4 | 12° 5 | 26°34 | 7°33 | 16°38 | 26°22 | 27°42 | 25°56 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 9 59 | 19°11'51 | 19°27 | 22°18 | 3°48 | 12°52 | 4°18 | 12° 2 | 26°33 | 7°32 | 16°38 | 26°18 | 27°39 | 26° 2 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 13 55 | 20° 9'28 | 1♓25 | 23°17 | 4°41 | 12°42 | 4°32 | 11°59 | 26°32 | 7°30 | 16°38 | 26°13 | 27°36 | 26° 9 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 17 52 | 21° 7'03 | 13°17 | 24°18 | 5°32 | 12°32 | 4°46 | 11°56 | 26°31 | 7°29 | 16°39 | 26° 8 | 27°33 | 26°16 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 21 48 | 22° 4'36 | 25° 9 | 25°21 | 6°23 | 12°21 | 4°59 | 11°53 | 26°29 | 7°27 | 16°39 | 26° 1 | 27°30 | 26°22 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 1 25 45 | 23° 2'07 | 7♈ 1 | 26°28 | 7°13 | 12° 9 | 5°13 | 11°50 | 26°28 | 7°26 | 16°39 | 25°56 | 27°26 | 26°29 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 29 41 | 23♎59'37 | 18♈55 | 27♍37 | 8♐ 3 | 11♉56 | 5♏27 | 11♓47 | 26♒27 | 7♉24 | 16♑40 | 25♉51 | 27♉23 | 26♓36 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h42m17s  Julian Calendar

The year -10895 astronomical counting style corresponds to year 10896 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10895 BCE
# geocentric

## JANUARY 10895 BCE (-10894) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 33 38 | 24♎57'05 | 0♉55 | 28♍49 | 8♐52 | 11°R43 | 5♏41 | 11°R45 | 26°R26 | 7°R22 | 16♊40 | 25°R47 | 27♉20 | 26♓43 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 37 34 | 25°54'31 | 13° 1 | 0♎ 3 | 9°39 | 11♉29 | 5°55 | 11♓42 | 26♒25 | 7♉21 | 16°40 | 25♉45 | 27°17 | 26°49 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 41 31 | 26°51'56 | 25°15 | 1°20 | 10°27 | 11°15 | 6° 8 | 11°39 | 26°25 | 7°19 | 16°41 | 25°D44 | 27°14 | 26°56 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 1 45 27 | 27°49'20 | 7♊40 | 2°39 | 11°13 | 11° 0 | 6°22 | 11°37 | 26°24 | 7°18 | 16°41 | 25°44 | 27°10 | 27° 3 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 1 49 23 | 28°46'43 | 20°17 | 4° 0 | 11°58 | 10°45 | 6°36 | 11°35 | 26°23 | 7°16 | 16°42 | 25°46 | 27° 7 | 27° 9 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 1 53 20 | 29°44'04 | 3♋10 | 5°24 | 12°42 | 10°29 | 6°50 | 11°32 | 26°22 | 7°15 | 16°42 | 25°47 | 27° 4 | 27°16 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 1 57 16 | 0♏41'24 | 16°20 | 6°50 | 13°26 | 10°12 | 7° 4 | 11°30 | 26°21 | 7°13 | 16°43 | 25°49 | 27° 1 | 27°23 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 1 13 | 1°38'43 | 29°50 | 8°18 | 14° 8 | 9°56 | 7°18 | 11°28 | 26°21 | 7°11 | 16°43 | 25°R49 | 26°58 | 27°29 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 5 9 | 2°36'01 | 13♌42 | 9°48 | 14°50 | 9°38 | 7°32 | 11°26 | 26°20 | 7°10 | 16°44 | 25°49 | 26°55 | 27°36 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 9 6 | 3°33'18 | 27°55 | 11°20 | 15°30 | 9°21 | 7°46 | 11°24 | 26°20 | 7° 8 | 16°44 | 25°48 | 26°51 | 27°43 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 13 2 | 4°30'34 | 12♍27 | 12°54 | 16° 9 | 9° 3 | 8° 0 | 11°22 | 26°19 | 7° 6 | 16°45 | 25°45 | 26°48 | 27°50 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 16 59 | 5°27'49 | 27°15 | 14°31 | 16°48 | 8°45 | 8°13 | 11°20 | 26°19 | 7° 5 | 16°45 | 25°43 | 26°45 | 27°56 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 20 55 | 6°25'03 | 12♎11 | 16°10 | 17°24 | 8°27 | 8°27 | 11°18 | 26°18 | 7° 3 | 16°46 | 25°40 | 26°42 | 28° 3 | n.a. | S 13 |
| M14 | 2 24 51 | 7°22'16 | 27° 8 | 17°50 | 18° 0 | 8° 8 | 8°41 | 11°17 | 26°18 | 7° 2 | 16°47 | 25°38 | 26°39 | 28°10 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 28 48 | 8°19'27 | 11♏57 | 19°33 | 18°35 | 7°50 | 8°55 | 11°15 | 26°18 | 7° 0 | 16°47 | 25°37 | 26°35 | 28°16 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 32 44 | 9°16'38 | 26°31 | 21°18 | 19° 8 | 7°31 | 9° 9 | 11°14 | 26°18 | 6°58 | 16°48 | 25°D37 | 26°32 | 28°23 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 36 41 | 10°13'47 | 10♐44 | 23° 5 | 19°40 | 7°12 | 9°23 | 11°13 | 26°17 | 6°57 | 16°49 | 25°37 | 26°29 | 28°30 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 40 37 | 11°10'56 | 24°33 | 24°55 | 20°10 | 6°53 | 9°37 | 11°11 | 26°17 | 6°55 | 16°49 | 25°38 | 26°26 | 28°37 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 44 34 | 12° 8'03 | 7♑56 | 26°46 | 20°39 | 6°35 | 9°51 | 11°10 | 26°17 | 6°54 | 16°50 | 25°39 | 26°23 | 28°43 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 2 48 30 | 13° 5'09 | 20°56 | 28°39 | 21° 6 | 6°16 | 10° 5 | 11° 9 | 26°D17 | 6°52 | 16°51 | 25°40 | 26°20 | 28°50 | n.a. | S 20 |
| M21 | 2 52 27 | 14° 2'14 | 3♒33 | 0♏34 | 21°32 | 5°58 | 10°19 | 11° 8 | 26°17 | 6°50 | 16°52 | 25°41 | 26°16 | 28°57 | n.a. | M21 |
| T 22 | 2 56 23 | 14°59'17 | 15°53 | 2°32 | 21°56 | 5°40 | 10°33 | 11° 7 | 26°17 | 6°49 | 16°52 | 25°R41 | 26°13 | 29° 3 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 0 19 | 15°56'19 | 27°59 | 4°31 | 22°18 | 5°22 | 10°47 | 11° 6 | 26°18 | 6°47 | 16°53 | 25°41 | 26°10 | 29°10 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 4 16 | 16°53'20 | 9♓57 | 6°32 | 22°39 | 5° 4 | 11° 1 | 11° 6 | 26°18 | 6°46 | 16°54 | 25°40 | 26° 7 | 29°17 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 8 12 | 17°50'20 | 21°49 | 8°34 | 22°58 | 4°47 | 11°14 | 11° 5 | 26°18 | 6°44 | 16°55 | 25°39 | 26° 4 | 29°23 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 12 9 | 18°47'19 | 3♈40 | 10°39 | 23°15 | 4°30 | 11°28 | 11° 5 | 26°18 | 6°42 | 16°56 | 25°38 | 26° 1 | 29°30 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 16 5 | 19°44'17 | 15°34 | 12°45 | 23°29 | 4°13 | 11°42 | 11° 4 | 26°19 | 6°41 | 16°57 | 25°38 | 25°57 | 29°37 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 20 2 | 20°41'15 | 27°34 | 14°52 | 23°42 | 3°57 | 11°56 | 11° 4 | 26°19 | 6°39 | 16°58 | 25°37 | 25°54 | 29°44 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 23 58 | 21°38'11 | 9♉42 | 17° 1 | 23°53 | 3°42 | 12°10 | 11° 4 | 26°20 | 6°38 | 16°59 | 25°37 | 25°51 | 29°50 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 27 55 | 22°35'07 | 22° 0 | 19°10 | 24° 2 | 3°27 | 12°24 | 11° 4 | 26°20 | 6°36 | 17° 0 | 25°D36 | 25°48 | 29°57 | n.a. | W30 |
| T 31 | 3 31 51 | 23♏32'02 | 4♊30 | 21♏21 | 24♐ 9 | 3♉12 | 12♏37 | 11°D 4 | 26♒21 | 6♉35 | 17♑ 1 | 25♉36 | 25♉45 | 0♈ 4 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h42m10s  Julian Calendar 1 Jan. 10895 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10896 BCE

## FEBRUARY 10895 BCE (-10894) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 3 35 48 | 24♏28'57 | 17♊12 | 23♏31 | 24♐13 | 2°R58 | 12♏51 | 11♓ 4 | 26♒21 | 6°R33 | 17♑ 2 | 25♉36 | 25♉41 | 0♈10 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 39 44 | 25°25'51 | 0♋ 8 | 25°42 | 24°R15 | 2♉45 | 13° 5 | 11° 4 | 26°22 | 6♉32 | 17° 3 | 25°R37 | 25°38 | 0°17 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 43 41 | 26°22'46 | 13°18 | 27°54 | 24°15 | 2°32 | 13°19 | 11° 4 | 26°23 | 6°30 | 17° 4 | 25°36 | 25°35 | 0°24 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 47 37 | 27°19'39 | 26°43 | 0♐ 4 | 24°12 | 2°20 | 13°32 | 11° 4 | 26°24 | 6°29 | 17° 5 | 25°36 | 25°32 | 0°30 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 3 51 34 | 28°16'33 | 10♌22 | 2°15 | 24° 7 | 2° 9 | 13°46 | 11° 5 | 26°24 | 6°27 | 17° 6 | 25°36 | 25°29 | 0°37 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 3 55 30 | 29°13'27 | 24°16 | 4°24 | 24° 0 | 1°59 | 14° 0 | 11° 5 | 26°25 | 6°26 | 17° 7 | 25°D36 | 25°26 | 0°44 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 3 59 27 | 0♐10'20 | 8♍22 | 6°33 | 23°51 | 1°49 | 14°13 | 11° 6 | 26°26 | 6°24 | 17° 8 | 25°36 | 25°22 | 0°51 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 3 23 | 1° 7'14 | 22°40 | 8°40 | 23°39 | 1°39 | 14°27 | 11° 7 | 26°27 | 6°23 | 17° 9 | 25°36 | 25°19 | 0°57 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 7 20 | 2° 4'07 | 7♎ 8 | 10°45 | 23°25 | 1°31 | 14°41 | 11° 8 | 26°28 | 6°21 | 17°10 | 25°37 | 25°16 | 1° 4 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 11 16 | 3° 1'01 | 21°40 | 12°50 | 23° 8 | 1°23 | 14°54 | 11° 8 | 26°29 | 6°20 | 17°11 | 25°37 | 25°13 | 1°11 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 15 13 | 3°57'54 | 6♏12 | 14°52 | 22°49 | 1°17 | 15° 8 | 11°10 | 26°31 | 6°18 | 17°12 | 25°38 | 25°10 | 1°17 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 19 9 | 4°54'48 | 20°39 | 16°52 | 22°28 | 1°11 | 15°21 | 11°11 | 26°32 | 6°17 | 17°14 | 25°R38 | 25° 7 | 1°24 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 23 6 | 5°51'42 | 4♐55 | 18°51 | 22° 5 | 1° 5 | 15°35 | 11°12 | 26°33 | 6°16 | 17°15 | 25°38 | 25° 3 | 1°31 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 27 2 | 6°48'35 | 18°56 | 20°47 | 21°40 | 1° 1 | 15°48 | 11°13 | 26°34 | 6°14 | 17°16 | 25°38 | 25° 0 | 1°37 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 30 59 | 7°45'29 | 2♑39 | 22°41 | 21°13 | 0°58 | 16° 2 | 11°15 | 26°36 | 6°13 | 17°17 | 25°36 | 24°57 | 1°44 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 34 55 | 8°42'22 | 15°59 | 24°33 | 20°44 | 0°55 | 16°15 | 11°16 | 26°37 | 6°12 | 17°18 | 25°35 | 24°54 | 1°51 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 38 52 | 9°39'15 | 28°59 | 26°23 | 20°13 | 0°53 | 16°28 | 11°18 | 26°39 | 6°10 | 17°20 | 25°33 | 24°51 | 1°58 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 42 48 | 10°36'09 | 11♒38 | 28°10 | 19°41 | 0°52 | 16°42 | 11°19 | 26°40 | 6° 9 | 17°21 | 25°31 | 24°47 | 2° 4 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 46 45 | 11°33'01 | 24° 0 | 29°56 | 19° 7 | 0°D52 | 16°55 | 11°21 | 26°42 | 6° 8 | 17°22 | 25°30 | 24°44 | 2°11 | n.a. | T 19 |
| W20 | 4 50 41 | 12°29'54 | 6♓ 7 | 1♑38 | 18°32 | 0°52 | 17° 8 | 11°23 | 26°43 | 6° 7 | 17°24 | 25°29 | 24°41 | 2°18 | n.a. | W20 |
| T 21 | 4 54 38 | 13°26'47 | 18° 5 | 3°19 | 17°56 | 0°54 | 17°21 | 11°25 | 26°45 | 6° 6 | 17°25 | 25°D29 | 24°38 | 2°24 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 4 58 35 | 14°23'39 | 29°58 | 4°57 | 17°20 | 0°56 | 17°34 | 11°27 | 26°47 | 6° 4 | 17°26 | 25°30 | 24°35 | 2°31 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 2 31 | 15°20'32 | 11♈50 | 6°33 | 16°43 | 0°59 | 17°48 | 11°29 | 26°48 | 6° 3 | 17°27 | 25°31 | 24°32 | 2°38 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 6 28 | 16°17'25 | 23°46 | 8° 7 | 16° 5 | 1° 3 | 18° 1 | 11°31 | 26°50 | 6° 2 | 17°29 | 25°32 | 24°28 | 2°44 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 10 24 | 17°14'18 | 5♉50 | 9°38 | 15°28 | 1° 8 | 18°14 | 11°33 | 26°52 | 6° 1 | 17°30 | 25°34 | 24°25 | 2°51 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 14 21 | 18°11'11 | 18° 6 | 11° 7 | 14°51 | 1°14 | 18°27 | 11°36 | 26°54 | 6° 0 | 17°31 | 25°35 | 24°22 | 2°58 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 18 17 | 19° 8'04 | 0♊36 | 12°34 | 14°14 | 1°20 | 18°39 | 11°38 | 26°56 | 5°59 | 17°33 | 25°R35 | 24°19 | 3° 5 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 22 14 | 20♐ 4'58 | 13♊23 | 13♑58 | 13♐38 | 1♉27 | 18♏52 | 11♓41 | 26♒58 | 5♉58 | 17♑34 | 25♉34 | 24♉16 | 3♈11 | n.a. | T 28 |

Delta T = 145h42m03s  Julian Calendar

The year -10894 astronomical counting style corresponds to year 10895 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10895 BCE
# geocentric

## MARCH 10895 BCE (-10894) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 5 26 11 | 21♐ 1'52 | 26♊26 | 15♑19 | 13°R 3 | 1♉35 | 19♏ 5 | 11♓44 | 27♒ 0 | 5°R57 | 17♑36 | 25°R32 | 24♉12 | 3♈18 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 30 7 | 21°58'47 | 9♋46 | 16°38 | 12♐29 | 1°44 | 19°18 | 11°46 | 27° 2 | 5♉56 | 17°37 | 25♉29 | 24° 9 | 3°25 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 34 4 | 22°55'42 | 23°20 | 17°55 | 11°56 | 1°53 | 19°31 | 11°49 | 27° 4 | 5°55 | 17°38 | 25°25 | 24° 6 | 3°31 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 5 38 0 | 23°52'38 | 7♌ 8 | 19° 9 | 11°25 | 2° 3 | 19°43 | 11°52 | 27° 6 | 5°54 | 17°40 | 25°21 | 24° 3 | 3°38 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 5 41 57 | 24°49'35 | 21° 6 | 20°21 | 10°55 | 2°14 | 19°56 | 11°55 | 27° 8 | 5°53 | 17°41 | 25°17 | 24° 0 | 3°45 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 5 45 54 | 25°46'33 | 5♍11 | 21°29 | 10°27 | 2°26 | 20° 8 | 11°58 | 27°10 | 5°52 | 17°43 | 25°14 | 23°57 | 3°51 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 5 49 50 | 26°43'32 | 19°21 | 22°35 | 10° 1 | 2°38 | 20°21 | 12° 1 | 27°13 | 5°51 | 17°44 | 25°13 | 23°53 | 3°58 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 5 53 47 | 27°40'32 | 3♎33 | 23°38 | 9°37 | 2°51 | 20°33 | 12° 4 | 27°15 | 5°50 | 17°46 | 25°D13 | 23°50 | 4° 5 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 5 57 43 | 28°37'33 | 17°45 | 24°39 | 9°15 | 3° 4 | 20°46 | 12° 8 | 27°17 | 5°49 | 17°47 | 25°14 | 23°47 | 4°11 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 1 40 | 29°34'35 | 1♏56 | 25°36 | 8°56 | 3°19 | 20°58 | 12°11 | 27°20 | 5°48 | 17°49 | 25°15 | 23°44 | 4°18 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 5 37 | 0♑31'38 | 16° 3 | 26°30 | 8°39 | 3°34 | 21°10 | 12°15 | 27°22 | 5°48 | 17°50 | 25°16 | 23°41 | 4°25 | n.a. | M11 |
| T 12 | 6 9 33 | 1°28'42 | 0♐ 3 | 27°20 | 8°24 | 3°49 | 21°22 | 12°18 | 27°25 | 5°47 | 17°51 | 25°R17 | 23°38 | 4°32 | n.a. | T 12 |
| W13 | 6 13 30 | 2°25'48 | 13°55 | 28° 8 | 8°11 | 4° 5 | 21°34 | 12°22 | 27°27 | 5°46 | 17°53 | 25°15 | 23°34 | 4°38 | n.a. | W13 |
| T 14 | 6 17 26 | 3°22'54 | 27°35 | 28°51 | 8° 1 | 4°22 | 21°47 | 12°25 | 27°30 | 5°46 | 17°54 | 25°12 | 23°31 | 4°45 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 6 21 23 | 4°20'02 | 11♑ 1 | 29°31 | 7°53 | 4°40 | 21°59 | 12°29 | 27°32 | 5°45 | 17°56 | 25° 7 | 23°28 | 4°52 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 6 25 20 | 5°17'11 | 24°11 | 0♒ 8 | 7°48 | 4°58 | 22°10 | 12°33 | 27°35 | 5°44 | 17°57 | 25° 1 | 23°25 | 4°58 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 29 16 | 6°14'20 | 7♒ 3 | 0°40 | 7°44 | 5°17 | 22°22 | 12°37 | 27°38 | 5°44 | 17°59 | 24°54 | 23°22 | 5° 5 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 33 13 | 7°11'30 | 19°39 | 1° 8 | 7°D44 | 5°36 | 22°34 | 12°41 | 27°41 | 5°43 | 18° 0 | 24°47 | 23°18 | 5°12 | n.a. | M18 |
| T 19 | 6 37 10 | 8° 8'42 | 1♓58 | 1°32 | 7°45 | 5°56 | 22°46 | 12°45 | 27°43 | 5°43 | 18° 2 | 24°41 | 23°15 | 5°18 | n.a. | T 19 |
| W20 | 6 41 6 | 9° 5'54 | 14° 5 | 1°51 | 7°49 | 6°16 | 22°57 | 12°49 | 27°46 | 5°42 | 18° 3 | 24°36 | 23°12 | 5°25 | n.a. | W20 |
| T 21 | 6 45 3 | 10° 3'07 | 26° 2 | 2° 6 | 7°55 | 6°37 | 23° 9 | 12°53 | 27°49 | 5°42 | 18° 5 | 24°33 | 23° 9 | 5°32 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 6 49 0 | 11° 0'21 | 7♈54 | 2°16 | 8° 3 | 6°59 | 23°20 | 12°58 | 27°52 | 5°41 | 18° 7 | 24°D32 | 23° 6 | 5°38 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 6 52 56 | 11°57'36 | 19°45 | 2°21 | 8°13 | 7°21 | 23°32 | 13° 2 | 27°55 | 5°41 | 18° 8 | 24°32 | 23° 3 | 5°45 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 6 56 53 | 12°54'52 | 1♉41 | 2°R21 | 8°25 | 7°43 | 23°43 | 13° 7 | 27°58 | 5°40 | 18°10 | 24°33 | 22°59 | 5°52 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 0 49 | 13°52'09 | 13°47 | 2°16 | 8°39 | 8° 6 | 23°54 | 13°11 | 28° 1 | 5°40 | 18°11 | 24°34 | 22°56 | 5°59 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 4 46 | 14°49'28 | 26° 7 | 2° 6 | 8°56 | 8°30 | 24° 5 | 13°16 | 28° 4 | 5°40 | 18°13 | 24°R35 | 22°53 | 6° 5 | n.a. | T 26 |
| W27 | 7 8 43 | 15°46'47 | 8♊46 | 1°51 | 9°14 | 8°54 | 24°16 | 13°20 | 28° 7 | 5°39 | 18°14 | 24°34 | 22°50 | 6°12 | n.a. | W27 |
| T 28 | 7 12 39 | 16°44'08 | 21°46 | 1°32 | 9°33 | 9°18 | 24°27 | 13°25 | 28°10 | 5°39 | 18°16 | 24°31 | 22°47 | 6°19 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 16 36 | 17°41'31 | 5♋ 7 | 1° 7 | 9°55 | 9°43 | 24°38 | 13°30 | 28°13 | 5°39 | 18°17 | 24°26 | 22°44 | 6°25 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 20 33 | 18°38'54 | 18°50 | 0°38 | 10°19 | 10° 8 | 24°49 | 13°35 | 28°16 | 5°39 | 18°19 | 24°18 | 22°40 | 6°32 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 7 24 29 | 19♑36'19 | 2♌51 | 0♒ 5 | 10♐44 | 10♉34 | 24♏59 | 13♓39 | 28♒19 | 5♉38 | 18♑20 | 24♉10 | 22♉37 | 6♈39 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h41m56s  Julian Calendar 1 March 10895 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10896 BCE

## APRIL 10895 BCE (-10894) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 7 28 26 | 20♑33'46 | 17♌ 6 | 29°R28 | 11♐10 | 11♉ 0 | 25♏10 | 13♓44 | 28♒22 | 5°R38 | 18♑22 | 24°R 1 | 22♉34 | 6♈45 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 32 23 | 21°31'14 | 1♍30 | 28♑48 | 11°39 | 11°27 | 25°20 | 13°49 | 28°25 | 5♉38 | 18°23 | 23♉53 | 22°31 | 6°52 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 36 19 | 22°28'44 | 15°55 | 28° 6 | 12° 8 | 11°54 | 25°31 | 13°54 | 28°29 | 5°38 | 18°25 | 23°47 | 22°28 | 6°59 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 7 40 16 | 23°26'16 | 0♎18 | 27°21 | 12°40 | 12°21 | 25°41 | 14° 0 | 28°32 | 5°38 | 18°26 | 23°42 | 22°24 | 7° 5 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 7 44 13 | 24°23'50 | 14°35 | 26°35 | 13°12 | 12°49 | 25°51 | 14° 5 | 28°35 | 5°D38 | 18°28 | 23°40 | 22°21 | 7°12 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 7 48 9 | 25°21'26 | 28°43 | 25°49 | 13°46 | 13°17 | 26° 1 | 14°10 | 28°38 | 5°38 | 18°30 | 23°D40 | 22°18 | 7°19 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 7 52 6 | 26°19'04 | 12♏41 | 25° 4 | 14°22 | 13°46 | 26°11 | 14°15 | 28°42 | 5°38 | 18°31 | 23°40 | 22°15 | 7°25 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 7 56 3 | 27°16'44 | 26°29 | 24°19 | 14°58 | 14°15 | 26°21 | 14°21 | 28°45 | 5°38 | 18°33 | 23°R40 | 22°12 | 7°32 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 7 59 59 | 28°14'26 | 10♐ 6 | 23°37 | 15°36 | 14°44 | 26°31 | 14°26 | 28°49 | 5°38 | 18°34 | 23°39 | 22° 9 | 7°39 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 3 56 | 29°12'10 | 23°34 | 22°58 | 16°15 | 15°14 | 26°40 | 14°32 | 28°52 | 5°38 | 18°36 | 23°36 | 22° 5 | 7°46 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 7 53 | 0♒ 9'56 | 6♑50 | 22°23 | 16°55 | 15°43 | 26°50 | 14°37 | 28°55 | 5°39 | 18°37 | 23°30 | 22° 2 | 7°52 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 11 49 | 1° 7'44 | 19°55 | 21°53 | 17°36 | 16°14 | 26°59 | 14°43 | 28°59 | 5°39 | 18°39 | 23°21 | 21°59 | 7°59 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 15 46 | 2° 5'34 | 2♒48 | 21°28 | 18°18 | 16°44 | 27° 9 | 14°48 | 29° 2 | 5°39 | 18°40 | 23°10 | 21°56 | 8° 6 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 19 43 | 3° 3'26 | 15°27 | 21° 8 | 19° 1 | 17°15 | 27°18 | 14°54 | 29° 6 | 5°39 | 18°42 | 22°58 | 21°53 | 8°12 | n.a. | S 14 |
| M15 | 8 23 39 | 4° 1'19 | 27°53 | 20°55 | 19°45 | 17°47 | 27°27 | 15° 0 | 29° 9 | 5°40 | 18°43 | 22°46 | 21°50 | 8°19 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 27 36 | 4°59'15 | 10♓ 7 | 20°D49 | 20°31 | 18°18 | 27°36 | 15° 6 | 29°13 | 5°40 | 18°45 | 22°35 | 21°46 | 8°26 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 31 33 | 5°57'12 | 22° 9 | 20°49 | 21°16 | 18°50 | 27°45 | 15°11 | 29°17 | 5°40 | 18°46 | 22°25 | 21°43 | 8°32 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 35 29 | 6°55'11 | 4♈ 3 | 20°57 | 22° 3 | 19°22 | 27°53 | 15°17 | 29°20 | 5°41 | 18°48 | 22°18 | 21°40 | 8°39 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 8 39 26 | 7°53'11 | 15°53 | 21°12 | 22°51 | 19°55 | 28° 2 | 15°23 | 29°24 | 5°41 | 18°49 | 22°14 | 21°37 | 8°46 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 8 43 23 | 8°51'14 | 27°42 | 21°34 | 23°39 | 20°28 | 28°10 | 15°29 | 29°27 | 5°42 | 18°51 | 22°12 | 21°34 | 8°52 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 8 47 19 | 9°49'18 | 9♉36 | 22° 4 | 24°28 | 21° 1 | 28°18 | 15°35 | 29°31 | 5°42 | 18°52 | 22°D11 | 21°30 | 8°59 | n.a. | S 21 |
| M22 | 8 51 16 | 10°47'25 | 21°41 | 22°42 | 25°18 | 21°34 | 28°27 | 15°41 | 29°35 | 5°43 | 18°53 | 22°R12 | 21°27 | 9° 6 | n.a. | M22 |
| T 23 | 8 55 13 | 11°45'33 | 4♊ 1 | 23°26 | 26° 9 | 22° 7 | 28°35 | 15°47 | 29°38 | 5°43 | 18°55 | 22°11 | 21°24 | 9°12 | n.a. | T 23 |
| W24 | 8 59 9 | 12°43'43 | 16°41 | 24°18 | 27° 0 | 22°41 | 28°43 | 15°53 | 29°42 | 5°44 | 18°56 | 22° 9 | 21°21 | 9°19 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 3 6 | 13°41'54 | 29°46 | 25°16 | 27°52 | 23°15 | 28°50 | 16° 0 | 29°46 | 5°45 | 18°58 | 22° 5 | 21°18 | 9°26 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 7 3 | 14°40'08 | 13♋18 | 26°21 | 28°45 | 23°50 | 28°58 | 16° 6 | 29°49 | 5°45 | 18°59 | 21°58 | 21°15 | 9°33 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 10 59 | 15°38'24 | 27°16 | 27°32 | 29°39 | 24°24 | 29° 5 | 16°12 | 29°53 | 5°46 | 19° 1 | 21°49 | 21°11 | 9°39 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 14 56 | 16°36'42 | 11♌38 | 28°50 | 0♑32 | 24°59 | 29°13 | 16°18 | 29°57 | 5°47 | 19° 2 | 21°38 | 21° 8 | 9°46 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 18 53 | 17°35'02 | 26°17 | 0♒12 | 1°27 | 25°34 | 29°20 | 16°25 | 0♓ 1 | 5°47 | 19° 3 | 21°26 | 21° 5 | 9°53 | n.a. | M29 |
| T 30 | 9 22 49 | 18♒33'24 | 11♍ 6 | 1♒40 | 2♑22 | 26♉ 9 | 29♏27 | 16♓31 | 0♓ 4 | 5♉48 | 19♑ 5 | 21♉15 | 21♉ 2 | 9♈59 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h41m49s  Julian Calendar

The year -10894 astronomical counting style corresponds to year 10895 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10895 BCE
# geocentric

## MAY 10895 BCE (-10894) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 9 26 46 | 19♒31'48 | 25♍57 | 3♒13 | 3♑18 | 26♉44 | 29♏34 | 16♓37 | 0♓ 8 | 5♉49 | 19♑ 6 | 21°R 6 | 20♉59 | 10♈ 6 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 30 42 | 20°30'15 | 10♎41 | 4°50 | 4°14 | 27°20 | 29°41 | 16°44 | 0°12 | 5°50 | 19° 7 | 21♉ 0 | 20°56 | 10°13 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 34 39 | 21°28'44 | 25°12 | 6°30 | 5°11 | 27°56 | 29°47 | 16°50 | 0°16 | 5°51 | 19° 9 | 20°57 | 20°52 | 10°19 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 38 36 | 22°27'16 | 9♏27 | 8°14 | 6° 8 | 28°32 | 29°54 | 16°57 | 0°19 | 5°52 | 19°10 | 20°55 | 20°49 | 10°26 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 42 32 | 23°25'51 | 23°24 | 10° 1 | 7° 6 | 29° 8 | 29°59 | 17° 3 | 0°23 | 5°53 | 19°11 | 20°55 | 20°46 | 10°33 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 9 46 29 | 24°24'28 | 7♐ 3 | 11°50 | 8° 4 | 29°44 | 0♐ 6 | 17°10 | 0°27 | 5°54 | 19°13 | 20°55 | 20°43 | 10°39 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 9 50 26 | 25°23'08 | 20°27 | 13°41 | 9° 3 | 0♊21 | 0°12 | 17°16 | 0°31 | 5°55 | 19°14 | 20°53 | 20°40 | 10°46 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 9 54 22 | 26°21'51 | 3♑37 | 15°34 | 10° 2 | 0°58 | 0°18 | 17°23 | 0°34 | 5°56 | 19°15 | 20°49 | 20°36 | 10°53 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 9 58 19 | 27°20'36 | 16°33 | 17°27 | 11° 2 | 1°35 | 0°24 | 17°30 | 0°38 | 5°57 | 19°16 | 20°42 | 20°33 | 10°59 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 2 15 | 28°19'23 | 29°18 | 19°22 | 12° 2 | 2°12 | 0°29 | 17°36 | 0°42 | 5°58 | 19°18 | 20°32 | 20°30 | 11° 6 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 6 12 | 29°18'13 | 11♒53 | 21°17 | 13° 3 | 2°49 | 0°34 | 17°43 | 0°46 | 5°59 | 19°19 | 20°20 | 20°27 | 11°13 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 10 9 | 0♓17'06 | 24°17 | 23°12 | 14° 3 | 3°27 | 0°39 | 17°50 | 0°50 | 6° 0 | 19°20 | 20° 7 | 20°24 | 11°19 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 14 5 | 1°16'01 | 6♓31 | 25° 8 | 15° 5 | 4° 4 | 0°44 | 17°56 | 0°54 | 6° 1 | 19°21 | 19°53 | 20°21 | 11°26 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 18 2 | 2°14'58 | 18°35 | 27° 3 | 16° 6 | 4°42 | 0°49 | 18° 3 | 0°57 | 6° 2 | 19°23 | 19°40 | 20°17 | 11°33 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 21 58 | 3°13'57 | 0♈32 | 28°58 | 17° 8 | 5°20 | 0°54 | 18°10 | 1° 1 | 6° 4 | 19°24 | 19°29 | 20°14 | 11°39 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 25 55 | 4°12'59 | 12°23 | 0♓52 | 18°11 | 5°58 | 0°58 | 18°17 | 1° 5 | 6° 5 | 19°25 | 19°21 | 20°11 | 11°46 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 29 52 | 5°12'03 | 24°10 | 2°46 | 19°13 | 6°36 | 1° 3 | 18°23 | 1° 9 | 6° 6 | 19°26 | 19°16 | 20° 8 | 11°53 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 33 48 | 6°11'09 | 5♉57 | 4°39 | 20°16 | 7°15 | 1° 7 | 18°30 | 1°13 | 6° 8 | 19°27 | 19°13 | 20° 5 | 11°59 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 37 45 | 7°10'17 | 17°50 | 6°31 | 21°20 | 7°53 | 1°11 | 18°37 | 1°16 | 6° 9 | 19°28 | 19°D12 | 20° 1 | 12° 6 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 41 41 | 8° 9'28 | 29°51 | 8°23 | 22°23 | 8°32 | 1°14 | 18°44 | 1°20 | 6°10 | 19°29 | 19°12 | 19°58 | 12°13 | n.a. | M20 |
| T 21 | 10 45 38 | 9° 8'40 | 12♊ 8 | 10°14 | 23°27 | 9°11 | 1°18 | 18°51 | 1°24 | 6°12 | 19°30 | 19°R13 | 19°55 | 12°19 | n.a. | T 21 |
| W22 | 10 49 34 | 10° 7'55 | 24°45 | 12° 3 | 24°31 | 9°50 | 1°21 | 18°58 | 1°28 | 6°13 | 19°32 | 19°12 | 19°52 | 12°26 | n.a. | W22 |
| T 23 | 10 53 31 | 11° 7'12 | 7♋47 | 13°52 | 25°36 | 10°29 | 1°24 | 19° 4 | 1°32 | 6°15 | 19°33 | 19° 9 | 19°49 | 12°33 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 10 57 28 | 12° 6'32 | 21°18 | 15°40 | 26°41 | 11° 8 | 1°27 | 19°11 | 1°35 | 6°16 | 19°34 | 19° 3 | 19°46 | 12°40 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 1 24 | 13° 5'53 | 5♌19 | 17°27 | 27°46 | 11°47 | 1°30 | 19°18 | 1°39 | 6°18 | 19°35 | 18°56 | 19°42 | 12°46 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 5 21 | 14° 5'16 | 19°47 | 19°13 | 28°51 | 12°27 | 1°33 | 19°25 | 1°43 | 6°19 | 19°36 | 18°46 | 19°39 | 12°53 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 9 17 | 15° 4'42 | 4♍39 | 20°58 | 29°57 | 13° 6 | 1°35 | 19°32 | 1°47 | 6°21 | 19°37 | 18°36 | 19°36 | 13° 0 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 13 14 | 16° 4'10 | 19°45 | 22°43 | 1♒ 3 | 13°46 | 1°37 | 19°39 | 1°50 | 6°22 | 19°38 | 18°27 | 19°33 | 13° 6 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 17 10 | 17° 3'40 | 4♎56 | 24°26 | 2° 9 | 14°26 | 1°40 | 19°46 | 1°54 | 6°24 | 19°38 | 18°19 | 19°30 | 13°13 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 21 7 | 18° 3'13 | 20° 1 | 26° 8 | 3°16 | 15° 6 | 1°41 | 19°53 | 1°58 | 6°26 | 19°39 | 18°14 | 19°27 | 13°20 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 11 25 3 | 19♓ 2'49 | 4♏52 | 27♓50 | 4♒22 | 15♊46 | 1♐43 | 20♓ 0 | 2♓ 1 | 6♉27 | 19♑40 | 18♉11 | 19♉23 | 13♈26 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h41m42s  Julian Calendar 1 May 10895 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10895 BCE

## JUNE 10895 BCE (-10894) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 29 0 | 20♓ 2'27 | 19♏23 | 29♓30 | 5♒29 | 16♊26 | 1♐44 | 20♓ 7 | 2♓ 5 | 6♉29 | 19♑41 | 18°D10 | 19♉20 | 13♈33 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 32 56 | 21° 2'08 | 3♐30 | 1♈10 | 6°36 | 17° 6 | 1°46 | 20°14 | 2° 9 | 6°31 | 19°42 | 18♉11 | 19°17 | 13°40 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 36 53 | 22° 1'51 | 17°14 | 2°49 | 7°44 | 17°46 | 1°47 | 20°21 | 2°12 | 6°32 | 19°43 | 18°R11 | 19°14 | 13°46 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 40 49 | 23° 1'37 | 0♑35 | 4°27 | 8°51 | 18°26 | 1°48 | 20°27 | 2°16 | 6°34 | 19°44 | 18°11 | 19°11 | 13°53 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 11 44 46 | 24° 1'26 | 13°37 | 6° 5 | 9°59 | 19° 7 | 1°48 | 20°34 | 2°20 | 6°36 | 19°44 | 18° 9 | 19° 7 | 14° 0 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 11 48 42 | 25° 1'18 | 26°22 | 7°41 | 11° 7 | 19°47 | 1°49 | 20°41 | 2°23 | 6°38 | 19°45 | 18° 5 | 19° 4 | 14° 6 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 11 52 39 | 26° 1'12 | 8♒53 | 9°17 | 12°16 | 20°28 | 1°49 | 20°48 | 2°27 | 6°39 | 19°46 | 17°58 | 19° 1 | 14°13 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 11 56 35 | 27° 1'09 | 21°13 | 10°52 | 13°24 | 21° 9 | 1°R49 | 20°55 | 2°30 | 6°41 | 19°47 | 17°50 | 18°58 | 14°20 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 0 32 | 28° 1'08 | 3♓23 | 12°26 | 14°33 | 21°49 | 1°49 | 21° 2 | 2°34 | 6°43 | 19°47 | 17°40 | 18°55 | 14°26 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 4 28 | 29° 1'09 | 15°26 | 13°59 | 15°41 | 22°30 | 1°48 | 21° 9 | 2°38 | 6°45 | 19°48 | 17°31 | 18°52 | 14°33 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 8 25 | 0♈ 1'13 | 27°22 | 15°32 | 16°50 | 23°11 | 1°48 | 21°16 | 2°41 | 6°47 | 19°49 | 17°21 | 18°48 | 14°40 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 12 21 | 1° 1'19 | 9♈14 | 17° 4 | 18° 0 | 23°52 | 1°47 | 21°23 | 2°44 | 6°49 | 19°49 | 17°14 | 18°45 | 14°46 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 16 18 | 2° 1'27 | 21° 2 | 18°35 | 19° 9 | 24°33 | 1°46 | 21°29 | 2°48 | 6°51 | 19°50 | 17° 8 | 18°42 | 14°53 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 20 14 | 3° 1'37 | 2♉49 | 20° 5 | 20°19 | 25°15 | 1°45 | 21°36 | 2°51 | 6°53 | 19°51 | 17° 5 | 18°39 | 15° 0 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 12 24 11 | 4° 1'50 | 14°38 | 21°34 | 21°28 | 25°56 | 1°44 | 21°43 | 2°55 | 6°55 | 19°51 | 17°D 3 | 18°36 | 15° 6 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 28 7 | 5° 2'04 | 26°32 | 23° 3 | 22°38 | 26°37 | 1°42 | 21°50 | 2°58 | 6°57 | 19°52 | 17° 4 | 18°32 | 15°13 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 32 4 | 6° 2'21 | 8♊35 | 24°31 | 23°48 | 27°19 | 1°40 | 21°57 | 3° 2 | 6°59 | 19°52 | 17° 5 | 18°29 | 15°20 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 36 0 | 7° 2'40 | 20°51 | 25°58 | 24°58 | 28° 0 | 1°38 | 22° 4 | 3° 5 | 7° 1 | 19°53 | 17° 7 | 18°26 | 15°26 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 39 57 | 8° 3'00 | 3♋24 | 27°25 | 26° 9 | 28°42 | 1°36 | 22°10 | 3° 8 | 7° 3 | 19°53 | 17°R 8 | 18°23 | 15°33 | n.a. | W19 |
| T 20 | 12 43 53 | 9° 3'23 | 16°21 | 28°50 | 27°19 | 29°23 | 1°34 | 22°17 | 3°11 | 7° 5 | 19°54 | 17° 8 | 18°20 | 15°40 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 12 47 50 | 10° 3'47 | 29°43 | 0♉15 | 28°30 | 0♋ 5 | 1°31 | 22°24 | 3°15 | 7° 7 | 19°54 | 17° 6 | 18°17 | 15°46 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 12 51 46 | 11° 4'13 | 13♌35 | 1°39 | 29°41 | 0°46 | 1°28 | 22°30 | 3°18 | 7° 9 | 19°55 | 17° 3 | 18°13 | 15°53 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 12 55 43 | 12° 4'41 | 27°55 | 3° 1 | 0♓51 | 1°28 | 1°25 | 22°37 | 3°21 | 7°11 | 19°55 | 16°58 | 18°10 | 16° 0 | n.a. | S 23 |
| M24 | 12 59 39 | 13° 5'10 | 12♍41 | 4°23 | 2° 2 | 2°10 | 1°22 | 22°44 | 3°24 | 7°13 | 19°55 | 16°53 | 18° 7 | 16° 6 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 3 36 | 14° 5'41 | 27°46 | 5°43 | 3°14 | 2°52 | 1°19 | 22°50 | 3°27 | 7°15 | 19°56 | 16°48 | 18° 4 | 16°13 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 7 32 | 15° 6'15 | 13♎ 3 | 7° 3 | 4°25 | 3°34 | 1°15 | 22°57 | 3°31 | 7°17 | 19°56 | 16°44 | 18° 1 | 16°20 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 11 28 | 16° 6'50 | 28°19 | 8°21 | 5°36 | 4°16 | 1°11 | 23° 4 | 3°34 | 7°19 | 19°56 | 16°41 | 17°58 | 16°26 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 15 25 | 17° 7'27 | 13♏24 | 9°38 | 6°48 | 4°58 | 1° 7 | 23°10 | 3°37 | 7°21 | 19°56 | 16°D40 | 17°54 | 16°33 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 19 21 | 18° 8'07 | 28°12 | 10°53 | 8° 0 | 5°40 | 1° 3 | 23°17 | 3°40 | 7°24 | 19°57 | 16°40 | 17°51 | 16°40 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 13 23 18 | 19♈ 8'48 | 12♐35 | 12♉ 7 | 9♓12 | 6♋22 | 0♐59 | 23♓23 | 3♓43 | 7♉26 | 19♑57 | 16♉42 | 17♉48 | 16♈46 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h41m35s  Julian Calendar

The year -10894 astronomical counting style corresponds to year 10895 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10895 BCE
# geocentric

## JULY 10895 BCE (-10894) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 13 27 14 | 20♈ 9'32 | 26♐31 | 13♉18 | 10♓23 | 7♋ 4 | 0°R55 | 23♓30 | 3♓46 | 7♉28 | 19♑57 | 16♉43 | 17♉45 | 16♈53 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 31 11 | 21°10'18 | 10♑ 0 | 14°28 | 11°36 | 7°46 | 0♐50 | 23°36 | 3°48 | 7°30 | 19°57 | 16°45 | 17°42 | 17° 0 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 35 7 | 22°11'06 | 23° 5 | 15°36 | 12°48 | 8°28 | 0°45 | 23°42 | 3°51 | 7°32 | 19°57 | 16°R45 | 17°38 | 17° 6 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 39 4 | 23°11'56 | 5♒49 | 16°42 | 14° 0 | 9°10 | 0°40 | 23°49 | 3°54 | 7°35 | 19°58 | 16°44 | 17°35 | 17°13 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 43 0 | 24°12'48 | 18°15 | 17°44 | 15°12 | 9°52 | 0°35 | 23°55 | 3°57 | 7°37 | 19°58 | 16°43 | 17°32 | 17°20 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 13 46 57 | 25°13'42 | 0♓27 | 18°44 | 16°25 | 10°35 | 0°29 | 24° 1 | 4° 0 | 7°39 | 19°58 | 16°40 | 17°29 | 17°26 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 13 50 53 | 26°14'38 | 12°28 | 19°40 | 17°38 | 11°17 | 0°24 | 24° 7 | 4° 2 | 7°41 | 19°58 | 16°37 | 17°26 | 17°33 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 13 54 49 | 27°15'35 | 24°23 | 20°33 | 18°50 | 11°59 | 0°18 | 24°14 | 4° 5 | 7°43 | 19°R58 | 16°33 | 17°23 | 17°40 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 13 58 46 | 28°16'35 | 6♈13 | 21°21 | 20° 3 | 12°42 | 0°12 | 24°20 | 4° 8 | 7°46 | 19°58 | 16°30 | 17°19 | 17°46 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 2 42 | 29°17'36 | 18° 2 | 22° 5 | 21°16 | 13°24 | 0° 6 | 24°26 | 4°10 | 7°48 | 19°58 | 16°27 | 17°16 | 17°53 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 6 39 | 0♉18'39 | 29°50 | 22°44 | 22°29 | 14° 7 | 0° 0 | 24°32 | 4°13 | 7°50 | 19°58 | 16°26 | 17°13 | 18° 0 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 10 35 | 1°19'43 | 11♉41 | 23°17 | 23°42 | 14°49 | 29♏54 | 24°38 | 4°15 | 7°52 | 19°58 | 16°D25 | 17°10 | 18° 6 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 14 32 | 2°20'49 | 23°37 | 23°43 | 24°55 | 15°32 | 29°47 | 24°44 | 4°18 | 7°55 | 19°57 | 16°25 | 17° 7 | 18°13 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 18 28 | 3°21'56 | 5♊39 | 24° 3 | 26° 9 | 16°14 | 29°41 | 24°50 | 4°20 | 7°57 | 19°57 | 16°26 | 17° 4 | 18°20 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 22 24 | 4°23'05 | 17°49 | 24°14 | 27°22 | 16°57 | 29°34 | 24°56 | 4°23 | 7°59 | 19°57 | 16°27 | 17° 0 | 18°26 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 26 21 | 5°24'15 | 0♋12 | 24°R17 | 28°35 | 17°39 | 29°27 | 25° 2 | 4°25 | 8° 2 | 19°57 | 16°28 | 16°57 | 18°33 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 30 17 | 6°25'26 | 12°49 | 24°11 | 29°49 | 18°22 | 29°20 | 25° 7 | 4°27 | 8° 4 | 19°57 | 16°29 | 16°54 | 18°40 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 34 14 | 7°26'38 | 25°45 | 23°55 | 1♈ 2 | 19° 4 | 29°13 | 25°13 | 4°29 | 8° 6 | 19°57 | 16°30 | 16°51 | 18°46 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 38 10 | 8°27'51 | 9♌ 1 | 23°28 | 2°16 | 19°47 | 29° 6 | 25°19 | 4°32 | 8° 8 | 19°56 | 16°R30 | 16°48 | 18°53 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 42 7 | 9°29'04 | 22°41 | 22°51 | 3°30 | 20°30 | 28°59 | 25°24 | 4°34 | 8°11 | 19°56 | 16°30 | 16°44 | 19° 0 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 14 46 3 | 10°30'19 | 6♍45 | 22° 4 | 4°43 | 21°12 | 28°51 | 25°30 | 4°36 | 8°13 | 19°56 | 16°29 | 16°41 | 19° 6 | n.a. | S 21 |
| M22 | 14 50 0 | 11°31'35 | 21°12 | 21° 7 | 5°57 | 21°55 | 28°44 | 25°35 | 4°38 | 8°15 | 19°55 | 16°29 | 16°38 | 19°13 | n.a. | M22 |
| T 23 | 14 53 56 | 12°32'51 | 6♎ 0 | 20° 1 | 7°11 | 22°38 | 28°36 | 25°41 | 4°40 | 8°17 | 19°55 | 16°28 | 16°35 | 19°20 | n.a. | T 23 |
| W24 | 14 57 53 | 13°34'08 | 21° 2 | 18°47 | 8°25 | 23°20 | 28°29 | 25°46 | 4°42 | 8°20 | 19°55 | 16°28 | 16°32 | 19°26 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 1 49 | 14°35'26 | 6♏10 | 17°29 | 9°39 | 24° 3 | 28°21 | 25°52 | 4°44 | 8°22 | 19°54 | 16°28 | 16°29 | 19°33 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 5 45 | 15°36'46 | 21°14 | 16° 7 | 10°53 | 24°46 | 28°13 | 25°57 | 4°45 | 8°24 | 19°54 | 16°D28 | 16°25 | 19°40 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 9 42 | 16°38'06 | 6♐ 7 | 14°45 | 12° 7 | 25°28 | 28° 5 | 26° 2 | 4°47 | 8°26 | 19°53 | 16°R28 | 16°22 | 19°46 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 13 38 | 17°39'27 | 20°40 | 13°25 | 13°21 | 26°11 | 27°57 | 26° 7 | 4°49 | 8°29 | 19°53 | 16°27 | 16°19 | 19°53 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 17 35 | 18°40'49 | 4♑48 | 12°10 | 14°36 | 26°54 | 27°49 | 26°12 | 4°51 | 8°31 | 19°52 | 16°27 | 16°16 | 20° 0 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 21 31 | 19°42'13 | 18°29 | 11° 3 | 15°50 | 27°36 | 27°41 | 26°17 | 4°52 | 8°33 | 19°52 | 16°27 | 16°13 | 20° 6 | n.a. | T 30 |
| W31 | 15 25 28 | 20♉43'37 | 1♒43 | 10♉ 5 | 17♈ 4 | 28♋19 | 27♏33 | 26♓22 | 4♓54 | 8♉35 | 19♑51 | 16♉27 | 16♉ 9 | 20♈13 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h41m29s  Julian Calendar 1 July 10895 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10895 BCE

## AUGUST 10895 BCE (-10894) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 29 24 | 21♉45'02 | 14♒32 | 9°R18 | 18♈19 | 29♋ 2 | 27°R25 | 26♓27 | 4♓55 | 8♉38 | 19°R51 | 16°R26 | 16♉ 6 | 20♈20 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 33 21 | 22°46'29 | 27° 0 | 8♉42 | 19°33 | 29°45 | 27♏17 | 26°32 | 4°57 | 8°40 | 19♑50 | 16°D26 | 16° 3 | 20°26 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 37 17 | 23°47'56 | 9♓11 | 8°17 | 20°48 | 0♌27 | 27° 9 | 26°37 | 4°58 | 8°42 | 19°50 | 16♉27 | 16° 0 | 20°33 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 41 14 | 24°49'24 | 21°10 | 8° 4 | 22° 2 | 1°10 | 27° 1 | 26°41 | 5° 0 | 8°44 | 19°49 | 16°27 | 15°57 | 20°40 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 15 45 10 | 25°50'53 | 3♈ 1 | 8°D 3 | 23°17 | 1°53 | 26°52 | 26°46 | 5° 1 | 8°46 | 19°48 | 16°28 | 15°54 | 20°46 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 15 49 7 | 26°52'22 | 14°49 | 8°11 | 24°32 | 2°36 | 26°44 | 26°50 | 5° 2 | 8°49 | 19°48 | 16°29 | 15°50 | 20°53 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 15 53 3 | 27°53'53 | 26°37 | 8°29 | 25°46 | 3°18 | 26°36 | 26°55 | 5° 4 | 8°51 | 19°47 | 16°30 | 15°47 | 21° 0 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 15 57 0 | 28°55'24 | 8♉28 | 8°56 | 27° 1 | 4° 1 | 26°28 | 26°59 | 5° 5 | 8°53 | 19°46 | 16°31 | 15°44 | 21° 6 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 0 56 | 29°56'55 | 20°26 | 9°30 | 28°16 | 4°44 | 26°19 | 27° 3 | 5° 6 | 8°55 | 19°46 | 16°R31 | 15°41 | 21°13 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 4 53 | 0♊58'27 | 2♊32 | 10°12 | 29°31 | 5°27 | 26°11 | 27° 8 | 5° 7 | 8°57 | 19°45 | 16°31 | 15°38 | 21°20 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 8 49 | 1°59'59 | 14°47 | 11° 0 | 0♉45 | 6° 9 | 26° 3 | 27°12 | 5° 8 | 8°59 | 19°44 | 16°29 | 15°35 | 21°26 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 12 46 | 3° 1'31 | 27°14 | 11°53 | 2° 0 | 6°52 | 25°55 | 27°16 | 5° 9 | 9° 2 | 19°43 | 16°27 | 15°31 | 21°33 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 16 42 | 4° 3'04 | 9♋53 | 12°51 | 3°15 | 7°35 | 25°47 | 27°20 | 5°10 | 9° 4 | 19°43 | 16°24 | 15°28 | 21°40 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 20 39 | 5° 4'36 | 22°45 | 13°54 | 4°30 | 8°18 | 25°39 | 27°24 | 5°11 | 9° 6 | 19°42 | 16°21 | 15°25 | 21°46 | n.a. | W14 |
| T 15 | 16 24 35 | 6° 6'09 | 5♌51 | 15° 0 | 5°45 | 9° 0 | 25°31 | 27°28 | 5°11 | 9° 8 | 19°41 | 16°19 | 15°22 | 21°53 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 28 32 | 7° 7'41 | 19°12 | 16° 9 | 7° 0 | 9°43 | 25°23 | 27°31 | 5°12 | 9°10 | 19°40 | 16°17 | 15°19 | 22° 0 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 32 28 | 8° 9'12 | 2♍48 | 17°21 | 8°15 | 10°26 | 25°15 | 27°35 | 5°13 | 9°12 | 19°39 | 16°D16 | 15°15 | 22° 6 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 36 25 | 9°10'44 | 16°41 | 18°36 | 9°30 | 11° 8 | 25° 7 | 27°39 | 5°13 | 9°14 | 19°38 | 16°16 | 15°12 | 22°13 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 40 21 | 10°12'15 | 0♎50 | 19°52 | 10°45 | 11°51 | 25° 0 | 27°42 | 5°14 | 9°16 | 19°37 | 16°17 | 15° 9 | 22°20 | n.a. | M19 |
| T 20 | 16 44 18 | 11°13'45 | 15°14 | 21°11 | 12° 0 | 12°34 | 24°52 | 27°45 | 5°14 | 9°18 | 19°36 | 16°18 | 15° 6 | 22°26 | n.a. | T 20 |
| W21 | 16 48 14 | 12°15'15 | 29°50 | 22°31 | 13°15 | 13°16 | 24°44 | 27°49 | 5°15 | 9°20 | 19°35 | 16°20 | 15° 3 | 22°33 | n.a. | W21 |
| T 22 | 16 52 11 | 13°16'45 | 14♏33 | 23°53 | 14°30 | 13°59 | 24°37 | 27°52 | 5°15 | 9°22 | 19°35 | 16°R20 | 15° 0 | 22°40 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 16 56 8 | 14°18'15 | 29°18 | 25°15 | 15°45 | 14°42 | 24°30 | 27°55 | 5°15 | 9°24 | 19°34 | 16°20 | 14°56 | 22°46 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 0 4 | 15°19'44 | 13♐57 | 26°39 | 17° 0 | 15°24 | 24°22 | 27°58 | 5°16 | 9°26 | 19°33 | 16°18 | 14°53 | 22°53 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 4 1 | 16°21'13 | 28°23 | 28° 4 | 18°15 | 16° 7 | 24°15 | 28° 1 | 5°16 | 9°28 | 19°32 | 16°14 | 14°50 | 23° 0 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 7 57 | 17°22'41 | 12♑32 | 29°30 | 19°30 | 16°50 | 24° 8 | 28° 4 | 5°16 | 9°30 | 19°31 | 16° 9 | 14°47 | 23° 6 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 11 54 | 18°24'09 | 26°17 | 0♊56 | 20°45 | 17°32 | 24° 1 | 28° 7 | 5°16 | 9°32 | 19°29 | 16° 4 | 14°44 | 23°13 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 15 50 | 19°25'37 | 9♒37 | 2°23 | 22° 0 | 18°15 | 23°55 | 28° 9 | 5°R16 | 9°33 | 19°28 | 15°59 | 14°41 | 23°19 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 19 47 | 20°27'05 | 22°33 | 3°51 | 23°15 | 18°57 | 23°48 | 28°12 | 5°16 | 9°35 | 19°27 | 15°54 | 14°37 | 23°26 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 17 23 44 | 21°28'32 | 5♓ 6 | 5°19 | 24°30 | 19°40 | 23°41 | 28°15 | 5°16 | 9°37 | 19°26 | 15°51 | 14°34 | 23°33 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 17 27 40 | 22♊29'58 | 17♓21 | 6♊48 | 25♉45 | 20♌22 | 23♏35 | 28♓17 | 5♓16 | 9♉39 | 19♑25 | 15°D50 | 14♉31 | 23♈39 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h41m22s  Julian Calendar

The year -10894 astronomical counting style corresponds to year 10895 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10895 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10895 BCE (-10894) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 31 37 | 23♊31'24 | 29♓21 | 8♊17 | 27♉ 0 | 21♌ 5 | 23°R29 | 28♓19 | 5°R16 | 9♉41 | 19°R24 | 15♉50 | 14♉28 | 23♈46 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 35 33 | 24°32'50 | 11♈12 | 9°47 | 28°15 | 21°47 | 23♏23 | 28°21 | 5♓15 | 9°42 | 19♑23 | 15°51 | 14°25 | 23°53 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 39 30 | 25°34'16 | 22°59 | 11°17 | 29°30 | 22°30 | 23°17 | 28°24 | 5°15 | 9°44 | 19°22 | 15°53 | 14°21 | 23°59 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 43 26 | 26°35'41 | 4♉48 | 12°48 | 0♊45 | 23°12 | 23°11 | 28°26 | 5°15 | 9°46 | 19°21 | 15°54 | 14°18 | 24° 6 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 17 47 23 | 27°37'05 | 16°42 | 14°19 | 2° 0 | 23°55 | 23° 6 | 28°28 | 5°14 | 9°47 | 19°20 | 15°R55 | 14°15 | 24°13 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 17 51 20 | 28°38'29 | 28°47 | 15°50 | 3°16 | 24°37 | 23° 0 | 28°29 | 5°14 | 9°49 | 19°18 | 15°54 | 14°12 | 24°19 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 17 55 16 | 29°39'52 | 11♊ 3 | 17°22 | 4°31 | 25°19 | 22°55 | 28°31 | 5°13 | 9°51 | 19°17 | 15°51 | 14° 9 | 24°26 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 17 59 13 | 0♋41'14 | 23°34 | 18°54 | 5°46 | 26° 2 | 22°50 | 28°33 | 5°12 | 9°52 | 19°16 | 15°45 | 14° 6 | 24°33 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 3 10 | 1°42'35 | 6♋21 | 20°26 | 7° 1 | 26°44 | 22°45 | 28°34 | 5°12 | 9°54 | 19°15 | 15°38 | 14° 2 | 24°39 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 7 6 | 2°43'55 | 19°22 | 21°59 | 8°16 | 27°27 | 22°40 | 28°36 | 5°11 | 9°56 | 19°14 | 15°30 | 13°59 | 24°46 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 11 3 | 3°45'14 | 2♌38 | 23°33 | 9°31 | 28° 9 | 22°35 | 28°37 | 5°10 | 9°57 | 19°13 | 15°21 | 13°56 | 24°53 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 14 59 | 4°46'32 | 16° 6 | 25° 6 | 10°46 | 28°51 | 22°31 | 28°38 | 5°10 | 9°59 | 19°11 | 15°12 | 13°53 | 24°59 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 18 56 | 5°47'48 | 29°44 | 26°41 | 12° 1 | 29°33 | 22°27 | 28°39 | 5° 9 | 10° 0 | 19°10 | 15° 5 | 13°50 | 25° 6 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 18 22 53 | 6°49'02 | 13♍32 | 28°15 | 13°16 | 0♍16 | 22°23 | 28°40 | 5° 8 | 10° 1 | 19° 9 | 15° 0 | 13°47 | 25°13 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 26 49 | 7°50'16 | 27°27 | 29°50 | 14°31 | 0°58 | 22°19 | 28°41 | 5° 7 | 10° 3 | 19° 8 | 14°58 | 13°43 | 25°19 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 30 46 | 8°51'27 | 11♎29 | 1♋26 | 15°46 | 1°40 | 22°15 | 28°42 | 5° 6 | 10° 4 | 19° 6 | 14°D57 | 13°40 | 25°26 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 34 43 | 9°52'37 | 25°36 | 3° 2 | 17° 1 | 2°22 | 22°12 | 28°43 | 5° 5 | 10° 6 | 19° 5 | 14°58 | 13°37 | 25°33 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 38 39 | 10°53'45 | 9♏49 | 4°38 | 18°16 | 3° 5 | 22° 9 | 28°44 | 5° 4 | 10° 7 | 19° 4 | 14°R59 | 13°34 | 25°39 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 42 36 | 11°54'52 | 24° 5 | 6°15 | 19°31 | 3°47 | 22° 6 | 28°44 | 5° 2 | 10° 8 | 19° 3 | 14°59 | 13°31 | 25°46 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 46 32 | 12°55'57 | 8♐21 | 7°52 | 20°45 | 4°29 | 22° 3 | 28°44 | 5° 1 | 10°10 | 19° 2 | 14°56 | 13°27 | 25°53 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 18 50 29 | 13°57'01 | 22°34 | 9°30 | 22° 0 | 5°11 | 22° 0 | 28°45 | 5° 0 | 10°11 | 19° 0 | 14°52 | 13°24 | 25°59 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 18 54 26 | 14°58'03 | 6♑39 | 11° 9 | 23°15 | 5°53 | 21°58 | 28°45 | 4°59 | 10°12 | 18°59 | 14°44 | 13°21 | 26° 6 | n.a. | S 22 |
| M23 | 18 58 22 | 15°59'03 | 20°31 | 12°48 | 24°30 | 6°35 | 21°55 | 28°45 | 4°57 | 10°13 | 18°58 | 14°34 | 13°18 | 26°13 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 2 19 | 17° 0'02 | 4♒ 7 | 14°27 | 25°45 | 7°17 | 21°53 | 28°R45 | 4°56 | 10°14 | 18°57 | 14°23 | 13°15 | 26°19 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 6 16 | 18° 0'59 | 17°22 | 16° 8 | 27° 0 | 7°59 | 21°51 | 28°45 | 4°54 | 10°16 | 18°55 | 14°12 | 13°12 | 26°26 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 10 12 | 19° 1'55 | 0♓17 | 17°49 | 28°14 | 8°41 | 21°50 | 28°45 | 4°53 | 10°17 | 18°54 | 14° 2 | 13° 8 | 26°33 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 14 9 | 20° 2'49 | 12°51 | 19°30 | 29°29 | 9°23 | 21°48 | 28°45 | 4°51 | 10°18 | 18°53 | 13°53 | 13° 5 | 26°39 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 18 6 | 21° 3'41 | 25° 7 | 21°12 | 0♋44 | 10° 5 | 21°47 | 28°44 | 4°50 | 10°19 | 18°52 | 13°47 | 13° 2 | 26°46 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 22 2 | 22° 4'32 | 7♈ 9 | 22°55 | 1°59 | 10°47 | 21°46 | 28°44 | 4°48 | 10°20 | 18°50 | 13°44 | 12°59 | 26°52 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 25 59 | 23♋ 5'22 | 19♈ 1 | 24♋38 | 3♋13 | 11♍29 | 21♏45 | 28♓43 | 4♓46 | 10♉21 | 18♑49 | 13°D43 | 12♉56 | 26♈59 | n.a. | M30 |

Delta T = 145h41m15s  Julian Calendar 1 Sept. 10895 BCE == Greg. Calendar 10 June 10895 BCE

## OCTOBER 10895 BCE (-10894) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 29 56 | 24♋ 6'10 | 0♉49 | 26♋22 | 4♋28 | 12♍10 | 21°R45 | 28°R42 | 4°R44 | 10♉22 | 18°R48 | 13♉43 | 12♉53 | 27♈ 6 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 33 52 | 25° 6'56 | 12°39 | 28° 7 | 5°43 | 12°52 | 21♏44 | 28♓42 | 4♓43 | 10°23 | 18♑46 | 13°R43 | 12°49 | 27°12 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 37 49 | 26° 7'41 | 24°35 | 29°52 | 6°57 | 13°34 | 21°44 | 28°41 | 4°41 | 10°24 | 18°45 | 13°43 | 12°46 | 27°19 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 41 46 | 27° 8'25 | 6♊42 | 1♌38 | 8°12 | 14°16 | 21°D44 | 28°40 | 4°39 | 10°24 | 18°44 | 13°40 | 12°43 | 27°26 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 19 45 42 | 28° 9'07 | 19° 6 | 3°24 | 9°26 | 14°57 | 21°44 | 28°39 | 4°37 | 10°25 | 18°43 | 13°35 | 12°40 | 27°32 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 19 49 39 | 29° 9'47 | 1♋48 | 5°11 | 10°41 | 15°39 | 21°44 | 28°38 | 4°35 | 10°26 | 18°42 | 13°28 | 12°37 | 27°39 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 19 53 36 | 0♌10'25 | 14°51 | 6°59 | 11°55 | 16°21 | 21°45 | 28°36 | 4°33 | 10°27 | 18°40 | 13°17 | 12°33 | 27°46 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 19 57 32 | 1°11'01 | 28°14 | 8°46 | 13°10 | 17° 2 | 21°46 | 28°35 | 4°31 | 10°28 | 18°39 | 13° 5 | 12°30 | 27°52 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 1 29 | 2°11'36 | 11♌55 | 10°34 | 14°25 | 17°44 | 21°47 | 28°33 | 4°29 | 10°28 | 18°38 | 12°52 | 12°27 | 27°59 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 5 26 | 3°12'08 | 25°51 | 12°22 | 15°39 | 18°26 | 21°48 | 28°32 | 4°27 | 10°29 | 18°37 | 12°40 | 12°24 | 28° 6 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 9 22 | 4°12'38 | 9♍56 | 14°10 | 16°53 | 19° 7 | 21°49 | 28°30 | 4°25 | 10°29 | 18°35 | 12°30 | 12°21 | 28°12 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 13 19 | 5°13'06 | 24° 6 | 15°58 | 18° 8 | 19°49 | 21°51 | 28°28 | 4°23 | 10°30 | 18°34 | 12°22 | 12°18 | 28°19 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 17 16 | 6°13'31 | 8♎18 | 17°45 | 19°22 | 20°30 | 21°53 | 28°27 | 4°21 | 10°31 | 18°33 | 12°17 | 12°14 | 28°26 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 21 12 | 7°13'54 | 22°28 | 19°31 | 20°37 | 21°12 | 21°55 | 28°25 | 4°19 | 10°31 | 18°32 | 12°15 | 12°11 | 28°32 | n.a. | M14 |
| T 15 | 20 25 9 | 8°14'14 | 6♏34 | 21°17 | 21°51 | 21°53 | 21°57 | 28°23 | 4°16 | 10°32 | 18°31 | 12°15 | 12° 8 | 28°39 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 29 6 | 9°14'32 | 20°37 | 23° 1 | 23° 5 | 22°35 | 21°59 | 28°21 | 4°14 | 10°32 | 18°30 | 12°14 | 12° 5 | 28°46 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 33 2 | 10°14'48 | 4♐35 | 24°44 | 24°19 | 23°16 | 22° 2 | 28°18 | 4°12 | 10°33 | 18°28 | 12°13 | 12° 2 | 28°52 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 36 59 | 11°15'01 | 18°27 | 26°24 | 25°34 | 23°57 | 22° 5 | 28°16 | 4° 9 | 10°33 | 18°27 | 12°10 | 11°59 | 28°59 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 40 56 | 12°15'12 | 2♑13 | 28° 2 | 26°48 | 24°39 | 22° 8 | 28°14 | 4° 7 | 10°33 | 18°26 | 12° 4 | 11°55 | 29° 6 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 20 44 52 | 13°15'20 | 15°51 | 29°36 | 28° 2 | 25°20 | 22°11 | 28°11 | 4° 5 | 10°34 | 18°25 | 11°55 | 11°52 | 29°12 | n.a. | S 20 |
| M21 | 20 48 49 | 14°15'26 | 29°19 | 1♍ 7 | 29°16 | 26° 1 | 22°14 | 28° 9 | 4° 2 | 10°34 | 18°24 | 11°43 | 11°49 | 29°19 | n.a. | M21 |
| T 22 | 20 52 46 | 15°15'30 | 12♒34 | 2°33 | 0♌30 | 26°42 | 22°18 | 28° 6 | 4° 0 | 10°34 | 18°23 | 11°30 | 11°46 | 29°25 | n.a. | T 22 |
| W23 | 20 56 42 | 16°15'31 | 25°33 | 3°55 | 1°45 | 27°24 | 22°21 | 28° 3 | 3°57 | 10°34 | 18°22 | 11°17 | 11°43 | 29°32 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 0 39 | 17°15'30 | 8♓17 | 5°10 | 2°59 | 28° 5 | 22°25 | 28° 1 | 3°55 | 10°35 | 18°21 | 11° 4 | 11°39 | 29°39 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 4 36 | 18°15'27 | 20°45 | 6°20 | 4°13 | 28°46 | 22°29 | 27°58 | 3°53 | 10°35 | 18°19 | 10°53 | 11°36 | 29°45 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 8 32 | 19°15'21 | 2♈58 | 7°22 | 5°27 | 29°27 | 22°34 | 27°55 | 3°50 | 10°35 | 18°18 | 10°46 | 11°33 | 29°52 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 12 29 | 20°15'14 | 14°58 | 8°18 | 6°41 | 0♎ 8 | 22°38 | 27°52 | 3°48 | 10°35 | 18°17 | 10°41 | 11°30 | 29°59 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 16 26 | 21°15'04 | 26°50 | 9° 5 | 7°55 | 0°49 | 22°43 | 27°49 | 3°45 | 10°35 | 18°16 | 10°38 | 11°27 | 0♉ 5 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 20 22 | 22°14'52 | 8♉38 | 9°43 | 9° 9 | 1°30 | 22°48 | 27°46 | 3°43 | 10°R35 | 18°15 | 10°D37 | 11°24 | 0°12 | n.a. | T 29 |
| W30 | 21 24 19 | 23°14'38 | 20°27 | 10°12 | 10°23 | 2°11 | 22°52 | 27°42 | 3°40 | 10°35 | 18°14 | 10°R37 | 11°20 | 0°19 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 28 15 | 24♌14'22 | 2♊22 | 10♍33 | 11♌37 | 2♎52 | 22♏58 | 27♓39 | 3♓37 | 10♉35 | 18♑13 | 10♉37 | 11♉17 | 0♉25 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h41m08s  Julian Calendar

The year -10894 astronomical counting style corresponds to year 10895 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10895 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10895 BCE (-10894) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 21 32 12 | 25♌14'04 | 14♊30 | 10♍43 | 12♌51 | 3♎33 | 23♏ 3 | 27°R36 | 3°R35 | 10°R35 | 18°R12 | 10°R36 | 11♉14 | 0♉32 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 36 9 | 26°13'44 | 26°56 | 10°R45 | 14° 5 | 4°14 | 23° 8 | 27♓32 | 3♓32 | 10♉35 | 18♑11 | 10♉32 | 11°11 | 0°39 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 40 5 | 27°13'22 | 9♋43 | 10°37 | 15°19 | 4°55 | 23°14 | 27°29 | 3°30 | 10°35 | 18°10 | 10°26 | 11° 8 | 0°45 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 21 44 2 | 28°12'57 | 22°54 | 10°20 | 16°33 | 5°36 | 23°20 | 27°25 | 3°27 | 10°34 | 18°10 | 10°17 | 11° 4 | 0°52 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 21 47 59 | 29°12'31 | 6♌30 | 9°54 | 17°46 | 6°17 | 23°26 | 27°22 | 3°24 | 10°34 | 18° 9 | 10° 6 | 11° 1 | 0°59 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 21 51 55 | 0♍12'02 | 20°29 | 9°21 | 19° 0 | 6°57 | 23°32 | 27°18 | 3°22 | 10°34 | 18° 8 | 9°55 | 10°58 | 1° 5 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 21 55 52 | 1°11'30 | 4♍47 | 8°41 | 20°14 | 7°38 | 23°38 | 27°14 | 3°19 | 10°34 | 18° 7 | 9°44 | 10°55 | 1°12 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 21 59 48 | 2°10'56 | 19°18 | 7°55 | 21°28 | 8°19 | 23°45 | 27°10 | 3°17 | 10°33 | 18° 6 | 9°34 | 10°52 | 1°19 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 3 45 | 3°10'20 | 3♎55 | 7° 3 | 22°42 | 8°59 | 23°51 | 27° 7 | 3°14 | 10°33 | 18° 5 | 9°28 | 10°49 | 1°25 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 7 42 | 4° 9'41 | 18°31 | 6° 9 | 23°56 | 9°40 | 23°58 | 27° 3 | 3°11 | 10°33 | 18° 4 | 9°23 | 10°45 | 1°32 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 11 38 | 5° 8'59 | 3♏ 1 | 5°11 | 25° 9 | 10°21 | 24° 5 | 26°59 | 3° 9 | 10°32 | 18° 3 | 9°D22 | 10°42 | 1°38 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 15 35 | 6° 8'15 | 17°20 | 4°13 | 26°23 | 11° 1 | 24°12 | 26°55 | 3° 6 | 10°32 | 18° 3 | 9°22 | 10°39 | 1°45 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 19 31 | 7° 7'28 | 1♐27 | 3°15 | 27°37 | 11°42 | 24°19 | 26°51 | 3° 4 | 10°31 | 18° 2 | 9°R22 | 10°36 | 1°52 | n.a. | W13 |
| T 14 | 22 23 28 | 8° 6'39 | 15°21 | 2°19 | 28°50 | 12°23 | 24°26 | 26°47 | 3° 1 | 10°31 | 18° 1 | 9°22 | 10°33 | 1°58 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 27 25 | 9° 5'47 | 29° 2 | 1°25 | 0♍ 4 | 13° 3 | 24°34 | 26°43 | 2°58 | 10°30 | 18° 0 | 9°20 | 10°30 | 2° 5 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 31 21 | 10° 4'52 | 12♑31 | 0°35 | 1°18 | 13°44 | 24°42 | 26°38 | 2°56 | 10°30 | 18° 0 | 9°16 | 10°26 | 2°12 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 35 18 | 11° 3'54 | 25°47 | 29♌49 | 2°32 | 14°24 | 24°49 | 26°34 | 2°53 | 10°29 | 17°59 | 9°10 | 10°23 | 2°18 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 39 14 | 12° 2'54 | 8♒51 | 29° 7 | 3°45 | 15° 4 | 24°57 | 26°30 | 2°51 | 10°28 | 17°58 | 9° 1 | 10°20 | 2°25 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 43 11 | 13° 1'51 | 21°43 | 28°32 | 4°59 | 15°45 | 25° 5 | 26°26 | 2°48 | 10°28 | 17°58 | 8°51 | 10°17 | 2°32 | n.a. | T 19 |
| W20 | 22 47 7 | 14° 0'46 | 4♓23 | 28° 2 | 6°12 | 16°25 | 25°13 | 26°21 | 2°46 | 10°27 | 17°57 | 8°41 | 10°14 | 2°38 | n.a. | W20 |
| T 21 | 22 51 4 | 14°59'38 | 16°50 | 27°38 | 7°26 | 17° 6 | 25°22 | 26°17 | 2°43 | 10°26 | 17°56 | 8°32 | 10°10 | 2°45 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 22 55 1 | 15°58'28 | 29° 6 | 27°20 | 8°40 | 17°46 | 25°30 | 26°13 | 2°40 | 10°26 | 17°56 | 8°24 | 10° 7 | 2°52 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 22 58 57 | 16°57'15 | 11♈10 | 27° 8 | 9°53 | 18°26 | 25°39 | 26° 8 | 2°38 | 10°25 | 17°55 | 8°18 | 10° 4 | 2°58 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 2 54 | 17°56'01 | 23° 6 | 27° 1 | 11° 7 | 19° 6 | 25°47 | 26° 4 | 2°35 | 10°24 | 17°55 | 8°14 | 10° 1 | 3° 5 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 6 50 | 18°54'44 | 4♉56 | 27°D 1 | 12°20 | 19°47 | 25°56 | 26° 0 | 2°33 | 10°23 | 17°54 | 8°D13 | 9°58 | 3°12 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 10 47 | 19°53'25 | 16°43 | 27° 7 | 13°34 | 20°27 | 26° 5 | 25°55 | 2°31 | 10°22 | 17°54 | 8°13 | 9°55 | 3°18 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 14 43 | 20°52'04 | 28°32 | 27°17 | 14°48 | 21° 7 | 26°14 | 25°51 | 2°28 | 10°21 | 17°53 | 8°14 | 9°51 | 3°25 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 18 40 | 21°50'41 | 10♊28 | 27°33 | 16° 1 | 21°47 | 26°23 | 25°46 | 2°26 | 10°21 | 17°53 | 8°16 | 9°48 | 3°31 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 23 22 36 | 22°49'16 | 22°35 | 27°54 | 17°15 | 22°27 | 26°33 | 25°42 | 2°23 | 10°20 | 17°52 | 8°R16 | 9°45 | 3°38 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 26 33 | 23♍47'49 | 4♋59 | 28♌20 | 18♍28 | 23♎ 7 | 26♏42 | 25♓38 | 2♓21 | 10♉19 | 17♑52 | 8♉16 | 9♉42 | 3♉45 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h41m01s  Julian Calendar 1 Nov. 10895 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10895 BCE

## DECEMBER 10895 BCE (-10894) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 30 29 | 24♍46'20 | 17♋44 | 28♌50 | 19♍42 | 23♎47 | 26♏52 | 25°R33 | 2°R19 | 10°R18 | 17°R52 | 8°R13 | 9♉39 | 3♉51 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 34 26 | 25°44'48 | 0♌55 | 29°24 | 20°55 | 24°27 | 27° 1 | 25♓29 | 2♓16 | 10♉17 | 17♑51 | 8♉ 9 | 9°36 | 3°58 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 38 23 | 26°43'15 | 14°32 | 0♍ 2 | 22° 9 | 25° 7 | 27°11 | 25°24 | 2°14 | 10°16 | 17°51 | 8° 3 | 9°32 | 4° 5 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 42 19 | 27°41'40 | 28°37 | 0°44 | 23°22 | 25°47 | 27°21 | 25°20 | 2°12 | 10°15 | 17°50 | 7°57 | 9°29 | 4°11 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 23 46 16 | 28°40'03 | 13♍ 5 | 1°30 | 24°36 | 26°27 | 27°31 | 25°15 | 2° 9 | 10°14 | 17°50 | 7°51 | 9°26 | 4°18 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 23 50 12 | 29°38'24 | 27°52 | 2°19 | 25°50 | 27° 7 | 27°41 | 25°11 | 2° 7 | 10°12 | 17°50 | 7°46 | 9°23 | 4°25 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 23 54 9 | 0♎36'42 | 12♎49 | 3°11 | 27° 3 | 27°47 | 27°51 | 25° 7 | 2° 5 | 10°11 | 17°50 | 7°42 | 9°20 | 4°31 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 23 58 5 | 1°34'58 | 27°48 | 4° 6 | 28°17 | 28°27 | 28° 1 | 25° 2 | 2° 3 | 10°10 | 17°49 | 7°40 | 9°16 | 4°38 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 2 2 | 2°33'12 | 12♏40 | 5° 4 | 29°30 | 29° 7 | 28°12 | 24°58 | 2° 1 | 10° 9 | 17°49 | 7°D40 | 9°13 | 4°45 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 5 58 | 3°31'24 | 27°20 | 6° 5 | 0♎44 | 29°47 | 28°22 | 24°53 | 1°58 | 10° 8 | 17°49 | 7°41 | 9°10 | 4°51 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 9 55 | 4°29'33 | 11♐41 | 7° 9 | 1°57 | 0♏26 | 28°33 | 24°49 | 1°56 | 10° 7 | 17°49 | 7°42 | 9° 7 | 4°58 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 13 51 | 5°27'40 | 25°43 | 8°15 | 3°11 | 1° 6 | 28°43 | 24°45 | 1°54 | 10° 5 | 17°49 | 7°43 | 9° 4 | 5° 5 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 17 48 | 6°25'45 | 9♑25 | 9°23 | 4°24 | 1°46 | 28°54 | 24°40 | 1°52 | 10° 4 | 17°49 | 7°R44 | 9° 1 | 5°11 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 21 44 | 7°23'47 | 22°48 | 10°34 | 5°38 | 2°26 | 29° 5 | 24°36 | 1°50 | 10° 3 | 17°48 | 7°43 | 8°57 | 5°18 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 0 25 40 | 8°21'47 | 5♒52 | 11°47 | 6°51 | 3° 5 | 29°16 | 24°32 | 1°48 | 10° 1 | 17°48 | 7°40 | 8°54 | 5°25 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 29 37 | 9°19'45 | 18°41 | 13° 3 | 8° 5 | 3°45 | 29°27 | 24°27 | 1°47 | 10° 0 | 17°48 | 7°37 | 8°51 | 5°31 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 33 33 | 10°17'40 | 1♓15 | 14°20 | 9°18 | 4°24 | 29°38 | 24°23 | 1°45 | 9°59 | 17°48 | 7°33 | 8°48 | 5°38 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 37 30 | 11°15'34 | 13°37 | 15°40 | 10°32 | 5° 4 | 29°49 | 24°19 | 1°43 | 9°57 | 17°D48 | 7°28 | 8°45 | 5°44 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 41 26 | 12°13'25 | 25°49 | 17° 2 | 11°45 | 5°44 | 0♐ 0 | 24°15 | 1°41 | 9°56 | 17°48 | 7°24 | 8°41 | 5°51 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 0 45 23 | 13°11'14 | 7♈52 | 18°25 | 12°59 | 6°23 | 0°12 | 24°11 | 1°39 | 9°55 | 17°48 | 7°21 | 8°38 | 5°58 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 0 49 19 | 14° 9'01 | 19°48 | 19°51 | 14°12 | 7° 3 | 0°23 | 24° 7 | 1°38 | 9°53 | 17°48 | 7°19 | 8°35 | 6° 4 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 0 53 16 | 15° 6'47 | 1♉39 | 21°18 | 15°26 | 7°42 | 0°34 | 24° 3 | 1°36 | 9°52 | 17°49 | 7°D17 | 8°32 | 6°11 | n.a. | S 22 |
| M23 | 0 57 12 | 16° 4'30 | 13°27 | 22°48 | 16°39 | 8°22 | 0°46 | 23°59 | 1°34 | 9°50 | 17°49 | 7°17 | 8°29 | 6°18 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 1 9 | 17° 2'12 | 25°14 | 24°19 | 17°53 | 9° 1 | 0°58 | 23°55 | 1°33 | 9°49 | 17°49 | 7°18 | 8°26 | 6°24 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 5 5 | 17°59'53 | 7♊ 5 | 25°52 | 19° 6 | 9°41 | 1° 9 | 23°51 | 1°31 | 9°47 | 17°49 | 7°20 | 8°22 | 6°31 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 9 2 | 18°57'32 | 19° 2 | 27°27 | 20°20 | 10°20 | 1°21 | 23°47 | 1°30 | 9°46 | 17°49 | 7°21 | 8°19 | 6°38 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 12 58 | 19°55'09 | 1♋11 | 29° 4 | 21°33 | 10°59 | 1°33 | 23°43 | 1°28 | 9°45 | 17°49 | 7°23 | 8°16 | 6°44 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 16 54 | 20°52'45 | 13°34 | 0♎42 | 22°47 | 11°39 | 1°45 | 23°40 | 1°27 | 9°43 | 17°50 | 7°23 | 8°13 | 6°51 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 20 51 | 21°50'20 | 26°17 | 2°23 | 24° 1 | 12°18 | 1°57 | 23°36 | 1°25 | 9°42 | 17°50 | 7°R23 | 8°10 | 6°58 | n.a. | S 29 |
| M30 | 1 24 47 | 22°47'53 | 9♌23 | 4° 5 | 25°14 | 12°57 | 2° 9 | 23°32 | 1°24 | 9°40 | 17°50 | 7°23 | 8° 7 | 7° 4 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 28 44 | 23♎45'25 | 22♌56 | 5♎49 | 26♎28 | 13♏37 | 2♐21 | 23♓29 | 1♓23 | 9♉38 | 17♑50 | 7♉22 | 8♉ 3 | 7♉11 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h40m54s  Julian Calendar

The year -10894 astronomical counting style corresponds to year 10895 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10894 BCE
# geocentric

## JANUARY 10894 BCE (-10893) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 1 32 40 | 24♎42'55 | 6♍55 | 7♎35 | 27♎41 | 14♏16 | 2♐33 | 23°R25 | 1°R22 | 9°R37 | 17♑51 | 7°R20 | 8♉ 0 | 7♉17 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 36 37 | 25°40'24 | 21°20 | 9°23 | 28°55 | 14°55 | 2°46 | 23♓22 | 1♓20 | 9♉35 | 17°51 | 7♉19 | 7°57 | 7°24 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 40 33 | 26°37'52 | 6♎ 8 | 11°13 | 0♏ 8 | 15°34 | 2°58 | 23°18 | 1°19 | 9°34 | 17°51 | 7°18 | 7°54 | 7°31 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 1 44 30 | 27°35'18 | 21°11 | 13° 4 | 1°22 | 16°14 | 3°10 | 23°15 | 1°18 | 9°32 | 17°52 | 7°17 | 7°51 | 7°37 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 1 48 26 | 28°32'43 | 6♏21 | 14°58 | 2°36 | 16°53 | 3°23 | 23°12 | 1°17 | 9°31 | 17°52 | 7°D17 | 7°47 | 7°44 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 1 52 22 | 29°30'07 | 21°28 | 16°53 | 3°49 | 17°32 | 3°35 | 23° 9 | 1°16 | 9°29 | 17°53 | 7°17 | 7°44 | 7°51 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 1 56 19 | 0♏27'29 | 6♐25 | 18°50 | 5° 3 | 18°11 | 3°48 | 23° 6 | 1°15 | 9°27 | 17°53 | 7°17 | 7°41 | 7°57 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 0 15 | 1°24'49 | 21° 3 | 20°48 | 6°16 | 18°50 | 4° 0 | 23° 3 | 1°14 | 9°26 | 17°54 | 7°18 | 7°38 | 8° 4 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 4 12 | 2°22'08 | 5♑18 | 22°49 | 7°30 | 19°29 | 4°13 | 23° 0 | 1°13 | 9°24 | 17°54 | 7°18 | 7°35 | 8°11 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 8 8 | 3°19'26 | 19° 8 | 24°51 | 8°44 | 20° 8 | 4°26 | 22°57 | 1°13 | 9°23 | 17°55 | 7°18 | 7°32 | 8°17 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 12 5 | 4°16'41 | 2♒34 | 26°54 | 9°57 | 20°48 | 4°38 | 22°54 | 1°12 | 9°21 | 17°55 | 7°R19 | 7°28 | 8°24 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 16 1 | 5°13'55 | 15°36 | 28°59 | 11°11 | 21°27 | 4°51 | 22°51 | 1°11 | 9°19 | 17°56 | 7°19 | 7°25 | 8°31 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 19 58 | 6°11'08 | 28°18 | 1♏ 6 | 12°25 | 22° 6 | 5° 4 | 22°49 | 1°11 | 9°18 | 17°56 | 7°18 | 7°22 | 8°37 | n.a. | M13 |
| T 14 | 2 23 54 | 7° 8'19 | 10♓43 | 3°13 | 13°38 | 22°45 | 5°17 | 22°46 | 1°10 | 9°16 | 17°57 | 7°D18 | 7°19 | 8°44 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 27 51 | 8° 5'29 | 22°54 | 5°22 | 14°52 | 23°24 | 5°30 | 22°43 | 1° 9 | 9°15 | 17°58 | 7°18 | 7°16 | 8°51 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 31 47 | 9° 2'37 | 4♈55 | 7°32 | 16° 5 | 24° 3 | 5°43 | 22°41 | 1° 9 | 9°13 | 17°58 | 7°19 | 7°12 | 8°57 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 35 43 | 9°59'44 | 16°49 | 9°42 | 17°19 | 24°41 | 5°56 | 22°39 | 1° 8 | 9°11 | 17°59 | 7°19 | 7° 9 | 9° 4 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 39 40 | 10°56'50 | 28°39 | 11°52 | 18°33 | 25°20 | 6° 9 | 22°36 | 1° 8 | 9°10 | 18° 0 | 7°19 | 7° 6 | 9°10 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 43 36 | 11°53'55 | 10♉26 | 14° 3 | 19°46 | 25°59 | 6°22 | 22°34 | 1° 8 | 9° 8 | 18° 0 | 7°R19 | 7° 3 | 9°17 | n.a. | S 19 |
| M20 | 2 47 33 | 12°50'59 | 22°15 | 16°13 | 21° 0 | 26°38 | 6°35 | 22°32 | 1° 7 | 9° 7 | 18° 1 | 7°19 | 7° 0 | 9°24 | n.a. | M20 |
| T 21 | 2 51 29 | 13°48'02 | 4♊ 6 | 18°23 | 22°14 | 27°17 | 6°48 | 22°30 | 1° 7 | 9° 5 | 18° 2 | 7°18 | 6°57 | 9°30 | n.a. | T 21 |
| W22 | 2 55 26 | 14°45'04 | 16° 2 | 20°32 | 23°27 | 27°56 | 7° 2 | 22°28 | 1° 7 | 9° 3 | 18° 3 | 7°17 | 6°53 | 9°37 | n.a. | W22 |
| T 23 | 2 59 22 | 15°42'06 | 28° 6 | 22°41 | 24°41 | 28°35 | 7°15 | 22°26 | 1° 7 | 9° 2 | 18° 3 | 7°16 | 6°50 | 9°44 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 3 19 | 16°39'07 | 10♋20 | 24°48 | 25°55 | 29°14 | 7°28 | 22°24 | 1° 7 | 9° 0 | 18° 4 | 7°15 | 6°47 | 9°50 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 7 15 | 17°36'07 | 22°48 | 26°53 | 27° 8 | 29°52 | 7°41 | 22°23 | 1°D 7 | 8°59 | 18° 5 | 7°14 | 6°44 | 9°57 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 11 12 | 18°33'07 | 5♌32 | 28°57 | 28°22 | 0♐31 | 7°55 | 22°21 | 1° 7 | 8°57 | 18° 6 | 7°13 | 6°41 | 10° 4 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 15 8 | 19°30'06 | 18°36 | 0♐59 | 29°36 | 1°10 | 8° 8 | 22°20 | 1° 7 | 8°55 | 18° 7 | 7°D13 | 6°38 | 10°10 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 19 4 | 20°27'05 | 2♍ 2 | 2°59 | 0♐49 | 1°49 | 8°21 | 22°18 | 1° 7 | 8°54 | 18° 8 | 7°13 | 6°34 | 10°17 | n.a. | T 28 |
| W29 | 3 23 1 | 21°24'03 | 15°52 | 4°57 | 2° 3 | 2°28 | 8°35 | 22°17 | 1° 7 | 8°52 | 18° 9 | 7°14 | 6°31 | 10°24 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 26 57 | 22°21'01 | 0♎ 6 | 6°53 | 3°17 | 3° 6 | 8°48 | 22°16 | 1° 8 | 8°51 | 18°10 | 7°15 | 6°28 | 10°30 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 3 30 54 | 23♏17'59 | 14♎42 | 8♐46 | 4♐30 | 3♐45 | 9♐ 2 | 22♓15 | 1♓ 8 | 8♉49 | 18♑11 | 7♉16 | 6♉25 | 10♉37 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h40m47s Julian Calendar 1 Jan. 10894 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10895 BCE

## FEBRUARY 10894 BCE (-10893) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 34 50 | 24♏14'56 | 29♎36 | 10♐36 | 5♐44 | 4♐24 | 9♐15 | 22°R14 | 1♓ 8 | 8°R47 | 18♑12 | 7♉17 | 6♉22 | 10♉44 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 38 47 | 25°11'53 | 14♏42 | 12°24 | 6°58 | 5° 2 | 9°29 | 22♓13 | 1° 9 | 8♉46 | 18°13 | 7°R17 | 6°18 | 10°50 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 42 43 | 26° 8'49 | 29°51 | 14°10 | 8°12 | 5°41 | 9°42 | 22°12 | 1° 9 | 8°44 | 18°14 | 7°16 | 6°15 | 10°57 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 46 40 | 27° 5'46 | 14♐53 | 15°53 | 9°25 | 6°20 | 9°56 | 22°11 | 1°10 | 8°43 | 18°15 | 7°14 | 6°12 | 11° 4 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 3 50 36 | 28° 2'41 | 29°40 | 17°33 | 10°39 | 6°58 | 10°10 | 22°10 | 1°10 | 8°41 | 18°16 | 7°12 | 6° 9 | 11°10 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 3 54 33 | 28°59'37 | 14♑ 6 | 19°10 | 11°53 | 7°37 | 10°23 | 22°10 | 1°11 | 8°40 | 18°17 | 7° 9 | 6° 6 | 11°17 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 3 58 29 | 29°56'31 | 28° 5 | 20°45 | 13° 6 | 8°16 | 10°37 | 22° 9 | 1°12 | 8°38 | 18°18 | 7° 6 | 6° 3 | 11°23 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 2 26 | 0♐53'25 | 11♒37 | 22°17 | 14°20 | 8°54 | 10°50 | 22° 9 | 1°12 | 8°37 | 18°19 | 7° 4 | 5°59 | 11°30 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 6 22 | 1°50'18 | 24°42 | 23°46 | 15°34 | 9°33 | 11° 4 | 22° 9 | 1°13 | 8°35 | 18°20 | 7° 3 | 5°56 | 11°37 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 10 19 | 2°47'11 | 7♓24 | 25°12 | 16°47 | 10°12 | 11°18 | 22° 8 | 1°14 | 8°34 | 18°21 | 7°D 3 | 5°53 | 11°43 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 14 15 | 3°44'04 | 19°46 | 26°36 | 18° 1 | 10°50 | 11°31 | 22° 8 | 1°15 | 8°33 | 18°22 | 7° 4 | 5°50 | 11°50 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 18 12 | 4°40'56 | 1♈52 | 27°56 | 19°15 | 11°29 | 11°45 | 22°D 8 | 1°16 | 8°31 | 18°23 | 7° 5 | 5°47 | 11°57 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 22 8 | 5°37'47 | 13°48 | 29°14 | 20°28 | 12° 7 | 11°59 | 22° 8 | 1°17 | 8°30 | 18°25 | 7° 7 | 5°44 | 12° 3 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 26 5 | 6°34'38 | 25°38 | 0♑29 | 21°42 | 12°46 | 12°12 | 22° 9 | 1°18 | 8°28 | 18°26 | 7° 8 | 5°40 | 12°10 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 30 1 | 7°31'29 | 7♉25 | 1°41 | 22°56 | 13°24 | 12°26 | 22° 9 | 1°19 | 8°27 | 18°27 | 7°R 9 | 5°37 | 12°17 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 33 58 | 8°28'20 | 19°13 | 2°50 | 24° 9 | 14° 3 | 12°40 | 22° 9 | 1°20 | 8°26 | 18°28 | 7° 8 | 5°34 | 12°23 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 37 54 | 9°25'11 | 1♊ 5 | 3°55 | 25°23 | 14°41 | 12°54 | 22°10 | 1°21 | 8°24 | 18°29 | 7° 6 | 5°31 | 12°30 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 41 51 | 10°22'03 | 13° 3 | 4°58 | 26°37 | 15°20 | 13° 7 | 22°10 | 1°22 | 8°23 | 18°31 | 7° 2 | 5°28 | 12°37 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 45 48 | 11°18'54 | 25° 9 | 5°57 | 27°50 | 15°59 | 13°21 | 22°11 | 1°24 | 8°22 | 18°32 | 6°57 | 5°24 | 12°43 | n.a. | W19 |
| T 20 | 4 49 44 | 12°15'45 | 7♋25 | 6°53 | 29° 4 | 16°37 | 13°35 | 22°12 | 1°25 | 8°20 | 18°33 | 6°51 | 5°21 | 12°50 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 4 53 41 | 13°12'37 | 19°52 | 7°45 | 0♑18 | 17°15 | 13°49 | 22°12 | 1°26 | 8°19 | 18°34 | 6°45 | 5°18 | 12°57 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 4 57 37 | 14° 9'29 | 2♌31 | 8°34 | 1°31 | 17°54 | 14° 2 | 22°13 | 1°28 | 8°18 | 18°36 | 6°40 | 5°15 | 13° 3 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 1 34 | 15° 6'21 | 15°23 | 9°20 | 2°45 | 18°32 | 14°16 | 22°14 | 1°29 | 8°17 | 18°37 | 6°35 | 5°12 | 13°10 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 5 30 | 16° 3'14 | 28°31 | 10° 1 | 3°58 | 19°11 | 14°30 | 22°15 | 1°31 | 8°16 | 18°38 | 6°32 | 5° 9 | 13°16 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 9 27 | 17° 0'08 | 11♍56 | 10°39 | 5°12 | 19°49 | 14°43 | 22°17 | 1°32 | 8°14 | 18°40 | 6°D30 | 5° 5 | 13°23 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 13 23 | 17°57'02 | 25°39 | 11°13 | 6°26 | 20°28 | 14°57 | 22°18 | 1°34 | 8°13 | 18°41 | 6°31 | 5° 2 | 13°30 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 17 20 | 18°53'57 | 9♎41 | 11°42 | 7°39 | 21° 6 | 15°11 | 22°19 | 1°36 | 8°12 | 18°42 | 6°32 | 4°59 | 13°36 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 21 17 | 19♐50'53 | 24♎ 1 | 12♑ 8 | 8♑53 | 21♐45 | 15♐25 | 22♓21 | 1♓38 | 8♉11 | 18♑44 | 6♉33 | 4♉56 | 13♉43 | n.a. | F 28 |

Delta T = 145h40m40s Julian Calendar

The year -10893 astronomical counting style corresponds to year 10894 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10894 BCE
# geocentric

## MARCH 10894 BCE (-10893) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 25 13 | 20♐47'49 | 8♏39 | 12♑29 | 10♑ 6 | 22♐23 | 15♐38 | 22♓22 | 1♓39 | 8°R10 | 18♑45 | 6°R33 | 4♉53 | 13♉50 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 29 10 | 21°44'46 | 23°28 | 12°46 | 11°20 | 23° 2 | 15°52 | 22°24 | 1°41 | 8♉ 9 | 18°47 | 6♉32 | 4°50 | 13°56 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 33 6 | 22°41'44 | 8♐23 | 12°58 | 12°33 | 23°40 | 16° 6 | 22°26 | 1°43 | 8° 8 | 18°48 | 6°29 | 4°46 | 14° 3 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 5 37 3 | 23°38'43 | 23°17 | 13° 5 | 13°47 | 24°18 | 16°19 | 22°28 | 1°45 | 8° 7 | 18°49 | 6°24 | 4°43 | 14°10 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 5 41 0 | 24°35'42 | 8♑ 0 | 13°R 8 | 15° 0 | 24°57 | 16°33 | 22°30 | 1°47 | 8° 6 | 18°51 | 6°17 | 4°40 | 14°16 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 5 44 56 | 25°32'42 | 22°25 | 13° 7 | 16°14 | 25°35 | 16°47 | 22°32 | 1°49 | 8° 5 | 18°52 | 6°10 | 4°37 | 14°23 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 5 48 53 | 26°29'43 | 6♒27 | 13° 0 | 17°27 | 26°14 | 17° 0 | 22°34 | 1°51 | 8° 4 | 18°54 | 6° 2 | 4°34 | 14°30 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 5 52 49 | 27°26'44 | 20° 3 | 12°49 | 18°41 | 26°52 | 17°14 | 22°36 | 1°53 | 8° 3 | 18°55 | 5°56 | 4°30 | 14°36 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 5 56 46 | 28°23'45 | 3♓11 | 12°34 | 19°54 | 27°31 | 17°28 | 22°38 | 1°55 | 8° 2 | 18°57 | 5°51 | 4°27 | 14°43 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 0 43 | 29°20'47 | 15°55 | 12°14 | 21° 8 | 28° 9 | 17°41 | 22°41 | 1°57 | 8° 1 | 18°58 | 5°48 | 4°24 | 14°50 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 4 39 | 0♑17'50 | 28°17 | 11°51 | 22°21 | 28°47 | 17°55 | 22°43 | 2° 0 | 8° 0 | 19° 0 | 5°D47 | 4°21 | 14°56 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 8 36 | 1°14'53 | 10♈23 | 11°23 | 23°35 | 29°26 | 18° 8 | 22°46 | 2° 2 | 7°59 | 19° 1 | 5°47 | 4°18 | 15° 3 | n.a. | W12 |
| T 13 | 6 12 32 | 2°11'56 | 22°18 | 10°53 | 24°48 | 0♑ 4 | 18°22 | 22°48 | 2° 4 | 7°59 | 19° 2 | 5°48 | 4°15 | 15°10 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 16 29 | 3° 9'01 | 4♉ 7 | 10°19 | 26° 2 | 0°43 | 18°35 | 22°51 | 2° 7 | 7°58 | 19° 4 | 5°R49 | 4°11 | 15°16 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 20 26 | 4° 6'06 | 15°54 | 9°43 | 27°15 | 1°21 | 18°49 | 22°54 | 2° 9 | 7°57 | 19° 5 | 5°48 | 4° 8 | 15°23 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 24 22 | 5° 3'12 | 27°45 | 9° 5 | 28°28 | 1°59 | 19° 2 | 22°57 | 2°11 | 7°56 | 19° 7 | 5°46 | 4° 5 | 15°29 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 28 19 | 6° 0'19 | 9♊43 | 8°25 | 29°42 | 2°38 | 19°16 | 23° 0 | 2°14 | 7°56 | 19° 8 | 5°41 | 4° 2 | 15°36 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 32 16 | 6°57'27 | 21°50 | 7°45 | 0♒55 | 3°16 | 19°29 | 23° 3 | 2°16 | 7°55 | 19°10 | 5°34 | 3°59 | 15°43 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 36 12 | 7°54'36 | 4♋ 9 | 7° 6 | 2° 8 | 3°54 | 19°43 | 23° 6 | 2°19 | 7°55 | 19°12 | 5°25 | 3°56 | 15°49 | n.a. | W19 |
| T 20 | 6 40 9 | 8°51'47 | 16°41 | 6°27 | 3°22 | 4°33 | 19°56 | 23° 9 | 2°22 | 7°54 | 19°13 | 5°14 | 3°52 | 15°56 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 6 44 5 | 9°48'58 | 29°25 | 5°49 | 4°35 | 5°11 | 20° 9 | 23°12 | 2°24 | 7°53 | 19°15 | 5° 3 | 3°49 | 16° 3 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 6 48 2 | 10°46'11 | 12♌22 | 5°14 | 5°48 | 5°50 | 20°23 | 23°16 | 2°27 | 7°53 | 19°16 | 4°53 | 3°46 | 16° 9 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 6 51 59 | 11°43'25 | 25°31 | 4°42 | 7° 2 | 6°28 | 20°36 | 23°19 | 2°30 | 7°52 | 19°18 | 4°44 | 3°43 | 16°16 | n.a. | S 23 |
| M24 | 6 55 55 | 12°40'40 | 8♍52 | 4°13 | 8°15 | 7° 6 | 20°49 | 23°23 | 2°32 | 7°52 | 19°19 | 4°37 | 3°40 | 16°23 | n.a. | M24 |
| T 25 | 6 59 52 | 13°37'57 | 22°24 | 3°48 | 9°28 | 7°45 | 21° 2 | 23°26 | 2°35 | 7°51 | 19°21 | 4°33 | 3°36 | 16°29 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 3 49 | 14°35'16 | 6♎ 9 | 3°28 | 10°41 | 8°23 | 21°15 | 23°30 | 2°38 | 7°51 | 19°22 | 4°31 | 3°33 | 16°36 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 7 45 | 15°32'36 | 20° 5 | 3°13 | 11°54 | 9° 1 | 21°29 | 23°34 | 2°41 | 7°51 | 19°24 | 4°D31 | 3°30 | 16°43 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 7 11 42 | 16°29'58 | 4♏13 | 3° 3 | 13° 8 | 9°40 | 21°42 | 23°37 | 2°44 | 7°50 | 19°25 | 4°R31 | 3°27 | 16°49 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 15 39 | 17°27'22 | 18°33 | 2°D59 | 14°21 | 10°18 | 21°55 | 23°41 | 2°47 | 7°50 | 19°27 | 4°31 | 3°24 | 16°56 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 19 35 | 18°24'48 | 3♐ 1 | 3° 1 | 15°34 | 10°57 | 22° 8 | 23°45 | 2°50 | 7°50 | 19°28 | 4°28 | 3°21 | 17° 3 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 23 32 | 19♑22'15 | 17♐34 | 3♑ 8 | 16♒47 | 11♑35 | 22♐21 | 23♓49 | 2♓53 | 7♉49 | 19♑30 | 4♉23 | 3♉17 | 17♉ 9 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h40m34s  Julian Calendar 1 March 10894 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10895 BCE

## APRIL 10894 BCE (-10893) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 27 29 | 20♑19'44 | 2♑ 7 | 3♑22 | 18♒ 0 | 12♑13 | 22♐34 | 23♓54 | 2♓56 | 7°R49 | 19♑31 | 4°R15 | 3♉14 | 17♉16 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 31 25 | 21°17'15 | 16°33 | 3°43 | 19°13 | 12°52 | 22°46 | 23°58 | 2°59 | 7♉49 | 19°33 | 4♉ 5 | 3°11 | 17°23 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 35 22 | 22°14'47 | 0♒46 | 4° 9 | 20°26 | 13°30 | 22°59 | 24° 2 | 3° 2 | 7°49 | 19°35 | 3°54 | 3° 8 | 17°29 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 7 39 19 | 23°12'21 | 14°39 | 4°42 | 21°40 | 14° 9 | 23°12 | 24° 6 | 3° 5 | 7°49 | 19°36 | 3°42 | 3° 5 | 17°36 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 7 43 15 | 24° 9'56 | 28°10 | 5°21 | 22°53 | 14°47 | 23°25 | 24°11 | 3° 8 | 7°49 | 19°38 | 3°32 | 3° 1 | 17°43 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 7 47 12 | 25° 7'33 | 11♓16 | 6° 6 | 24° 6 | 15°25 | 23°37 | 24°15 | 3°11 | 7°49 | 19°39 | 3°24 | 2°58 | 17°49 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 7 51 9 | 26° 5'11 | 24° 0 | 6°57 | 25°19 | 16° 4 | 23°50 | 24°20 | 3°14 | 7°D49 | 19°41 | 3°18 | 2°55 | 17°56 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 7 55 5 | 27° 2'51 | 6♈22 | 7°55 | 26°32 | 16°42 | 24° 3 | 24°24 | 3°18 | 7°49 | 19°42 | 3°15 | 2°52 | 18° 2 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 7 59 2 | 28° 0'32 | 18°29 | 8°58 | 27°45 | 17°21 | 24°15 | 24°29 | 3°21 | 7°49 | 19°44 | 3°13 | 2°49 | 18° 9 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 2 59 | 28°58'15 | 0♉24 | 10° 7 | 28°58 | 17°59 | 24°28 | 24°34 | 3°24 | 7°49 | 19°45 | 3°13 | 2°46 | 18°16 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 6 55 | 29°56'00 | 12°13 | 11°21 | 0♓10 | 18°37 | 24°40 | 24°39 | 3°28 | 7°49 | 19°47 | 3°13 | 2°42 | 18°22 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 10 52 | 0♒53'46 | 24° 2 | 12°41 | 1°23 | 19°16 | 24°52 | 24°44 | 3°31 | 7°49 | 19°48 | 3°12 | 2°39 | 18°29 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 14 49 | 1°51'33 | 5♊56 | 14° 6 | 2°36 | 19°54 | 25° 5 | 24°48 | 3°34 | 7°49 | 19°50 | 3° 9 | 2°36 | 18°36 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 18 45 | 2°49'23 | 17°58 | 15°35 | 3°49 | 20°33 | 25°17 | 24°53 | 3°38 | 7°49 | 19°51 | 3° 3 | 2°33 | 18°42 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 22 42 | 3°47'14 | 0♋14 | 17° 9 | 5° 2 | 21°11 | 25°29 | 24°59 | 3°41 | 7°50 | 19°53 | 2°55 | 2°30 | 18°49 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 26 39 | 4°45'07 | 12°45 | 18°48 | 6°15 | 21°50 | 25°41 | 25° 4 | 3°45 | 7°50 | 19°54 | 2°44 | 2°27 | 18°56 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 30 35 | 5°43'01 | 25°33 | 20°30 | 7°27 | 22°28 | 25°53 | 25° 9 | 3°48 | 7°50 | 19°56 | 2°32 | 2°23 | 19° 2 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 34 32 | 6°40'58 | 8♌37 | 22°16 | 8°40 | 23° 7 | 26° 5 | 25°14 | 3°51 | 7°50 | 19°57 | 2°19 | 2°20 | 19° 9 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 8 38 29 | 7°38'57 | 21°56 | 24° 4 | 9°53 | 23°45 | 26°17 | 25°19 | 3°55 | 7°51 | 19°59 | 2° 7 | 2°17 | 19°16 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 8 42 25 | 8°36'57 | 5♍28 | 25°56 | 11° 6 | 24°23 | 26°29 | 25°25 | 3°59 | 7°51 | 20° 0 | 1°57 | 2°14 | 19°22 | n.a. | S 20 |
| M21 | 8 46 22 | 9°35'00 | 19°10 | 27°49 | 12°18 | 25° 2 | 26°40 | 25°30 | 4° 2 | 7°52 | 20° 2 | 1°49 | 2°11 | 19°29 | n.a. | M21 |
| T 22 | 8 50 19 | 10°33'05 | 3♎ 1 | 29°45 | 13°31 | 25°40 | 26°52 | 25°36 | 4° 6 | 7°52 | 20° 3 | 1°44 | 2° 7 | 19°36 | n.a. | T 22 |
| W23 | 8 54 15 | 11°31'12 | 16°57 | 1♒42 | 14°43 | 26°19 | 27° 4 | 25°41 | 4° 9 | 7°53 | 20° 5 | 1°41 | 2° 4 | 19°42 | n.a. | W23 |
| T 24 | 8 58 12 | 12°29'22 | 0♏59 | 3°40 | 15°56 | 26°57 | 27°15 | 25°47 | 4°13 | 7°53 | 20° 6 | 1°D41 | 2° 1 | 19°49 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 2 9 | 13°27'34 | 15° 4 | 5°39 | 17° 9 | 27°36 | 27°27 | 25°52 | 4°16 | 7°54 | 20° 8 | 1°R41 | 1°58 | 19°56 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 6 5 | 14°25'49 | 29°12 | 7°38 | 18°21 | 28°14 | 27°38 | 25°58 | 4°20 | 7°54 | 20° 9 | 1°40 | 1°55 | 20° 2 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 10 2 | 15°24'06 | 13♐23 | 9°37 | 19°34 | 28°53 | 27°49 | 26° 4 | 4°24 | 7°55 | 20°11 | 1°38 | 1°52 | 20° 9 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 13 59 | 16°22'25 | 27°33 | 11°37 | 20°46 | 29°32 | 28° 1 | 26° 9 | 4°27 | 7°55 | 20°12 | 1°33 | 1°48 | 20°16 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 17 55 | 17°20'48 | 11♑41 | 13°36 | 21°58 | 0♒10 | 28°12 | 26°15 | 4°31 | 7°56 | 20°13 | 1°25 | 1°45 | 20°22 | n.a. | T 29 |
| W30 | 9 21 52 | 18♒19'12 | 25♑41 | 15♒35 | 23♓11 | 0♒49 | 28♐23 | 26♓21 | 4♓35 | 7♉57 | 20♑15 | 1♉15 | 1♉42 | 20♉29 | n.a. | W30 |

Delta T = 145h40m27s  Julian Calendar

The year -10893 astronomical counting style corresponds to year 10894 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10894 BCE
# geocentric

## MAY 10894 BCE (-10893) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 25 48 | 19♒17'39 | 9♒31 | 17♒33 | 24♓23 | 1♒27 | 28♐34 | 26♓27 | 4♓38 | 7♉58 | 20♊16 | 1°R 4 | 1♉39 | 20♉36 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 29 45 | 20°16'08 | 23° 6 | 19°31 | 25°36 | 2° 6 | 28°45 | 26°33 | 4°42 | 7°58 | 20°18 | 0♉52 | 1°36 | 20°42 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 33 42 | 21°14'39 | 6♓22 | 21°28 | 26°48 | 2°44 | 28°55 | 26°39 | 4°46 | 7°59 | 20°19 | 0°42 | 1°33 | 20°49 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 37 38 | 22°13'12 | 19°19 | 23°24 | 28° 0 | 3°23 | 29° 6 | 26°45 | 4°50 | 8° 0 | 20°20 | 0°33 | 1°29 | 20°55 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 41 35 | 23°11'47 | 1♈57 | 25°19 | 29°13 | 4° 2 | 29°17 | 26°51 | 4°53 | 8° 1 | 20°22 | 0°27 | 1°26 | 21° 2 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 9 45 32 | 24°10'25 | 14°16 | 27°12 | 0♈25 | 4°40 | 29°27 | 26°57 | 4°57 | 8° 2 | 20°23 | 0°23 | 1°23 | 21° 9 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 9 49 28 | 25° 9'05 | 26°21 | 29° 5 | 1°37 | 5°19 | 29°37 | 27° 3 | 5° 1 | 8° 3 | 20°24 | 0°D22 | 1°20 | 21°15 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 9 53 25 | 26° 7'47 | 8♉16 | 0♓57 | 2°49 | 5°57 | 29°48 | 27° 9 | 5° 5 | 8° 4 | 20°26 | 0°22 | 1°17 | 21°22 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 9 57 21 | 27° 6'30 | 20° 5 | 2°48 | 4° 1 | 6°36 | 29°58 | 27°16 | 5° 9 | 8° 5 | 20°27 | 0°23 | 1°13 | 21°29 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 1 18 | 28° 5'16 | 1♊54 | 4°37 | 5°13 | 7°15 | 0♋ 8 | 27°22 | 5°12 | 8° 6 | 20°28 | 0°R23 | 1°10 | 21°35 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 5 15 | 29° 4'05 | 13°49 | 6°26 | 6°25 | 7°53 | 0°18 | 27°28 | 5°16 | 8° 7 | 20°29 | 0°22 | 1° 7 | 21°42 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 9 11 | 0♓ 2'55 | 25°54 | 8°13 | 7°37 | 8°32 | 0°28 | 27°34 | 5°20 | 8° 8 | 20°31 | 0°18 | 1° 4 | 21°49 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 13 8 | 1° 1'47 | 8♋13 | 9°59 | 8°49 | 9°11 | 0°38 | 27°41 | 5°24 | 8° 9 | 20°32 | 0°13 | 1° 1 | 21°55 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 17 4 | 2° 0'42 | 20°52 | 11°44 | 10° 1 | 9°49 | 0°47 | 27°47 | 5°28 | 8°10 | 20°33 | 0° 5 | 0°58 | 22° 2 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 21 1 | 2°59'38 | 3♌50 | 13°28 | 11°13 | 10°28 | 0°57 | 27°54 | 5°31 | 8°11 | 20°34 | 29♈56 | 0°54 | 22° 9 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 24 58 | 3°58'37 | 17°10 | 15°11 | 12°25 | 11° 7 | 1° 6 | 28° 0 | 5°35 | 8°13 | 20°36 | 29°46 | 0°51 | 22°15 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 28 54 | 4°57'38 | 0♍50 | 16°53 | 13°37 | 11°45 | 1°16 | 28° 7 | 5°39 | 8°14 | 20°37 | 29°37 | 0°48 | 22°22 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 32 51 | 5°56'42 | 14°46 | 18°34 | 14°48 | 12°24 | 1°25 | 28°13 | 5°43 | 8°15 | 20°38 | 29°29 | 0°45 | 22°29 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 36 47 | 6°55'48 | 28°54 | 20°14 | 16° 0 | 13° 3 | 1°34 | 28°20 | 5°47 | 8°16 | 20°39 | 29°23 | 0°42 | 22°35 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 40 44 | 7°54'56 | 13♎10 | 21°53 | 17°12 | 13°42 | 1°43 | 28°26 | 5°50 | 8°18 | 20°40 | 29°20 | 0°39 | 22°42 | n.a. | T 20 |
| W21 | 10 44 40 | 8°54'07 | 27°29 | 23°31 | 18°23 | 14°20 | 1°52 | 28°33 | 5°54 | 8°19 | 20°41 | 29°D19 | 0°35 | 22°49 | n.a. | W21 |
| T 22 | 10 48 37 | 9°53'21 | 11♏48 | 25° 7 | 19°35 | 14°59 | 2° 0 | 28°39 | 5°58 | 8°20 | 20°42 | 29°19 | 0°32 | 22°55 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 10 52 34 | 10°52'37 | 26° 3 | 26°43 | 20°46 | 15°38 | 2° 9 | 28°46 | 6° 2 | 8°22 | 20°43 | 29°20 | 0°29 | 23° 2 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 10 56 30 | 11°51'57 | 10♐12 | 28°18 | 21°58 | 16°17 | 2°17 | 28°53 | 6° 6 | 8°23 | 20°44 | 29°R21 | 0°26 | 23° 9 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 0 27 | 12°51'18 | 24°14 | 29°52 | 23° 9 | 16°56 | 2°26 | 28°59 | 6° 9 | 8°25 | 20°45 | 29°20 | 0°23 | 23°15 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 4 23 | 13°50'43 | 8♑ 9 | 1♈25 | 24°20 | 17°34 | 2°34 | 29° 6 | 6°13 | 8°26 | 20°47 | 29°18 | 0°19 | 23°22 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 8 20 | 14°50'11 | 21°54 | 2°57 | 25°32 | 18°13 | 2°42 | 29°13 | 6°17 | 8°28 | 20°48 | 29°13 | 0°16 | 23°29 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 12 16 | 15°49'40 | 5♒29 | 4°28 | 26°43 | 18°52 | 2°50 | 29°20 | 6°21 | 8°29 | 20°49 | 29° 7 | 0°13 | 23°35 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 16 13 | 16°49'13 | 18°53 | 5°58 | 27°54 | 19°31 | 2°58 | 29°26 | 6°25 | 8°31 | 20°49 | 29° 0 | 0°10 | 23°42 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 20 9 | 17°48'48 | 2♓ 3 | 7°27 | 29° 5 | 20°10 | 3° 5 | 29°33 | 6°28 | 8°32 | 20°50 | 28°53 | 0° 7 | 23°49 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 24 6 | 18♓48'25 | 14♓59 | 8♈55 | 0♉16 | 20♒49 | 3♋13 | 29♓40 | 6♓32 | 8♉34 | 20♋51 | 28♈46 | 0♉ 4 | 23♉55 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h40m20s  Julian Calendar 1 May 10894 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10894 BCE

## JUNE 10894 BCE (-10893) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 28 3 | 19♓48'05 | 27♓40 | 10♈22 | 1♉27 | 21♒28 | 3♋20 | 29♓47 | 6♓36 | 8♉35 | 20♋52 | 28°R40 | 0♉ 0 | 24♉ 2 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 31 59 | 20°47'47 | 10♈ 6 | 11°48 | 2°38 | 22° 7 | 3°27 | 29°53 | 6°40 | 8°37 | 20°53 | 28♈37 | 29♈57 | 24° 9 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 35 56 | 21°47'31 | 22°19 | 13°13 | 3°49 | 22°46 | 3°34 | 0♈ 0 | 6°43 | 8°39 | 20°54 | 28°35 | 29°54 | 24°15 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 39 52 | 22°47'18 | 4♉20 | 14°37 | 4°59 | 23°24 | 3°41 | 0° 7 | 6°47 | 8°40 | 20°55 | 28°D35 | 29°51 | 24°22 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 11 43 49 | 23°47'07 | 16°12 | 16° 0 | 6°10 | 24° 3 | 3°48 | 0°14 | 6°51 | 8°42 | 20°56 | 28°36 | 29°48 | 24°29 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 11 47 45 | 24°46'58 | 28° 1 | 17°22 | 7°21 | 24°42 | 3°55 | 0°21 | 6°55 | 8°44 | 20°56 | 28°38 | 29°44 | 24°35 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 11 51 42 | 25°46'51 | 9♊49 | 18°42 | 8°31 | 25°21 | 4° 1 | 0°28 | 6°58 | 8°46 | 20°57 | 28°40 | 29°41 | 24°42 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 11 55 38 | 26°46'46 | 21°42 | 20° 1 | 9°41 | 26° 0 | 4° 7 | 0°35 | 7° 2 | 8°47 | 20°58 | 28°R41 | 29°38 | 24°49 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 11 59 35 | 27°46'44 | 3♋46 | 21°19 | 10°52 | 26°39 | 4°14 | 0°41 | 7° 5 | 8°49 | 20°59 | 28°41 | 29°35 | 24°55 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 3 31 | 28°46'43 | 16° 4 | 22°36 | 12° 2 | 27°18 | 4°20 | 0°48 | 7° 9 | 8°51 | 20°59 | 28°39 | 29°32 | 25° 2 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 7 28 | 29°46'44 | 28°42 | 23°50 | 13°12 | 27°57 | 4°25 | 0°55 | 7°13 | 8°53 | 21° 0 | 28°37 | 29°29 | 25° 9 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 11 24 | 0♈46'48 | 11♌42 | 25° 4 | 14°22 | 28°36 | 4°31 | 1° 2 | 7°16 | 8°55 | 21° 1 | 28°33 | 29°25 | 25°15 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 15 21 | 1°46'53 | 25° 8 | 26°15 | 15°32 | 29°15 | 4°37 | 1° 9 | 7°20 | 8°57 | 21° 2 | 28°29 | 29°22 | 25°22 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 19 17 | 2°47'01 | 8♍58 | 27°25 | 16°42 | 29°54 | 4°42 | 1°16 | 7°23 | 8°59 | 21° 2 | 28°25 | 29°19 | 25°29 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 12 23 14 | 3°47'10 | 23°10 | 28°32 | 17°52 | 0♓33 | 4°47 | 1°23 | 7°27 | 9° 0 | 21° 3 | 28°21 | 29°16 | 25°35 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 27 10 | 4°47'22 | 7♎40 | 29°38 | 19° 1 | 1°13 | 4°52 | 1°30 | 7°31 | 9° 2 | 21° 3 | 28°19 | 29°13 | 25°42 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 31 6 | 5°47'35 | 22°22 | 0♏41 | 20°11 | 1°52 | 4°57 | 1°36 | 7°34 | 9° 4 | 21° 4 | 28°D18 | 29°10 | 25°48 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 35 3 | 6°47'52 | 7♏ 8 | 1°41 | 21°20 | 2°31 | 5° 1 | 1°43 | 7°37 | 9° 6 | 21° 4 | 28°18 | 29° 6 | 25°55 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 38 59 | 7°48'10 | 21°53 | 2°39 | 22°30 | 3°10 | 5° 6 | 1°50 | 7°41 | 9° 8 | 21° 5 | 28°19 | 29° 3 | 26° 2 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 42 56 | 8°48'31 | 6♐28 | 3°33 | 23°39 | 3°49 | 5°10 | 1°57 | 7°44 | 9°10 | 21° 5 | 28°20 | 29° 0 | 26° 8 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 12 46 52 | 9°48'54 | 20°51 | 4°24 | 24°48 | 4°28 | 5°14 | 2° 4 | 7°48 | 9°12 | 21° 6 | 28°22 | 28°57 | 26°15 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 12 50 49 | 10°49'20 | 4♑59 | 5°11 | 25°57 | 5° 7 | 5°18 | 2°11 | 7°51 | 9°14 | 21° 6 | 28°R22 | 28°54 | 26°22 | n.a. | S 22 |
| M23 | 12 54 45 | 11°49'48 | 18°50 | 5°54 | 27° 6 | 5°46 | 5°22 | 2°17 | 7°54 | 9°16 | 21° 7 | 28°22 | 28°50 | 26°28 | n.a. | M23 |
| T 24 | 12 58 42 | 12°50'19 | 2♒23 | 6°32 | 28°14 | 6°26 | 5°25 | 2°24 | 7°58 | 9°19 | 21° 7 | 28°21 | 28°47 | 26°35 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 2 38 | 13°50'52 | 15°41 | 7° 5 | 29°23 | 7° 5 | 5°29 | 2°31 | 8° 1 | 9°21 | 21° 8 | 28°20 | 28°44 | 26°42 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 6 35 | 14°51'27 | 28°42 | 7°32 | 0♊31 | 7°44 | 5°32 | 2°38 | 8° 4 | 9°23 | 21° 8 | 28°18 | 28°41 | 26°48 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 10 31 | 15°52'04 | 11♓30 | 7°53 | 1°39 | 8°23 | 5°35 | 2°45 | 8° 8 | 9°25 | 21° 8 | 28°16 | 28°38 | 26°55 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 14 28 | 16°52'43 | 24° 5 | 8° 8 | 2°48 | 9° 3 | 5°38 | 2°51 | 8°11 | 9°27 | 21° 9 | 28°14 | 28°35 | 27° 2 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 18 24 | 17°53'24 | 6♈27 | 8°R14 | 3°55 | 9°42 | 5°40 | 2°58 | 8°14 | 9°29 | 21° 9 | 28°13 | 28°31 | 27° 8 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 22 20 | 18♈54'08 | 18♈39 | 8♉13 | 5♊ 3 | 10♓21 | 5♋43 | 3♈ 5 | 8♓17 | 9♉31 | 21♋ 9 | 28♈12 | 28♈28 | 27♉15 | n.a. | M30 |

Delta T = 145h40m13s  Julian Calendar

The year -10893 astronomical counting style corresponds to year 10894 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10894 BCE
# geocentric

## JULY 10894 BCE (-10893) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 26 17 | 19♈54'52 | 0♉42 | 8°R 3 | 6♊11 | 11♓ 0 | 5♑45 | 3♈12 | 8♓20 | 9♉33 | 21♑ 9 | 28°D12 | 28♈25 | 27♉22 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 30 13 | 20°55'39 | 12°37 | 7♉44 | 7°18 | 11°40 | 5°47 | 3°18 | 8°23 | 9°36 | 21° 9 | 28♈13 | 28°22 | 27°28 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 34 10 | 21°56'28 | 24°28 | 7°16 | 8°26 | 12°19 | 5°49 | 3°25 | 8°26 | 9°38 | 21°10 | 28°13 | 28°19 | 27°35 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 38 6 | 22°57'19 | 6♊15 | 6°38 | 9°33 | 12°58 | 5°50 | 3°32 | 8°29 | 9°40 | 21°10 | 28°14 | 28°15 | 27°42 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 42 3 | 23°58'11 | 18° 4 | 5°50 | 10°40 | 13°38 | 5°52 | 3°38 | 8°32 | 9°42 | 21°10 | 28°14 | 28°12 | 27°48 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 13 45 59 | 24°59'04 | 29°56 | 4°54 | 11°47 | 14°17 | 5°53 | 3°45 | 8°35 | 9°44 | 21°10 | 28°15 | 28° 9 | 27°55 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 13 49 56 | 25°59'59 | 11♋58 | 3°49 | 12°53 | 14°56 | 5°54 | 3°51 | 8°38 | 9°46 | 21°10 | 28°15 | 28° 6 | 28° 2 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 13 53 52 | 27° 0'56 | 24°13 | 2°38 | 14° 0 | 15°36 | 5°55 | 3°58 | 8°41 | 9°49 | 21°10 | 28°R15 | 28° 3 | 28° 8 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 13 57 49 | 28° 1'54 | 6♌45 | 1°21 | 15° 6 | 16°15 | 5°55 | 4° 4 | 8°44 | 9°51 | 21°10 | 28°D15 | 28° 0 | 28°15 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 1 45 | 29° 2'53 | 19°39 | 0° 2 | 16°12 | 16°54 | 5°56 | 4°11 | 8°47 | 9°53 | 21°R10 | 28°15 | 27°56 | 28°22 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 5 41 | 0♉ 3'53 | 2♍58 | 28♈42 | 17°17 | 17°34 | 5°56 | 4°17 | 8°49 | 9°55 | 21°10 | 28°15 | 27°53 | 28°28 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 9 38 | 1° 4'54 | 16°45 | 27°24 | 18°23 | 18°13 | 5°R56 | 4°24 | 8°52 | 9°58 | 21°10 | 28°16 | 27°50 | 28°35 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 13 34 | 2° 5'57 | 0♎58 | 26°11 | 19°28 | 18°53 | 5°56 | 4°30 | 8°55 | 10° 0 | 21°10 | 28°16 | 27°47 | 28°42 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 17 31 | 3° 7'01 | 15°36 | 25° 4 | 20°33 | 19°32 | 5°55 | 4°36 | 8°57 | 10° 2 | 21°10 | 28°16 | 27°44 | 28°48 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 21 27 | 4° 8'07 | 0♏32 | 24° 7 | 21°38 | 20°11 | 5°55 | 4°43 | 9° 0 | 10° 4 | 21°10 | 28°R16 | 27°41 | 28°55 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 25 24 | 5° 9'14 | 15°39 | 23°20 | 22°42 | 20°51 | 5°54 | 4°49 | 9° 3 | 10° 7 | 21°10 | 28°16 | 27°37 | 29° 2 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 29 20 | 6°10'22 | 0♐48 | 22°44 | 23°46 | 21°30 | 5°53 | 4°55 | 9° 5 | 10° 9 | 21°10 | 28°15 | 27°34 | 29° 8 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 33 16 | 7°11'32 | 15°49 | 22°20 | 24°50 | 22°10 | 5°52 | 5° 1 | 9° 7 | 10°11 | 21° 9 | 28°14 | 27°31 | 29°15 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 37 13 | 8°12'44 | 0♑34 | 22° 8 | 25°54 | 22°49 | 5°50 | 5° 7 | 9°10 | 10°13 | 21° 9 | 28°13 | 27°28 | 29°22 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 14 41 9 | 9°13'57 | 14°58 | 22°D 7 | 26°57 | 23°29 | 5°49 | 5°14 | 9°12 | 10°16 | 21° 9 | 28°12 | 27°25 | 29°28 | n.a. | S 20 |
| M21 | 14 45 6 | 10°15'11 | 28°57 | 22°17 | 28° 0 | 24° 8 | 5°47 | 5°20 | 9°15 | 10°18 | 21° 9 | 28°11 | 27°21 | 29°35 | n.a. | M21 |
| T 22 | 14 49 2 | 11°16'27 | 12♒32 | 22°37 | 29° 3 | 24°48 | 5°45 | 5°26 | 9°17 | 10°20 | 21° 8 | 28°D11 | 27°18 | 29°42 | n.a. | T 22 |
| W23 | 14 52 59 | 12°17'44 | 25°43 | 23° 7 | 0♋ 5 | 25°27 | 5°43 | 5°32 | 9°19 | 10°23 | 21° 8 | 28°11 | 27°15 | 29°48 | n.a. | W23 |
| T 24 | 14 56 55 | 13°19'03 | 8♓34 | 23°45 | 1° 7 | 26° 7 | 5°40 | 5°37 | 9°21 | 10°25 | 21° 8 | 28°12 | 27°12 | 29°55 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 0 52 | 14°20'22 | 21° 7 | 24°30 | 2° 9 | 26°46 | 5°38 | 5°43 | 9°23 | 10°27 | 21° 7 | 28°14 | 27° 9 | 0♊ 2 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 4 48 | 15°21'43 | 3♈25 | 25°22 | 3°10 | 27°26 | 5°35 | 5°49 | 9°26 | 10°29 | 21° 7 | 28°15 | 27° 6 | 0° 8 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 8 45 | 16°23'06 | 15°33 | 26°20 | 4°11 | 28° 5 | 5°32 | 5°55 | 9°28 | 10°32 | 21° 7 | 28°17 | 27° 2 | 0°15 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 12 41 | 17°24'29 | 27°32 | 27°23 | 5°11 | 28°45 | 5°29 | 6° 1 | 9°30 | 10°34 | 21° 6 | 28°R17 | 26°59 | 0°22 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 16 38 | 18°25'53 | 9♉26 | 28°30 | 6°11 | 29°25 | 5°25 | 6° 6 | 9°32 | 10°36 | 21° 6 | 28°17 | 26°56 | 0°28 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 20 34 | 19°27'18 | 21°16 | 29°41 | 7°11 | 0♈ 4 | 5°22 | 6°12 | 9°33 | 10°38 | 21° 5 | 28°15 | 26°53 | 0°35 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 24 30 | 20♉28'44 | 3♊ 5 | 0♉55 | 8♋10 | 0♈44 | 5♑18 | 6♈18 | 9♓35 | 10♉41 | 21♑ 5 | 28♈12 | 26♈50 | 0♊42 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h40m06s  Julian Calendar 1 July 10894 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10894 BCE

## AUGUST 10894 BCE (-10893) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 15 28 27 | 21♉30'11 | 14♊54 | 2♉13 | 9♋ 9 | 1♈23 | 5°R14 | 6♈23 | 9♓37 | 10♉43 | 21°R 4 | 28°R 8 | 26♈47 | 0♊49 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 32 23 | 22°31'38 | 26°45 | 3°32 | 10° 7 | 2° 3 | 5♑10 | 6°29 | 9°39 | 10°45 | 21♑ 4 | 28♈ 4 | 26°43 | 0°55 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 36 20 | 23°33'06 | 8♋42 | 4°54 | 11° 5 | 2°43 | 5° 5 | 6°34 | 9°41 | 10°47 | 21° 3 | 27°59 | 26°40 | 1° 2 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 40 16 | 24°34'34 | 20°45 | 6°17 | 12° 2 | 3°22 | 5° 1 | 6°39 | 9°42 | 10°50 | 21° 2 | 27°55 | 26°37 | 1° 9 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 15 44 13 | 25°36'03 | 3♌ 0 | 7°42 | 12°59 | 4° 2 | 4°56 | 6°45 | 9°44 | 10°52 | 21° 2 | 27°52 | 26°34 | 1°15 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 15 48 9 | 26°37'32 | 15°29 | 9° 8 | 13°55 | 4°41 | 4°51 | 6°50 | 9°45 | 10°54 | 21° 1 | 27°50 | 26°31 | 1°22 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 15 52 6 | 27°39'01 | 28°16 | 10°35 | 14°51 | 5°21 | 4°46 | 6°55 | 9°47 | 10°56 | 21° 1 | 27°D49 | 26°27 | 1°29 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 15 56 2 | 28°40'30 | 11♍24 | 12° 4 | 15°46 | 6° 1 | 4°41 | 7° 0 | 9°48 | 10°58 | 21° 0 | 27°50 | 26°24 | 1°35 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 15 59 59 | 29°42'00 | 24°58 | 13°32 | 16°40 | 6°40 | 4°35 | 7° 5 | 9°50 | 11° 1 | 20°59 | 27°51 | 26°21 | 1°42 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 3 55 | 0♊43'29 | 8♎59 | 15° 2 | 17°34 | 7°20 | 4°30 | 7°10 | 9°51 | 11° 3 | 20°58 | 27°53 | 26°18 | 1°49 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 7 52 | 1°44'58 | 23°27 | 16°32 | 18°27 | 8° 0 | 4°24 | 7°15 | 9°52 | 11° 5 | 20°58 | 27°R54 | 26°15 | 1°55 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 11 48 | 2°46'28 | 8♏19 | 18° 3 | 19°19 | 8°39 | 4°18 | 7°20 | 9°53 | 11° 7 | 20°57 | 27°54 | 26°12 | 2° 2 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 15 45 | 3°47'57 | 23°28 | 19°34 | 20°11 | 9°19 | 4°12 | 7°25 | 9°55 | 11° 9 | 20°56 | 27°52 | 26° 8 | 2° 9 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 19 41 | 4°49'27 | 8♐46 | 21° 5 | 21° 2 | 9°59 | 4° 6 | 7°29 | 9°56 | 11°11 | 20°55 | 27°48 | 26° 5 | 2°15 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 23 38 | 5°50'57 | 24° 3 | 22°37 | 21°52 | 10°38 | 4° 0 | 7°34 | 9°57 | 11°13 | 20°55 | 27°42 | 26° 2 | 2°22 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 27 34 | 6°52'28 | 9♑ 6 | 24° 8 | 22°41 | 11°18 | 3°53 | 7°38 | 9°58 | 11°15 | 20°54 | 27°36 | 25°59 | 2°29 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 31 31 | 7°53'58 | 23°48 | 25°41 | 23°29 | 11°58 | 3°47 | 7°43 | 9°59 | 11°18 | 20°53 | 27°30 | 25°56 | 2°35 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 35 28 | 8°55'29 | 8♒ 3 | 27°13 | 24°17 | 12°37 | 3°40 | 7°47 | 10° 0 | 11°20 | 20°52 | 27°25 | 25°53 | 2°42 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 39 24 | 9°56'59 | 21°49 | 28°45 | 25° 3 | 13°17 | 3°33 | 7°52 | 10° 0 | 11°22 | 20°51 | 27°21 | 25°49 | 2°49 | n.a. | T 19 |
| W20 | 16 43 21 | 10°58'30 | 5♓ 5 | 0♊18 | 25°49 | 13°57 | 3°26 | 7°56 | 10° 1 | 11°24 | 20°50 | 27°19 | 25°46 | 2°55 | n.a. | W20 |
| T 21 | 16 47 17 | 12° 0'01 | 17°55 | 1°51 | 26°33 | 14°36 | 3°19 | 8° 0 | 10° 2 | 11°26 | 20°49 | 27°D19 | 25°43 | 3° 2 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 16 51 14 | 13° 1'32 | 0♈24 | 3°24 | 27°17 | 15°16 | 3°12 | 8° 4 | 10° 3 | 11°28 | 20°48 | 27°21 | 25°40 | 3° 9 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 16 55 10 | 14° 3'03 | 12°36 | 4°57 | 27°59 | 15°56 | 3° 5 | 8° 8 | 10° 3 | 11°30 | 20°47 | 27°22 | 25°37 | 3°15 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 16 59 7 | 15° 4'34 | 24°35 | 6°31 | 28°40 | 16°36 | 2°58 | 8°12 | 10° 4 | 11°32 | 20°46 | 27°R23 | 25°33 | 3°22 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 3 3 | 16° 6'05 | 6♉27 | 8° 4 | 29°21 | 17°15 | 2°50 | 8°16 | 10° 4 | 11°34 | 20°45 | 27°22 | 25°30 | 3°29 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 7 0 | 17° 7'36 | 18°16 | 9°38 | 29°59 | 17°55 | 2°43 | 8°20 | 10° 5 | 11°36 | 20°44 | 27°20 | 25°27 | 3°35 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 10 56 | 18° 9'07 | 0♊ 3 | 11°12 | 0♌37 | 18°35 | 2°35 | 8°24 | 10° 5 | 11°38 | 20°43 | 27°15 | 25°24 | 3°42 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 14 53 | 19°10'37 | 11°53 | 12°46 | 1°13 | 19°14 | 2°27 | 8°27 | 10° 5 | 11°39 | 20°42 | 27° 7 | 25°21 | 3°49 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 18 50 | 20°12'07 | 23°46 | 14°21 | 1°48 | 19°54 | 2°19 | 8°31 | 10° 6 | 11°41 | 20°41 | 26°58 | 25°18 | 3°55 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 22 46 | 21°13'36 | 5♋44 | 15°55 | 2°22 | 20°34 | 2°12 | 8°34 | 10° 6 | 11°43 | 20°40 | 26°47 | 25°14 | 4° 2 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 17 26 43 | 22♊15'04 | 17♋49 | 17♊30 | 2♌54 | 21♈14 | 2♑ 4 | 8♈38 | 10♓ 6 | 11♉45 | 20♑39 | 26♈35 | 25♈11 | 4♊ 9 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h39m59s  Julian Calendar

The year -10893 astronomical counting style corresponds to year 10894 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10894 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10894 BCE (-10893) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 17 30 39 | 23♊16'32 | 0♌ 2 | 19♊ 6 | 3♌24 | 21♈53 | 1°R56 | 8♈41 | 10♓ 6 | 11♉47 | 20°R38 | 26°R24 | 25♈ 8 | 4♊15 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 34 36 | 24°17'59 | 12°24 | 20°41 | 3°53 | 22°33 | 1♑48 | 8°44 | 10°R 6 | 11°49 | 20♑37 | 26♈15 | 25° 5 | 4°22 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 38 33 | 25°19'25 | 24°57 | 22°17 | 4°20 | 23°13 | 1°40 | 8°47 | 10° 6 | 11°50 | 20°36 | 26° 8 | 25° 2 | 4°29 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 42 29 | 26°20'50 | 7♍45 | 23°53 | 4°45 | 23°52 | 1°32 | 8°50 | 10° 6 | 11°52 | 20°35 | 26° 4 | 24°58 | 4°36 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 46 26 | 27°22'13 | 20°49 | 25°29 | 5° 9 | 24°32 | 1°23 | 8°53 | 10° 6 | 11°54 | 20°34 | 26° 2 | 24°55 | 4°42 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 17 50 22 | 28°23'36 | 4♎13 | 27° 6 | 5°30 | 25°12 | 1°15 | 8°56 | 10° 5 | 11°56 | 20°32 | 26°D 2 | 24°52 | 4°49 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 17 54 19 | 29°24'57 | 17°59 | 28°43 | 5°50 | 25°51 | 1° 7 | 8°59 | 10° 5 | 11°57 | 20°31 | 26° 3 | 24°49 | 4°56 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 17 58 16 | 0♋26'17 | 2♏ 9 | 0♋20 | 6° 7 | 26°31 | 0°59 | 9° 1 | 10° 5 | 11°59 | 20°30 | 26°R 3 | 24°46 | 5° 2 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 2 12 | 1°27'36 | 16°43 | 1°58 | 6°23 | 27°11 | 0°51 | 9° 4 | 10° 5 | 12° 1 | 20°29 | 26° 1 | 24°43 | 5° 9 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 6 9 | 2°28'54 | 1♐36 | 3°37 | 6°36 | 27°50 | 0°43 | 9° 6 | 10° 4 | 12° 2 | 20°28 | 25°57 | 24°39 | 5°16 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 10 5 | 3°30'11 | 16°43 | 5°15 | 6°47 | 28°30 | 0°35 | 9° 9 | 10° 4 | 12° 4 | 20°27 | 25°50 | 24°36 | 5°22 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 14 2 | 4°31'26 | 1♑54 | 6°54 | 6°56 | 29°10 | 0°26 | 9°11 | 10° 3 | 12° 5 | 20°25 | 25°40 | 24°33 | 5°29 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 17 59 | 5°32'40 | 16°59 | 8°34 | 7° 2 | 29°49 | 0°18 | 9°13 | 10° 2 | 12° 7 | 20°24 | 25°30 | 24°30 | 5°36 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 21 55 | 6°33'53 | 1♒47 | 10°14 | 7° 6 | 0♉29 | 0°10 | 9°15 | 10° 2 | 12° 9 | 20°23 | 25°19 | 24°27 | 5°42 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 25 52 | 7°35'05 | 16°12 | 11°54 | 7°R 7 | 1° 9 | 0° 2 | 9°17 | 10° 1 | 12°10 | 20°22 | 25° 9 | 24°24 | 5°49 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 29 49 | 8°36'16 | 0♓ 7 | 13°35 | 7° 6 | 1°48 | 29♐54 | 9°19 | 10° 0 | 12°12 | 20°21 | 25° 1 | 24°20 | 5°56 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 33 45 | 9°37'26 | 13°32 | 15°16 | 7° 3 | 2°28 | 29°46 | 9°21 | 10° 0 | 12°13 | 20°19 | 24°55 | 24°17 | 6° 2 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 37 42 | 10°38'34 | 26°29 | 16°57 | 6°56 | 3° 8 | 29°38 | 9°23 | 9°59 | 12°14 | 20°18 | 24°53 | 24°14 | 6° 9 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 41 38 | 11°39'42 | 9♈ 1 | 18°39 | 6°48 | 3°47 | 29°31 | 9°24 | 9°58 | 12°16 | 20°17 | 24°D52 | 24°11 | 6°16 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 45 35 | 12°40'48 | 21°14 | 20°21 | 6°36 | 4°27 | 29°23 | 9°26 | 9°57 | 12°17 | 20°16 | 24°R52 | 24° 8 | 6°22 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 18 49 32 | 13°41'53 | 3♉13 | 22° 4 | 6°23 | 5° 7 | 29°15 | 9°27 | 9°56 | 12°18 | 20°14 | 24°52 | 24° 4 | 6°29 | n.a. | S 21 |
| M22 | 18 53 28 | 14°42'57 | 15° 4 | 23°47 | 6° 6 | 5°46 | 29° 7 | 9°29 | 9°55 | 12°20 | 20°13 | 24°50 | 24° 1 | 6°36 | n.a. | M22 |
| T 23 | 18 57 25 | 15°44'00 | 26°51 | 25°29 | 5°47 | 6°26 | 29° 0 | 9°30 | 9°54 | 12°21 | 20°12 | 24°46 | 23°58 | 6°42 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 1 22 | 16°45'02 | 8♊39 | 27°12 | 5°26 | 7° 5 | 28°52 | 9°31 | 9°52 | 12°22 | 20°11 | 24°39 | 23°55 | 6°49 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 5 18 | 17°46'02 | 20°31 | 28°55 | 5° 3 | 7°45 | 28°45 | 9°32 | 9°51 | 12°23 | 20° 9 | 24°29 | 23°52 | 6°56 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 9 15 | 18°47'00 | 2♋30 | 0♌37 | 4°37 | 8°24 | 28°38 | 9°33 | 9°50 | 12°25 | 20° 8 | 24°17 | 23°49 | 7° 3 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 13 12 | 19°47'57 | 14°38 | 2°20 | 4° 9 | 9° 4 | 28°31 | 9°34 | 9°49 | 12°26 | 20° 7 | 24° 3 | 23°45 | 7° 9 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 17 8 | 20°48'53 | 26°56 | 4° 1 | 3°39 | 9°43 | 28°24 | 9°35 | 9°47 | 12°27 | 20° 6 | 23°48 | 23°42 | 7°16 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 21 5 | 21°49'46 | 9♌23 | 5°42 | 3° 7 | 10°23 | 28°17 | 9°35 | 9°46 | 12°28 | 20° 4 | 23°34 | 23°39 | 7°23 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 25 2 | 22♋50'38 | 22♌ 1 | 7♌21 | 2♌34 | 11♉ 2 | 28♐10 | 9♈36 | 9♓44 | 12♉29 | 20♑ 3 | 23♈21 | 23♈36 | 7♊29 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h39m52s  Julian Calendar 1 Sept. 10894 BCE == Greg. Calendar 10 June 10894 BCE

## OCTOBER 10894 BCE (-10893) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 19 28 58 | 23♋51'27 | 4♍49 | 8♌59 | 1°R59 | 11♉42 | 28°R 3 | 9♈36 | 9°R43 | 12♉30 | 20°R 2 | 23°R12 | 23♈33 | 7♊36 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 32 55 | 24°52'15 | 17°48 | 10°35 | 1♌23 | 12°21 | 27♐57 | 9°36 | 9♓41 | 12°31 | 20♑ 1 | 23♈ 5 | 23°30 | 7°43 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 36 52 | 25°53'00 | 1♎ 0 | 12° 8 | 0°46 | 13° 1 | 27°50 | 9°37 | 9°40 | 12°32 | 19°59 | 23° 2 | 23°26 | 7°49 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 40 48 | 26°53'44 | 14°25 | 13°39 | 0° 8 | 13°40 | 27°44 | 9°37 | 9°38 | 12°33 | 19°58 | 23° 1 | 23°23 | 7°56 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 19 44 45 | 27°54'25 | 28° 6 | 15° 6 | 29♋30 | 14°19 | 27°38 | 9°R37 | 9°36 | 12°34 | 19°57 | 23° 0 | 23°20 | 8° 3 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 19 48 42 | 28°55'04 | 12♏ 4 | 16°30 | 28°52 | 14°59 | 27°32 | 9°37 | 9°35 | 12°35 | 19°56 | 23° 0 | 23°17 | 8° 9 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 19 52 38 | 29°55'41 | 26°19 | 17°48 | 28°13 | 15°38 | 27°26 | 9°37 | 9°33 | 12°36 | 19°54 | 22°58 | 23°14 | 8°16 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 19 56 35 | 0♌56'16 | 10♐50 | 19° 2 | 27°35 | 16°17 | 27°20 | 9°36 | 9°31 | 12°36 | 19°53 | 22°54 | 23°10 | 8°23 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 0 32 | 1°56'48 | 25°33 | 20° 9 | 26°58 | 16°57 | 27°14 | 9°36 | 9°29 | 12°37 | 19°52 | 22°46 | 23° 7 | 8°29 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 4 28 | 2°57'18 | 10♑22 | 21° 9 | 26°21 | 17°36 | 27° 9 | 9°35 | 9°27 | 12°38 | 19°51 | 22°37 | 23° 4 | 8°36 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 8 25 | 3°57'47 | 25° 8 | 22° 2 | 25°46 | 18°15 | 27° 4 | 9°35 | 9°25 | 12°39 | 19°49 | 22°25 | 23° 1 | 8°43 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 12 22 | 4°58'12 | 9♒44 | 22°46 | 25°12 | 18°54 | 26°59 | 9°34 | 9°23 | 12°39 | 19°48 | 22°13 | 22°58 | 8°50 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 16 18 | 5°58'36 | 24° 2 | 23°22 | 24°39 | 19°34 | 26°54 | 9°33 | 9°21 | 12°40 | 19°47 | 22° 3 | 22°55 | 8°56 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 20 15 | 6°58'58 | 7♓55 | 23°47 | 24° 8 | 20°13 | 26°49 | 9°33 | 9°19 | 12°40 | 19°46 | 21°54 | 22°51 | 9° 3 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 24 12 | 7°59'18 | 21°23 | 24° 3 | 23°39 | 20°52 | 26°45 | 9°32 | 9°17 | 12°41 | 19°45 | 21°48 | 22°48 | 9°10 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 28 8 | 8°59'35 | 4♈24 | 24°R 8 | 23°12 | 21°31 | 26°40 | 9°30 | 9°15 | 12°42 | 19°43 | 21°44 | 22°45 | 9°16 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 32 5 | 9°59'51 | 17° 1 | 24° 3 | 22°47 | 22°10 | 26°36 | 9°29 | 9°13 | 12°42 | 19°42 | 21°D43 | 22°42 | 9°23 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 36 2 | 11° 0'05 | 29°18 | 23°47 | 22°25 | 22°49 | 26°32 | 9°28 | 9°11 | 12°43 | 19°41 | 21°43 | 22°39 | 9°30 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 39 58 | 12° 0'17 | 11♉20 | 23°22 | 22° 5 | 23°28 | 26°28 | 9°27 | 9° 9 | 12°43 | 19°40 | 21°R43 | 22°36 | 9°36 | n.a. | S 19 |
| M20 | 20 43 55 | 13° 0'27 | 23°13 | 22°47 | 21°48 | 24° 7 | 26°24 | 9°25 | 9° 7 | 12°43 | 19°39 | 21°43 | 22°32 | 9°43 | n.a. | M20 |
| T 21 | 20 47 52 | 14° 0'35 | 5♊ 2 | 22° 4 | 21°32 | 24°46 | 26°21 | 9°24 | 9° 4 | 12°44 | 19°38 | 21°40 | 22°29 | 9°50 | n.a. | T 21 |
| W22 | 20 51 48 | 15° 0'41 | 16°52 | 21°13 | 21°20 | 25°25 | 26°18 | 9°22 | 9° 2 | 12°44 | 19°36 | 21°36 | 22°26 | 9°56 | n.a. | W22 |
| T 23 | 20 55 45 | 16° 0'46 | 28°48 | 20°16 | 21°10 | 26° 4 | 26°15 | 9°20 | 9° 0 | 12°44 | 19°35 | 21°28 | 22°23 | 10° 3 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 20 59 42 | 17° 0'48 | 10♋53 | 19°15 | 21° 3 | 26°43 | 26°12 | 9°19 | 8°57 | 12°45 | 19°34 | 21°19 | 22°20 | 10°10 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 3 38 | 18° 0'48 | 23° 9 | 18°11 | 20°58 | 27°22 | 26° 9 | 9°17 | 8°55 | 12°45 | 19°33 | 21° 7 | 22°16 | 10°17 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 7 35 | 19° 0'45 | 5♌39 | 17° 6 | 20°D55 | 28° 0 | 26° 6 | 9°15 | 8°53 | 12°45 | 19°32 | 20°56 | 22°13 | 10°23 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 11 32 | 20° 0'41 | 18°23 | 16° 2 | 20°55 | 28°39 | 26° 4 | 9°13 | 8°50 | 12°45 | 19°31 | 20°44 | 22°10 | 10°30 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 15 28 | 21° 0'34 | 1♍20 | 14°59 | 20°58 | 29°18 | 26° 2 | 9°10 | 8°48 | 12°45 | 19°30 | 20°34 | 22° 7 | 10°37 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 19 25 | 22° 0'24 | 14°29 | 13°59 | 21° 3 | 29°56 | 26° 0 | 9° 8 | 8°45 | 12°46 | 19°29 | 20°27 | 22° 4 | 10°43 | n.a. | W29 |
| T 30 | 21 23 21 | 23° 0'12 | 27°50 | 13° 4 | 21°10 | 0♊35 | 25°58 | 9° 6 | 8°43 | 12°46 | 19°28 | 20°22 | 22° 1 | 10°50 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 27 18 | 23♌59'58 | 11♎21 | 12♌14 | 21♋19 | 1♊13 | 25♐57 | 9♈ 3 | 8♓40 | 12°R46 | 19♑27 | 20♈20 | 21♈57 | 10♊57 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h39m45s  Julian Calendar

The year -10893 astronomical counting style corresponds to year 10894 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10894 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10894 BCE (-10893) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 31 15 | 24♌59'41 | 25♎ 2 | 11°R30 | 21♋31 | 1♊52 | 25°R55 | 9°R 1 | 8°R38 | 12°R46 | 19°R26 | 20°D19 | 21♈54 | 11♊ 3 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 35 11 | 25°59'21 | 8♏52 | 10♌53 | 21°45 | 2°30 | 25♐54 | 8♈58 | 8♓35 | 12♉46 | 19♑25 | 20♈20 | 21°51 | 11°10 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 39 8 | 26°58'59 | 22°51 | 10°22 | 22° 1 | 3° 9 | 25°53 | 8°56 | 8°33 | 12°45 | 19°24 | 20°R21 | 21°48 | 11°17 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 21 43 5 | 27°58'34 | 6♐58 | 9°58 | 22°19 | 3°47 | 25°53 | 8°53 | 8°30 | 12°45 | 19°23 | 20°20 | 21°45 | 11°23 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 21 47 1 | 28°58'06 | 21°13 | 9°41 | 22°38 | 4°25 | 25°52 | 8°50 | 8°28 | 12°45 | 19°22 | 20°18 | 21°42 | 11°30 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 21 50 58 | 29°57'36 | 5♑33 | 9°31 | 23° 0 | 5° 3 | 25°52 | 8°47 | 8°25 | 12°45 | 19°21 | 20°14 | 21°38 | 11°37 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 21 54 54 | 0♍57'03 | 19°55 | 9°D27 | 23°23 | 5°42 | 25°D52 | 8°44 | 8°23 | 12°45 | 19°20 | 20° 8 | 21°35 | 11°44 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 21 58 51 | 1°56'28 | 4♒13 | 9°29 | 23°49 | 6°20 | 25°52 | 8°41 | 8°20 | 12°45 | 19°19 | 20° 0 | 21°32 | 11°50 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 2 48 | 2°55'50 | 18°22 | 9°37 | 24°15 | 6°58 | 25°52 | 8°38 | 8°17 | 12°44 | 19°18 | 19°52 | 21°29 | 11°57 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 6 44 | 3°55'09 | 2♓18 | 9°51 | 24°44 | 7°36 | 25°52 | 8°35 | 8°15 | 12°44 | 19°18 | 19°45 | 21°26 | 12° 4 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 10 41 | 4°54'26 | 15°56 | 10°11 | 25°14 | 8°14 | 25°53 | 8°32 | 8°12 | 12°44 | 19°17 | 19°39 | 21°22 | 12°10 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 14 37 | 5°53'40 | 29°13 | 10°35 | 25°46 | 8°52 | 25°54 | 8°28 | 8°10 | 12°43 | 19°16 | 19°35 | 21°19 | 12°17 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 18 34 | 6°52'52 | 12♈10 | 11° 4 | 26°19 | 9°29 | 25°55 | 8°25 | 8° 7 | 12°43 | 19°15 | 19°33 | 21°16 | 12°24 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 22 31 | 7°52'02 | 24°46 | 11°38 | 26°53 | 10° 7 | 25°56 | 8°22 | 8° 4 | 12°43 | 19°14 | 19°D33 | 21°13 | 12°30 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 26 27 | 8°51'10 | 7♉ 4 | 12°15 | 27°29 | 10°45 | 25°58 | 8°18 | 8° 2 | 12°42 | 19°14 | 19°34 | 21°10 | 12°37 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 30 24 | 9°50'16 | 19° 9 | 12°57 | 28° 6 | 11°22 | 25°59 | 8°15 | 7°59 | 12°42 | 19°13 | 19°36 | 21° 7 | 12°44 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 34 20 | 10°49'19 | 1♊ 5 | 13°42 | 28°44 | 12° 0 | 26° 1 | 8°11 | 7°57 | 12°41 | 19°12 | 19°37 | 21° 3 | 12°50 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 38 17 | 11°48'21 | 12°56 | 14°31 | 29°23 | 12°37 | 26° 3 | 8° 7 | 7°54 | 12°41 | 19°11 | 19°R38 | 21° 0 | 12°57 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 42 14 | 12°47'20 | 24°48 | 15°23 | 0♌ 4 | 13°15 | 26° 5 | 8° 4 | 7°51 | 12°40 | 19°11 | 19°37 | 20°57 | 13° 4 | n.a. | W19 |
| T 20 | 22 46 10 | 13°46'17 | 6♋46 | 16°18 | 0°45 | 13°52 | 26° 7 | 8° 0 | 7°49 | 12°39 | 19°10 | 19°34 | 20°54 | 13°11 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 22 50 7 | 14°45'13 | 18°54 | 17°15 | 1°28 | 14°29 | 26°10 | 7°56 | 7°46 | 12°39 | 19° 9 | 19°31 | 20°51 | 13°17 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 22 54 3 | 15°44'06 | 1♌15 | 18°16 | 2°11 | 15° 6 | 26°13 | 7°52 | 7°44 | 12°38 | 19° 9 | 19°26 | 20°47 | 13°24 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 22 58 0 | 16°42'56 | 13°53 | 19°19 | 2°56 | 15°43 | 26°16 | 7°48 | 7°41 | 12°37 | 19° 8 | 19°20 | 20°44 | 13°31 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 1 56 | 17°41'45 | 26°49 | 20°25 | 3°41 | 16°20 | 26°19 | 7°44 | 7°39 | 12°37 | 19° 8 | 19°15 | 20°41 | 13°37 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 5 53 | 18°40'31 | 10♍ 3 | 21°32 | 4°28 | 16°57 | 26°22 | 7°40 | 7°36 | 12°36 | 19° 7 | 19°10 | 20°38 | 13°44 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 9 49 | 19°39'15 | 23°34 | 22°42 | 5°15 | 17°34 | 26°25 | 7°36 | 7°33 | 12°35 | 19° 7 | 19° 6 | 20°35 | 13°51 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 13 46 | 20°37'56 | 7♎19 | 23°54 | 6° 3 | 18°11 | 26°29 | 7°32 | 7°31 | 12°34 | 19° 6 | 19° 4 | 20°32 | 13°57 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 17 43 | 21°36'36 | 21°17 | 25° 9 | 6°51 | 18°47 | 26°33 | 7°28 | 7°28 | 12°33 | 19° 6 | 19°D 4 | 20°28 | 14° 4 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 21 39 | 22°35'12 | 5♏22 | 26°25 | 7°41 | 19°24 | 26°37 | 7°24 | 7°26 | 12°33 | 19° 5 | 19° 5 | 20°25 | 14°11 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 25 36 | 23♍33'47 | 19♏34 | 27♌43 | 8♌31 | 20♊ 0 | 26♐41 | 7♈19 | 7♓23 | 12♉32 | 19♑ 5 | 19♈ 6 | 20♈22 | 14♊18 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h39m38s  Julian Calendar 1 Nov. 10894 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10894 BCE

## DECEMBER 10894 BCE (-10893) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 23 29 32 | 24♍32'18 | 3♐47 | 29♌ 3 | 9♌21 | 20♊36 | 26♐45 | 7°R15 | 7°R21 | 12°R31 | 19°R 4 | 19♈ 8 | 20♈19 | 14♊24 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 33 29 | 25°30'48 | 18° 1 | 0♍24 | 10°13 | 21°12 | 26°50 | 7♈11 | 7♓19 | 12♉30 | 19♑ 4 | 19° 8 | 20°16 | 14°31 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 37 25 | 26°29'14 | 2♑12 | 1°47 | 11° 5 | 21°48 | 26°55 | 7° 7 | 7°16 | 12°29 | 19° 3 | 19°R 8 | 20°13 | 14°38 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 41 22 | 27°27'39 | 16°19 | 3°13 | 11°57 | 22°24 | 26°59 | 7° 2 | 7°14 | 12°28 | 19° 3 | 19° 8 | 20° 9 | 14°44 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 23 45 18 | 28°26'00 | 0♒20 | 4°39 | 12°50 | 23° 0 | 27° 4 | 6°58 | 7°11 | 12°27 | 19° 3 | 19° 6 | 20° 6 | 14°51 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 23 49 15 | 29°24'20 | 14°12 | 6° 8 | 13°44 | 23°35 | 27°10 | 6°54 | 7° 9 | 12°26 | 19° 2 | 19° 3 | 20° 3 | 14°58 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 23 53 11 | 0♎22'36 | 27°53 | 7°38 | 14°38 | 24°11 | 27°15 | 6°49 | 7° 7 | 12°25 | 19° 2 | 19° 0 | 20° 0 | 15° 4 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 23 57 8 | 1°20'51 | 11♓21 | 9° 9 | 15°33 | 24°46 | 27°20 | 6°45 | 7° 4 | 12°24 | 19° 2 | 18°58 | 19°57 | 15°11 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 1 4 | 2°19'03 | 24°35 | 10°43 | 16°28 | 25°21 | 27°26 | 6°41 | 7° 2 | 12°22 | 19° 2 | 18°56 | 19°53 | 15°18 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 5 1 | 3°17'13 | 7♈34 | 12°17 | 17°24 | 25°57 | 27°32 | 6°36 | 7° 0 | 12°21 | 19° 1 | 18°55 | 19°50 | 15°25 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 8 57 | 4°15'20 | 20°16 | 13°54 | 18°20 | 26°32 | 27°38 | 6°32 | 6°58 | 12°20 | 19° 1 | 18°D55 | 19°47 | 15°31 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 12 54 | 5°13'26 | 2♉44 | 15°32 | 19°17 | 27° 6 | 27°44 | 6°27 | 6°55 | 12°19 | 19° 1 | 18°55 | 19°44 | 15°38 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 16 50 | 6°11'30 | 14°58 | 17°11 | 20°14 | 27°41 | 27°50 | 6°23 | 6°53 | 12°18 | 19° 1 | 18°56 | 19°41 | 15°45 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 20 47 | 7° 9'32 | 27° 2 | 18°53 | 21°11 | 28°16 | 27°57 | 6°19 | 6°51 | 12°17 | 19° 1 | 18°57 | 19°38 | 15°51 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 24 43 | 8° 7'33 | 8♊57 | 20°36 | 22° 9 | 28°50 | 28° 3 | 6°14 | 6°49 | 12°15 | 19° 1 | 18°58 | 19°34 | 15°58 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 28 40 | 9° 5'31 | 20°50 | 22°20 | 23° 7 | 29°24 | 28°10 | 6°10 | 6°47 | 12°14 | 19° 0 | 18°59 | 19°31 | 16° 5 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 32 36 | 10° 3'28 | 2♋43 | 24° 6 | 24° 6 | 29°58 | 28°17 | 6° 5 | 6°45 | 12°13 | 19° 0 | 19° 0 | 19°28 | 16°11 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 36 33 | 11° 1'23 | 14°41 | 25°54 | 25° 5 | 0♋32 | 28°24 | 6° 1 | 6°43 | 12°11 | 19° 0 | 19°R 0 | 19°25 | 16°18 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 40 29 | 11°59'17 | 26°49 | 27°43 | 26° 4 | 1° 6 | 28°31 | 5°57 | 6°41 | 12°10 | 19°D 0 | 18°59 | 19°22 | 16°25 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 0 44 26 | 12°57'08 | 9♌11 | 29°34 | 27° 4 | 1°39 | 28°38 | 5°52 | 6°39 | 12° 9 | 19° 0 | 18°59 | 19°19 | 16°32 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 0 48 22 | 13°54'58 | 21°51 | 1♎27 | 28° 4 | 2°13 | 28°46 | 5°48 | 6°37 | 12° 7 | 19° 0 | 18°58 | 19°15 | 16°38 | n.a. | S 21 |
| M22 | 0 52 18 | 14°52'47 | 4♍53 | 3°21 | 29° 4 | 2°46 | 28°53 | 5°44 | 6°35 | 12° 6 | 19° 0 | 18°58 | 19°12 | 16°45 | n.a. | M22 |
| T 23 | 0 56 15 | 15°50'33 | 18°16 | 5°17 | 0♍ 4 | 3°19 | 29° 1 | 5°39 | 6°33 | 12° 5 | 19° 1 | 18°57 | 19° 9 | 16°52 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 0 11 | 16°48'18 | 2♎ 1 | 7°14 | 1° 5 | 3°52 | 29° 9 | 5°35 | 6°31 | 12° 3 | 19° 1 | 18°57 | 19° 6 | 16°58 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 4 8 | 17°46'02 | 16° 7 | 9°13 | 2° 6 | 4°24 | 29°17 | 5°31 | 6°30 | 12° 2 | 19° 1 | 18°D57 | 19° 3 | 17° 5 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 8 4 | 18°43'43 | 0♏29 | 11°14 | 3° 8 | 4°56 | 29°25 | 5°27 | 6°28 | 12° 0 | 19° 1 | 18°R57 | 18°59 | 17°12 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 12 1 | 19°41'23 | 15° 2 | 13°16 | 4° 9 | 5°29 | 29°33 | 5°22 | 6°26 | 11°59 | 19° 1 | 18°57 | 18°56 | 17°18 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 15 57 | 20°39'01 | 29°40 | 15°20 | 5°11 | 6° 0 | 29°41 | 5°18 | 6°25 | 11°57 | 19° 1 | 18°57 | 18°53 | 17°25 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 19 54 | 21°36'37 | 14♐16 | 17°24 | 6°13 | 6°32 | 29°50 | 5°14 | 6°23 | 11°56 | 19° 1 | 18°57 | 18°50 | 17°32 | n.a. | M29 |
| T 30 | 1 23 50 | 22°34'12 | 28°47 | 19°30 | 7°16 | 7° 4 | 29°58 | 5°10 | 6°22 | 11°54 | 19° 2 | 18°56 | 18°47 | 17°39 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 27 47 | 23♎31'44 | 13♑ 6 | 21♎37 | 8♍18 | 7♋35 | 0♑ 7 | 5♈ 6 | 6♓20 | 11♉53 | 19♑ 2 | 18♈56 | 18♈44 | 17♊45 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h39m32s  Julian Calendar

The year -10893 astronomical counting style corresponds to year 10894 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10893 BCE
# geocentric

## JANUARY 10893 BCE (-10892) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 31 43 | 24♎29'14 | 27♑12 | 23♎45 | 9♍21 | 8♋ 6 | 0♑16 | 5°R 2 | 6°R19 | 11°R51 | 19♑ 2 | 18°D56 | 18♈40 | 17♊52 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 35 39 | 25°26'43 | 11♒ 2 | 25°53 | 10°24 | 8°36 | 0°25 | 4♈58 | 6♓17 | 11♉50 | 19° 3 | 18♈56 | 18°37 | 17°59 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 39 36 | 26°24'09 | 24°37 | 28° 2 | 11°27 | 9° 7 | 0°34 | 4°54 | 6°16 | 11°48 | 19° 3 | 18°57 | 18°34 | 18° 5 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 1 43 32 | 27°21'34 | 7♓56 | 0♏12 | 12°30 | 9°37 | 0°43 | 4°50 | 6°14 | 11°47 | 19° 3 | 18°57 | 18°31 | 18°12 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 1 47 29 | 28°18'57 | 21° 0 | 2°21 | 13°34 | 10° 7 | 0°52 | 4°46 | 6°13 | 11°45 | 19° 4 | 18°58 | 18°28 | 18°19 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 1 51 25 | 29°16'19 | 3♈51 | 4°30 | 14°38 | 10°37 | 1° 2 | 4°42 | 6°12 | 11°44 | 19° 4 | 18°59 | 18°24 | 18°26 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 1 55 22 | 0♏13'38 | 16°29 | 6°38 | 15°42 | 11° 6 | 1°11 | 4°38 | 6°11 | 11°42 | 19° 5 | 18°R59 | 18°21 | 18°32 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 1 59 18 | 1°10'57 | 28°55 | 8°45 | 16°46 | 11°35 | 1°21 | 4°35 | 6°10 | 11°41 | 19° 5 | 18°59 | 18°18 | 18°39 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 3 15 | 2° 8'14 | 11♉10 | 10°51 | 17°50 | 12° 4 | 1°30 | 4°31 | 6° 8 | 11°39 | 19° 5 | 18°58 | 18°15 | 18°46 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 7 11 | 3° 5'30 | 23°16 | 12°56 | 18°54 | 12°32 | 1°40 | 4°27 | 6° 7 | 11°37 | 19° 6 | 18°57 | 18°12 | 18°52 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 11 7 | 4° 2'45 | 5♊15 | 14°59 | 19°59 | 13° 0 | 1°50 | 4°24 | 6° 6 | 11°36 | 19° 6 | 18°55 | 18° 9 | 18°59 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 15 4 | 4°59'58 | 17° 9 | 17° 0 | 21° 4 | 13°28 | 2° 0 | 4°20 | 6° 5 | 11°34 | 19° 7 | 18°52 | 18° 5 | 19° 6 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 19 0 | 5°57'11 | 29° 1 | 18°59 | 22° 9 | 13°56 | 2°10 | 4°17 | 6° 5 | 11°33 | 19° 8 | 18°50 | 18° 2 | 19°12 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 22 57 | 6°54'22 | 10♋54 | 20°55 | 23°14 | 14°23 | 2°20 | 4°13 | 6° 4 | 11°31 | 19° 8 | 18°48 | 17°59 | 19°19 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 26 53 | 7°51'33 | 22°52 | 22°49 | 24°19 | 14°50 | 2°31 | 4°10 | 6° 3 | 11°29 | 19° 9 | 18°46 | 17°56 | 19°26 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 30 50 | 8°48'43 | 4♌59 | 24°40 | 25°25 | 15°16 | 2°41 | 4° 7 | 6° 2 | 11°28 | 19° 9 | 18°D46 | 17°53 | 19°33 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 34 46 | 9°45'52 | 17°19 | 26°28 | 26°30 | 15°42 | 2°51 | 4° 4 | 6° 1 | 11°26 | 19°10 | 18°46 | 17°50 | 19°39 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 38 43 | 10°43'00 | 29°57 | 28°14 | 27°36 | 16° 8 | 3° 2 | 4° 1 | 6° 1 | 11°24 | 19°11 | 18°47 | 17°46 | 19°46 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 42 39 | 11°40'07 | 12♍56 | 29°56 | 28°42 | 16°33 | 3°13 | 3°58 | 6° 0 | 11°23 | 19°11 | 18°48 | 17°43 | 19°53 | n.a. | M19 |
| T 20 | 2 46 35 | 12°37'13 | 26°20 | 1♐35 | 29°48 | 16°58 | 3°23 | 3°55 | 6° 0 | 11°21 | 19°12 | 18°49 | 17°40 | 19°59 | n.a. | T 20 |
| W21 | 2 50 32 | 13°34'19 | 10♎10 | 3°11 | 0♎54 | 17°23 | 3°34 | 3°52 | 5°59 | 11°20 | 19°13 | 18°50 | 17°37 | 20° 6 | n.a. | W21 |
| T 22 | 2 54 28 | 14°31'24 | 24°25 | 4°44 | 2° 0 | 17°47 | 3°45 | 3°49 | 5°59 | 11°18 | 19°14 | 18°R51 | 17°34 | 20°13 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 2 58 25 | 15°28'28 | 9♏ 3 | 6°13 | 3° 7 | 18°11 | 3°56 | 3°46 | 5°58 | 11°16 | 19°14 | 18°49 | 17°30 | 20°20 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 2 21 | 16°25'32 | 23°56 | 7°39 | 4°13 | 18°34 | 4° 7 | 3°43 | 5°58 | 11°15 | 19°15 | 18°47 | 17°27 | 20°26 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 6 18 | 17°22'34 | 8♐57 | 9° 2 | 5°20 | 18°57 | 4°18 | 3°41 | 5°58 | 11°13 | 19°16 | 18°44 | 17°24 | 20°33 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 10 14 | 18°19'36 | 23°58 | 10°22 | 6°27 | 19°19 | 4°29 | 3°38 | 5°57 | 11°12 | 19°17 | 18°40 | 17°21 | 20°40 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 14 11 | 19°16'37 | 8♑49 | 11°38 | 7°34 | 19°41 | 4°41 | 3°36 | 5°57 | 11°10 | 19°18 | 18°36 | 17°18 | 20°46 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 18 7 | 20°13'37 | 23°23 | 12°50 | 8°41 | 20° 2 | 4°52 | 3°33 | 5°57 | 11° 8 | 19°19 | 18°32 | 17°15 | 20°53 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 22 4 | 21°10'36 | 7♒37 | 13°59 | 9°48 | 20°23 | 5° 4 | 3°31 | 5°57 | 11° 7 | 19°20 | 18°30 | 17°11 | 21° 0 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 26 0 | 22° 7'34 | 21°27 | 15° 5 | 10°55 | 20°44 | 5°15 | 3°29 | 5°D57 | 11° 5 | 19°20 | 18°D30 | 17° 8 | 21° 7 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 3 29 57 | 23♏ 4'31 | 4♓55 | 16♐ 7 | 12♎ 2 | 21♋ 3 | 5♑27 | 3♈27 | 5♓57 | 11♉ 4 | 19♑21 | 18♈30 | 17♈ 5 | 21♊13 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h39m25s  Julian Calendar 1 Jan. 10893 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10894 BCE

## FEBRUARY 10893 BCE (-10892) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 33 53 | 24♏ 1'27 | 18♓ 2 | 17♐ 5 | 13♎10 | 21♋23 | 5♑38 | 3°R25 | 5♓57 | 11°R 2 | 19♑22 | 18♈32 | 17♈ 2 | 21♊20 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 37 50 | 24°58'22 | 0♈51 | 17°59 | 14°17 | 21°42 | 5°50 | 3♈23 | 5°57 | 11♉ 1 | 19°23 | 18°33 | 16°59 | 21°27 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 41 46 | 25°55'16 | 13°24 | 18°49 | 15°25 | 22° 0 | 6° 2 | 3°21 | 5°57 | 10°59 | 19°24 | 18°R34 | 16°55 | 21°33 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 45 42 | 26°52'10 | 25°46 | 19°36 | 16°33 | 22°18 | 6°14 | 3°19 | 5°58 | 10°57 | 19°25 | 18°34 | 16°52 | 21°40 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 3 49 39 | 27°49'04 | 7♉57 | 20°18 | 17°41 | 22°35 | 6°26 | 3°17 | 5°58 | 10°56 | 19°26 | 18°32 | 16°49 | 21°47 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 3 53 35 | 28°45'56 | 20° 1 | 20°57 | 18°49 | 22°51 | 6°38 | 3°16 | 5°58 | 10°54 | 19°27 | 18°28 | 16°46 | 21°54 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 3 57 32 | 29°42'49 | 1♊59 | 21°31 | 19°57 | 23° 7 | 6°50 | 3°14 | 5°59 | 10°53 | 19°28 | 18°23 | 16°43 | 22° 0 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 1 28 | 0♐39'41 | 13°54 | 22° 1 | 21° 5 | 23°23 | 7° 2 | 3°13 | 5°59 | 10°51 | 19°29 | 18°16 | 16°40 | 22° 7 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 5 25 | 1°36'33 | 25°46 | 22°27 | 22°13 | 23°38 | 7°14 | 3°11 | 6° 0 | 10°50 | 19°31 | 18° 8 | 16°36 | 22°14 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 9 21 | 2°33'25 | 7♋38 | 22°48 | 23°21 | 23°52 | 7°26 | 3°10 | 6° 0 | 10°48 | 19°32 | 18° 0 | 16°33 | 22°20 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 13 18 | 3°30'17 | 19°32 | 23° 5 | 24°30 | 24° 5 | 7°38 | 3° 9 | 6° 1 | 10°47 | 19°33 | 17°53 | 16°30 | 22°27 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 17 15 | 4°27'09 | 1♌30 | 23°17 | 25°39 | 24°18 | 7°51 | 3° 8 | 6° 2 | 10°45 | 19°34 | 17°47 | 16°27 | 22°34 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 21 11 | 5°24'01 | 13°37 | 23°24 | 26°47 | 24°30 | 8° 3 | 3° 7 | 6° 2 | 10°44 | 19°35 | 17°42 | 16°24 | 22°41 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 25 8 | 6°20'53 | 25°56 | 23°R28 | 27°56 | 24°42 | 8°15 | 3° 6 | 6° 3 | 10°43 | 19°36 | 17°40 | 16°21 | 22°47 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 29 4 | 7°17'46 | 8♍30 | 23°26 | 29° 5 | 24°53 | 8°28 | 3° 5 | 6° 4 | 10°41 | 19°37 | 17°D39 | 16°17 | 22°54 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 33 1 | 8°14'38 | 21°25 | 23°20 | 0♏14 | 25° 3 | 8°40 | 3° 4 | 6° 5 | 10°40 | 19°39 | 17°40 | 16°14 | 23° 1 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 36 57 | 9°11'31 | 4♎44 | 23°10 | 1°23 | 25°12 | 8°53 | 3° 4 | 6° 6 | 10°38 | 19°40 | 17°41 | 16°11 | 23° 7 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 40 54 | 10° 8'24 | 18°30 | 22°56 | 2°32 | 25°21 | 9° 6 | 3° 3 | 6° 7 | 10°37 | 19°41 | 17°R42 | 16° 8 | 23°14 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 44 50 | 11° 5'18 | 2♏43 | 22°38 | 3°41 | 25°29 | 9°18 | 3° 3 | 6° 8 | 10°36 | 19°42 | 17°41 | 16° 5 | 23°21 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 4 48 47 | 12° 2'11 | 17°23 | 22°16 | 4°51 | 25°36 | 9°31 | 3° 2 | 6° 9 | 10°34 | 19°44 | 17°38 | 16° 1 | 23°28 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 4 52 43 | 12°59'06 | 2♐24 | 21°51 | 6° 0 | 25°42 | 9°44 | 3° 2 | 6°10 | 10°33 | 19°45 | 17°32 | 15°58 | 23°34 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 4 56 40 | 13°56'00 | 17°37 | 21°23 | 7°10 | 25°48 | 9°57 | 3° 2 | 6°11 | 10°32 | 19°46 | 17°25 | 15°55 | 23°41 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 0 36 | 14°52'55 | 2♑53 | 20°52 | 8°19 | 25°53 | 10° 9 | 3°D 2 | 6°12 | 10°31 | 19°48 | 17°17 | 15°52 | 23°48 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 4 33 | 15°49'50 | 18° 1 | 20°19 | 9°29 | 25°57 | 10°22 | 3° 2 | 6°14 | 10°29 | 19°49 | 17° 9 | 15°49 | 23°54 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 8 30 | 16°46'46 | 2♒50 | 19°45 | 10°39 | 26° 0 | 10°35 | 3° 2 | 6°15 | 10°28 | 19°50 | 17° 1 | 15°46 | 24° 1 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 12 26 | 17°43'41 | 17°15 | 19°10 | 11°49 | 26° 2 | 10°48 | 3° 2 | 6°16 | 10°27 | 19°52 | 16°56 | 15°42 | 24° 8 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 16 23 | 18°40'36 | 1♓12 | 18°34 | 12°58 | 26° 4 | 11° 1 | 3° 2 | 6°18 | 10°26 | 19°53 | 16°53 | 15°39 | 24°15 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 20 19 | 19°37'31 | 14°41 | 17°59 | 14° 8 | 26° 5 | 11°14 | 3° 3 | 6°19 | 10°24 | 19°54 | 16°D51 | 15°36 | 24°21 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 5 24 16 | 20♐34'27 | 27♓45 | 17♐25 | 15♏19 | 26°R 5 | 11♑27 | 3♈ 3 | 6♓21 | 10♉23 | 19♑56 | 16♈51 | 15♈33 | 24♊28 | n.a. | S 29 |

Delta T = 145h39m18s  Julian Calendar

The year -10892 astronomical counting style corresponds to year 10893 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10893 BCE
# geocentric

## MARCH 10893 BCE (-10892) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 5 28 12 | 21♐31'23 | 10♈27 | 16°R52 | 16♏29 | 26°R 4 | 11♑40 | 3♈ 4 | 6♓22 | 10°R22 | 19♑57 | 16°R52 | 15♈30 | 24♊35 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 32 9 | 22°28'19 | 22°52 | 16♐21 | 17°39 | 26♋ 3 | 11°54 | 3° 4 | 6°24 | 10♉21 | 19°58 | 16♈52 | 15°27 | 24°41 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 36 6 | 23°25'15 | 5♉ 4 | 15°53 | 18°49 | 26° 1 | 12° 7 | 3° 5 | 6°26 | 10°20 | 20° 0 | 16°50 | 15°23 | 24°48 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 5 40 2 | 24°22'12 | 17° 6 | 15°27 | 20° 0 | 25°58 | 12°20 | 3° 6 | 6°27 | 10°19 | 20° 1 | 16°46 | 15°20 | 24°55 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 5 43 59 | 25°19'09 | 29° 2 | 15° 6 | 21°10 | 25°54 | 12°33 | 3° 7 | 6°29 | 10°18 | 20° 3 | 16°40 | 15°17 | 25° 2 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 5 47 55 | 26°16'07 | 10♊55 | 14°48 | 22°21 | 25°49 | 12°46 | 3° 8 | 6°31 | 10°17 | 20° 4 | 16°31 | 15°14 | 25° 8 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 5 51 52 | 27°13'06 | 22°47 | 14°35 | 23°31 | 25°44 | 13° 0 | 3° 9 | 6°33 | 10°16 | 20° 5 | 16°20 | 15°11 | 25°15 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 5 55 49 | 28°10'05 | 4♋39 | 14°26 | 24°42 | 25°38 | 13°13 | 3°10 | 6°35 | 10°15 | 20° 7 | 16° 7 | 15° 7 | 25°22 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 5 59 45 | 29° 7'06 | 16°34 | 14°D22 | 25°53 | 25°31 | 13°26 | 3°12 | 6°37 | 10°14 | 20° 8 | 15°54 | 15° 4 | 25°28 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 3 42 | 0♎ 4'07 | 28°32 | 14°23 | 27° 4 | 25°23 | 13°40 | 3°13 | 6°39 | 10°13 | 20°10 | 15°42 | 15° 1 | 25°35 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 7 38 | 1° 1'09 | 10♌35 | 14°29 | 28°15 | 25°15 | 13°53 | 3°15 | 6°41 | 10°12 | 20°11 | 15°32 | 14°58 | 25°42 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 6 11 35 | 1°58'12 | 22°46 | 14°40 | 29°26 | 25° 6 | 14° 6 | 3°16 | 6°43 | 10°11 | 20°13 | 15°24 | 14°55 | 25°49 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 6 15 32 | 2°55'16 | 5♍ 7 | 14°57 | 0♐37 | 24°56 | 14°20 | 3°18 | 6°45 | 10°11 | 20°14 | 15°19 | 14°52 | 25°55 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 19 28 | 3°52'22 | 17°42 | 15°19 | 1°48 | 24°46 | 14°33 | 3°20 | 6°47 | 10°10 | 20°16 | 15°16 | 14°48 | 26° 2 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 23 25 | 4°49'28 | 0♎35 | 15°46 | 3° 0 | 24°35 | 14°47 | 3°22 | 6°49 | 10° 9 | 20°17 | 15°D15 | 14°45 | 26° 9 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 27 22 | 5°46'36 | 13°48 | 16°19 | 4°11 | 24°23 | 15° 0 | 3°24 | 6°52 | 10° 8 | 20°19 | 15°R15 | 14°42 | 26°15 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 31 18 | 6°43'46 | 27°26 | 16°57 | 5°23 | 24°11 | 15°13 | 3°26 | 6°54 | 10° 8 | 20°20 | 15°15 | 14°39 | 26°22 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 35 15 | 7°40'57 | 11♏31 | 17°41 | 6°34 | 23°58 | 15°27 | 3°28 | 6°56 | 10° 7 | 20°22 | 15°13 | 14°36 | 26°29 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 6 39 11 | 8°38'09 | 26° 2 | 18°29 | 7°46 | 23°44 | 15°40 | 3°30 | 6°59 | 10° 6 | 20°23 | 15° 9 | 14°33 | 26°36 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 6 43 8 | 9°35'23 | 10♐56 | 19°23 | 8°57 | 23°30 | 15°54 | 3°32 | 7° 1 | 10° 6 | 20°25 | 15° 2 | 14°29 | 26°42 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 6 47 5 | 10°32'38 | 26° 6 | 20°22 | 10° 9 | 23°16 | 16° 7 | 3°35 | 7° 4 | 10° 5 | 20°26 | 14°53 | 14°26 | 26°49 | n.a. | S 21 |
| M22 | 6 51 1 | 11°29'54 | 11♑23 | 21°26 | 11°21 | 23° 1 | 16°21 | 3°37 | 7° 6 | 10° 4 | 20°28 | 14°42 | 14°23 | 26°56 | n.a. | M22 |
| T 23 | 6 54 58 | 12°27'12 | 26°34 | 22°35 | 12°33 | 22°46 | 16°34 | 3°40 | 7° 9 | 10° 4 | 20°29 | 14°32 | 14°20 | 27° 3 | n.a. | T 23 |
| W24 | 6 58 55 | 13°24'31 | 11♒31 | 23°48 | 13°45 | 22°30 | 16°48 | 3°42 | 7°11 | 10° 3 | 20°31 | 14°22 | 14°17 | 27° 9 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 2 51 | 14°21'51 | 26° 3 | 25° 6 | 14°57 | 22°15 | 17° 2 | 3°45 | 7°14 | 10° 3 | 20°33 | 14°14 | 14°13 | 27°16 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 6 48 | 15°19'12 | 10♓ 8 | 26°29 | 16° 9 | 21°59 | 17°15 | 3°48 | 7°17 | 10° 2 | 20°34 | 14° 9 | 14°10 | 27°23 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 10 45 | 16°16'34 | 23°42 | 27°57 | 17°21 | 21°42 | 17°29 | 3°51 | 7°19 | 10° 2 | 20°36 | 14° 6 | 14° 7 | 27°29 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 7 14 41 | 17°13'58 | 6♈49 | 29°28 | 18°34 | 21°26 | 17°42 | 3°54 | 7°22 | 10° 2 | 20°37 | 14° 5 | 14° 4 | 27°36 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 18 38 | 18°11'22 | 19°32 | 1♎ 4 | 19°46 | 21° 9 | 17°56 | 3°57 | 7°25 | 10° 1 | 20°39 | 14° 5 | 14° 1 | 27°43 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 22 35 | 19° 8'48 | 1♉55 | 2°44 | 20°58 | 20°53 | 18° 9 | 4° 0 | 7°28 | 10° 1 | 20°40 | 14° 5 | 13°58 | 27°50 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 26 31 | 20♎ 6'15 | 14♉ 3 | 4♎27 | 22♐11 | 20♋36 | 18♎23 | 4♈ 3 | 7♓30 | 10♉ 1 | 20♎42 | 14♈ 3 | 13♈54 | 27♊56 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h39m11s  Julian Calendar 1 March 10893 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 10894 BCE

## APRIL 10893 BCE (-10892) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 30 28 | 21♎ 3'43 | 26♉ 2 | 6♎14 | 23♐23 | 20°R20 | 18♎36 | 4♈ 7 | 7♓33 | 10°R 0 | 20♎43 | 13°R59 | 13♈51 | 28♊ 3 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 34 25 | 22° 1'13 | 7♊55 | 8° 3 | 24°36 | 20♋ 3 | 18°50 | 4°10 | 7°36 | 10♉ 0 | 20°45 | 13♈52 | 13°48 | 28°10 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 38 21 | 22°58'44 | 19°46 | 9°56 | 25°48 | 19°47 | 19° 3 | 4°13 | 7°39 | 10° 0 | 20°47 | 13°43 | 13°45 | 28°16 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 7 42 18 | 23°56'17 | 1♋38 | 11°51 | 27° 1 | 19°31 | 19°17 | 4°17 | 7°42 | 10° 0 | 20°48 | 13°31 | 13°42 | 28°23 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 7 46 15 | 24°53'51 | 13°33 | 13°49 | 28°14 | 19°15 | 19°30 | 4°21 | 7°45 | 10° 0 | 20°50 | 13°18 | 13°39 | 28°30 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 7 50 11 | 25°51'27 | 25°34 | 15°48 | 29°27 | 18°59 | 19°44 | 4°24 | 7°48 | 9°59 | 20°51 | 13° 4 | 13°35 | 28°37 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 7 54 8 | 26°49'05 | 7♌40 | 17°48 | 0♎40 | 18°44 | 19°57 | 4°28 | 7°51 | 9°59 | 20°53 | 12°52 | 13°32 | 28°43 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 7 58 5 | 27°46'44 | 19°53 | 19°50 | 1°53 | 18°28 | 20°11 | 4°32 | 7°55 | 9°59 | 20°54 | 12°41 | 13°29 | 28°50 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 2 1 | 28°44'26 | 2♍14 | 21°53 | 3° 6 | 18°14 | 20°24 | 4°36 | 7°58 | 9°D59 | 20°56 | 12°32 | 13°26 | 28°57 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 5 58 | 29°42'09 | 14°45 | 23°56 | 4°19 | 17°59 | 20°38 | 4°40 | 8° 1 | 9°59 | 20°57 | 12°27 | 13°23 | 29° 3 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 9 55 | 0♒39'54 | 27°28 | 25°59 | 5°32 | 17°45 | 20°51 | 4°44 | 8° 4 | 9°59 | 20°59 | 12°24 | 13°19 | 29°10 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 13 51 | 1°37'41 | 10♎25 | 28° 2 | 6°45 | 17°32 | 21° 5 | 4°48 | 8° 7 | 9°59 | 21° 0 | 12°D23 | 13°16 | 29°17 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 17 48 | 2°35'30 | 23°39 | 0♒ 5 | 7°59 | 17°19 | 21°18 | 4°52 | 8°11 | 10° 0 | 21° 2 | 12°23 | 13°13 | 29°24 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 21 45 | 3°33'22 | 7♏13 | 2° 7 | 9°12 | 17° 7 | 21°32 | 4°57 | 8°14 | 10° 0 | 21° 3 | 12°R23 | 13°10 | 29°30 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 25 41 | 4°31'16 | 21° 8 | 4° 9 | 10°25 | 16°55 | 21°45 | 5° 1 | 8°17 | 10° 0 | 21° 5 | 12°22 | 13° 7 | 29°37 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 29 38 | 5°29'12 | 5♐26 | 6°10 | 11°39 | 16°44 | 21°58 | 5° 5 | 8°20 | 10° 0 | 21° 7 | 12°19 | 13° 4 | 29°44 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 33 35 | 6°27'11 | 20° 4 | 8°10 | 12°52 | 16°33 | 22°12 | 5°10 | 8°24 | 10° 0 | 21° 8 | 12°14 | 13° 0 | 29°51 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 37 31 | 7°25'11 | 4♑58 | 10° 9 | 14° 6 | 16°23 | 22°25 | 5°14 | 8°27 | 10° 1 | 21°10 | 12° 6 | 12°57 | 29°57 | n.a. | S 18 |
| M19 | 8 41 28 | 8°23'14 | 19°59 | 12° 7 | 15°20 | 16°14 | 22°38 | 5°19 | 8°31 | 10° 1 | 21°11 | 11°57 | 12°54 | 0♋ 4 | n.a. | M19 |
| T 20 | 8 45 25 | 9°21'19 | 4♒59 | 14° 4 | 16°33 | 16° 5 | 22°52 | 5°24 | 8°34 | 10° 1 | 21°13 | 11°47 | 12°51 | 0°11 | n.a. | T 20 |
| W21 | 8 49 21 | 10°19'26 | 19°48 | 16° 0 | 17°47 | 15°57 | 23° 5 | 5°29 | 8°38 | 10° 2 | 21°14 | 11°38 | 12°48 | 0°17 | n.a. | W21 |
| T 22 | 8 53 18 | 11°17'35 | 4♓18 | 17°54 | 19° 1 | 15°50 | 23°18 | 5°33 | 8°41 | 10° 2 | 21°16 | 11°32 | 12°45 | 0°24 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 8 57 15 | 12°15'46 | 18°23 | 19°47 | 20°15 | 15°44 | 23°31 | 5°38 | 8°45 | 10° 3 | 21°17 | 11°27 | 12°41 | 0°31 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 1 11 | 13°13'59 | 2♈ 1 | 21°39 | 21°29 | 15°38 | 23°44 | 5°43 | 8°48 | 10° 3 | 21°18 | 11°25 | 12°38 | 0°38 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 5 8 | 14°12'13 | 15°12 | 23°30 | 22°43 | 15°33 | 23°57 | 5°48 | 8°52 | 10° 4 | 21°20 | 11°D24 | 12°35 | 0°44 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 9 5 | 15°10'30 | 27°58 | 25°19 | 23°57 | 15°29 | 24°11 | 5°53 | 8°55 | 10° 4 | 21°21 | 11°25 | 12°32 | 0°51 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 13 1 | 16° 8'49 | 10♉23 | 27° 7 | 25°11 | 15°26 | 24°24 | 5°58 | 8°59 | 10° 5 | 21°23 | 11°R26 | 12°29 | 0°58 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 16 58 | 17° 7'09 | 22°33 | 28°54 | 26°25 | 15°24 | 24°37 | 6° 4 | 9° 2 | 10° 5 | 21°24 | 11°26 | 12°25 | 1° 5 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 20 54 | 18° 5'32 | 4♊32 | 0♓40 | 27°39 | 15°22 | 24°50 | 6° 9 | 9° 6 | 10° 6 | 21°26 | 11°24 | 12°22 | 1°11 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 9 24 51 | 19♒ 3'56 | 16♊25 | 2♓24 | 28♎54 | 15♋21 | 25♎ 3 | 6♈14 | 9♓10 | 10♉ 7 | 21♎27 | 11♈21 | 12♈19 | 1♋18 | n.a. | F 30 |

Delta T = 145h39m04s  Julian Calendar

The year -10892 astronomical counting style corresponds to year 10893 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10893 BCE
# geocentric

## MAY 10893 BCE (-10892) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 28 48 | 20♒ 2'22 | 28♊17 | 4♓ 7 | 0♒ 8 | 15°D21 | 25♑15 | 6♈19 | 9♓13 | 10♉ 7 | 21♑28 | 11°R15 | 12♈16 | 1♋25 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 32 44 | 21° 0'51 | 10♋11 | 5°49 | 1°22 | 15♋22 | 25°28 | 6°25 | 9°17 | 10° 8 | 21°30 | 11♈ 7 | 12°13 | 1°31 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 36 41 | 21°59'21 | 22°11 | 7°29 | 2°37 | 15°23 | 25°41 | 6°30 | 9°21 | 10° 9 | 21°31 | 10°58 | 12°10 | 1°38 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 40 38 | 22°57'54 | 4♌18 | 9° 9 | 3°51 | 15°25 | 25°54 | 6°36 | 9°24 | 10°10 | 21°33 | 10°49 | 12° 6 | 1°45 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 44 34 | 23°56'29 | 16°34 | 10°47 | 5° 6 | 15°28 | 26° 7 | 6°41 | 9°28 | 10°10 | 21°34 | 10°40 | 12° 3 | 1°52 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 9 48 31 | 24°55'06 | 29° 1 | 12°24 | 6°20 | 15°32 | 26°19 | 6°47 | 9°32 | 10°11 | 21°35 | 10°33 | 12° 0 | 1°58 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 9 52 27 | 25°53'45 | 11♍38 | 14° 0 | 7°35 | 15°36 | 26°32 | 6°53 | 9°36 | 10°12 | 21°37 | 10°28 | 11°57 | 2° 5 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 9 56 24 | 26°52'27 | 24°26 | 15°35 | 8°49 | 15°42 | 26°45 | 6°58 | 9°39 | 10°13 | 21°38 | 10°24 | 11°54 | 2°12 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 10 0 21 | 27°51'11 | 7♎26 | 17° 8 | 10° 4 | 15°48 | 26°57 | 7° 4 | 9°43 | 10°14 | 21°39 | 10°D23 | 11°50 | 2°18 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 4 17 | 28°49'58 | 20°38 | 18°40 | 11°19 | 15°54 | 27°10 | 7°10 | 9°47 | 10°15 | 21°41 | 10°23 | 11°47 | 2°25 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 8 14 | 29°48'47 | 4♏ 3 | 20°11 | 12°33 | 16° 2 | 27°22 | 7°16 | 9°51 | 10°16 | 21°42 | 10°25 | 11°44 | 2°32 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 12 10 | 0♓47'39 | 17°42 | 21°41 | 13°48 | 16°10 | 27°34 | 7°22 | 9°54 | 10°17 | 21°43 | 10°26 | 11°41 | 2°39 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 16 7 | 1°46'34 | 1♐36 | 23°10 | 15° 3 | 16°19 | 27°47 | 7°28 | 9°58 | 10°18 | 21°44 | 10°R27 | 11°38 | 2°45 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 20 4 | 2°45'31 | 15°44 | 24°38 | 16°18 | 16°28 | 27°59 | 7°34 | 10° 2 | 10°19 | 21°46 | 10°26 | 11°35 | 2°52 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 24 0 | 3°44'31 | 0♑ 5 | 26° 4 | 17°33 | 16°38 | 28°11 | 7°40 | 10° 6 | 10°20 | 21°47 | 10°24 | 11°31 | 2°59 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 27 57 | 4°43'34 | 14°37 | 27°29 | 18°48 | 16°49 | 28°23 | 7°46 | 10°10 | 10°22 | 21°48 | 10°20 | 11°28 | 3° 6 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 31 53 | 5°42'39 | 29°13 | 28°53 | 20° 3 | 17° 1 | 28°36 | 7°52 | 10°13 | 10°23 | 21°49 | 10°15 | 11°25 | 3°12 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 35 50 | 6°41'47 | 13♒49 | 0♈16 | 21°18 | 17°13 | 28°48 | 7°58 | 10°17 | 10°24 | 21°50 | 10°10 | 11°22 | 3°19 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 39 47 | 7°40'58 | 28°16 | 1°37 | 22°33 | 17°26 | 29° 0 | 8° 4 | 10°21 | 10°25 | 21°52 | 10° 5 | 11°19 | 3°26 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 43 43 | 8°40'11 | 12♓30 | 2°57 | 23°48 | 17°39 | 29°11 | 8°10 | 10°25 | 10°26 | 21°53 | 10° 1 | 11°16 | 3°32 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 10 47 40 | 9°39'26 | 26°25 | 4°15 | 25° 3 | 17°53 | 29°23 | 8°17 | 10°29 | 10°28 | 21°54 | 9°59 | 11°12 | 3°39 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 10 51 36 | 10°38'43 | 9♈57 | 5°32 | 26°18 | 18° 8 | 29°35 | 8°23 | 10°32 | 10°29 | 21°55 | 9°D58 | 11° 9 | 3°46 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 10 55 33 | 11°38'03 | 23° 7 | 6°47 | 27°34 | 18°23 | 29°47 | 8°29 | 10°36 | 10°30 | 21°56 | 9°59 | 11° 6 | 3°53 | n.a. | S 23 |
| M24 | 10 59 29 | 12°37'25 | 5♉54 | 8° 0 | 28°49 | 18°39 | 29°58 | 8°36 | 10°40 | 10°32 | 21°57 | 10° 0 | 11° 3 | 3°59 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 3 26 | 13°36'49 | 18°22 | 9°12 | 0♓ 4 | 18°55 | 0♒10 | 8°42 | 10°44 | 10°33 | 21°58 | 10° 2 | 11° 0 | 4° 6 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 7 23 | 14°36'15 | 0♊34 | 10°22 | 1°19 | 19°12 | 0°21 | 8°49 | 10°48 | 10°35 | 21°59 | 10° 3 | 10°56 | 4°13 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 11 19 | 15°35'44 | 12°35 | 11°30 | 2°35 | 19°30 | 0°33 | 8°55 | 10°52 | 10°36 | 22° 0 | 10°R 4 | 10°53 | 4°20 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 15 16 | 16°35'15 | 24°30 | 12°36 | 3°50 | 19°48 | 0°44 | 9° 1 | 10°55 | 10°38 | 22° 1 | 10° 4 | 10°50 | 4°26 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 19 12 | 17°34'47 | 6♋22 | 13°39 | 5° 5 | 20° 7 | 0°55 | 9° 8 | 10°59 | 10°39 | 22° 2 | 10° 3 | 10°47 | 4°33 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 23 9 | 18°34'22 | 18°18 | 14°40 | 6°21 | 20°26 | 1° 6 | 9°15 | 11° 3 | 10°41 | 22° 3 | 10° 0 | 10°44 | 4°40 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 27 5 | 19♓33'59 | 0♌20 | 15♈38 | 7♓36 | 20♋45 | 1♒18 | 9♈21 | 11♓ 7 | 10♉42 | 22♑ 4 | 9♈57 | 10♈41 | 4♋46 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h38m57s  Julian Calendar 1 May 10893 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 10893 BCE

## JUNE 10893 BCE (-10892) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 31 2 | 20♓33'38 | 12♌33 | 16♈34 | 8♓52 | 21♋ 6 | 1♒28 | 9♈28 | 11♓11 | 10♉44 | 22♑ 5 | 9°R54 | 10♈37 | 4♋53 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 34 58 | 21°33'20 | 24°58 | 17°26 | 10° 7 | 21°26 | 1°39 | 9°34 | 11°14 | 10°45 | 22° 6 | 9♈51 | 10°34 | 5° 0 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 38 55 | 22°33'03 | 7♍38 | 18°15 | 11°23 | 21°47 | 1°50 | 9°41 | 11°18 | 10°47 | 22° 7 | 9°49 | 10°31 | 5° 7 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 42 51 | 23°32'49 | 20°33 | 19° 0 | 12°38 | 22° 9 | 2° 1 | 9°48 | 11°22 | 10°49 | 22° 8 | 9°47 | 10°28 | 5°13 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 11 46 48 | 24°32'37 | 3♎43 | 19°41 | 13°54 | 22°31 | 2°11 | 9°54 | 11°26 | 10°50 | 22° 8 | 9°D46 | 10°25 | 5°20 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 11 50 44 | 25°32'28 | 17° 7 | 20°18 | 15°10 | 22°53 | 2°22 | 10° 1 | 11°29 | 10°52 | 22° 9 | 9°46 | 10°22 | 5°27 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 11 54 41 | 26°32'21 | 0♏43 | 20°50 | 16°25 | 23°16 | 2°32 | 10° 8 | 11°33 | 10°54 | 22°10 | 9°47 | 10°18 | 5°33 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 11 58 37 | 27°32'16 | 14°31 | 21°17 | 17°41 | 23°39 | 2°43 | 10°14 | 11°37 | 10°56 | 22°11 | 9°48 | 10°15 | 5°40 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 2 34 | 28°32'14 | 28°28 | 21°38 | 18°56 | 24° 2 | 2°53 | 10°21 | 11°41 | 10°57 | 22°12 | 9°49 | 10°12 | 5°47 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 6 30 | 29°32'15 | 12♐32 | 21°53 | 20°12 | 24°26 | 3° 3 | 10°28 | 11°44 | 10°59 | 22°12 | 9°50 | 10° 9 | 5°54 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 10 27 | 0♈32'18 | 26°41 | 22° 2 | 21°28 | 24°51 | 3°13 | 10°35 | 11°48 | 11° 1 | 22°13 | 9°R50 | 10° 6 | 6° 0 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 14 23 | 1°32'24 | 10♑53 | 22°R 3 | 22°44 | 25°15 | 3°23 | 10°41 | 11°52 | 11° 3 | 22°14 | 9°50 | 10° 2 | 6° 7 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 18 20 | 2°32'33 | 25° 7 | 21°57 | 23°59 | 25°40 | 3°33 | 10°48 | 11°55 | 11° 5 | 22°14 | 9°50 | 9°59 | 6°14 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 22 16 | 3°32'43 | 9♒18 | 21°42 | 25°15 | 26° 6 | 3°43 | 10°55 | 11°59 | 11° 7 | 22°15 | 9°49 | 9°56 | 6°21 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 26 13 | 4°32'57 | 23°25 | 21°20 | 26°31 | 26°32 | 3°52 | 11° 2 | 12° 3 | 11° 8 | 22°16 | 9°48 | 9°53 | 6°27 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 30 9 | 5°33'12 | 7♓23 | 20°49 | 27°47 | 26°58 | 4° 2 | 11° 9 | 12° 6 | 11°10 | 22°16 | 9°48 | 9°50 | 6°34 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 34 6 | 6°33'30 | 21°11 | 20° 9 | 29° 3 | 27°24 | 4°11 | 11°16 | 12°10 | 11°12 | 22°17 | 9°47 | 9°47 | 6°41 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 38 2 | 7°33'51 | 4♈44 | 19°21 | 0♈18 | 27°51 | 4°20 | 11°22 | 12°13 | 11°14 | 22°17 | 9°D47 | 9°43 | 6°47 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 41 59 | 8°34'13 | 18° 2 | 18°24 | 1°34 | 28°18 | 4°29 | 11°29 | 12°17 | 11°16 | 22°18 | 9°47 | 9°40 | 6°54 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 45 55 | 9°34'37 | 1♉ 1 | 17°21 | 2°50 | 28°45 | 4°38 | 11°36 | 12°20 | 11°18 | 22°18 | 9°R47 | 9°37 | 7° 1 | n.a. | S 20 |
| M21 | 12 49 52 | 10°35'04 | 13°44 | 16°12 | 4° 6 | 29°13 | 4°47 | 11°43 | 12°24 | 11°20 | 22°19 | 9°47 | 9°34 | 7° 8 | n.a. | M21 |
| T 22 | 12 53 48 | 11°35'32 | 26°10 | 14°59 | 5°22 | 29°41 | 4°56 | 11°50 | 12°27 | 11°22 | 22°19 | 9°47 | 9°31 | 7°14 | n.a. | T 22 |
| W23 | 12 57 44 | 12°36'03 | 8♊23 | 13°43 | 6°38 | 0♌ 9 | 5° 5 | 11°57 | 12°31 | 11°24 | 22°20 | 9°47 | 9°27 | 7°21 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 1 41 | 13°36'35 | 20°25 | 12°27 | 7°54 | 0°38 | 5°13 | 12° 3 | 12°34 | 11°26 | 22°20 | 9°46 | 9°24 | 7°28 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 5 37 | 14°37'09 | 2♋19 | 11°13 | 9°10 | 1° 7 | 5°22 | 12°10 | 12°38 | 11°28 | 22°21 | 9°46 | 9°21 | 7°35 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 9 34 | 15°37'45 | 14°12 | 10° 4 | 10°25 | 1°36 | 5°30 | 12°17 | 12°41 | 11°30 | 22°21 | 9°D46 | 9°18 | 7°41 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 13 30 | 16°38'22 | 26° 6 | 9° 1 | 11°41 | 2° 5 | 5°38 | 12°24 | 12°44 | 11°33 | 22°21 | 9°46 | 9°15 | 7°48 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 17 27 | 17°39'01 | 8♌ 8 | 8° 6 | 12°57 | 2°35 | 5°46 | 12°31 | 12°48 | 11°35 | 22°22 | 9°46 | 9°12 | 7°55 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 21 23 | 18°39'42 | 20°21 | 7°20 | 14°13 | 3° 5 | 5°54 | 12°38 | 12°51 | 11°37 | 22°22 | 9°47 | 9° 8 | 8° 1 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 25 20 | 19♈40'24 | 2♍50 | 6♈46 | 15♈29 | 3♌35 | 6♒ 2 | 12♈45 | 12♓54 | 11♉39 | 22♑22 | 9♈48 | 9♈ 5 | 8♋ 8 | n.a. | W30 |

Delta T = 145h38m50s  Julian Calendar

The year -10892 astronomical counting style corresponds to year 10893 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10893 BCE
# geocentric

## JULY 10893 BCE (-10892) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 29 16 | 20♈41'07 | 15♍37 | 6°R23 | 16♈45 | 4♌ 5 | 6♒ 9 | 12♈51 | 12♓58 | 11♉41 | 22♑22 | 9♈49 | 9♈ 2 | 8♋15 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 33 13 | 21°41'53 | 28°44 | 6°D12 | 18° 1 | 4°36 | 6°17 | 12°58 | 13° 1 | 11°43 | 22°23 | 9°50 | 8°59 | 8°22 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 37 9 | 22°42'40 | 12♎13 | 6♈12 | 19°17 | 5° 7 | 6°24 | 13° 5 | 13° 4 | 11°45 | 22°23 | 9°R50 | 8°56 | 8°28 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 41 5 | 23°43'29 | 26° 1 | 6°23 | 20°33 | 5°38 | 6°31 | 13°12 | 13° 7 | 11°48 | 22°23 | 9°50 | 8°53 | 8°35 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 45 2 | 24°44'20 | 10♏ 6 | 6°45 | 21°49 | 6° 9 | 6°38 | 13°19 | 13°10 | 11°50 | 22°23 | 9°48 | 8°49 | 8°42 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 13 48 58 | 25°45'12 | 24°24 | 7°16 | 23° 5 | 6°40 | 6°45 | 13°25 | 13°13 | 11°52 | 22°23 | 9°46 | 8°46 | 8°49 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 13 52 55 | 26°46'07 | 8♐49 | 7°56 | 24°21 | 7°12 | 6°51 | 13°32 | 13°16 | 11°54 | 22°23 | 9°44 | 8°43 | 8°55 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 13 56 51 | 27°47'03 | 23°15 | 8°44 | 25°37 | 7°43 | 6°58 | 13°39 | 13°19 | 11°56 | 22°23 | 9°42 | 8°40 | 9° 2 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 0 48 | 28°48'01 | 7♑39 | 9°40 | 26°53 | 8°15 | 7° 4 | 13°45 | 13°22 | 11°59 | 22°23 | 9°40 | 8°37 | 9° 9 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 4 44 | 29°49'01 | 21°56 | 10°41 | 28° 9 | 8°47 | 7°11 | 13°52 | 13°25 | 12° 1 | 22°R24 | 9°39 | 8°33 | 9°15 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 8 41 | 0♉50'03 | 6♒ 4 | 11°48 | 29°25 | 9°20 | 7°17 | 13°59 | 13°28 | 12° 3 | 22°23 | 9°D39 | 8°30 | 9°22 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 12 37 | 1°51'07 | 20° 0 | 13° 0 | 0♉40 | 9°52 | 7°22 | 14° 5 | 13°31 | 12° 5 | 22°23 | 9°40 | 8°27 | 9°29 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 16 33 | 2°52'12 | 3♓44 | 14°15 | 1°56 | 10°25 | 7°28 | 14°12 | 13°34 | 12° 7 | 22°23 | 9°41 | 8°24 | 9°36 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 20 30 | 3°53'20 | 17°16 | 15°34 | 3°12 | 10°58 | 7°34 | 14°19 | 13°37 | 12°10 | 22°23 | 9°43 | 8°21 | 9°42 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 24 26 | 4°54'28 | 0♈36 | 16°57 | 4°28 | 11°31 | 7°39 | 14°25 | 13°39 | 12°12 | 22°23 | 9°44 | 8°18 | 9°49 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 28 23 | 5°55'38 | 13°43 | 18°21 | 5°44 | 12° 4 | 7°44 | 14°32 | 13°42 | 12°14 | 22°23 | 9°R44 | 8°14 | 9°56 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 32 19 | 6°56'50 | 26°39 | 19°48 | 7° 0 | 12°37 | 7°49 | 14°38 | 13°45 | 12°16 | 22°23 | 9°43 | 8°11 | 10° 3 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 36 16 | 7°58'03 | 9♉22 | 21°16 | 8°16 | 13°11 | 7°54 | 14°45 | 13°47 | 12°19 | 22°23 | 9°40 | 8° 8 | 10° 9 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 40 12 | 8°59'18 | 21°53 | 22°46 | 9°32 | 13°44 | 7°59 | 14°51 | 13°50 | 12°21 | 22°23 | 9°36 | 8° 5 | 10°16 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 44 9 | 10° 0'33 | 4♊12 | 24°17 | 10°48 | 14°18 | 8° 4 | 14°58 | 13°53 | 12°23 | 22°22 | 9°31 | 8° 2 | 10°23 | n.a. | T 20 |
| W21 | 14 48 5 | 11° 1'50 | 16°21 | 25°49 | 12° 4 | 14°52 | 8° 8 | 15° 4 | 13°55 | 12°26 | 22°22 | 9°25 | 7°58 | 10°29 | n.a. | W21 |
| T 22 | 14 52 1 | 12° 3'07 | 28°21 | 27°21 | 13°20 | 15°26 | 8°12 | 15°11 | 13°58 | 12°28 | 22°22 | 9°19 | 7°55 | 10°36 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 14 55 58 | 13° 4'26 | 10♋15 | 28°55 | 14°36 | 16° 0 | 8°16 | 15°17 | 14° 0 | 12°30 | 22°21 | 9°14 | 7°52 | 10°43 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 14 59 54 | 14° 5'45 | 22° 6 | 0♉29 | 15°51 | 16°34 | 8°20 | 15°23 | 14° 2 | 12°32 | 22°21 | 9°10 | 7°49 | 10°50 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 3 51 | 15° 7'05 | 3♌58 | 2° 3 | 17° 7 | 17° 9 | 8°24 | 15°30 | 14° 5 | 12°35 | 22°21 | 9° 7 | 7°46 | 10°56 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 7 47 | 16° 8'26 | 15°57 | 3°37 | 18°23 | 17°43 | 8°27 | 15°36 | 14° 7 | 12°37 | 22°20 | 9°D 6 | 7°43 | 11° 3 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 11 44 | 17° 9'48 | 28° 6 | 5°12 | 19°39 | 18°18 | 8°30 | 15°42 | 14° 9 | 12°39 | 22°20 | 9° 7 | 7°39 | 11°10 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 15 40 | 18°11'10 | 10♍31 | 6°47 | 20°55 | 18°53 | 8°33 | 15°48 | 14°11 | 12°41 | 22°20 | 9° 8 | 7°36 | 11°17 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 19 37 | 19°12'32 | 23°16 | 8°21 | 22°10 | 19°28 | 8°36 | 15°54 | 14°14 | 12°44 | 22°19 | 9°10 | 7°33 | 11°23 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 23 33 | 20°13'55 | 6♎26 | 9°56 | 23°26 | 20° 3 | 8°39 | 16° 0 | 14°16 | 12°46 | 22°19 | 9°R11 | 7°30 | 11°30 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 27 30 | 21♉15'19 | 20♎ 1 | 11♉31 | 24♉42 | 20♌38 | 8♒41 | 16♈ 6 | 14♓18 | 12♉48 | 22♑18 | 9♈11 | 7♈27 | 11♋37 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h38m43s  Julian Calendar 1 July 10893 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10893 BCE

## AUGUST 10893 BCE (-10892) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 31 26 | 22♉16'43 | 4♏ 4 | 13♉ 6 | 25♉58 | 21♌13 | 8♒44 | 16♈12 | 14♓20 | 12♉50 | 22°R18 | 9°R 8 | 7♈24 | 11♋43 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 35 23 | 23°18'08 | 18°30 | 14°41 | 27°13 | 21°48 | 8°46 | 16°18 | 14°22 | 12°53 | 22♑17 | 9♈ 3 | 7°20 | 11°50 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 39 19 | 24°19'33 | 3♐14 | 16°16 | 28°29 | 22°24 | 8°48 | 16°24 | 14°24 | 12°55 | 22°17 | 8°57 | 7°17 | 11°57 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 43 16 | 25°21'00 | 18° 9 | 17°51 | 29°45 | 22°59 | 8°49 | 16°30 | 14°25 | 12°57 | 22°16 | 8°50 | 7°14 | 12° 4 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 15 47 12 | 26°22'27 | 3♑ 5 | 19°26 | 1♊ 0 | 23°35 | 8°51 | 16°36 | 14°27 | 12°59 | 22°15 | 8°42 | 7°11 | 12°10 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 15 51 9 | 27°23'54 | 17°54 | 21° 1 | 2°16 | 24°10 | 8°52 | 16°42 | 14°29 | 13° 2 | 22°15 | 8°35 | 7° 8 | 12°17 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 15 55 5 | 28°25'23 | 2♒28 | 22°35 | 3°32 | 24°46 | 8°53 | 16°47 | 14°31 | 13° 4 | 22°14 | 8°30 | 7° 4 | 12°24 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 15 59 2 | 29°26'52 | 16°44 | 24°10 | 4°47 | 25°22 | 8°54 | 16°53 | 14°32 | 13° 6 | 22°13 | 8°27 | 7° 1 | 12°31 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 2 58 | 0♊28'21 | 0♓39 | 25°45 | 6° 3 | 25°58 | 8°55 | 16°59 | 14°34 | 13° 8 | 22°13 | 8°D27 | 6°58 | 12°37 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 6 55 | 1°29'52 | 14°14 | 27°20 | 7°18 | 26°34 | 8°56 | 17° 4 | 14°35 | 13°10 | 22°12 | 8°27 | 6°55 | 12°44 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 10 51 | 2°31'22 | 27°31 | 28°54 | 8°34 | 27°10 | 8°56 | 17°10 | 14°37 | 13°13 | 22°11 | 8°28 | 6°52 | 12°51 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 14 48 | 3°32'54 | 10♈31 | 0♊29 | 9°49 | 27°46 | 8°R56 | 17°15 | 14°38 | 13°15 | 22°11 | 8°R29 | 6°49 | 12°57 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 18 44 | 4°34'25 | 23°17 | 2° 4 | 11° 5 | 28°22 | 8°56 | 17°20 | 14°40 | 13°17 | 22°10 | 8°27 | 6°45 | 13° 4 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 22 41 | 5°35'57 | 5♉52 | 3°39 | 12°20 | 28°58 | 8°56 | 17°26 | 14°41 | 13°19 | 22° 9 | 8°24 | 6°42 | 13°11 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 26 37 | 6°37'30 | 18°18 | 5°14 | 13°36 | 29°35 | 8°55 | 17°31 | 14°42 | 13°21 | 22° 8 | 8°17 | 6°39 | 13°18 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 30 34 | 7°39'02 | 0♊34 | 6°49 | 14°51 | 0♍11 | 8°54 | 17°36 | 14°44 | 13°23 | 22° 7 | 8° 8 | 6°36 | 13°24 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 34 30 | 8°40'35 | 12°43 | 8°24 | 16° 7 | 0°48 | 8°54 | 17°41 | 14°45 | 13°25 | 22° 6 | 7°57 | 6°33 | 13°31 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 38 27 | 9°42'08 | 24°45 | 9°59 | 17°22 | 1°24 | 8°53 | 17°46 | 14°46 | 13°27 | 22° 6 | 7°44 | 6°30 | 13°38 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 42 23 | 10°43'40 | 6♋42 | 11°34 | 18°38 | 2° 1 | 8°51 | 17°51 | 14°47 | 13°30 | 22° 5 | 7°31 | 6°26 | 13°45 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 16 46 20 | 11°45'12 | 18°34 | 13°10 | 19°53 | 2°38 | 8°50 | 17°56 | 14°48 | 13°32 | 22° 4 | 7°19 | 6°23 | 13°51 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 16 50 16 | 12°46'44 | 0♌24 | 14°45 | 21° 8 | 3°14 | 8°48 | 18° 1 | 14°49 | 13°34 | 22° 3 | 7° 9 | 6°20 | 13°58 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 16 54 13 | 13°48'15 | 12°15 | 16°21 | 22°24 | 3°51 | 8°46 | 18° 6 | 14°50 | 13°36 | 22° 2 | 7° 2 | 6°17 | 14° 5 | n.a. | S 22 |
| M23 | 16 58 10 | 14°49'46 | 24°11 | 17°57 | 23°39 | 4°28 | 8°44 | 18°11 | 14°51 | 13°38 | 22° 1 | 6°57 | 6°14 | 14°11 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 2 6 | 15°51'16 | 6♍16 | 19°33 | 24°54 | 5° 5 | 8°42 | 18°15 | 14°51 | 13°40 | 22° 0 | 6°55 | 6°10 | 14°18 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 6 3 | 16°52'46 | 18°35 | 21° 9 | 26° 9 | 5°42 | 8°39 | 18°20 | 14°52 | 13°42 | 21°59 | 6°D54 | 6° 7 | 14°25 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 9 59 | 17°54'15 | 1♎14 | 22°46 | 27°24 | 6°19 | 8°37 | 18°24 | 14°53 | 13°44 | 21°58 | 6°R54 | 6° 4 | 14°32 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 13 56 | 18°55'43 | 14°16 | 24°22 | 28°40 | 6°56 | 8°34 | 18°29 | 14°53 | 13°46 | 21°57 | 6°54 | 6° 1 | 14°38 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 17 52 | 19°57'10 | 27°47 | 25°59 | 29°55 | 7°33 | 8°31 | 18°33 | 14°54 | 13°48 | 21°56 | 6°53 | 5°58 | 14°45 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 21 49 | 20°58'37 | 11♏48 | 27°36 | 1♋10 | 8°11 | 8°27 | 18°38 | 14°54 | 13°49 | 21°55 | 6°49 | 5°55 | 14°52 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 25 45 | 22° 0'03 | 26°19 | 29°14 | 2°25 | 8°48 | 8°24 | 18°42 | 14°55 | 13°51 | 21°54 | 6°42 | 5°51 | 14°59 | n.a. | M30 |
| T 31 | 17 29 42 | 23♊ 1'28 | 11♐14 | 0♋51 | 3♋40 | 9♍25 | 8♒20 | 18♈46 | 14♓55 | 13♉53 | 21♑53 | 6♈32 | 5♈48 | 15♋ 5 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h38m36s  Julian Calendar

The year -10892 astronomical counting style corresponds to year 10893 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10893 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10893 BCE (-10892) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 17 33 39 | 24♊ 2'53 | 26♐26 | 2♋29 | 4♋55 | 10♍ 2 | 8°R17 | 18♈50 | 14♓55 | 13♉55 | 21°R52 | 6°R21 | 5♈45 | 15♋12 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 37 35 | 25° 4'16 | 11♑44 | 4° 7 | 6°10 | 10°40 | 8♒13 | 18°54 | 14°56 | 13°57 | 21♑51 | 6♈ 9 | 5°42 | 15°19 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 41 32 | 26° 5'40 | 26°56 | 5°45 | 7°25 | 11°17 | 8° 8 | 18°58 | 14°56 | 13°59 | 21°50 | 5°59 | 5°39 | 15°25 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 45 28 | 27° 7'02 | 11♒53 | 7°23 | 8°40 | 11°54 | 8° 4 | 19° 2 | 14°56 | 14° 1 | 21°48 | 5°50 | 5°36 | 15°32 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 49 25 | 28° 8'24 | 26°27 | 9° 1 | 9°55 | 12°32 | 8° 0 | 19° 6 | 14°56 | 14° 2 | 21°47 | 5°45 | 5°32 | 15°39 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 17 53 22 | 29° 9'45 | 10♓34 | 10°39 | 11°10 | 13° 9 | 7°55 | 19° 9 | 14°R56 | 14° 4 | 21°46 | 5°42 | 5°29 | 15°46 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 17 57 18 | 0♋11'06 | 24°14 | 12°17 | 12°25 | 13°47 | 7°50 | 19°13 | 14°56 | 14° 6 | 21°45 | 5°41 | 5°26 | 15°52 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 1 15 | 1°12'26 | 7♈29 | 13°54 | 13°39 | 14°24 | 7°45 | 19°16 | 14°56 | 14° 7 | 21°44 | 5°41 | 5°23 | 15°59 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 5 11 | 2°13'45 | 20°23 | 15°32 | 14°54 | 15° 2 | 7°40 | 19°20 | 14°56 | 14° 9 | 21°43 | 5°40 | 5°20 | 16° 6 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 9 8 | 3°15'03 | 2♉59 | 17° 8 | 16° 9 | 15°40 | 7°34 | 19°23 | 14°56 | 14°11 | 21°42 | 5°38 | 5°16 | 16°12 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 13 5 | 4°16'21 | 15°21 | 18°45 | 17°24 | 16°17 | 7°29 | 19°26 | 14°55 | 14°12 | 21°40 | 5°33 | 5°13 | 16°19 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 17 1 | 5°17'37 | 27°33 | 20°20 | 18°39 | 16°55 | 7°23 | 19°30 | 14°55 | 14°14 | 21°39 | 5°25 | 5°10 | 16°26 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 20 58 | 6°18'53 | 9♊38 | 21°54 | 19°53 | 17°33 | 7°18 | 19°33 | 14°55 | 14°16 | 21°38 | 5°14 | 5° 7 | 16°33 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 24 55 | 7°20'08 | 21°37 | 23°27 | 21° 8 | 18°10 | 7°12 | 19°36 | 14°54 | 14°17 | 21°37 | 5° 1 | 5° 4 | 16°39 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 28 51 | 8°21'21 | 3♋33 | 24°58 | 22°23 | 18°48 | 7° 5 | 19°39 | 14°54 | 14°19 | 21°35 | 4°46 | 5° 1 | 16°46 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 32 48 | 9°22'34 | 15°26 | 26°27 | 23°37 | 19°26 | 6°59 | 19°41 | 14°53 | 14°20 | 21°34 | 4°30 | 4°57 | 16°53 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 36 45 | 10°23'45 | 27°17 | 27°53 | 24°52 | 20° 4 | 6°53 | 19°44 | 14°53 | 14°22 | 21°33 | 4°16 | 4°54 | 17° 0 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 40 41 | 11°24'54 | 9♌ 9 | 29°16 | 26° 6 | 20°42 | 6°46 | 19°47 | 14°52 | 14°23 | 21°32 | 4° 3 | 4°51 | 17° 6 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 44 38 | 12°26'02 | 21° 2 | 0♌35 | 27°21 | 21°20 | 6°40 | 19°49 | 14°51 | 14°25 | 21°31 | 3°53 | 4°48 | 17°13 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 48 34 | 13°27'08 | 3♍ 0 | 1°51 | 28°36 | 21°58 | 6°33 | 19°52 | 14°51 | 14°26 | 21°29 | 3°47 | 4°45 | 17°20 | n.a. | M20 |
| T 21 | 18 52 31 | 14°28'13 | 15° 6 | 3° 1 | 29°50 | 22°35 | 6°26 | 19°54 | 14°50 | 14°27 | 21°28 | 3°43 | 4°42 | 17°26 | n.a. | T 21 |
| W22 | 18 56 28 | 15°29'15 | 27°24 | 4° 5 | 1♎ 5 | 23°13 | 6°19 | 19°56 | 14°49 | 14°29 | 21°27 | 3°42 | 4°38 | 17°33 | n.a. | W22 |
| T 23 | 19 0 24 | 16°30'16 | 9♎59 | 5° 3 | 2°19 | 23°51 | 6°12 | 19°59 | 14°48 | 14°30 | 21°26 | 3°42 | 4°35 | 17°40 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 4 21 | 17°31'15 | 22°54 | 5°53 | 3°33 | 24°29 | 6° 5 | 20° 1 | 14°47 | 14°31 | 21°24 | 3°42 | 4°32 | 17°47 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 8 18 | 18°32'13 | 6♏16 | 6°35 | 4°48 | 25° 7 | 5°58 | 20° 3 | 14°46 | 14°32 | 21°23 | 3°41 | 4°29 | 17°53 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 12 14 | 19°33'08 | 20° 6 | 7° 8 | 6° 2 | 25°45 | 5°50 | 20° 5 | 14°45 | 14°34 | 21°22 | 3°37 | 4°26 | 18° 0 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 16 11 | 20°34'02 | 4♐26 | 7°31 | 7°16 | 26°23 | 5°43 | 20° 6 | 14°44 | 14°35 | 21°20 | 3°31 | 4°22 | 18° 7 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 20 8 | 21°34'53 | 19°13 | 7°44 | 8°31 | 27° 1 | 5°35 | 20° 8 | 14°43 | 14°36 | 21°19 | 3°23 | 4°19 | 18°14 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 24 4 | 22°35'43 | 4♑22 | 7°R46 | 9°45 | 27°39 | 5°28 | 20°10 | 14°42 | 14°37 | 21°18 | 3°13 | 4°16 | 18°20 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 28 1 | 23♋36'31 | 19♑42 | 7♌36 | 10♌59 | 28♍17 | 5♒20 | 20♈11 | 14♓40 | 14♉38 | 21♑17 | 3♈ 2 | 4♈13 | 18♋27 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h38m29s  Julian Calendar 1 Sept. 10893 BCE == Greg. Calendar 10 June 10893 BCE

## OCTOBER 10893 BCE (-10892) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 19 31 58 | 24♋37'17 | 5♒ 3 | 7°R16 | 12♌13 | 28♍56 | 5°R12 | 20♈13 | 14°R39 | 14♉39 | 21°R15 | 2°R52 | 4♈10 | 18♋34 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 35 54 | 25°38'01 | 20°13 | 6♌44 | 13°28 | 29°34 | 5♒ 5 | 20°14 | 14♓38 | 14°40 | 21♑14 | 2♈44 | 4° 7 | 18°40 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 39 51 | 26°38'43 | 5♓ 2 | 6° 2 | 14°42 | 0♎12 | 4°57 | 20°15 | 14°36 | 14°41 | 21°13 | 2°38 | 4° 3 | 18°47 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 43 48 | 27°39'24 | 19°23 | 5°12 | 15°56 | 0°50 | 4°49 | 20°16 | 14°35 | 14°42 | 21°12 | 2°36 | 4° 0 | 18°54 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 19 47 44 | 28°40'03 | 3♈16 | 4°13 | 17°10 | 1°28 | 4°41 | 20°17 | 14°33 | 14°43 | 21°10 | 2°D35 | 3°57 | 19° 1 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 19 51 41 | 29°40'40 | 16°40 | 3° 8 | 18°24 | 2° 6 | 4°33 | 20°18 | 14°32 | 14°44 | 21° 9 | 2°35 | 3°54 | 19° 7 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 19 55 38 | 0♌41'16 | 29°38 | 1°59 | 19°38 | 2°44 | 4°25 | 20°19 | 14°30 | 14°45 | 21° 8 | 2°R36 | 3°51 | 19°14 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 19 59 34 | 1°41'50 | 12♉15 | 0°48 | 20°52 | 3°22 | 4°17 | 20°20 | 14°28 | 14°46 | 21° 7 | 2°35 | 3°48 | 19°21 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 3 31 | 2°42'22 | 24°34 | 29♋37 | 22° 6 | 4° 0 | 4° 9 | 20°20 | 14°27 | 14°47 | 21° 5 | 2°33 | 3°44 | 19°27 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 7 28 | 3°42'53 | 6♊41 | 28°28 | 23°20 | 4°39 | 4° 1 | 20°21 | 14°25 | 14°48 | 21° 4 | 2°28 | 3°41 | 19°34 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 11 24 | 4°43'21 | 18°40 | 27°22 | 24°34 | 5°17 | 3°53 | 20°21 | 14°23 | 14°48 | 21° 3 | 2°20 | 3°38 | 19°41 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 15 21 | 5°43'48 | 0♋34 | 26°20 | 25°48 | 5°55 | 3°45 | 20°22 | 14°22 | 14°49 | 21° 2 | 2°10 | 3°35 | 19°48 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 19 18 | 6°44'13 | 12°25 | 25°25 | 27° 2 | 6°33 | 3°37 | 20°22 | 14°20 | 14°50 | 21° 1 | 2° 0 | 3°32 | 19°54 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 23 14 | 7°44'36 | 24°17 | 24°37 | 28°16 | 7°11 | 3°29 | 20°22 | 14°18 | 14°50 | 20°59 | 1°48 | 3°28 | 20° 1 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 27 11 | 8°44'57 | 6♌ 9 | 23°56 | 29°30 | 7°49 | 3°21 | 20°R22 | 14°16 | 14°51 | 20°58 | 1°38 | 3°25 | 20° 8 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 31 8 | 9°45'16 | 18° 5 | 23°22 | 0♍44 | 8°28 | 3°13 | 20°22 | 14°14 | 14°52 | 20°57 | 1°29 | 3°22 | 20°15 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 35 4 | 10°45'32 | 0♍ 5 | 22°57 | 1°57 | 9° 6 | 3° 5 | 20°22 | 14°12 | 14°52 | 20°56 | 1°22 | 3°19 | 20°21 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 39 1 | 11°45'46 | 12°12 | 22°39 | 3°11 | 9°44 | 2°57 | 20°21 | 14°10 | 14°53 | 20°55 | 1°17 | 3°16 | 20°28 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 42 58 | 12°45'58 | 24°27 | 22°28 | 4°25 | 10°22 | 2°50 | 20°21 | 14° 8 | 14°53 | 20°53 | 1°15 | 3°13 | 20°35 | n.a. | T 19 |
| W20 | 20 46 54 | 13°46'07 | 6♎52 | 22°D25 | 5°39 | 11° 1 | 2°42 | 20°21 | 14° 6 | 14°54 | 20°52 | 1°D15 | 3° 9 | 20°41 | n.a. | W20 |
| T 21 | 20 50 51 | 14°46'14 | 19°31 | 22°28 | 6°52 | 11°39 | 2°34 | 20°20 | 14° 4 | 14°54 | 20°51 | 1°16 | 3° 6 | 20°48 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 20 54 48 | 15°46'18 | 2♏28 | 22°38 | 8° 6 | 12°17 | 2°27 | 20°19 | 14° 1 | 14°54 | 20°50 | 1°17 | 3° 3 | 20°55 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 20 58 44 | 16°46'20 | 15°46 | 22°55 | 9°19 | 12°55 | 2°19 | 20°19 | 13°59 | 14°55 | 20°49 | 1°R18 | 3° 0 | 21° 2 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 2 41 | 17°46'19 | 29°27 | 23°16 | 10°33 | 13°33 | 2°11 | 20°18 | 13°57 | 14°55 | 20°48 | 1°17 | 2°57 | 21° 8 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 6 38 | 18°46'16 | 13♐33 | 23°43 | 11°47 | 14°12 | 2° 4 | 20°17 | 13°55 | 14°55 | 20°47 | 1°15 | 2°54 | 21°15 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 10 34 | 19°46'10 | 28° 3 | 24°15 | 13° 0 | 14°50 | 1°57 | 20°16 | 13°53 | 14°56 | 20°45 | 1°11 | 2°50 | 21°22 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 14 31 | 20°46'01 | 12♑54 | 24°51 | 14°14 | 15°28 | 1°49 | 20°15 | 13°50 | 14°56 | 20°44 | 1° 5 | 2°47 | 21°28 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 18 28 | 21°45'50 | 27°58 | 25°32 | 15°27 | 16° 6 | 1°42 | 20°13 | 13°48 | 14°56 | 20°43 | 0°59 | 2°44 | 21°35 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 22 24 | 22°45'37 | 13♒ 6 | 26°16 | 16°41 | 16°45 | 1°35 | 20°12 | 13°46 | 14°56 | 20°42 | 0°53 | 2°41 | 21°42 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 26 21 | 23°45'21 | 28°10 | 27° 4 | 17°54 | 17°23 | 1°28 | 20°11 | 13°43 | 14°56 | 20°41 | 0°49 | 2°38 | 21°49 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 30 17 | 24♌45'02 | 12♓58 | 27♋55 | 19♍ 7 | 18♎ 1 | 1♒21 | 20♈ 9 | 13♓41 | 14♉56 | 20♑40 | 0♈46 | 2♈34 | 21♋55 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h38m23s  Julian Calendar

The year -10892 astronomical counting style corresponds to year 10893 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10893 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10893 BCE (-10892) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 21 34 14 | 25♌44'41 | 27♓25 | 28♋50 | 20♍21 | 18♎39 | 1°R15 | 20°R 7 | 13°R38 | 14♉56 | 20°R39 | 0°D45 | 2♈31 | 22♋ 2 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 38 11 | 26°44'18 | 11♈25 | 29°47 | 21°34 | 19°17 | 1♒ 8 | 20♈ 6 | 13♓36 | 14°R56 | 20♑38 | 0♈45 | 2°28 | 22° 9 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 42 7 | 27°43'53 | 24°58 | 0♌47 | 22°47 | 19°56 | 1° 2 | 20° 4 | 13°34 | 14°56 | 20°37 | 0°46 | 2°25 | 22°15 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 46 4 | 28°43'26 | 8♉ 5 | 1°49 | 24° 0 | 20°34 | 0°55 | 20° 2 | 13°31 | 14°56 | 20°36 | 0°48 | 2°22 | 22°22 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 21 50 1 | 29°42'57 | 20°48 | 2°54 | 25°14 | 21°12 | 0°49 | 20° 0 | 13°29 | 14°56 | 20°35 | 0°49 | 2°19 | 22°29 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 21 53 57 | 0♍42'25 | 3♊12 | 4° 1 | 26°27 | 21°50 | 0°43 | 19°58 | 13°26 | 14°56 | 20°34 | 0°R50 | 2°15 | 22°36 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 21 57 54 | 1°41'52 | 15°21 | 5°11 | 27°40 | 22°28 | 0°37 | 19°56 | 13°24 | 14°56 | 20°33 | 0°49 | 2°12 | 22°42 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 1 50 | 2°41'16 | 27°19 | 6°22 | 28°53 | 23° 7 | 0°31 | 19°54 | 13°21 | 14°56 | 20°33 | 0°46 | 2° 9 | 22°49 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 5 47 | 3°40'38 | 9♋12 | 7°35 | 0♎ 6 | 23°45 | 0°26 | 19°51 | 13°18 | 14°56 | 20°32 | 0°43 | 2° 6 | 22°56 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 9 44 | 4°39'58 | 21° 3 | 8°50 | 1°19 | 24°23 | 0°20 | 19°49 | 13°16 | 14°55 | 20°31 | 0°39 | 2° 3 | 23° 2 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 13 40 | 5°39'16 | 2♌55 | 10° 7 | 2°32 | 25° 1 | 0°15 | 19°47 | 13°13 | 14°55 | 20°30 | 0°34 | 1°59 | 23° 9 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 17 37 | 6°38'32 | 14°50 | 11°25 | 3°45 | 25°39 | 0° 9 | 19°44 | 13°11 | 14°55 | 20°29 | 0°30 | 1°56 | 23°16 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 21 33 | 7°37'45 | 26°53 | 12°45 | 4°58 | 26°18 | 0° 4 | 19°41 | 13° 8 | 14°54 | 20°28 | 0°27 | 1°53 | 23°23 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 25 30 | 8°36'55 | 9♍ 3 | 14° 7 | 6°11 | 26°56 | 29♑59 | 19°39 | 13° 6 | 14°54 | 20°28 | 0°24 | 1°50 | 23°29 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 29 27 | 9°36'04 | 21°22 | 15°30 | 7°24 | 27°34 | 29°55 | 19°36 | 13° 3 | 14°54 | 20°27 | 0°23 | 1°47 | 23°36 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 33 23 | 10°35'09 | 3♎53 | 16°54 | 8°37 | 28°12 | 29°50 | 19°33 | 13° 0 | 14°53 | 20°26 | 0°D22 | 1°44 | 23°43 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 37 20 | 11°34'13 | 16°35 | 18°20 | 9°50 | 28°50 | 29°46 | 19°30 | 12°58 | 14°53 | 20°25 | 0°23 | 1°40 | 23°49 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 41 16 | 12°33'14 | 29°30 | 19°48 | 11° 2 | 29°29 | 29°41 | 19°27 | 12°55 | 14°52 | 20°25 | 0°24 | 1°37 | 23°56 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 45 13 | 13°32'12 | 12♏39 | 21°17 | 12°15 | 0♏ 7 | 29°37 | 19°24 | 12°53 | 14°52 | 20°24 | 0°26 | 1°34 | 24° 3 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 22 49 9 | 14°31'08 | 26° 5 | 22°47 | 13°28 | 0°45 | 29°34 | 19°21 | 12°50 | 14°51 | 20°23 | 0°27 | 1°31 | 24°10 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 22 53 6 | 15°30'01 | 9♐47 | 24°18 | 14°40 | 1°23 | 29°30 | 19°18 | 12°47 | 14°50 | 20°23 | 0°R27 | 1°28 | 24°16 | n.a. | S 21 |
| M22 | 22 57 3 | 16°28'51 | 23°46 | 25°51 | 15°53 | 2° 1 | 29°26 | 19°14 | 12°45 | 14°50 | 20°22 | 0°27 | 1°25 | 24°23 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 0 59 | 17°27'39 | 8♑ 2 | 27°26 | 17° 5 | 2°39 | 29°23 | 19°11 | 12°42 | 14°49 | 20°21 | 0°27 | 1°21 | 24°30 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 4 56 | 18°26'24 | 22°31 | 29° 1 | 18°18 | 3°18 | 29°20 | 19° 8 | 12°40 | 14°48 | 20°21 | 0°26 | 1°18 | 24°36 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 8 52 | 19°25'06 | 7♒10 | 0♍39 | 19°30 | 3°56 | 29°17 | 19° 4 | 12°37 | 14°48 | 20°20 | 0°24 | 1°15 | 24°43 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 12 49 | 20°23'46 | 21°54 | 2°17 | 20°43 | 4°34 | 29°14 | 19° 1 | 12°34 | 14°47 | 20°20 | 0°23 | 1°12 | 24°50 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 16 45 | 21°22'24 | 6♓34 | 3°57 | 21°55 | 5°12 | 29°11 | 18°57 | 12°32 | 14°46 | 20°19 | 0°22 | 1° 9 | 24°57 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 20 42 | 22°20'59 | 21° 6 | 5°38 | 23° 7 | 5°50 | 29° 9 | 18°53 | 12°29 | 14°45 | 20°19 | 0°22 | 1° 5 | 25° 3 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 24 38 | 23°19'31 | 5♈22 | 7°21 | 24°19 | 6°28 | 29° 7 | 18°50 | 12°27 | 14°45 | 20°18 | 0°D22 | 1° 2 | 25°10 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 28 35 | 24♍18'02 | 19♈18 | 9♍ 5 | 25♎31 | 7♏ 6 | 29♑ 5 | 18♈46 | 12♓24 | 14♉44 | 20♑18 | 0♈22 | 0♈59 | 25♋17 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h38m16s  Julian Calendar 1 Nov. 10893 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10893 BCE

## DECEMBER 10893 BCE (-10892) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 23 32 31 | 25♍16'30 | 2♉51 | 10♍50 | 26♎43 | 7♏44 | 29°R 3 | 18°R42 | 12°R22 | 14°R43 | 20°R17 | 0♈22 | 0♈56 | 25♋23 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 36 28 | 26°14'56 | 16° 1 | 12°37 | 27°55 | 8°22 | 29♑ 1 | 18♈38 | 12♓19 | 14♉42 | 20♑17 | 0°23 | 0°53 | 25°30 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 40 24 | 27°13'20 | 28°49 | 14°26 | 29° 7 | 9° 1 | 29° 0 | 18°35 | 12°17 | 14°41 | 20°16 | 0°23 | 0°50 | 25°37 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 44 21 | 28°11'43 | 11♊18 | 16°15 | 0♏19 | 9°39 | 28°58 | 18°31 | 12°14 | 14°40 | 20°16 | 0°23 | 0°46 | 25°44 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 23 48 17 | 29°10'03 | 23°30 | 18° 7 | 1°31 | 10°17 | 28°57 | 18°27 | 12°12 | 14°39 | 20°16 | 0°23 | 0°43 | 25°50 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 23 52 14 | 0♎ 8'21 | 5♋31 | 19°59 | 2°43 | 10°55 | 28°56 | 18°23 | 12° 9 | 14°38 | 20°15 | 0°23 | 0°40 | 25°57 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 23 56 10 | 1° 6'38 | 17°25 | 21°54 | 3°55 | 11°33 | 28°56 | 18°19 | 12° 7 | 14°37 | 20°15 | 0°23 | 0°37 | 26° 4 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 0 0 7 | 2° 4'53 | 29°17 | 23°49 | 5° 6 | 12°11 | 28°55 | 18°14 | 12° 5 | 14°36 | 20°15 | 0°24 | 0°34 | 26°10 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 4 3 | 3° 3'05 | 11♌10 | 25°46 | 6°18 | 12°49 | 28°55 | 18°10 | 12° 2 | 14°35 | 20°14 | 0°24 | 0°30 | 26°17 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 8 0 | 4° 1'16 | 23° 9 | 27°45 | 7°30 | 13°27 | 28°D55 | 18° 6 | 12° 0 | 14°34 | 20°14 | 0°24 | 0°27 | 26°24 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 11 56 | 4°59'25 | 5♍18 | 29°45 | 8°41 | 14° 5 | 28°55 | 18° 2 | 11°57 | 14°33 | 20°14 | 0°25 | 0°24 | 26°31 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 15 53 | 5°57'32 | 17°38 | 1♎46 | 9°52 | 14°43 | 28°55 | 17°58 | 11°55 | 14°32 | 20°14 | 0°25 | 0°21 | 26°37 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 19 49 | 6°55'37 | 0♎12 | 3°48 | 11° 4 | 15°21 | 28°55 | 17°54 | 11°53 | 14°30 | 20°14 | 0°R25 | 0°18 | 26°44 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 23 46 | 7°53'40 | 13° 1 | 5°52 | 12°15 | 15°59 | 28°56 | 17°49 | 11°51 | 14°29 | 20°13 | 0°25 | 0°15 | 26°51 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 27 42 | 8°51'40 | 26° 5 | 7°56 | 13°26 | 16°37 | 28°57 | 17°45 | 11°48 | 14°28 | 20°13 | 0°24 | 0°11 | 26°57 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 31 39 | 9°49'39 | 9♏23 | 10° 2 | 14°37 | 17°16 | 28°58 | 17°41 | 11°46 | 14°27 | 20°13 | 0°23 | 0° 8 | 27° 4 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 35 35 | 10°47'36 | 22°56 | 12° 8 | 15°48 | 17°54 | 28°59 | 17°36 | 11°44 | 14°25 | 20°13 | 0°22 | 0° 5 | 27°11 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 39 32 | 11°45'31 | 6♐40 | 14°14 | 16°59 | 18°32 | 29° 0 | 17°32 | 11°42 | 14°24 | 20°13 | 0°21 | 0° 2 | 27°18 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 43 28 | 12°43'23 | 20°35 | 16°21 | 18°10 | 19°10 | 29° 2 | 17°28 | 11°40 | 14°23 | 20°D13 | 0°20 | 29♓59 | 27°24 | n.a. | S 19 |
| M20 | 0 47 25 | 13°41'13 | 4♑39 | 18°28 | 19°21 | 19°48 | 29° 4 | 17°23 | 11°38 | 14°22 | 20°13 | 0°19 | 29°56 | 27°31 | n.a. | M20 |
| T 21 | 0 51 21 | 14°39'02 | 18°50 | 20°35 | 20°32 | 20°26 | 29° 5 | 17°19 | 11°36 | 14°20 | 20°13 | 0°D19 | 29°52 | 27°38 | n.a. | T 21 |
| W22 | 0 55 18 | 15°36'47 | 3♒ 6 | 22°41 | 21°42 | 21° 4 | 29° 8 | 17°15 | 11°34 | 14°19 | 20°13 | 0°19 | 29°49 | 27°44 | n.a. | W22 |
| T 23 | 0 59 14 | 16°34'31 | 17°23 | 24°47 | 22°53 | 21°42 | 29°10 | 17°10 | 11°32 | 14°17 | 20°13 | 0°20 | 29°46 | 27°51 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 3 11 | 17°32'13 | 1♓40 | 26°51 | 24° 3 | 22°20 | 29°12 | 17° 6 | 11°30 | 14°16 | 20°13 | 0°22 | 29°43 | 27°58 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 7 7 | 18°29'52 | 15°53 | 28°54 | 25°13 | 22°58 | 29°15 | 17° 2 | 11°28 | 14°15 | 20°13 | 0°23 | 29°40 | 28° 5 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 11 3 | 19°27'30 | 29°58 | 0♏55 | 26°23 | 23°36 | 29°18 | 16°57 | 11°26 | 14°13 | 20°14 | 0°R23 | 29°36 | 28°11 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 15 0 | 20°25'06 | 13♈52 | 2°54 | 27°34 | 24°14 | 29°21 | 16°53 | 11°24 | 14°12 | 20°14 | 0°22 | 29°33 | 28°18 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 18 56 | 21°22'40 | 27°31 | 4°51 | 28°44 | 24°52 | 29°24 | 16°48 | 11°22 | 14°10 | 20°14 | 0°21 | 29°30 | 28°25 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 22 53 | 22°20'12 | 10♉53 | 6°45 | 29°53 | 25°30 | 29°27 | 16°44 | 11°21 | 14° 9 | 20°14 | 0°18 | 29°27 | 28°31 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 26 49 | 23°17'43 | 23°57 | 8°36 | 1♐ 3 | 26° 8 | 29°31 | 16°40 | 11°19 | 14° 7 | 20°14 | 0°15 | 29°24 | 28°38 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 30 46 | 24♎15'13 | 6♊43 | 10♏25 | 2♐13 | 26♏46 | 29♑34 | 16♈35 | 11♓17 | 14♉ 6 | 20♑15 | 0♈12 | 29♓21 | 28♋45 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h38m09s  Julian Calendar

The year -10892 astronomical counting style corresponds to year 10893 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10892 BCE
# geocentric

## JANUARY 10892 BCE (-10891) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 34 42 | 25♎12'41 | 19♊11 | 12♏ 9 | 3♐22 | 27♏24 | 29♑38 | 16°R31 | 11°R15 | 14°R 4 | 20♑15 | 0°R 8 | 29♓17 | 28♋51 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 38 39 | 26°10'08 | 1♋25 | 13°51 | 4°32 | 28° 2 | 29°42 | 16♈27 | 11♓14 | 14♉ 3 | 20°15 | 0♈ 5 | 29°14 | 28°58 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 42 35 | 27° 7'33 | 13°27 | 15°29 | 5°41 | 28°40 | 29°46 | 16°23 | 11°12 | 14° 1 | 20°16 | 0° 3 | 29°11 | 29° 5 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 1 46 31 | 28° 4'58 | 25°22 | 17° 3 | 6°50 | 29°18 | 29°51 | 16°18 | 11°11 | 14° 0 | 20°16 | 0°D 2 | 29° 8 | 29°12 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 1 50 28 | 29° 2'21 | 7♌14 | 18°34 | 7°59 | 29°56 | 29°55 | 16°14 | 11° 9 | 13°58 | 20°16 | 0° 2 | 29° 5 | 29°18 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 1 54 24 | 29°59'43 | 19° 8 | 20° 0 | 9° 8 | 0♐34 | 29°59 | 16°10 | 11° 8 | 13°57 | 20°17 | 0° 4 | 29° 2 | 29°25 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 1 58 21 | 0♏57'03 | 1♍ 9 | 21°23 | 10°17 | 1°12 | 0♒ 5 | 16° 6 | 11° 7 | 13°55 | 20°17 | 0° 5 | 28°58 | 29°32 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 2 17 | 1°54'23 | 13°22 | 22°41 | 11°26 | 1°50 | 0°10 | 16° 2 | 11° 5 | 13°54 | 20°18 | 0° 7 | 28°55 | 29°38 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 6 14 | 2°51'41 | 25°49 | 23°56 | 12°35 | 2°28 | 0°15 | 15°57 | 11° 4 | 13°52 | 20°18 | 0°R 8 | 28°52 | 29°45 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 10 10 | 3°48'58 | 8♎35 | 25° 6 | 13°43 | 3° 5 | 0°20 | 15°53 | 11° 3 | 13°51 | 20°19 | 0° 8 | 28°49 | 29°52 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 14 7 | 4°46'14 | 21°41 | 26°12 | 14°51 | 3°43 | 0°26 | 15°49 | 11° 1 | 13°49 | 20°19 | 0° 6 | 28°46 | 29°59 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 18 3 | 5°43'29 | 5♏ 6 | 27°14 | 16° 0 | 4°21 | 0°31 | 15°45 | 11° 0 | 13°47 | 20°20 | 0° 2 | 28°42 | 0♌ 5 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 21 59 | 6°40'43 | 18°50 | 28°12 | 17° 8 | 4°59 | 0°37 | 15°41 | 10°59 | 13°46 | 20°20 | 29♓58 | 28°39 | 0°12 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 2 25 56 | 7°37'56 | 2♐49 | 29° 5 | 18°16 | 5°37 | 0°43 | 15°38 | 10°58 | 13°44 | 20°21 | 29°52 | 28°36 | 0°19 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 29 52 | 8°35'07 | 17° 0 | 29°53 | 19°23 | 6°15 | 0°49 | 15°34 | 10°57 | 13°43 | 20°21 | 29°46 | 28°33 | 0°25 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 33 49 | 9°32'17 | 1♑17 | 0♐37 | 20°31 | 6°53 | 0°55 | 15°30 | 10°56 | 13°41 | 20°22 | 29°41 | 28°30 | 0°32 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 37 45 | 10°29'26 | 15°36 | 1°17 | 21°39 | 7°31 | 1° 2 | 15°26 | 10°55 | 13°39 | 20°23 | 29°37 | 28°27 | 0°39 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 41 42 | 11°26'33 | 29°54 | 1°52 | 22°46 | 8° 9 | 1° 8 | 15°22 | 10°54 | 13°38 | 20°23 | 29°35 | 28°23 | 0°45 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 45 38 | 12°23'40 | 14♒ 6 | 2°22 | 23°53 | 8°47 | 1°15 | 15°19 | 10°54 | 13°36 | 20°24 | 29°D34 | 28°20 | 0°52 | n.a. | W19 |
| T 20 | 2 49 35 | 13°20'44 | 28°12 | 2°48 | 25° 0 | 9°25 | 1°22 | 15°15 | 10°53 | 13°35 | 20°25 | 29°35 | 28°17 | 0°59 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 2 53 31 | 14°17'48 | 12♓ 9 | 3° 8 | 26° 7 | 10° 3 | 1°29 | 15°11 | 10°52 | 13°33 | 20°25 | 29°36 | 28°14 | 1° 6 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 2 57 28 | 15°14'50 | 25°58 | 3°24 | 27°13 | 10°41 | 1°36 | 15° 8 | 10°51 | 13°31 | 20°26 | 29°R37 | 28°11 | 1°12 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 3 1 24 | 16°11'51 | 9♈37 | 3°35 | 28°20 | 11°19 | 1°43 | 15° 5 | 10°51 | 13°30 | 20°27 | 29°37 | 28° 7 | 1°19 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 5 20 | 17° 8'51 | 23° 6 | 3°42 | 29°26 | 11°57 | 1°50 | 15° 1 | 10°50 | 13°28 | 20°28 | 29°35 | 28° 4 | 1°26 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 9 17 | 18° 5'50 | 6♉23 | 3°R43 | 0♑32 | 12°35 | 1°58 | 14°58 | 10°50 | 13°26 | 20°29 | 29°30 | 28° 1 | 1°32 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 13 13 | 19° 2'49 | 19°27 | 3°40 | 1°38 | 13°13 | 2° 5 | 14°55 | 10°49 | 13°25 | 20°29 | 29°24 | 27°58 | 1°39 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 17 10 | 19°59'47 | 2♊17 | 3°33 | 2°44 | 13°51 | 2°13 | 14°51 | 10°49 | 13°23 | 20°30 | 29°15 | 27°55 | 1°46 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 21 6 | 20°56'44 | 14°53 | 3°21 | 3°49 | 14°29 | 2°21 | 14°48 | 10°49 | 13°22 | 20°31 | 29° 6 | 27°52 | 1°53 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 3 25 3 | 21°53'40 | 27°16 | 3° 5 | 4°54 | 15° 7 | 2°29 | 14°45 | 10°48 | 13°20 | 20°32 | 28°57 | 27°48 | 1°59 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 28 59 | 22°50'37 | 9♋26 | 2°46 | 6° 0 | 15°45 | 2°37 | 14°42 | 10°48 | 13°18 | 20°33 | 28°49 | 27°45 | 2° 6 | n.a. | S 30 |
| M31 | 3 32 56 | 23♏47'32 | 21♋26 | 2♐23 | 7♑ 4 | 16♐23 | 2♒45 | 14♈39 | 10♓48 | 13♉17 | 20♑34 | 28♓43 | 27♓42 | 2♌13 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h38m02s  Julian Calendar 1 Jan. 10892 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10893 BCE

## FEBRUARY 10892 BCE (-10891) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 36 52 | 24♏44'28 | 3♌20 | 1°R57 | 8♑ 9 | 17♐ 1 | 2♒53 | 14°R36 | 10°R48 | 13°R15 | 20♑35 | 28°R38 | 27♓39 | 2♌19 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 40 49 | 25°41'23 | 15°11 | 1♐28 | 9°13 | 17°39 | 3° 2 | 14♈34 | 10♓48 | 13♉14 | 20°36 | 28♓36 | 27°36 | 2°26 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 44 45 | 26°38'18 | 27° 4 | 0°57 | 10°18 | 18°17 | 3°10 | 14°31 | 10°D47 | 13°12 | 20°37 | 28°D35 | 27°33 | 2°33 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 3 48 42 | 27°35'12 | 9♍ 4 | 0°25 | 11°22 | 18°55 | 3°19 | 14°28 | 10°48 | 13°11 | 20°38 | 28°35 | 27°29 | 2°39 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 3 52 38 | 28°32'07 | 21°17 | 29♏51 | 12°25 | 19°33 | 3°28 | 14°26 | 10°48 | 13° 9 | 20°39 | 28°36 | 27°26 | 2°46 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 3 56 35 | 29°29'01 | 3♎48 | 29°17 | 13°29 | 20°11 | 3°37 | 14°23 | 10°48 | 13° 7 | 20°40 | 28°R36 | 27°23 | 2°53 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 4 0 31 | 0♐25'55 | 16°39 | 28°43 | 14°32 | 20°49 | 3°46 | 14°21 | 10°48 | 13° 6 | 20°41 | 28°35 | 27°20 | 3° 0 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 4 28 | 1°22'50 | 29°55 | 28°10 | 15°35 | 21°27 | 3°55 | 14°18 | 10°48 | 13° 4 | 20°42 | 28°31 | 27°17 | 3° 6 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 8 24 | 2°19'44 | 13♏36 | 27°38 | 16°38 | 22° 5 | 4° 4 | 14°16 | 10°48 | 13° 3 | 20°43 | 28°25 | 27°13 | 3°13 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 12 21 | 3°16'38 | 27°41 | 27° 7 | 17°40 | 22°43 | 4°13 | 14°14 | 10°49 | 13° 1 | 20°44 | 28°17 | 27°10 | 3°20 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 16 17 | 4°13'32 | 12♐ 5 | 26°39 | 18°42 | 23°21 | 4°23 | 14°12 | 10°49 | 13° 0 | 20°45 | 28° 7 | 27° 7 | 3°26 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 20 14 | 5°10'26 | 26°42 | 26°14 | 19°44 | 23°59 | 4°32 | 14°10 | 10°50 | 12°58 | 20°46 | 27°57 | 27° 4 | 3°33 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 24 10 | 6° 7'20 | 11♑25 | 25°51 | 20°46 | 24°37 | 4°42 | 14° 8 | 10°50 | 12°57 | 20°48 | 27°48 | 27° 1 | 3°40 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 28 7 | 7° 4'13 | 26° 5 | 25°33 | 21°47 | 25°15 | 4°52 | 14° 6 | 10°51 | 12°56 | 20°49 | 27°41 | 26°58 | 3°46 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 32 3 | 8° 1'06 | 10♒38 | 25°18 | 22°48 | 25°54 | 5° 2 | 14° 4 | 10°51 | 12°54 | 20°50 | 27°36 | 26°54 | 3°53 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 36 0 | 8°57'59 | 24°58 | 25° 7 | 23°49 | 26°32 | 5°12 | 14° 3 | 10°52 | 12°53 | 20°51 | 27°34 | 26°51 | 4° 0 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 39 56 | 9°54'52 | 9♓ 2 | 25° 1 | 24°49 | 27°10 | 5°22 | 14° 1 | 10°53 | 12°51 | 20°52 | 27°D33 | 26°48 | 4° 7 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 43 53 | 10°51'44 | 22°51 | 24°D58 | 25°49 | 27°48 | 5°32 | 14° 0 | 10°53 | 12°50 | 20°54 | 27°R33 | 26°45 | 4°13 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 47 49 | 11°48'36 | 6♈25 | 25° 1 | 26°49 | 28°26 | 5°42 | 13°58 | 10°54 | 12°49 | 20°55 | 27°33 | 26°42 | 4°20 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 4 51 46 | 12°45'28 | 19°46 | 25° 8 | 27°49 | 29° 4 | 5°52 | 13°57 | 10°55 | 12°47 | 20°56 | 27°31 | 26°39 | 4°27 | n.a. | S 20 |
| M21 | 4 55 43 | 13°42'20 | 2♉53 | 25°20 | 28°47 | 29°42 | 6° 3 | 13°56 | 10°56 | 12°46 | 20°57 | 27°27 | 26°35 | 4°33 | n.a. | M21 |
| T 22 | 4 59 39 | 14°39'12 | 15°49 | 25°37 | 29°46 | 0♑20 | 6°13 | 13°55 | 10°57 | 12°45 | 20°59 | 27°20 | 26°32 | 4°40 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 3 36 | 15°36'04 | 28°33 | 25°58 | 0♒44 | 0°58 | 6°24 | 13°54 | 10°58 | 12°43 | 21° 0 | 27°11 | 26°29 | 4°47 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 7 32 | 16°32'57 | 11♊ 7 | 26°25 | 1°42 | 1°36 | 6°34 | 13°53 | 10°59 | 12°42 | 21° 1 | 26°59 | 26°26 | 4°53 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 11 29 | 17°29'49 | 23°30 | 26°56 | 2°39 | 2°15 | 6°45 | 13°52 | 11° 0 | 12°41 | 21° 3 | 26°46 | 26°23 | 5° 0 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 15 25 | 18°26'43 | 5♋43 | 27°31 | 3°36 | 2°53 | 6°56 | 13°51 | 11° 1 | 12°40 | 21° 4 | 26°33 | 26°19 | 5° 7 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 19 22 | 19°23'37 | 17°47 | 28°11 | 4°33 | 3°31 | 7° 7 | 13°50 | 11° 2 | 12°38 | 21° 5 | 26°21 | 26°16 | 5°13 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 23 19 | 20♐20'31 | 29♋43 | 28♏56 | 5♒29 | 4♑ 9 | 7♒18 | 13♈50 | 11♓ 4 | 12♉37 | 21♑ 7 | 26♓11 | 26♓13 | 5♌20 | n.a. | M28 |

Delta T = 145h37m55s  Julian Calendar

The year -10891 astronomical counting style corresponds to year 10892 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MARCH 10892 BCE (-10891) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 27 15 | 21♐17'25 | 11♌34 | 29♏45 | 6♒24 | 4♑47 | 7♒29 | 13°R49 | 11♓ 5 | 12°R36 | 21♑ 8 | 26°R 4 | 26♓10 | 5♌27 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 31 12 | 22°14'21 | 23°23 | 0♐38 | 7°19 | 5°26 | 7°40 | 13♈49 | 11° 6 | 12♉35 | 21° 9 | 25♓59 | 26° 7 | 5°34 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 35 8 | 23°11'17 | 5♍14 | 1°36 | 8°14 | 6° 4 | 7°51 | 13°49 | 11° 8 | 12°34 | 21°11 | 25°56 | 26° 4 | 5°40 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 5 39 5 | 24° 8'15 | 17°13 | 2°38 | 9° 8 | 6°42 | 8° 3 | 13°48 | 11° 9 | 12°33 | 21°12 | 25°56 | 26° 0 | 5°47 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 5 43 1 | 25° 5'13 | 29°24 | 3°45 | 10° 1 | 7°20 | 8°14 | 13°48 | 11°11 | 12°31 | 21°14 | 25°56 | 25°57 | 5°54 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 5 46 58 | 26° 2'12 | 11♎53 | 4°55 | 10°54 | 7°58 | 8°25 | 13°D48 | 11°12 | 12°30 | 21°15 | 25°55 | 25°54 | 6° 0 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 5 50 55 | 26°59'12 | 24°45 | 6° 9 | 11°47 | 8°37 | 8°37 | 13°48 | 11°14 | 12°29 | 21°16 | 25°53 | 25°51 | 6° 7 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 5 54 51 | 27°56'13 | 8♏ 3 | 7°28 | 12°39 | 9°15 | 8°48 | 13°48 | 11°16 | 12°28 | 21°18 | 25°49 | 25°48 | 6°14 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 5 58 48 | 28°53'15 | 21°50 | 8°50 | 13°30 | 9°53 | 9° 0 | 13°49 | 11°17 | 12°27 | 21°19 | 25°43 | 25°45 | 6°20 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 2 44 | 29°50'18 | 6♐ 4 | 10°17 | 14°21 | 10°32 | 9°12 | 13°49 | 11°19 | 12°26 | 21°21 | 25°34 | 25°41 | 6°27 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 6 41 | 0♑47'23 | 20°43 | 11°47 | 15°11 | 11°10 | 9°24 | 13°49 | 11°21 | 12°25 | 21°22 | 25°23 | 25°38 | 6°34 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 6 10 38 | 1°44'28 | 5♑39 | 13°20 | 16° 0 | 11°48 | 9°35 | 13°50 | 11°23 | 12°24 | 21°24 | 25°12 | 25°35 | 6°41 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 6 14 34 | 2°41'34 | 20°43 | 14°58 | 16°48 | 12°27 | 9°47 | 13°51 | 11°25 | 12°24 | 21°25 | 25° 2 | 25°32 | 6°47 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 18 31 | 3°38'41 | 5♒45 | 16°39 | 17°36 | 13° 5 | 9°59 | 13°51 | 11°27 | 12°23 | 21°27 | 24°54 | 25°29 | 6°54 | n.a. | M14 |
| T 15 | 6 22 28 | 4°35'49 | 20°37 | 18°23 | 18°23 | 13°43 | 10°11 | 13°52 | 11°29 | 12°22 | 21°28 | 24°48 | 25°25 | 7° 1 | n.a. | T 15 |
| W16 | 6 26 24 | 5°32'57 | 5♓11 | 20°10 | 19°10 | 14°22 | 10°23 | 13°53 | 11°31 | 12°21 | 21°30 | 24°45 | 25°22 | 7° 7 | n.a. | W16 |
| T 17 | 6 30 21 | 6°30'06 | 19°24 | 22° 1 | 19°55 | 15° 0 | 10°35 | 13°54 | 11°33 | 12°20 | 21°31 | 24°D44 | 25°19 | 7°14 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 34 18 | 7°27'16 | 3♈15 | 23°54 | 20°40 | 15°39 | 10°48 | 13°55 | 11°35 | 12°20 | 21°33 | 24°R44 | 25°16 | 7°21 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 6 38 14 | 8°24'27 | 16°44 | 25°50 | 21°24 | 16°17 | 11° 0 | 13°56 | 11°37 | 12°19 | 21°34 | 24°44 | 25°13 | 7°27 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 6 42 11 | 9°21'39 | 29°55 | 27°48 | 22° 6 | 16°55 | 11°12 | 13°58 | 11°39 | 12°18 | 21°36 | 24°42 | 25°10 | 7°34 | n.a. | S 20 |
| M21 | 6 46 7 | 10°18'52 | 12♉50 | 29°48 | 22°48 | 17°34 | 11°25 | 13°59 | 11°42 | 12°17 | 21°37 | 24°38 | 25° 6 | 7°41 | n.a. | M21 |
| T 22 | 6 50 4 | 11°16'05 | 25°30 | 1♑50 | 23°29 | 18°12 | 11°37 | 14° 0 | 11°44 | 12°17 | 21°39 | 24°32 | 25° 3 | 7°47 | n.a. | T 22 |
| W23 | 6 54 1 | 12°13'20 | 7♊59 | 3°54 | 24° 9 | 18°51 | 11°49 | 14° 2 | 11°46 | 12°16 | 21°40 | 24°23 | 25° 0 | 7°54 | n.a. | W23 |
| T 24 | 6 57 57 | 13°10'36 | 20°18 | 5°58 | 24°48 | 19°29 | 12° 2 | 14° 4 | 11°49 | 12°16 | 21°42 | 24°12 | 24°57 | 8° 1 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 1 54 | 14° 7'53 | 2♋29 | 8° 4 | 25°26 | 20° 8 | 12°14 | 14° 5 | 11°51 | 12°15 | 21°44 | 24° 0 | 24°54 | 8° 8 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 5 51 | 15° 5'12 | 14°31 | 10°10 | 26° 2 | 20°46 | 12°27 | 14° 7 | 11°53 | 12°14 | 21°45 | 23°47 | 24°51 | 8°14 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 9 47 | 16° 2'32 | 26°28 | 12°16 | 26°37 | 21°25 | 12°40 | 14° 9 | 11°56 | 12°14 | 21°47 | 23°36 | 24°47 | 8°21 | n.a. | S 27 |
| M28 | 7 13 44 | 16°59'53 | 8♌20 | 14°23 | 27°11 | 22° 4 | 12°52 | 14°11 | 11°59 | 12°14 | 21°48 | 23°26 | 24°44 | 8°28 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 17 41 | 17°57'16 | 20° 9 | 16°29 | 27°44 | 22°42 | 13° 5 | 14°13 | 12° 1 | 12°13 | 21°50 | 23°19 | 24°41 | 8°34 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 21 37 | 18°54'40 | 1♍58 | 18°34 | 28°16 | 23°21 | 13°18 | 14°15 | 12° 4 | 12°13 | 21°51 | 23°14 | 24°38 | 8°41 | n.a. | W30 |
| T 31 | 7 25 34 | 19♑52'06 | 13♍50 | 20♑39 | 28♒46 | 23♑59 | 13♒30 | 14♈18 | 12♓ 6 | 12♉12 | 21♑53 | 23♓12 | 24♓35 | 8♌48 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h37m49s  Julian Calendar 1 March 10892 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10893 BCE

## APRIL 10892 BCE (-10891) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 7 29 31 | 20♑49'34 | 25♍49 | 22♑43 | 29♒14 | 24♑38 | 13♒43 | 14♈20 | 12♓ 9 | 12°R12 | 21♑54 | 23°D12 | 24♓31 | 8♌54 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 33 27 | 21°47'03 | 7♎59 | 24°46 | 29°41 | 25°17 | 13°56 | 14°22 | 12°12 | 12♉12 | 21°56 | 23♓12 | 24°28 | 9° 1 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 7 37 24 | 22°44'35 | 20°26 | 26°48 | 0♓ 7 | 25°55 | 14° 9 | 14°25 | 12°15 | 12°11 | 21°58 | 23°R13 | 24°25 | 9° 8 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 7 41 21 | 23°42'08 | 3♏15 | 28°49 | 0°31 | 26°34 | 14°22 | 14°27 | 12°17 | 12°11 | 21°59 | 23°12 | 24°22 | 9°14 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 7 45 17 | 24°39'44 | 16°29 | 0♒48 | 0°53 | 27°13 | 14°35 | 14°30 | 12°20 | 12°11 | 22° 1 | 23°10 | 24°19 | 9°21 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 7 49 14 | 25°37'21 | 0♐12 | 2°46 | 1°14 | 27°52 | 14°48 | 14°33 | 12°23 | 12°11 | 22° 2 | 23° 6 | 24°16 | 9°28 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 7 53 11 | 26°35'00 | 14°25 | 4°43 | 1°33 | 28°30 | 15° 1 | 14°36 | 12°26 | 12°11 | 22° 4 | 23° 0 | 24°12 | 9°34 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 7 57 7 | 27°32'42 | 29° 4 | 6°38 | 1°50 | 29° 9 | 15°14 | 14°39 | 12°29 | 12°10 | 22° 5 | 22°52 | 24° 9 | 9°41 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 1 4 | 28°30'25 | 14♑ 5 | 8°32 | 2° 5 | 29°48 | 15°27 | 14°42 | 12°32 | 12°10 | 22° 7 | 22°44 | 24° 6 | 9°48 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 5 1 | 29°28'11 | 29°18 | 10°25 | 2°19 | 0♒27 | 15°40 | 14°45 | 12°35 | 12°10 | 22° 9 | 22°36 | 24° 3 | 9°55 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 8 57 | 0♒25'58 | 14♒33 | 12°16 | 2°30 | 1° 6 | 15°53 | 14°48 | 12°38 | 12°D10 | 22°10 | 22°30 | 24° 0 | 10° 1 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 12 54 | 1°23'46 | 29°39 | 14° 5 | 2°39 | 1°45 | 16° 6 | 14°51 | 12°41 | 12°10 | 22°12 | 22°25 | 23°57 | 10° 8 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 16 51 | 2°21'36 | 14♓28 | 15°53 | 2°46 | 2°23 | 16°20 | 14°55 | 12°44 | 12°10 | 22°13 | 22°24 | 23°53 | 10°15 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 20 47 | 3°19'28 | 28°54 | 17°40 | 2°51 | 3° 2 | 16°33 | 14°58 | 12°47 | 12°10 | 22°15 | 22°D23 | 23°50 | 10°21 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 8 24 44 | 4°17'22 | 12♈54 | 19°25 | 2°54 | 3°41 | 16°46 | 15° 2 | 12°51 | 12°10 | 22°16 | 22°24 | 23°47 | 10°28 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 28 41 | 5°15'17 | 26°29 | 21° 9 | 2°R54 | 4°20 | 16°59 | 15° 5 | 12°54 | 12°11 | 22°18 | 22°25 | 23°44 | 10°35 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 32 37 | 6°13'14 | 9♉40 | 22°52 | 2°53 | 4°59 | 17°13 | 15° 9 | 12°57 | 12°11 | 22°19 | 22°R26 | 23°41 | 10°41 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 36 34 | 7°11'13 | 22°30 | 24°33 | 2°49 | 5°38 | 17°26 | 15°13 | 13° 0 | 12°11 | 22°21 | 22°24 | 23°37 | 10°48 | n.a. | M18 |
| T 19 | 8 40 31 | 8° 9'14 | 5♊ 4 | 26°12 | 2°42 | 6°17 | 17°39 | 15°17 | 13° 4 | 12°11 | 22°22 | 22°21 | 23°34 | 10°55 | n.a. | T 19 |
| W20 | 8 44 27 | 9° 7'16 | 17°23 | 27°51 | 2°33 | 6°56 | 17°53 | 15°20 | 13° 7 | 12°11 | 22°24 | 22°16 | 23°31 | 11° 1 | n.a. | W20 |
| T 21 | 8 48 24 | 10° 5'20 | 29°32 | 29°27 | 2°22 | 7°35 | 18° 6 | 15°24 | 13°10 | 12°12 | 22°25 | 22°10 | 23°28 | 11° 8 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 8 52 21 | 11° 3'26 | 11♋33 | 1♓ 3 | 2° 9 | 8°15 | 18°19 | 15°28 | 13°14 | 12°12 | 22°27 | 22° 2 | 23°25 | 11°15 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 8 56 17 | 12° 1'34 | 23°28 | 2°37 | 1°53 | 8°54 | 18°33 | 15°33 | 13°17 | 12°12 | 22°28 | 21°55 | 23°22 | 11°21 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 0 14 | 12°59'44 | 5♌20 | 4°10 | 1°35 | 9°33 | 18°46 | 15°37 | 13°20 | 12°13 | 22°30 | 21°48 | 23°18 | 11°28 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 4 11 | 13°57'56 | 17°10 | 5°41 | 1°15 | 10°12 | 18°59 | 15°41 | 13°24 | 12°13 | 22°31 | 21°42 | 23°15 | 11°35 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 8 7 | 14°56'10 | 29° 0 | 7°11 | 0°53 | 10°51 | 19°13 | 15°45 | 13°27 | 12°14 | 22°33 | 21°38 | 23°12 | 11°41 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 12 4 | 15°54'27 | 10♍52 | 8°40 | 0°28 | 11°30 | 19°26 | 15°50 | 13°31 | 12°14 | 22°34 | 21°35 | 23° 9 | 11°48 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 16 0 | 16°52'45 | 22°49 | 10° 7 | 0° 2 | 12°10 | 19°39 | 15°54 | 13°34 | 12°15 | 22°36 | 21°D35 | 23° 6 | 11°55 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 19 57 | 17°51'06 | 4♎53 | 11°32 | 29♒34 | 12°49 | 19°53 | 15°59 | 13°38 | 12°15 | 22°37 | 21°36 | 23° 2 | 12° 2 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 9 23 54 | 18♒49'30 | 17♎ 8 | 12♓56 | 29♒ 5 | 13♒28 | 20♒ 6 | 16♈ 3 | 13♓41 | 12♉16 | 22♑39 | 21♓37 | 22♓59 | 12♌ 8 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h37m42s  Julian Calendar

The year -10891 astronomical counting style corresponds to year 10892 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10892 BCE
# geocentric

## MAY 10892 BCE (-10891) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 27 50 | 19♒47'55 | 29♎37 | 14♓19 | 28°R34 | 14♒ 7 | 20♒20 | 16♈ 8 | 13♓45 | 12♉16 | 22♑40 | 21♓39 | 22♓56 | 12♌15 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 31 47 | 20°46'24 | 12♏25 | 15°40 | 28♒ 1 | 14°47 | 20°33 | 16°13 | 13°49 | 12°17 | 22°41 | 21°40 | 22°53 | 12°22 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 35 44 | 21°44'55 | 25°36 | 17° 0 | 27°28 | 15°26 | 20°47 | 16°18 | 13°52 | 12°18 | 22°43 | 21°R40 | 22°50 | 12°28 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 39 40 | 22°43'28 | 9♐11 | 18°17 | 26°54 | 16° 6 | 21° 0 | 16°22 | 13°56 | 12°19 | 22°44 | 21°39 | 22°47 | 12°35 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 43 37 | 23°42'05 | 23°13 | 19°34 | 26°19 | 16°45 | 21°13 | 16°27 | 13°59 | 12°19 | 22°46 | 21°37 | 22°43 | 12°42 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 9 47 34 | 24°40'43 | 7♑41 | 20°48 | 25°44 | 17°25 | 21°27 | 16°32 | 14° 3 | 12°20 | 22°47 | 21°34 | 22°40 | 12°48 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 9 51 30 | 25°39'25 | 22°31 | 22° 0 | 25° 8 | 18° 4 | 21°40 | 16°37 | 14° 7 | 12°21 | 22°48 | 21°30 | 22°37 | 12°55 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 9 55 27 | 26°38'09 | 7♒36 | 23°11 | 24°33 | 18°44 | 21°54 | 16°42 | 14°10 | 12°22 | 22°50 | 21°27 | 22°34 | 13° 2 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 9 59 23 | 27°36'55 | 22°48 | 24°19 | 23°58 | 19°23 | 22° 7 | 16°48 | 14°14 | 12°23 | 22°51 | 21°24 | 22°31 | 13° 8 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 3 20 | 28°35'43 | 7♓57 | 25°26 | 23°23 | 20° 3 | 22°20 | 16°53 | 14°18 | 12°24 | 22°52 | 21°22 | 22°28 | 13°15 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 7 17 | 29°34'34 | 22°53 | 26°30 | 22°49 | 20°42 | 22°34 | 16°58 | 14°22 | 12°24 | 22°54 | 21°D22 | 22°24 | 13°22 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 11 13 | 0♓33'27 | 7♈29 | 27°32 | 22°16 | 21°22 | 22°47 | 17° 3 | 14°25 | 12°25 | 22°55 | 21°22 | 22°21 | 13°28 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 15 10 | 1°32'22 | 21°39 | 28°31 | 21°44 | 22° 2 | 23° 0 | 17° 9 | 14°29 | 12°26 | 22°56 | 21°24 | 22°18 | 13°35 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 19 6 | 2°31'20 | 5♉23 | 29°27 | 21°13 | 22°41 | 23°14 | 17°14 | 14°33 | 12°27 | 22°57 | 21°25 | 22°15 | 13°42 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 23 3 | 3°30'19 | 18°41 | 0♈20 | 20°44 | 23°21 | 23°27 | 17°20 | 14°37 | 12°28 | 22°59 | 21°26 | 22°12 | 13°48 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 27 0 | 4°29'21 | 1♊34 | 1°10 | 20°17 | 24° 1 | 23°40 | 17°25 | 14°40 | 12°30 | 23° 0 | 21°R27 | 22° 8 | 13°55 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 30 56 | 5°28'25 | 14° 8 | 1°57 | 19°51 | 24°40 | 23°54 | 17°31 | 14°44 | 12°31 | 23° 1 | 21°27 | 22° 5 | 14° 2 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 34 53 | 6°27'31 | 26°24 | 2°40 | 19°28 | 25°20 | 24° 7 | 17°37 | 14°48 | 12°32 | 23° 2 | 21°26 | 22° 2 | 14° 8 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 38 49 | 7°26'39 | 8♋29 | 3°20 | 19° 6 | 26° 0 | 24°20 | 17°42 | 14°52 | 12°33 | 23° 4 | 21°24 | 21°59 | 14°15 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 42 46 | 8°25'49 | 20°25 | 3°54 | 18°46 | 26°40 | 24°34 | 17°48 | 14°56 | 12°34 | 23° 5 | 21°22 | 21°56 | 14°22 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 10 46 42 | 9°25'01 | 2♌16 | 4°25 | 18°29 | 27°20 | 24°47 | 17°54 | 14°59 | 12°35 | 23° 6 | 21°20 | 21°53 | 14°28 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 10 50 39 | 10°24'16 | 14° 6 | 4°50 | 18°14 | 28° 0 | 25° 0 | 18° 0 | 15° 3 | 12°37 | 23° 7 | 21°19 | 21°49 | 14°35 | n.a. | S 22 |
| M23 | 10 54 36 | 11°23'33 | 25°56 | 5°10 | 18° 2 | 28°40 | 25°13 | 18° 6 | 15° 7 | 12°38 | 23° 8 | 21°17 | 21°46 | 14°42 | n.a. | M23 |
| T 24 | 10 58 32 | 12°22'52 | 7♍51 | 5°25 | 17°51 | 29°20 | 25°26 | 18°12 | 15°11 | 12°39 | 23° 9 | 21°16 | 21°43 | 14°48 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 2 29 | 13°22'13 | 19°50 | 5°33 | 17°44 | 29°59 | 25°39 | 18°18 | 15°15 | 12°41 | 23°10 | 21°D16 | 21°40 | 14°55 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 6 25 | 14°21'37 | 1♎57 | 5°R35 | 17°38 | 0♓40 | 25°52 | 18°24 | 15°18 | 12°42 | 23°11 | 21°16 | 21°37 | 15° 2 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 10 22 | 15°21'04 | 14°13 | 5°31 | 17°35 | 1°20 | 26° 5 | 18°30 | 15°22 | 12°43 | 23°12 | 21°17 | 21°33 | 15° 8 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 14 18 | 16°20'33 | 26°41 | 5°19 | 17°D35 | 2° 0 | 26°18 | 18°36 | 15°26 | 12°45 | 23°14 | 21°17 | 21°30 | 15°15 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 18 15 | 17°20'04 | 9♏21 | 4°59 | 17°36 | 2°40 | 26°31 | 18°42 | 15°30 | 12°46 | 23°15 | 21°18 | 21°27 | 15°22 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 22 11 | 18°19'39 | 22°17 | 4°32 | 17°40 | 3°20 | 26°44 | 18°48 | 15°34 | 12°48 | 23°16 | 21°18 | 21°24 | 15°29 | n.a. | M30 |
| T 31 | 11 26 8 | 19♓19'16 | 5♐29 | 3♈58 | 17♒47 | 4♓ 0 | 26♒57 | 18♈54 | 15♓38 | 12♉49 | 23♑17 | 21♓18 | 21♓21 | 15♌35 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h37m35s  Julian Calendar 1 May 10892 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10892 BCE

## JUNE 10892 BCE (-10891) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 11 30 4 | 20♓18'55 | 19♐ 1 | 3°R16 | 17♒55 | 4♓40 | 27♒10 | 19♈ 1 | 15♓41 | 12♉51 | 23♑17 | 21°R18 | 21♓18 | 15♌42 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 34 1 | 21°18'38 | 2♑53 | 2♈26 | 18° 6 | 5°21 | 27°23 | 19° 7 | 15°45 | 12°52 | 23°18 | 21°D18 | 21°14 | 15°49 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 37 58 | 22°18'23 | 17° 5 | 1°30 | 18°19 | 6° 1 | 27°36 | 19°13 | 15°49 | 12°54 | 23°19 | 21♓18 | 21°11 | 15°55 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 41 54 | 23°18'10 | 1♒35 | 0°29 | 18°34 | 6°41 | 27°49 | 19°20 | 15°53 | 12°56 | 23°20 | 21°19 | 21° 8 | 16° 2 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 11 45 51 | 24°18'01 | 16°20 | 29♓23 | 18°51 | 7°21 | 28° 1 | 19°26 | 15°57 | 12°57 | 23°21 | 21°19 | 21° 5 | 16° 9 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 11 49 47 | 25°17'53 | 1♓13 | 28°14 | 19°10 | 8° 2 | 28°14 | 19°32 | 16° 0 | 12°59 | 23°22 | 21°19 | 21° 2 | 16°15 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 11 53 44 | 26°17'48 | 16° 7 | 27° 3 | 19°31 | 8°42 | 28°27 | 19°39 | 16° 4 | 13° 1 | 23°23 | 21°R19 | 20°59 | 16°22 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 11 57 40 | 27°17'46 | 0♈55 | 25°52 | 19°53 | 9°23 | 28°39 | 19°45 | 16° 8 | 13° 2 | 23°24 | 21°19 | 20°55 | 16°29 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 1 37 | 28°17'46 | 15°28 | 24°44 | 20°18 | 10° 3 | 28°52 | 19°52 | 16°12 | 13° 4 | 23°24 | 21°19 | 20°52 | 16°35 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 5 33 | 29°17'48 | 29°42 | 23°40 | 20°44 | 10°44 | 29° 4 | 19°58 | 16°16 | 13° 6 | 23°25 | 21°18 | 20°49 | 16°42 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 9 30 | 0♈17'52 | 13♉32 | 22°43 | 21°12 | 11°24 | 29°17 | 20° 5 | 16°19 | 13° 7 | 23°26 | 21°17 | 20°46 | 16°49 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 13 26 | 1°17'58 | 26°56 | 21°53 | 21°41 | 12° 5 | 29°29 | 20°11 | 16°23 | 13° 9 | 23°27 | 21°16 | 20°43 | 16°55 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 17 22 | 2°18'07 | 9♊56 | 21°12 | 22°12 | 12°45 | 29°41 | 20°18 | 16°27 | 13°11 | 23°27 | 21°15 | 20°39 | 17° 2 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 21 19 | 3°18'17 | 22°33 | 20°40 | 22°45 | 13°26 | 29°54 | 20°25 | 16°31 | 13°13 | 23°28 | 21°14 | 20°36 | 17° 9 | n.a. | T 14 |
| W15 | 12 25 15 | 4°18'29 | 4♋51 | 20°20 | 23°19 | 14° 7 | 0♓ 6 | 20°31 | 16°34 | 13°15 | 23°29 | 21°D14 | 20°33 | 17°15 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 29 12 | 5°18'44 | 16°55 | 20°D11 | 23°54 | 14°47 | 0°18 | 20°38 | 16°38 | 13°17 | 23°29 | 21°14 | 20°30 | 17°22 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 33 8 | 6°19'00 | 28°50 | 20°13 | 24°30 | 15°28 | 0°30 | 20°45 | 16°42 | 13°19 | 23°30 | 21°15 | 20°27 | 17°29 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 37 5 | 7°19'18 | 10♌40 | 20°25 | 25° 8 | 16° 9 | 0°42 | 20°51 | 16°45 | 13°20 | 23°31 | 21°16 | 20°24 | 17°35 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 41 1 | 8°19'38 | 22°29 | 20°48 | 25°48 | 16°50 | 0°54 | 20°58 | 16°49 | 13°22 | 23°31 | 21°18 | 20°20 | 17°42 | n.a. | S 19 |
| M20 | 12 44 58 | 9°19'59 | 4♍22 | 21°21 | 26°28 | 17°30 | 1° 6 | 21° 5 | 16°53 | 13°24 | 23°32 | 21°19 | 20°17 | 17°49 | n.a. | M20 |
| T 21 | 12 48 54 | 10°20'23 | 16°22 | 22° 3 | 27° 9 | 18°11 | 1°18 | 21°12 | 16°56 | 13°26 | 23°32 | 21°R20 | 20°14 | 17°55 | n.a. | T 21 |
| W22 | 12 52 51 | 11°20'49 | 28°31 | 22°54 | 27°52 | 18°52 | 1°30 | 21°18 | 17° 0 | 13°28 | 23°33 | 21°20 | 20°11 | 18° 2 | n.a. | W22 |
| T 23 | 12 56 47 | 12°21'17 | 10♎52 | 23°51 | 28°36 | 19°33 | 1°41 | 21°25 | 17° 3 | 13°30 | 23°33 | 21°19 | 20° 8 | 18° 9 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 0 44 | 13°21'46 | 23°26 | 24°56 | 29°20 | 20°14 | 1°53 | 21°32 | 17° 7 | 13°32 | 23°34 | 21°16 | 20° 5 | 18°15 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 4 40 | 14°22'18 | 6♏14 | 26° 6 | 0♓ 6 | 20°55 | 2° 4 | 21°39 | 17°10 | 13°34 | 23°34 | 21°13 | 20° 1 | 18°22 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 8 37 | 15°22'52 | 19°14 | 27°21 | 0°53 | 21°36 | 2°16 | 21°46 | 17°14 | 13°36 | 23°34 | 21° 9 | 19°58 | 18°29 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 12 33 | 16°23'28 | 2♐28 | 28°41 | 1°41 | 22°17 | 2°27 | 21°52 | 17°17 | 13°38 | 23°35 | 21° 5 | 19°55 | 18°35 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 16 29 | 17°24'07 | 15°55 | 0♈ 4 | 2°29 | 22°58 | 2°39 | 21°59 | 17°21 | 13°40 | 23°35 | 21° 2 | 19°52 | 18°42 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 20 26 | 18°24'48 | 29°34 | 1°31 | 3°19 | 23°39 | 2°50 | 22° 6 | 17°24 | 13°43 | 23°36 | 20°59 | 19°49 | 18°49 | n.a. | W29 |
| T 30 | 13 24 22 | 19♈25'30 | 13♑25 | 3♈ 0 | 4♓ 9 | 24♓20 | 3♓ 1 | 22♈13 | 17♓28 | 13♉45 | 23♑36 | 20°D58 | 19♓45 | 18♌55 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h37m28s  Julian Calendar

The year -10891 astronomical counting style corresponds to year 10892 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## JULY 10892 BCE (-10891) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 13 28 19 | 20♈26'15 | 27♎27 | 4♈32 | 5♓ 0 | 25♓ 1 | 3♓12 | 22♈20 | 17♓31 | 13♉47 | 23♎36 | 20♓58 | 19♓42 | 19♌ 2 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 32 15 | 21°27'02 | 11♒39 | 6° 5 | 5°52 | 25°43 | 3°23 | 22°27 | 17°34 | 13°49 | 23°36 | 20°59 | 19°39 | 19° 9 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 36 12 | 22°27'51 | 25°59 | 7°40 | 6°44 | 26°24 | 3°34 | 22°34 | 17°38 | 13°51 | 23°37 | 21° 1 | 19°36 | 19°15 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 40 8 | 23°28'42 | 10♓25 | 9°16 | 7°38 | 27° 5 | 3°45 | 22°40 | 17°41 | 13°53 | 23°37 | 21° 2 | 19°33 | 19°22 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 13 44 5 | 24°29'35 | 24°53 | 10°52 | 8°32 | 27°46 | 3°56 | 22°47 | 17°44 | 13°55 | 23°37 | 21°R 2 | 19°30 | 19°29 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 13 48 1 | 25°30'30 | 9♈18 | 12°30 | 9°26 | 28°28 | 4° 6 | 22°54 | 17°48 | 13°57 | 23°37 | 21° 1 | 19°26 | 19°35 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 13 51 57 | 26°31'27 | 23°35 | 14° 8 | 10°21 | 29° 9 | 4°17 | 23° 1 | 17°51 | 14° 0 | 23°37 | 20°58 | 19°23 | 19°42 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 13 55 54 | 27°32'25 | 7♉38 | 15°46 | 11°17 | 29°51 | 4°27 | 23° 8 | 17°54 | 14° 2 | 23°37 | 20°53 | 19°20 | 19°49 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 13 59 50 | 28°33'26 | 21°22 | 17°25 | 12°14 | 0♈32 | 4°38 | 23°15 | 17°57 | 14° 4 | 23°37 | 20°47 | 19°17 | 19°55 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 3 47 | 29°34'27 | 4♊46 | 19° 4 | 13°11 | 1°13 | 4°48 | 23°21 | 18° 0 | 14° 6 | 23°37 | 20°40 | 19°14 | 20° 2 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 7 43 | 0♉35'30 | 17°47 | 20°42 | 14° 9 | 1°55 | 4°58 | 23°28 | 18° 3 | 14° 8 | 23°38 | 20°33 | 19°10 | 20° 9 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 11 40 | 1°36'34 | 0♋27 | 22°21 | 15° 7 | 2°37 | 5° 8 | 23°35 | 18° 6 | 14°11 | 23°R38 | 20°27 | 19° 7 | 20°15 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 15 36 | 2°37'40 | 12°48 | 24° 0 | 16° 5 | 3°18 | 5°18 | 23°42 | 18° 9 | 14°13 | 23°38 | 20°23 | 19° 4 | 20°22 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 19 33 | 3°38'47 | 24°53 | 25°38 | 17° 5 | 4° 0 | 5°28 | 23°49 | 18°12 | 14°15 | 23°37 | 20°21 | 19° 1 | 20°29 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 23 29 | 4°39'55 | 6♌48 | 27°16 | 18° 4 | 4°41 | 5°38 | 23°56 | 18°15 | 14°17 | 23°37 | 20°D21 | 18°58 | 20°35 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 14 27 26 | 5°41'04 | 18°37 | 28°54 | 19° 4 | 5°23 | 5°47 | 24° 2 | 18°18 | 14°20 | 23°37 | 20°22 | 18°55 | 20°42 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 14 31 22 | 6°42'13 | 0♍27 | 0♉32 | 20° 5 | 6° 5 | 5°57 | 24° 9 | 18°21 | 14°22 | 23°37 | 20°23 | 18°51 | 20°49 | n.a. | S 17 |
| M18 | 14 35 18 | 7°43'24 | 12°21 | 2°10 | 21° 6 | 6°46 | 6° 6 | 24°16 | 18°24 | 14°24 | 23°37 | 20°24 | 18°48 | 20°55 | n.a. | M18 |
| T 19 | 14 39 15 | 8°44'36 | 24°24 | 3°47 | 22° 7 | 7°28 | 6°15 | 24°23 | 18°27 | 14°26 | 23°37 | 20°R25 | 18°45 | 21° 2 | n.a. | T 19 |
| W20 | 14 43 11 | 9°45'49 | 6♎42 | 5°24 | 23° 9 | 8°10 | 6°25 | 24°29 | 18°30 | 14°29 | 23°37 | 20°23 | 18°42 | 21° 9 | n.a. | W20 |
| T 21 | 14 47 8 | 10°47'04 | 19°15 | 7° 1 | 24°11 | 8°52 | 6°34 | 24°36 | 18°32 | 14°31 | 23°36 | 20°19 | 18°39 | 21°15 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 14 51 4 | 11°48'19 | 2♏ 7 | 8°38 | 25°14 | 9°34 | 6°43 | 24°43 | 18°35 | 14°33 | 23°36 | 20°13 | 18°36 | 21°22 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 14 55 1 | 12°49'35 | 15°17 | 10°14 | 26°17 | 10°15 | 6°51 | 24°49 | 18°38 | 14°35 | 23°36 | 20° 5 | 18°32 | 21°29 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 14 58 57 | 13°50'52 | 28°43 | 11°50 | 27°20 | 10°57 | 7° 0 | 24°56 | 18°40 | 14°38 | 23°36 | 19°55 | 18°29 | 21°35 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 2 54 | 14°52'11 | 12♐24 | 13°26 | 28°24 | 11°39 | 7° 9 | 25° 2 | 18°43 | 14°40 | 23°35 | 19°45 | 18°26 | 21°42 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 6 50 | 15°53'31 | 26°16 | 15° 2 | 29°28 | 12°21 | 7°17 | 25° 9 | 18°45 | 14°42 | 23°35 | 19°36 | 18°23 | 21°49 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 10 47 | 16°54'51 | 10♑15 | 16°38 | 0♈33 | 13° 3 | 7°25 | 25°16 | 18°48 | 14°45 | 23°35 | 19°29 | 18°20 | 21°55 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 14 43 | 17°56'13 | 24°18 | 18°13 | 1°37 | 13°45 | 7°34 | 25°22 | 18°50 | 14°47 | 23°34 | 19°24 | 18°16 | 22° 2 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 18 39 | 18°57'37 | 8♒24 | 19°48 | 2°43 | 14°27 | 7°42 | 25°29 | 18°53 | 14°49 | 23°34 | 19°22 | 18°13 | 22° 9 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 22 36 | 19°59'01 | 22°30 | 21°24 | 3°48 | 15°10 | 7°49 | 25°35 | 18°55 | 14°51 | 23°33 | 19°D21 | 18°10 | 22°15 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 15 26 32 | 21♉ 0'26 | 6♓35 | 22♉58 | 4♈54 | 15♈52 | 7♓57 | 25♈41 | 18♓57 | 14♉54 | 23♎33 | 19♓22 | 18♓ 7 | 22♌22 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h37m21s  Julian Calendar 1 July 10892 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10892 BCE

## AUGUST 10892 BCE (-10891) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 15 30 29 | 22♉ 1'52 | 20♓38 | 24♉33 | 6♈ 0 | 16♈34 | 8♓ 5 | 25♈48 | 18♓59 | 14♉56 | 23°R32 | 19°R22 | 18♓ 4 | 22♌29 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 34 25 | 23° 3'19 | 4♈39 | 26° 8 | 7° 6 | 17°16 | 8°12 | 25°54 | 19° 2 | 14°58 | 23♎32 | 19♓21 | 18° 1 | 22°35 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 38 22 | 24° 4'47 | 18°36 | 27°43 | 8°12 | 17°58 | 8°20 | 26° 1 | 19° 4 | 15° 0 | 23°31 | 19°18 | 17°57 | 22°42 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 42 18 | 25° 6'16 | 2♉26 | 29°17 | 9°19 | 18°41 | 8°27 | 26° 7 | 19° 6 | 15° 3 | 23°31 | 19°11 | 17°54 | 22°49 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 15 46 15 | 26° 7'46 | 16° 6 | 0♊52 | 10°26 | 19°23 | 8°34 | 26°13 | 19° 8 | 15° 5 | 23°30 | 19° 2 | 17°51 | 22°55 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 15 50 11 | 27° 9'16 | 29°33 | 2°26 | 11°33 | 20° 5 | 8°41 | 26°19 | 19°10 | 15° 7 | 23°30 | 18°51 | 17°48 | 23° 2 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 15 54 8 | 28°10'47 | 12♊45 | 4° 1 | 12°41 | 20°48 | 8°47 | 26°26 | 19°12 | 15° 9 | 23°29 | 18°38 | 17°45 | 23° 9 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 15 58 4 | 29°12'18 | 25°39 | 5°35 | 13°48 | 21°30 | 8°54 | 26°32 | 19°14 | 15°12 | 23°28 | 18°25 | 17°42 | 23°15 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 2 1 | 0♊13'49 | 8♋15 | 7°10 | 14°56 | 22°12 | 9° 0 | 26°38 | 19°16 | 15°14 | 23°28 | 18°14 | 17°38 | 23°22 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 5 57 | 1°15'20 | 20°34 | 8°44 | 16° 4 | 22°55 | 9° 7 | 26°44 | 19°17 | 15°16 | 23°27 | 18° 4 | 17°35 | 23°29 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 9 54 | 2°16'52 | 2♌39 | 10°19 | 17°13 | 23°37 | 9°13 | 26°50 | 19°19 | 15°18 | 23°26 | 17°58 | 17°32 | 23°35 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 13 50 | 3°18'23 | 14°34 | 11°53 | 18°21 | 24°20 | 9°19 | 26°56 | 19°21 | 15°20 | 23°26 | 17°54 | 17°29 | 23°42 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 17 47 | 4°19'55 | 26°22 | 13°28 | 19°30 | 25° 2 | 9°25 | 27° 2 | 19°23 | 15°23 | 23°25 | 17°52 | 17°26 | 23°49 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 21 43 | 5°21'26 | 8♍10 | 15° 2 | 20°39 | 25°45 | 9°30 | 27° 8 | 19°24 | 15°25 | 23°24 | 17°D52 | 17°22 | 23°55 | n.a. | S 14 |
| M15 | 16 25 40 | 6°22'57 | 20° 3 | 16°36 | 21°48 | 26°27 | 9°36 | 27°14 | 19°26 | 15°27 | 23°23 | 17°R52 | 17°19 | 24° 2 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 29 36 | 7°24'28 | 2♎ 7 | 18°11 | 22°57 | 27°10 | 9°41 | 27°19 | 19°27 | 15°29 | 23°23 | 17°51 | 17°16 | 24° 9 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 33 33 | 8°25'59 | 14°27 | 19°45 | 24° 6 | 27°53 | 9°46 | 27°25 | 19°29 | 15°31 | 23°22 | 17°49 | 17°13 | 24°15 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 37 29 | 9°27'29 | 27° 6 | 21°19 | 25°16 | 28°35 | 9°51 | 27°31 | 19°30 | 15°33 | 23°21 | 17°43 | 17°10 | 24°22 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 41 26 | 10°28'59 | 10♏ 8 | 22°53 | 26°26 | 29°18 | 9°56 | 27°36 | 19°31 | 15°35 | 23°20 | 17°35 | 17° 7 | 24°28 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 16 45 23 | 11°30'29 | 23°35 | 24°27 | 27°35 | 0♉ 1 | 10° 0 | 27°42 | 19°33 | 15°37 | 23°19 | 17°25 | 17° 3 | 24°35 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 16 49 19 | 12°31'59 | 7♐23 | 26° 1 | 28°45 | 0°44 | 10° 5 | 27°47 | 19°34 | 15°40 | 23°18 | 17°12 | 17° 0 | 24°42 | n.a. | S 21 |
| M22 | 16 53 16 | 13°33'28 | 21°30 | 27°34 | 29°56 | 1°26 | 10° 9 | 27°53 | 19°35 | 15°42 | 23°17 | 16°59 | 16°57 | 24°48 | n.a. | M22 |
| T 23 | 16 57 12 | 14°34'58 | 5♑51 | 29° 7 | 1♉ 6 | 2° 9 | 10°13 | 27°58 | 19°36 | 15°44 | 23°16 | 16°47 | 16°54 | 24°55 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 1 9 | 15°36'27 | 20°19 | 0♋39 | 2°16 | 2°52 | 10°17 | 28° 4 | 19°37 | 15°46 | 23°15 | 16°37 | 16°51 | 25° 2 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 5 5 | 16°37'56 | 4♒47 | 2°11 | 3°27 | 3°35 | 10°21 | 28° 9 | 19°38 | 15°48 | 23°14 | 16°30 | 16°48 | 25° 8 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 9 2 | 17°39'25 | 19°10 | 3°42 | 4°38 | 4°18 | 10°24 | 28°14 | 19°39 | 15°50 | 23°13 | 16°25 | 16°44 | 25°15 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 12 58 | 18°40'53 | 3♓26 | 5°12 | 5°48 | 5° 1 | 10°28 | 28°19 | 19°40 | 15°52 | 23°12 | 16°24 | 16°41 | 25°22 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 16 55 | 19°42'21 | 17°31 | 6°41 | 6°59 | 5°44 | 10°31 | 28°25 | 19°41 | 15°54 | 23°11 | 16°23 | 16°38 | 25°28 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 20 52 | 20°43'49 | 1♈26 | 8° 8 | 8°11 | 6°27 | 10°34 | 28°30 | 19°42 | 15°56 | 23°10 | 16°23 | 16°35 | 25°35 | n.a. | M29 |
| T 30 | 17 24 48 | 21°45'17 | 15°11 | 9°34 | 9°22 | 7°10 | 10°37 | 28°35 | 19°42 | 15°58 | 23° 9 | 16°22 | 16°32 | 25°42 | n.a. | T 30 |
| W31 | 17 28 45 | 22♊46'45 | 28♈45 | 10♋58 | 10♉33 | 7♉53 | 10♓39 | 28♈40 | 19♓43 | 16♉ 0 | 23♎ 8 | 16♓18 | 16♓28 | 25♌48 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h37m14s  Julian Calendar

The year -10891 astronomical counting style corresponds to year 10892 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10892 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10892 BCE (-10891) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 32 41 | 23♊48'12 | 12♉10 | 12♋19 | 11♉44 | 8♉36 | 10♓42 | 28♈44 | 19♓44 | 16♉ 1 | 23°R 7 | 16°R11 | 16♓25 | 25♌55 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 36 38 | 24°49'38 | 25°24 | 13°37 | 12°56 | 9°19 | 10°44 | 28°49 | 19°44 | 16° 3 | 23♑ 6 | 16♓ 1 | 16°22 | 26° 2 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 40 35 | 25°51'05 | 8♊28 | 14°52 | 14° 7 | 10° 2 | 10°46 | 28°54 | 19°45 | 16° 5 | 23° 5 | 15°48 | 16°19 | 26° 8 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 44 31 | 26°52'30 | 21°19 | 16° 3 | 15°19 | 10°45 | 10°48 | 28°59 | 19°45 | 16° 7 | 23° 4 | 15°34 | 16°16 | 26°15 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 17 48 28 | 27°53'55 | 3♋58 | 17° 9 | 16°31 | 11°28 | 10°49 | 29° 3 | 19°45 | 16° 9 | 23° 3 | 15°20 | 16°13 | 26°22 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 17 52 24 | 28°55'18 | 16°23 | 18°10 | 17°43 | 12°11 | 10°51 | 29° 8 | 19°46 | 16°11 | 23° 2 | 15° 7 | 16° 9 | 26°28 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 17 56 21 | 29°56'41 | 28°36 | 19° 4 | 18°55 | 12°55 | 10°52 | 29°12 | 19°46 | 16°12 | 23° 1 | 14°57 | 16° 6 | 26°35 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 0 18 | 0♋58'03 | 10♌37 | 19°52 | 20° 7 | 13°38 | 10°53 | 29°16 | 19°46 | 16°14 | 22°59 | 14°49 | 16° 3 | 26°42 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 4 14 | 1°59'23 | 22°29 | 20°32 | 21°19 | 14°21 | 10°54 | 29°21 | 19°46 | 16°16 | 22°58 | 14°44 | 16° 0 | 26°48 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 8 11 | 3° 0'42 | 4♍16 | 21° 3 | 22°31 | 15° 4 | 10°55 | 29°25 | 19°46 | 16°18 | 22°57 | 14°41 | 15°57 | 26°55 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 12 7 | 4° 2'00 | 16° 3 | 21°24 | 23°43 | 15°48 | 10°55 | 29°29 | 19°R46 | 16°19 | 22°56 | 14°D41 | 15°54 | 27° 2 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 16 4 | 5° 3'16 | 27°54 | 21°R34 | 24°55 | 16°31 | 10°56 | 29°33 | 19°46 | 16°21 | 22°55 | 14°41 | 15°50 | 27° 8 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 20 1 | 6° 4'31 | 9♎56 | 21°34 | 26° 7 | 17°14 | 10°R56 | 29°37 | 19°46 | 16°23 | 22°54 | 14°R41 | 15°47 | 27°15 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 23 57 | 7° 5'45 | 22°13 | 21°22 | 27°20 | 17°58 | 10°56 | 29°41 | 19°46 | 16°24 | 22°52 | 14°40 | 15°44 | 27°22 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 27 54 | 8° 6'57 | 4♏50 | 20°59 | 28°32 | 18°41 | 10°55 | 29°45 | 19°46 | 16°26 | 22°51 | 14°37 | 15°41 | 27°28 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 31 51 | 9° 8'07 | 17°53 | 20°24 | 29°45 | 19°25 | 10°55 | 29°49 | 19°46 | 16°27 | 22°50 | 14°31 | 15°38 | 27°35 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 35 47 | 10° 9'16 | 1♐23 | 19°38 | 0♊57 | 20° 8 | 10°54 | 29°52 | 19°45 | 16°29 | 22°49 | 14°23 | 15°34 | 27°42 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 39 44 | 11°10'24 | 15°21 | 18°42 | 2°10 | 20°51 | 10°53 | 29°56 | 19°45 | 16°30 | 22°47 | 14°13 | 15°31 | 27°48 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 43 40 | 12°11'30 | 29°44 | 17°38 | 3°22 | 21°35 | 10°52 | 29°59 | 19°45 | 16°32 | 22°46 | 14° 2 | 15°28 | 27°55 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 47 37 | 13°12'34 | 14♑25 | 16°28 | 4°35 | 22°18 | 10°51 | 0♉ 3 | 19°44 | 16°33 | 22°45 | 13°52 | 15°25 | 28° 2 | n.a. | T 20 |
| W21 | 18 51 34 | 14°13'37 | 29°18 | 15°13 | 5°48 | 23° 2 | 10°49 | 0° 6 | 19°44 | 16°35 | 22°44 | 13°44 | 15°22 | 28° 8 | n.a. | W21 |
| T 22 | 18 55 30 | 15°14'39 | 14♒13 | 13°57 | 7° 0 | 23°45 | 10°48 | 0° 9 | 19°43 | 16°36 | 22°42 | 13°38 | 15°19 | 28°15 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 18 59 27 | 16°15'39 | 29° 2 | 12°41 | 8°13 | 24°29 | 10°46 | 0°13 | 19°42 | 16°38 | 22°41 | 13°35 | 15°15 | 28°21 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 3 24 | 17°16'38 | 13♓39 | 11°27 | 9°26 | 25°12 | 10°44 | 0°16 | 19°42 | 16°39 | 22°40 | 13°D34 | 15°12 | 28°28 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 7 20 | 18°17'35 | 27°59 | 10°19 | 10°39 | 25°56 | 10°41 | 0°19 | 19°41 | 16°40 | 22°39 | 13°35 | 15° 9 | 28°35 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 11 17 | 19°18'31 | 12♈ 1 | 9°16 | 11°52 | 26°40 | 10°39 | 0°21 | 19°40 | 16°42 | 22°37 | 13°36 | 15° 6 | 28°41 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 15 14 | 20°19'26 | 25°44 | 8°21 | 13° 5 | 27°23 | 10°36 | 0°24 | 19°39 | 16°43 | 22°36 | 13°R36 | 15° 3 | 28°48 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 19 10 | 21°20'19 | 9♉10 | 7°34 | 14°17 | 28° 7 | 10°33 | 0°27 | 19°38 | 16°44 | 22°35 | 13°34 | 14°59 | 28°55 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 23 7 | 22°21'11 | 22°20 | 6°55 | 15°30 | 28°51 | 10°30 | 0°30 | 19°37 | 16°45 | 22°34 | 13°30 | 14°56 | 29° 1 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 27 4 | 23♋22'02 | 5♊16 | 6♋26 | 16♊43 | 29♉34 | 10♓27 | 0♉32 | 19♓36 | 16♉46 | 22♑32 | 13♓24 | 14♓53 | 29♌ 8 | n.a. | F 30 |

Delta T = 145h37m07s  Julian Calendar 1 Sept. 10892 BCE == Greg. Calendar 10 June 10892 BCE

## OCTOBER 10892 BCE (-10891) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 31 0 | 24♋22'50 | 17♊59 | 6°R 5 | 17♊56 | 0♊18 | 10°R24 | 0♉35 | 19°R35 | 16♉48 | 22°R31 | 13°R16 | 14♓50 | 29♌15 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 34 57 | 25°23'38 | 0♋30 | 5♋52 | 19° 9 | 1° 2 | 10♓20 | 0°37 | 19♓34 | 16°49 | 22♑30 | 13♓ 7 | 14°47 | 29°21 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 38 54 | 26°24'23 | 12°51 | 5°D48 | 20°22 | 1°45 | 10°17 | 0°39 | 19°33 | 16°50 | 22°28 | 12°57 | 14°44 | 29°28 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 42 50 | 27°25'07 | 25° 2 | 5°51 | 21°36 | 2°29 | 10°13 | 0°41 | 19°32 | 16°51 | 22°27 | 12°49 | 14°40 | 29°35 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 19 46 47 | 28°25'49 | 7♌ 4 | 6° 1 | 22°49 | 3°13 | 10° 9 | 0°43 | 19°31 | 16°52 | 22°26 | 12°42 | 14°37 | 29°41 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 19 50 44 | 29°26'28 | 18°59 | 6°18 | 24° 2 | 3°56 | 10° 4 | 0°45 | 19°29 | 16°53 | 22°25 | 12°36 | 14°34 | 29°48 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 19 54 40 | 0♌27'06 | 0♍48 | 6°41 | 25°15 | 4°40 | 10° 0 | 0°47 | 19°28 | 16°54 | 22°23 | 12°34 | 14°31 | 29°55 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 19 58 37 | 1°27'42 | 12°35 | 7°10 | 26°28 | 5°24 | 9°55 | 0°49 | 19°27 | 16°55 | 22°22 | 12°D33 | 14°28 | 0♍ 1 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 2 34 | 2°28'15 | 24°21 | 7°44 | 27°41 | 6° 8 | 9°50 | 0°51 | 19°25 | 16°56 | 22°21 | 12°33 | 14°25 | 0° 8 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 6 30 | 3°28'46 | 6♎13 | 8°22 | 28°54 | 6°52 | 9°46 | 0°52 | 19°24 | 16°57 | 22°20 | 12°35 | 14°21 | 0°15 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 10 27 | 4°29'15 | 18°13 | 9° 5 | 0♋ 7 | 7°35 | 9°40 | 0°54 | 19°22 | 16°57 | 22°18 | 12°37 | 14°18 | 0°21 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 14 24 | 5°29'41 | 0♏28 | 9°52 | 1°20 | 8°19 | 9°35 | 0°55 | 19°21 | 16°58 | 22°17 | 12°R38 | 14°15 | 0°28 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 18 20 | 6°30'06 | 13° 2 | 10°42 | 2°33 | 9° 3 | 9°30 | 0°57 | 19°19 | 16°59 | 22°16 | 12°38 | 14°12 | 0°35 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 22 17 | 7°30'27 | 25°59 | 11°36 | 3°46 | 9°47 | 9°24 | 0°58 | 19°17 | 17° 0 | 22°15 | 12°36 | 14° 9 | 0°41 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 20 26 14 | 8°30'47 | 9♐23 | 12°33 | 4°59 | 10°31 | 9°19 | 0°59 | 19°16 | 17° 0 | 22°14 | 12°33 | 14° 5 | 0°48 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 30 10 | 9°31'04 | 23°16 | 13°32 | 6°13 | 11°14 | 9°13 | 1° 0 | 19°14 | 17° 1 | 22°12 | 12°29 | 14° 2 | 0°55 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 34 7 | 10°31'19 | 7♑38 | 14°34 | 7°26 | 11°58 | 9° 7 | 1° 1 | 19°12 | 17° 2 | 22°11 | 12°24 | 13°59 | 1° 1 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 38 4 | 11°31'31 | 22°23 | 15°39 | 8°39 | 12°42 | 9° 1 | 1° 2 | 19°10 | 17° 2 | 22°10 | 12°19 | 13°56 | 1° 8 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 42 0 | 12°31'41 | 7♒25 | 16°45 | 9°52 | 13°26 | 8°54 | 1° 2 | 19° 8 | 17° 3 | 22° 9 | 12°15 | 13°53 | 1°14 | n.a. | W19 |
| T 20 | 20 45 57 | 13°31'48 | 22°36 | 17°54 | 11° 5 | 14°10 | 8°48 | 1° 3 | 19° 6 | 17° 3 | 22° 8 | 12°12 | 13°50 | 1°21 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 20 49 54 | 14°31'54 | 7♓46 | 19° 5 | 12°18 | 14°54 | 8°42 | 1° 4 | 19° 4 | 17° 4 | 22° 6 | 12°D11 | 13°46 | 1°28 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 20 53 50 | 15°31'57 | 22°44 | 20°17 | 13°31 | 15°38 | 8°35 | 1° 4 | 19° 2 | 17° 4 | 22° 5 | 12°12 | 13°43 | 1°34 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 20 57 47 | 16°31'58 | 7♈25 | 21°32 | 14°44 | 16°21 | 8°28 | 1° 4 | 19° 0 | 17° 5 | 22° 4 | 12°13 | 13°40 | 1°41 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 1 44 | 17°31'57 | 21°43 | 22°48 | 15°57 | 17° 5 | 8°22 | 1° 5 | 18°58 | 17° 5 | 22° 3 | 12°14 | 13°37 | 1°48 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 5 40 | 18°31'54 | 5♉37 | 24° 5 | 17°10 | 17°49 | 8°15 | 1° 5 | 18°56 | 17° 5 | 22° 2 | 12°15 | 13°34 | 1°54 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 9 37 | 19°31'49 | 19° 8 | 25°24 | 18°23 | 18°33 | 8° 8 | 1°R 5 | 18°54 | 17° 6 | 22° 1 | 12°R16 | 13°31 | 2° 1 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 13 34 | 20°31'43 | 2♊16 | 26°44 | 19°37 | 19°17 | 8° 1 | 1° 5 | 18°52 | 17° 6 | 22° 0 | 12°15 | 13°27 | 2° 8 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 17 30 | 21°31'34 | 15° 4 | 28° 6 | 20°50 | 20° 1 | 7°53 | 1° 4 | 18°50 | 17° 6 | 21°59 | 12°14 | 13°24 | 2°14 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 21 27 | 22°31'23 | 27°36 | 29°29 | 22° 3 | 20°45 | 7°46 | 1° 4 | 18°48 | 17° 7 | 21°57 | 12°12 | 13°21 | 2°21 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 21 25 23 | 23°31'10 | 9♋54 | 0♌53 | 23°16 | 21°29 | 7°39 | 1° 4 | 18°45 | 17° 7 | 21°56 | 12° 9 | 13°18 | 2°28 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 29 20 | 24♌30'54 | 22♋ 1 | 2♌19 | 24♋29 | 22♊13 | 7♓31 | 1♉ 3 | 18♓43 | 17♉ 7 | 21♑55 | 12♓ 6 | 13♓15 | 2♍34 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h37m00s  Julian Calendar

The year -10891 astronomical counting style corresponds to year 10892 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10892 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10892 BCE (-10891) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 33 17 | 25♌30'36 | 4♌ 0 | 3♌45 | 25♋42 | 22♊57 | 7°R24 | 1°R 3 | 18°R41 | 17♉ 7 | 21°R54 | 12°R 3 | 13♓11 | 2♍41 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 37 13 | 26°30'17 | 15°53 | 5°13 | 26°55 | 23°40 | 7♓16 | 1♉ 2 | 18♓39 | 17° 7 | 21♑53 | 12♓ 1 | 13° 8 | 2°48 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 41 10 | 27°29'54 | 27°42 | 6°42 | 28° 8 | 24°24 | 7° 9 | 1° 1 | 18°36 | 17° 7 | 21°52 | 12° 0 | 13° 5 | 2°54 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 21 45 7 | 28°29'30 | 9♍29 | 8°13 | 29°21 | 25° 8 | 7° 1 | 1° 1 | 18°34 | 17°R 7 | 21°51 | 11°D59 | 13° 2 | 3° 1 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 21 49 3 | 29°29'02 | 21°17 | 9°44 | 0♌34 | 25°52 | 6°53 | 1° 0 | 18°31 | 17° 7 | 21°50 | 11°59 | 12°59 | 3° 8 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 21 53 0 | 0♍28'33 | 3♎ 7 | 11°17 | 1°47 | 26°36 | 6°46 | 0°59 | 18°29 | 17° 7 | 21°49 | 12° 0 | 12°56 | 3°14 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 21 56 56 | 1°28'00 | 15° 3 | 12°50 | 3° 0 | 27°20 | 6°38 | 0°58 | 18°27 | 17° 7 | 21°48 | 12° 1 | 12°52 | 3°21 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 0 53 | 2°27'26 | 27° 8 | 14°25 | 4°13 | 28° 4 | 6°30 | 0°56 | 18°24 | 17° 7 | 21°47 | 12° 2 | 12°49 | 3°27 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 4 50 | 3°26'48 | 9♏25 | 16° 1 | 5°26 | 28°47 | 6°22 | 0°55 | 18°22 | 17° 7 | 21°47 | 12° 3 | 12°46 | 3°34 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 8 46 | 4°26'08 | 21°58 | 17°39 | 6°38 | 29°31 | 6°15 | 0°54 | 18°19 | 17° 7 | 21°46 | 12° 3 | 12°43 | 3°41 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 12 43 | 5°25'26 | 4♐52 | 19°17 | 7°51 | 0♋15 | 6° 7 | 0°52 | 18°17 | 17° 7 | 21°45 | 12°R 4 | 12°40 | 3°47 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 16 39 | 6°24'40 | 18° 9 | 20°57 | 9° 4 | 0°59 | 5°59 | 0°51 | 18°14 | 17° 6 | 21°44 | 12° 3 | 12°37 | 3°54 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 20 36 | 7°23'52 | 1♑52 | 22°37 | 10°17 | 1°43 | 5°51 | 0°49 | 18°12 | 17° 6 | 21°43 | 12° 3 | 12°33 | 4° 1 | n.a. | S 13 |
| M14 | 22 24 33 | 8°23'02 | 16° 1 | 24°19 | 11°30 | 2°26 | 5°43 | 0°47 | 18° 9 | 17° 6 | 21°42 | 12° 3 | 12°30 | 4° 7 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 28 29 | 9°22'08 | 0♒35 | 26° 2 | 12°43 | 3°10 | 5°35 | 0°45 | 18° 7 | 17° 5 | 21°41 | 12° 2 | 12°27 | 4°14 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 32 26 | 10°21'12 | 15°29 | 27°47 | 13°56 | 3°54 | 5°28 | 0°43 | 18° 4 | 17° 5 | 21°41 | 12° 2 | 12°24 | 4°21 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 36 22 | 11°20'14 | 0♓38 | 29°32 | 15° 8 | 4°38 | 5°20 | 0°41 | 18° 1 | 17° 5 | 21°40 | 12° 2 | 12°21 | 4°27 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 40 19 | 12°19'13 | 15°51 | 1♍19 | 16°21 | 5°21 | 5°12 | 0°39 | 17°59 | 17° 4 | 21°39 | 12° 2 | 12°17 | 4°34 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 44 16 | 13°18'09 | 0♈59 | 3° 8 | 17°34 | 6° 5 | 5° 4 | 0°37 | 17°56 | 17° 4 | 21°38 | 12° 2 | 12°14 | 4°41 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 22 48 12 | 14°17'03 | 15°54 | 4°57 | 18°47 | 6°49 | 4°57 | 0°35 | 17°54 | 17° 3 | 21°38 | 12° 2 | 12°11 | 4°47 | n.a. | S 20 |
| M21 | 22 52 9 | 15°15'55 | 0♉27 | 6°48 | 20° 0 | 7°32 | 4°49 | 0°32 | 17°51 | 17° 3 | 21°37 | 12° 2 | 12° 8 | 4°54 | n.a. | M21 |
| T 22 | 22 56 5 | 16°14'45 | 14°35 | 8°40 | 21°12 | 8°16 | 4°42 | 0°30 | 17°49 | 17° 2 | 21°36 | 12° 1 | 12° 5 | 5° 1 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 0 2 | 17°13'33 | 28°16 | 10°33 | 22°25 | 9° 0 | 4°34 | 0°27 | 17°46 | 17° 2 | 21°36 | 12° 1 | 12° 2 | 5° 7 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 3 58 | 18°12'19 | 11♊30 | 12°28 | 23°38 | 9°43 | 4°27 | 0°25 | 17°43 | 17° 1 | 21°35 | 12° 1 | 11°58 | 5°14 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 7 55 | 19°11'03 | 24°20 | 14°24 | 24°51 | 10°27 | 4°19 | 0°22 | 17°41 | 17° 0 | 21°34 | 12°D 0 | 11°55 | 5°20 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 11 51 | 20° 9'45 | 6♋50 | 16°21 | 26° 4 | 11°10 | 4°12 | 0°19 | 17°38 | 17° 0 | 21°34 | 12° 1 | 11°52 | 5°27 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 15 48 | 21° 8'24 | 19° 2 | 18°19 | 27°16 | 11°54 | 4° 5 | 0°17 | 17°36 | 16°59 | 21°33 | 12° 2 | 11°49 | 5°34 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 19 45 | 22° 7'02 | 1♌ 3 | 20°19 | 28°29 | 12°37 | 3°58 | 0°14 | 17°33 | 16°58 | 21°33 | 12° 2 | 11°46 | 5°40 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 23 41 | 23° 5'38 | 12°55 | 22°19 | 29°42 | 13°21 | 3°50 | 0°11 | 17°30 | 16°58 | 21°32 | 12° 4 | 11°42 | 5°47 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 27 38 | 24♍ 4'11 | 24♌43 | 24♍21 | 0♍55 | 14♋ 4 | 3♓43 | 0♉ 8 | 17♓28 | 16♉57 | 21♑32 | 12♓ 4 | 11♓39 | 5♍54 | n.a. | W30 |

Delta T = 145h36m53s  Julian Calendar 1 Nov. 10892 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10892 BCE

## DECEMBER 10892 BCE (-10891) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 31 34 | 25♍ 2'42 | 6♍29 | 26♍23 | 2♍ 7 | 14♋48 | 3°R37 | 0°R 5 | 17°R25 | 16°R56 | 21°R31 | 12°R 5 | 11♓36 | 6♍ 0 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 35 31 | 26° 1'11 | 18°17 | 28°26 | 3°20 | 15°31 | 3♓30 | 0♉ 1 | 17♓23 | 16♉55 | 21♑31 | 12♓ 5 | 11°33 | 6° 7 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 39 27 | 26°59'37 | 0♎ 9 | 0♎29 | 4°33 | 16°14 | 3°23 | 29♈58 | 17°20 | 16°54 | 21°30 | 12° 4 | 11°30 | 6°14 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 43 24 | 27°58'02 | 12° 7 | 2°33 | 5°46 | 16°58 | 3°17 | 29°55 | 17°18 | 16°53 | 21°30 | 12° 3 | 11°27 | 6°20 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 23 47 20 | 28°56'24 | 24°12 | 4°37 | 6°58 | 17°41 | 3°10 | 29°51 | 17°15 | 16°52 | 21°30 | 12° 0 | 11°23 | 6°27 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 23 51 17 | 29°54'44 | 6♏28 | 6°41 | 8°11 | 18°24 | 3° 4 | 29°48 | 17°13 | 16°51 | 21°29 | 11°58 | 11°20 | 6°34 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 23 55 13 | 0♎53'02 | 18°55 | 8°45 | 9°24 | 19° 7 | 2°58 | 29°44 | 17°10 | 16°50 | 21°29 | 11°55 | 11°17 | 6°40 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 23 59 10 | 1°51'17 | 1♐36 | 10°47 | 10°37 | 19°51 | 2°52 | 29°41 | 17° 8 | 16°50 | 21°29 | 11°52 | 11°14 | 6°47 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 3 6 | 2°49'30 | 14°34 | 12°49 | 11°49 | 20°34 | 2°46 | 29°37 | 17° 5 | 16°48 | 21°28 | 11°51 | 11°11 | 6°54 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 7 3 | 3°47'40 | 27°49 | 14°49 | 13° 2 | 21°17 | 2°40 | 29°34 | 17° 3 | 16°47 | 21°28 | 11°D50 | 11° 8 | 7° 0 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 10 59 | 4°45'49 | 11♑25 | 16°47 | 14°15 | 22° 0 | 2°34 | 29°30 | 17° 0 | 16°46 | 21°28 | 11°50 | 11° 4 | 7° 7 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 14 56 | 5°43'54 | 25°22 | 18°44 | 15°27 | 22°43 | 2°29 | 29°26 | 16°58 | 16°45 | 21°28 | 11°51 | 11° 1 | 7°13 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 18 52 | 6°41'58 | 9♒39 | 20°37 | 16°40 | 23°26 | 2°23 | 29°22 | 16°55 | 16°44 | 21°27 | 11°52 | 10°58 | 7°20 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 22 49 | 7°39'59 | 24°16 | 22°28 | 17°53 | 24° 9 | 2°18 | 29°19 | 16°53 | 16°43 | 21°27 | 11°53 | 10°55 | 7°27 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 26 45 | 8°37'58 | 9♓ 7 | 24°16 | 19° 5 | 24°51 | 2°13 | 29°15 | 16°51 | 16°42 | 21°27 | 11°R54 | 10°52 | 7°33 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 30 42 | 9°35'54 | 24° 8 | 26° 0 | 20°18 | 25°34 | 2° 8 | 29°11 | 16°48 | 16°41 | 21°27 | 11°53 | 10°48 | 7°40 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 34 38 | 10°33'48 | 9♈ 9 | 27°41 | 21°31 | 26°17 | 2° 3 | 29° 7 | 16°46 | 16°39 | 21°27 | 11°52 | 10°45 | 7°47 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 38 34 | 11°31'41 | 24° 1 | 29°18 | 22°44 | 27° 0 | 1°58 | 29° 3 | 16°44 | 16°38 | 21°27 | 11°49 | 10°42 | 7°53 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 42 31 | 12°29'32 | 8♉38 | 0♏50 | 23°56 | 27°42 | 1°54 | 28°59 | 16°42 | 16°37 | 21°27 | 11°44 | 10°39 | 8° 0 | n.a. | M19 |
| T 20 | 0 46 27 | 13°27'21 | 22°52 | 2°18 | 25° 9 | 28°25 | 1°50 | 28°55 | 16°39 | 16°36 | 21°27 | 11°40 | 10°36 | 8° 7 | n.a. | T 20 |
| W21 | 0 50 24 | 14°25'08 | 6♊41 | 3°42 | 26°22 | 29° 7 | 1°45 | 28°50 | 16°37 | 16°34 | 21°D27 | 11°35 | 10°33 | 8°13 | n.a. | W21 |
| T 22 | 0 54 20 | 15°22'54 | 20° 1 | 5° 1 | 27°35 | 29°50 | 1°41 | 28°46 | 16°35 | 16°33 | 21°27 | 11°32 | 10°29 | 8°20 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 0 58 17 | 16°20'38 | 2♋56 | 6°15 | 28°47 | 0♌32 | 1°38 | 28°42 | 16°33 | 16°32 | 21°27 | 11°29 | 10°26 | 8°27 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 2 13 | 17°18'20 | 15°28 | 7°24 | 0♎ 0 | 1°15 | 1°34 | 28°38 | 16°31 | 16°30 | 21°27 | 11°D28 | 10°23 | 8°33 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 6 10 | 18°16'01 | 27°41 | 8°28 | 1°13 | 1°57 | 1°31 | 28°34 | 16°29 | 16°29 | 21°27 | 11°29 | 10°20 | 8°40 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 10 6 | 19°13'41 | 9♌41 | 9°27 | 2°26 | 2°39 | 1°27 | 28°29 | 16°27 | 16°28 | 21°27 | 11°30 | 10°17 | 8°47 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 14 3 | 20°11'19 | 21°31 | 10°21 | 3°38 | 3°21 | 1°24 | 28°25 | 16°24 | 16°26 | 21°27 | 11°32 | 10°14 | 8°53 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 17 59 | 21° 8'55 | 3♍18 | 11° 9 | 4°51 | 4° 3 | 1°21 | 28°21 | 16°22 | 16°25 | 21°27 | 11°33 | 10°10 | 9° 0 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 21 56 | 22° 6'30 | 15° 5 | 11°52 | 6° 4 | 4°45 | 1°18 | 28°17 | 16°21 | 16°24 | 21°27 | 11°R33 | 10° 7 | 9° 6 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 1 25 52 | 23° 4'03 | 26°56 | 12°30 | 7°17 | 5°27 | 1°16 | 28°12 | 16°19 | 16°22 | 21°28 | 11°32 | 10° 4 | 9°13 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 29 48 | 24♎ 1'35 | 8♎55 | 13♏ 2 | 8♎30 | 6♌ 9 | 1♓13 | 28♈ 8 | 16♓17 | 16♉21 | 21♑28 | 11♓29 | 10♓ 1 | 9♍20 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h36m46s  Julian Calendar

The year -10891 astronomical counting style corresponds to year 10892 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10891 BCE
# geocentric

## JANUARY 10891 BCE (-10890) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 33 45 | 24♎59'05 | 21♎ 3 | 13♏29 | 9♎43 | 6♌51 | 1°R11 | 28°R 4 | 16°R15 | 16°R19 | 21♑28 | 11°R24 | 9♓58 | 9♍26 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 37 41 | 25°56'34 | 3♏22 | 13°51 | 10°56 | 7°33 | 1♓ 9 | 27♈59 | 16♓13 | 16♉18 | 21°28 | 11♓17 | 9°54 | 9°33 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 41 38 | 26°54'02 | 15°54 | 14° 7 | 12° 8 | 8°14 | 1° 7 | 27°55 | 16°11 | 16°16 | 21°29 | 11° 9 | 9°51 | 9°40 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 1 45 34 | 27°51'28 | 28°38 | 14°17 | 13°21 | 8°56 | 1° 6 | 27°50 | 16°10 | 16°15 | 21°29 | 11° 1 | 9°48 | 9°46 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 1 49 31 | 28°48'52 | 11♐35 | 14°23 | 14°34 | 9°38 | 1° 4 | 27°46 | 16° 8 | 16°13 | 21°29 | 10°53 | 9°45 | 9°53 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 1 53 27 | 29°46'14 | 24°45 | 14°R23 | 15°47 | 10°19 | 1° 3 | 27°42 | 16° 6 | 16°12 | 21°30 | 10°47 | 9°42 | 10° 0 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 1 57 24 | 0♏43'35 | 8♑ 9 | 14°18 | 17° 0 | 11° 0 | 1° 2 | 27°37 | 16° 5 | 16°10 | 21°30 | 10°43 | 9°39 | 10° 6 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 1 20 | 1°40'55 | 21°47 | 14° 8 | 18°13 | 11°41 | 1° 1 | 27°33 | 16° 3 | 16° 9 | 21°30 | 10°41 | 9°35 | 10°13 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 5 16 | 2°38'12 | 5♒38 | 13°54 | 19°26 | 12°23 | 1° 0 | 27°29 | 16° 2 | 16° 7 | 21°31 | 10°D40 | 9°32 | 10°20 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 9 13 | 3°35'28 | 19°44 | 13°35 | 20°39 | 13° 4 | 0°59 | 27°24 | 16° 0 | 16° 5 | 21°31 | 10°41 | 9°29 | 10°26 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 13 9 | 4°32'43 | 4♓ 3 | 13°12 | 21°52 | 13°44 | 0°59 | 27°20 | 15°59 | 16° 4 | 21°32 | 10°R42 | 9°26 | 10°33 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 17 6 | 5°29'55 | 18°33 | 12°46 | 23° 5 | 14°25 | 0°59 | 27°16 | 15°57 | 16° 2 | 21°32 | 10°42 | 9°23 | 10°40 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 21 2 | 6°27'07 | 3♈11 | 12°17 | 24°18 | 15° 6 | 0°D59 | 27°12 | 15°56 | 16° 1 | 21°33 | 10°40 | 9°19 | 10°46 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 2 24 59 | 7°24'16 | 17°52 | 11°45 | 25°31 | 15°47 | 0°59 | 27° 7 | 15°55 | 15°59 | 21°33 | 10°36 | 9°16 | 10°53 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 28 55 | 8°21'25 | 2♉28 | 11°12 | 26°44 | 16°27 | 0°59 | 27° 3 | 15°53 | 15°58 | 21°34 | 10°29 | 9°13 | 10°59 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 32 52 | 9°18'33 | 16°53 | 10°36 | 27°57 | 17° 8 | 1° 0 | 26°59 | 15°52 | 15°56 | 21°35 | 10°21 | 9°10 | 11° 6 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 36 48 | 10°15'39 | 1♊ 1 | 10° 1 | 29°10 | 17°48 | 1° 0 | 26°55 | 15°51 | 15°54 | 21°35 | 10°11 | 9° 7 | 11°13 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 40 44 | 11°12'45 | 14°47 | 9°25 | 0♏23 | 18°28 | 1° 1 | 26°50 | 15°50 | 15°53 | 21°36 | 10° 2 | 9° 4 | 11°19 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 44 41 | 12° 9'50 | 28° 7 | 8°49 | 1°37 | 19° 8 | 1° 2 | 26°46 | 15°49 | 15°51 | 21°37 | 9°54 | 9° 0 | 11°26 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 2 48 37 | 13° 6'54 | 11♋ 4 | 8°15 | 2°50 | 19°48 | 1° 4 | 26°42 | 15°48 | 15°50 | 21°37 | 9°47 | 8°57 | 11°33 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 2 52 34 | 14° 3'57 | 23°37 | 7°42 | 4° 3 | 20°28 | 1° 5 | 26°38 | 15°47 | 15°48 | 21°38 | 9°43 | 8°54 | 11°39 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 2 56 30 | 15° 1'00 | 5♌52 | 7°11 | 5°16 | 21° 8 | 1° 7 | 26°34 | 15°46 | 15°46 | 21°39 | 9°41 | 8°51 | 11°46 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 0 27 | 15°58'02 | 17°52 | 6°43 | 6°29 | 21°48 | 1° 9 | 26°30 | 15°45 | 15°45 | 21°39 | 9°D41 | 8°48 | 11°53 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 4 23 | 16°55'03 | 29°43 | 6°18 | 7°43 | 22°27 | 1°10 | 26°26 | 15°44 | 15°43 | 21°40 | 9°41 | 8°45 | 11°59 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 8 20 | 17°52'04 | 11♍31 | 5°57 | 8°56 | 23° 6 | 1°13 | 26°22 | 15°43 | 15°41 | 21°41 | 9°R42 | 8°41 | 12° 6 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 12 16 | 18°49'04 | 23°20 | 5°39 | 10° 9 | 23°46 | 1°15 | 26°18 | 15°43 | 15°40 | 21°42 | 9°41 | 8°38 | 12°13 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 16 13 | 19°46'04 | 5♎16 | 5°25 | 11°23 | 24°25 | 1°17 | 26°15 | 15°42 | 15°38 | 21°43 | 9°38 | 8°35 | 12°19 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 20 9 | 20°43'03 | 17°22 | 5°16 | 12°36 | 25° 4 | 1°20 | 26°11 | 15°41 | 15°37 | 21°43 | 9°32 | 8°32 | 12°26 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 24 6 | 21°40'02 | 29°41 | 5°11 | 13°49 | 25°43 | 1°23 | 26° 7 | 15°41 | 15°35 | 21°44 | 9°25 | 8°29 | 12°33 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 28 2 | 22°37'00 | 12♏15 | 5°D10 | 15° 3 | 26°21 | 1°26 | 26° 3 | 15°40 | 15°33 | 21°45 | 9°15 | 8°25 | 12°39 | n.a. | M30 |
| T 31 | 3 31 58 | 23♏33'58 | 25♏ 5 | 5♏14 | 16♏16 | 27♌ 0 | 1♓29 | 26♈ 0 | 15♓40 | 15♉32 | 21♑46 | 9♓ 3 | 8♓22 | 12♍46 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h36m39s Julian Calendar 1 Jan. 10891 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10892 BCE

## FEBRUARY 10891 BCE (-10890) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 3 35 55 | 24♏30'55 | 8♐10 | 5♏23 | 17♏29 | 27♌38 | 1♓33 | 25°R56 | 15°R39 | 15°R30 | 21♑47 | 8°R51 | 8♓19 | 12♍52 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 39 51 | 25°27'51 | 21°29 | 5°36 | 18°43 | 28°16 | 1°36 | 25♈53 | 15♓39 | 15♉29 | 21°48 | 8♓40 | 8°16 | 12°59 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 43 48 | 26°24'47 | 5♑ 0 | 5°53 | 19°56 | 28°55 | 1°40 | 25°49 | 15°39 | 15°27 | 21°49 | 8°30 | 8°13 | 13° 6 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 47 44 | 27°21'43 | 18°41 | 6°15 | 21°10 | 29°32 | 1°44 | 25°46 | 15°38 | 15°25 | 21°50 | 8°23 | 8°10 | 13°12 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 3 51 41 | 28°18'37 | 2♒31 | 6°42 | 22°23 | 0♍10 | 1°48 | 25°42 | 15°38 | 15°24 | 21°51 | 8°19 | 8° 6 | 13°19 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 3 55 37 | 29°15'31 | 16°28 | 7°12 | 23°37 | 0°48 | 1°52 | 25°39 | 15°38 | 15°22 | 21°52 | 8°17 | 8° 3 | 13°26 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 3 59 34 | 0♐12'25 | 0♓31 | 7°47 | 24°51 | 1°25 | 1°56 | 25°36 | 15°38 | 15°21 | 21°53 | 8°17 | 8° 0 | 13°32 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 3 30 | 1° 9'17 | 14°40 | 8°26 | 26° 4 | 2° 2 | 2° 1 | 25°33 | 15°D38 | 15°19 | 21°54 | 8°17 | 7°57 | 13°39 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 7 27 | 2° 6'10 | 28°53 | 9°10 | 27°18 | 2°39 | 2° 5 | 25°30 | 15°38 | 15°18 | 21°55 | 8°16 | 7°54 | 13°46 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 11 23 | 3° 3'01 | 13♈10 | 9°57 | 28°31 | 3°16 | 2°10 | 25°27 | 15°38 | 15°16 | 21°56 | 8°13 | 7°51 | 13°52 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 15 20 | 3°59'52 | 27°26 | 10°48 | 29°45 | 3°53 | 2°15 | 25°24 | 15°38 | 15°15 | 21°57 | 8° 7 | 7°47 | 13°59 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 19 16 | 4°56'43 | 11♉38 | 11°43 | 0♐59 | 4°29 | 2°20 | 25°21 | 15°38 | 15°13 | 21°58 | 7°59 | 7°44 | 14° 6 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 23 13 | 5°53'34 | 25°41 | 12°41 | 2°12 | 5° 6 | 2°26 | 25°18 | 15°39 | 15°12 | 22° 0 | 7°48 | 7°41 | 14°12 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 27 9 | 6°50'25 | 9♊30 | 13°44 | 3°26 | 5°42 | 2°31 | 25°15 | 15°39 | 15°10 | 22° 1 | 7°36 | 7°38 | 14°19 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 31 6 | 7°47'15 | 23° 2 | 14°50 | 4°40 | 6°18 | 2°37 | 25°13 | 15°39 | 15° 9 | 22° 2 | 7°24 | 7°35 | 14°26 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 35 3 | 8°44'06 | 6♋14 | 15°59 | 5°53 | 6°54 | 2°42 | 25°10 | 15°39 | 15° 7 | 22° 3 | 7°14 | 7°31 | 14°32 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 38 59 | 9°40'57 | 19° 4 | 17°12 | 7° 7 | 7°29 | 2°48 | 25° 8 | 15°40 | 15° 6 | 22° 4 | 7° 5 | 7°28 | 14°39 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 42 56 | 10°37'48 | 1♌35 | 18°28 | 8°21 | 8° 4 | 2°54 | 25° 5 | 15°40 | 15° 4 | 22° 5 | 6°59 | 7°25 | 14°46 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 46 52 | 11°34'40 | 13°48 | 19°48 | 9°35 | 8°40 | 3° 1 | 25° 3 | 15°41 | 15° 3 | 22° 7 | 6°55 | 7°22 | 14°52 | n.a. | S 19 |
| M20 | 4 50 49 | 12°31'31 | 25°49 | 21°11 | 10°49 | 9°14 | 3° 7 | 25° 0 | 15°41 | 15° 2 | 22° 8 | 6°54 | 7°19 | 14°59 | n.a. | M20 |
| T 21 | 4 54 45 | 13°28'23 | 7♍40 | 22°37 | 12° 2 | 9°49 | 3°13 | 24°58 | 15°42 | 15° 0 | 22° 9 | 6°53 | 7°16 | 15° 5 | n.a. | T 21 |
| W22 | 4 58 42 | 14°25'16 | 19°29 | 24° 6 | 13°16 | 10°24 | 3°20 | 24°56 | 15°43 | 14°59 | 22°10 | 6°53 | 7°12 | 15°12 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 2 38 | 15°22'09 | 1♎20 | 25°39 | 14°30 | 10°58 | 3°27 | 24°54 | 15°44 | 14°58 | 22°12 | 6°53 | 7° 9 | 15°19 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 6 35 | 16°19'03 | 13°18 | 27°15 | 15°44 | 11°32 | 3°34 | 24°52 | 15°44 | 14°56 | 22°13 | 6°50 | 7° 6 | 15°25 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 10 31 | 17°15'57 | 25°29 | 28°54 | 16°58 | 12° 5 | 3°41 | 24°50 | 15°45 | 14°55 | 22°14 | 6°45 | 7° 3 | 15°32 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 14 28 | 18°12'52 | 7♏56 | 0♐36 | 18°12 | 12°39 | 3°48 | 24°48 | 15°46 | 14°54 | 22°16 | 6°38 | 7° 0 | 15°39 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 18 25 | 19° 9'48 | 20°42 | 2°21 | 19°26 | 13°12 | 3°55 | 24°47 | 15°47 | 14°52 | 22°17 | 6°28 | 6°56 | 15°45 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 22 21 | 20♐ 6'44 | 3♐47 | 4♐ 9 | 20♐40 | 13♍45 | 4♓ 2 | 24♈45 | 15♓48 | 14♉51 | 22♑18 | 6♓17 | 6♓53 | 15♍52 | n.a. | T 28 |

Delta T = 145h36m32s Julian Calendar

The year -10890 astronomical counting style corresponds to year 10891 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10891 BCE
# geocentric

## MARCH 10891 BCE (-10890) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 5 26 18 | 21♐ 3'41 | 17♐12 | 5♐59 | 21♐54 | 14♍18 | 4♓10 | 24°R44 | 15♓49 | 14°R50 | 22♑20 | 6°R 5 | 6♓50 | 15♍59 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 30 14 | 22° 0'38 | 0♑54 | 7°53 | 23° 8 | 14°50 | 4°18 | 24♈42 | 15°50 | 14♉49 | 22°21 | 5♓54 | 6°47 | 16° 5 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 34 11 | 22°57'36 | 14°50 | 9°49 | 24°22 | 15°22 | 4°25 | 24°41 | 15°51 | 14°47 | 22°23 | 5°45 | 6°44 | 16°12 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 5 38 8 | 23°54'34 | 28°55 | 11°47 | 25°36 | 15°54 | 4°33 | 24°40 | 15°53 | 14°46 | 22°24 | 5°38 | 6°41 | 16°19 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 5 42 4 | 24°51'33 | 13♒ 6 | 13°47 | 26°50 | 16°25 | 4°41 | 24°38 | 15°54 | 14°45 | 22°25 | 5°34 | 6°37 | 16°25 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 5 46 1 | 25°48'32 | 27°18 | 15°50 | 28° 4 | 16°56 | 4°50 | 24°37 | 15°55 | 14°44 | 22°27 | 5°32 | 6°34 | 16°32 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 5 49 57 | 26°45'32 | 11♓30 | 17°54 | 29°19 | 17°27 | 4°58 | 24°36 | 15°56 | 14°43 | 22°28 | 5°D32 | 6°31 | 16°39 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 5 53 54 | 27°42'32 | 25°40 | 19°59 | 0♑33 | 17°58 | 5° 6 | 24°35 | 15°58 | 14°42 | 22°30 | 5°R32 | 6°28 | 16°45 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 5 57 51 | 28°39'32 | 9♈46 | 22° 6 | 1°47 | 18°28 | 5°15 | 24°35 | 15°59 | 14°41 | 22°31 | 5°32 | 6°25 | 16°52 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 1 47 | 29°36'33 | 23°47 | 24°14 | 3° 1 | 18°58 | 5°23 | 24°34 | 16° 1 | 14°40 | 22°33 | 5°30 | 6°22 | 16°59 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 5 44 | 0♑33'35 | 7♉42 | 26°22 | 4°15 | 19°28 | 5°32 | 24°33 | 16° 2 | 14°39 | 22°34 | 5°25 | 6°18 | 17° 5 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 9 40 | 1°30'37 | 21°30 | 28°30 | 5°29 | 19°57 | 5°41 | 24°33 | 16° 4 | 14°38 | 22°35 | 5°18 | 6°15 | 17°12 | n.a. | S 12 |
| M13 | 6 13 37 | 2°27'40 | 5♊ 8 | 0♑39 | 6°44 | 20°26 | 5°50 | 24°32 | 16° 6 | 14°37 | 22°37 | 5° 9 | 6°12 | 17°18 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 17 34 | 3°24'44 | 18°33 | 2°48 | 7°58 | 20°54 | 5°59 | 24°32 | 16° 7 | 14°36 | 22°38 | 4°59 | 6° 9 | 17°25 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 21 30 | 4°21'49 | 1♋44 | 4°56 | 9°12 | 21°23 | 6° 8 | 24°32 | 16° 9 | 14°35 | 22°40 | 4°49 | 6° 6 | 17°32 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 25 27 | 5°18'54 | 14°39 | 7° 3 | 10°26 | 21°50 | 6°18 | 24°32 | 16°11 | 14°34 | 22°41 | 4°40 | 6° 2 | 17°38 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 29 24 | 6°16'01 | 27°17 | 9° 9 | 11°40 | 22°18 | 6°27 | 24°D32 | 16°13 | 14°33 | 22°43 | 4°32 | 5°59 | 17°45 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 33 20 | 7°13'09 | 9♌40 | 11°15 | 12°55 | 22°45 | 6°36 | 24°32 | 16°15 | 14°32 | 22°45 | 4°27 | 5°56 | 17°52 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 6 37 17 | 8°10'18 | 21°48 | 13°19 | 14° 9 | 23°12 | 6°46 | 24°32 | 16°17 | 14°32 | 22°46 | 4°24 | 5°53 | 17°58 | n.a. | S 19 |
| M20 | 6 41 13 | 9° 7'29 | 3♍46 | 15°22 | 15°23 | 23°38 | 6°56 | 24°32 | 16°19 | 14°31 | 22°48 | 4°D23 | 5°50 | 18° 5 | n.a. | M20 |
| T 21 | 6 45 10 | 10° 4'41 | 15°37 | 17°24 | 16°38 | 24° 4 | 7° 6 | 24°32 | 16°21 | 14°30 | 22°49 | 4°24 | 5°47 | 18°12 | n.a. | T 21 |
| W22 | 6 49 7 | 11° 1'54 | 27°25 | 19°24 | 17°52 | 24°29 | 7°15 | 24°33 | 16°23 | 14°29 | 22°51 | 4°25 | 5°43 | 18°18 | n.a. | W22 |
| T 23 | 6 53 3 | 11°59'09 | 9♎16 | 21°23 | 19° 6 | 24°54 | 7°25 | 24°33 | 16°25 | 14°29 | 22°52 | 4°R26 | 5°40 | 18°25 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 6 57 0 | 12°56'26 | 21°15 | 23°20 | 20°21 | 25°19 | 7°35 | 24°34 | 16°27 | 14°28 | 22°54 | 4°25 | 5°37 | 18°32 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 0 57 | 13°53'44 | 3♏27 | 25°15 | 21°35 | 25°43 | 7°46 | 24°34 | 16°29 | 14°27 | 22°55 | 4°23 | 5°34 | 18°38 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 4 53 | 14°51'04 | 15°57 | 27° 9 | 22°49 | 26° 7 | 7°56 | 24°35 | 16°31 | 14°27 | 22°57 | 4°19 | 5°31 | 18°45 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 8 50 | 15°48'25 | 28°48 | 29° 1 | 24° 4 | 26°30 | 8° 6 | 24°36 | 16°34 | 14°26 | 22°58 | 4°14 | 5°28 | 18°52 | n.a. | M27 |
| T 28 | 7 12 47 | 16°45'48 | 12♐ 2 | 0♒52 | 25°18 | 26°52 | 8°17 | 24°37 | 16°36 | 14°26 | 23° 0 | 4° 6 | 5°24 | 18°58 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 16 43 | 17°43'13 | 25°40 | 2°41 | 26°33 | 27°15 | 8°27 | 24°38 | 16°38 | 14°25 | 23° 2 | 3°59 | 5°21 | 19° 5 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 20 40 | 18°40'39 | 9♑40 | 4°29 | 27°47 | 27°36 | 8°38 | 24°39 | 16°41 | 14°25 | 23° 3 | 3°52 | 5°18 | 19°12 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 7 24 37 | 19♑38'07 | 23♑57 | 6♒14 | 29♑ 2 | 27♍57 | 8♓49 | 24♈41 | 16♓43 | 14♉24 | 23♑ 5 | 3♓46 | 5♓15 | 19♍18 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h36m26s  Julian Calendar 1 March 10891 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10892 BCE

## APRIL 10891 BCE (-10890) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 28 33 | 20♑35'36 | 8♒26 | 7♒59 | 0♒16 | 28♍18 | 8♓59 | 24♈42 | 16♓46 | 14°R24 | 23♑ 6 | 3°R41 | 5♓12 | 19♍25 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 32 30 | 21°33'07 | 23° 2 | 9°41 | 1°30 | 28°38 | 9°10 | 24°43 | 16°48 | 14♉23 | 23° 8 | 3♓39 | 5° 8 | 19°32 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 36 27 | 22°30'39 | 7♓37 | 11°22 | 2°45 | 28°58 | 9°21 | 24°45 | 16°51 | 14°23 | 23° 9 | 3°D39 | 5° 5 | 19°38 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 7 40 23 | 23°28'13 | 22° 8 | 13° 1 | 3°59 | 29°17 | 9°32 | 24°46 | 16°54 | 14°23 | 23°11 | 3°40 | 5° 2 | 19°45 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 7 44 20 | 24°25'47 | 6♈29 | 14°39 | 5°14 | 29°35 | 9°43 | 24°48 | 16°56 | 14°22 | 23°13 | 3°41 | 4°59 | 19°51 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 7 48 17 | 25°23'24 | 20°38 | 16°15 | 6°28 | 29°53 | 9°55 | 24°50 | 16°59 | 14°22 | 23°14 | 3°R42 | 4°56 | 19°58 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 7 52 13 | 26°21'01 | 4♉35 | 17°50 | 7°43 | 0♎10 | 10° 6 | 24°52 | 17° 2 | 14°22 | 23°16 | 3°42 | 4°53 | 20° 5 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 7 56 10 | 27°18'41 | 18°18 | 19°23 | 8°57 | 0°26 | 10°17 | 24°54 | 17° 4 | 14°22 | 23°17 | 3°40 | 4°49 | 20°11 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 0 7 | 28°16'21 | 1♊47 | 20°54 | 10°12 | 0°42 | 10°29 | 24°56 | 17° 7 | 14°22 | 23°19 | 3°37 | 4°46 | 20°18 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 4 3 | 29°14'04 | 15° 3 | 22°24 | 11°26 | 0°58 | 10°40 | 24°58 | 17°10 | 14°21 | 23°20 | 3°32 | 4°43 | 20°25 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 8 0 | 0♒11'48 | 28° 6 | 23°52 | 12°41 | 1°12 | 10°52 | 25° 0 | 17°13 | 14°21 | 23°22 | 3°27 | 4°40 | 20°31 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 11 57 | 1° 9'33 | 10♋54 | 25°18 | 13°55 | 1°26 | 11° 3 | 25° 3 | 17°16 | 14°21 | 23°23 | 3°21 | 4°37 | 20°38 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 15 53 | 2° 7'21 | 23°30 | 26°43 | 15°10 | 1°40 | 11°15 | 25° 5 | 17°19 | 14°21 | 23°25 | 3°16 | 4°34 | 20°45 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 19 50 | 3° 5'10 | 5♌53 | 28° 6 | 16°24 | 1°52 | 11°27 | 25° 8 | 17°22 | 14°D21 | 23°27 | 3°13 | 4°30 | 20°51 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 8 23 47 | 4° 3'01 | 18° 4 | 29°27 | 17°39 | 2° 4 | 11°38 | 25°10 | 17°25 | 14°21 | 23°28 | 3°10 | 4°27 | 20°58 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 27 43 | 5° 0'54 | 0♍ 5 | 0♓46 | 18°53 | 2°16 | 11°50 | 25°13 | 17°28 | 14°21 | 23°30 | 3°D 9 | 4°24 | 21° 5 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 31 40 | 5°58'49 | 11°58 | 2° 4 | 20° 8 | 2°26 | 12° 2 | 25°16 | 17°31 | 14°21 | 23°31 | 3° 9 | 4°21 | 21°11 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 35 37 | 6°56'46 | 23°47 | 3°19 | 21°22 | 2°36 | 12°14 | 25°18 | 17°34 | 14°21 | 23°33 | 3°11 | 4°18 | 21°18 | n.a. | T 18 |
| W19 | 8 39 33 | 7°54'46 | 5♎35 | 4°33 | 22°37 | 2°45 | 12°26 | 25°21 | 17°37 | 14°22 | 23°34 | 3°12 | 4°14 | 21°25 | n.a. | W19 |
| T 20 | 8 43 30 | 8°52'47 | 17°25 | 5°45 | 23°51 | 2°54 | 12°38 | 25°24 | 17°40 | 14°22 | 23°36 | 3°14 | 4°11 | 21°31 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 8 47 27 | 9°50'51 | 29°24 | 6°54 | 25° 6 | 3° 1 | 12°50 | 25°27 | 17°44 | 14°22 | 23°37 | 3°15 | 4° 8 | 21°38 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 8 51 23 | 10°48'58 | 11♏34 | 8° 1 | 26°21 | 3° 8 | 13° 3 | 25°31 | 17°47 | 14°22 | 23°39 | 3°R16 | 4° 5 | 21°45 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 8 55 20 | 11°47'06 | 24° 2 | 9° 6 | 27°35 | 3°14 | 13°15 | 25°34 | 17°50 | 14°23 | 23°40 | 3°15 | 4° 2 | 21°51 | n.a. | S 23 |
| M24 | 8 59 17 | 12°45'17 | 6♐52 | 10° 8 | 28°50 | 3°19 | 13°27 | 25°37 | 17°53 | 14°23 | 23°42 | 3°14 | 3°59 | 21°58 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 3 13 | 13°43'31 | 20° 5 | 11° 8 | 0♓ 4 | 3°23 | 13°40 | 25°41 | 17°57 | 14°23 | 23°43 | 3°11 | 3°55 | 22° 5 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 7 10 | 14°41'47 | 3♑46 | 12° 5 | 1°19 | 3°27 | 13°52 | 25°44 | 18° 0 | 14°24 | 23°45 | 3° 9 | 3°52 | 22°11 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 11 7 | 15°40'06 | 17°51 | 12°59 | 2°33 | 3°29 | 14° 4 | 25°48 | 18° 3 | 14°24 | 23°46 | 3° 6 | 3°49 | 22°18 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 15 3 | 16°38'26 | 2♒20 | 13°50 | 3°48 | 3°31 | 14°17 | 25°51 | 18° 7 | 14°24 | 23°48 | 3° 4 | 3°46 | 22°25 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 19 0 | 17°36'49 | 17° 6 | 14°38 | 5° 2 | 3°32 | 14°30 | 25°55 | 18°10 | 14°25 | 23°49 | 3° 3 | 3°43 | 22°31 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 9 22 56 | 18♒35'14 | 2♓ 3 | 15♓22 | 6♓17 | 3°R32 | 14♓42 | 25♈59 | 18♓14 | 14♉25 | 23♑51 | 3°D 3 | 3♓40 | 22♍38 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h36m19s  Julian Calendar

The year -10890 astronomical counting style corresponds to year 10891 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10891 BCE
# geocentric

## MAY 10891 BCE (-10890) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 9 26 53 | 19♒33'41 | 17♓ 2 | 16♓ 3 | 7♓32 | 3°R31 | 14♓55 | 26♈ 3 | 18♓17 | 14♉26 | 23♑52 | 3♓ 3 | 3♓36 | 22♍44 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 30 50 | 20°32'10 | 1♈55 | 16°40 | 8°46 | 3♎30 | 15° 7 | 26° 7 | 18°21 | 14°27 | 23°54 | 3° 4 | 3°33 | 22°51 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 34 46 | 21°30'42 | 16°35 | 17°12 | 10° 1 | 3°27 | 15°20 | 26°11 | 18°24 | 14°27 | 23°55 | 3° 5 | 3°30 | 22°58 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 38 43 | 22°29'15 | 0♉58 | 17°40 | 11°15 | 3°24 | 15°33 | 26°15 | 18°28 | 14°28 | 23°57 | 3° 6 | 3°27 | 23° 4 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 42 40 | 23°27'50 | 15° 0 | 18° 3 | 12°30 | 3°19 | 15°46 | 26°19 | 18°31 | 14°29 | 23°58 | 3° 6 | 3°24 | 23°11 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 9 46 36 | 24°26'28 | 28°42 | 18°22 | 13°44 | 3°14 | 15°59 | 26°23 | 18°35 | 14°29 | 23°59 | 3°R 6 | 3°20 | 23°18 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 9 50 33 | 25°25'07 | 12♊ 3 | 18°34 | 14°59 | 3° 8 | 16°12 | 26°28 | 18°38 | 14°30 | 24° 1 | 3° 6 | 3°17 | 23°24 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 9 54 29 | 26°23'49 | 25° 5 | 18°42 | 16°14 | 3° 1 | 16°24 | 26°32 | 18°42 | 14°31 | 24° 2 | 3° 5 | 3°14 | 23°31 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 9 58 26 | 27°22'32 | 7♋50 | 18°R43 | 17°28 | 2°53 | 16°37 | 26°37 | 18°45 | 14°32 | 24° 3 | 3° 4 | 3°11 | 23°38 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 2 23 | 28°21'18 | 20°21 | 18°38 | 18°43 | 2°45 | 16°50 | 26°41 | 18°49 | 14°32 | 24° 5 | 3° 4 | 3° 8 | 23°44 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 6 19 | 29°20'06 | 2♌39 | 18°26 | 19°57 | 2°35 | 17° 3 | 26°46 | 18°53 | 14°33 | 24° 6 | 3° 3 | 3° 5 | 23°51 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 10 16 | 0♓18'56 | 14°47 | 18° 8 | 21°12 | 2°25 | 17°16 | 26°50 | 18°56 | 14°34 | 24° 7 | 3° 3 | 3° 1 | 23°58 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 14 12 | 1°17'48 | 26°47 | 17°43 | 22°26 | 2°14 | 17°30 | 26°55 | 19° 0 | 14°35 | 24° 9 | 3° 3 | 2°58 | 24° 4 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 18 9 | 2°16'43 | 8♍41 | 17°11 | 23°41 | 2° 2 | 17°43 | 27° 0 | 19° 4 | 14°36 | 24°10 | 3°D 3 | 2°55 | 24°11 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 22 6 | 3°15'40 | 20°31 | 16°33 | 24°55 | 1°50 | 17°56 | 27° 5 | 19° 8 | 14°37 | 24°11 | 3°R 3 | 2°52 | 24°18 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 26 2 | 4°14'40 | 2♎19 | 15°49 | 26°10 | 1°36 | 18° 9 | 27°10 | 19°11 | 14°38 | 24°13 | 3° 3 | 2°49 | 24°24 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 29 59 | 5°13'42 | 14° 8 | 14°59 | 27°24 | 1°22 | 18°22 | 27°15 | 19°15 | 14°39 | 24°14 | 3° 3 | 2°45 | 24°31 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 33 55 | 6°12'46 | 26° 0 | 14° 3 | 28°39 | 1° 7 | 18°35 | 27°20 | 19°19 | 14°40 | 24°15 | 3° 2 | 2°42 | 24°38 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 37 52 | 7°11'53 | 7♏59 | 13° 4 | 29°53 | 0°51 | 18°48 | 27°25 | 19°23 | 14°41 | 24°16 | 3° 2 | 2°39 | 24°44 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 41 49 | 8°11'03 | 20°10 | 12° 2 | 1♈ 8 | 0°35 | 19° 2 | 27°30 | 19°26 | 14°42 | 24°17 | 3° 1 | 2°36 | 24°51 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 10 45 45 | 9°10'16 | 2♐35 | 10°57 | 2°22 | 0°18 | 19°15 | 27°35 | 19°30 | 14°43 | 24°19 | 3° 1 | 2°33 | 24°58 | n.a. | S 21 |
| M22 | 10 49 42 | 10° 9'31 | 15°20 | 9°53 | 3°37 | 0° 1 | 19°28 | 27°41 | 19°34 | 14°45 | 24°20 | 3°D 1 | 2°30 | 25° 4 | n.a. | M22 |
| T 23 | 10 53 38 | 11° 8'49 | 28°27 | 8°50 | 4°51 | 29♍42 | 19°42 | 27°46 | 19°38 | 14°46 | 24°21 | 3° 1 | 2°26 | 25°11 | n.a. | T 23 |
| W24 | 10 57 35 | 12° 8'10 | 11♑59 | 7°50 | 6° 6 | 29°24 | 19°55 | 27°51 | 19°41 | 14°47 | 24°22 | 3° 2 | 2°23 | 25°18 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 1 31 | 13° 7'34 | 25°58 | 6°54 | 7°20 | 29° 5 | 20° 8 | 27°57 | 19°45 | 14°48 | 24°23 | 3° 3 | 2°20 | 25°24 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 5 28 | 14° 7'00 | 10♒24 | 6° 4 | 8°34 | 28°45 | 20°21 | 28° 2 | 19°49 | 14°50 | 24°24 | 3° 4 | 2°17 | 25°31 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 9 24 | 15° 6'28 | 25°12 | 5°21 | 9°49 | 28°25 | 20°35 | 28° 8 | 19°53 | 14°51 | 24°25 | 3° 4 | 2°14 | 25°38 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 13 21 | 16° 5'59 | 10♓17 | 4°47 | 11° 3 | 28° 4 | 20°48 | 28°13 | 19°57 | 14°52 | 24°27 | 3°R 4 | 2°11 | 25°44 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 17 18 | 17° 5'33 | 25°30 | 4°22 | 12°18 | 27°44 | 21° 2 | 28°19 | 20° 1 | 14°54 | 24°28 | 3° 4 | 2° 7 | 25°51 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 21 14 | 18° 5'08 | 10♈40 | 4° 6 | 13°32 | 27°22 | 21°15 | 28°25 | 20° 4 | 14°55 | 24°29 | 3° 2 | 2° 4 | 25°58 | n.a. | T 30 |
| W31 | 11 25 11 | 19♓ 4'46 | 25♈40 | 4°D 1 | 14♈47 | 27♍ 1 | 21♓28 | 28♈31 | 20♓ 8 | 14♉57 | 24♑30 | 3♓ 0 | 2♓ 1 | 26♍ 4 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h36m12s  Julian Calendar 1 May 10891 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10891 BCE

## JUNE 10891 BCE (-10890) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 29 7 | 20♓ 4'26 | 10♉20 | 4♓ 6 | 16♈ 1 | 26°R40 | 21♓42 | 28♈36 | 20♓12 | 14♉58 | 24♑31 | 2°R58 | 1♓58 | 26♍11 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 33 4 | 21° 4'09 | 24°36 | 4°22 | 17°15 | 26♍18 | 21°55 | 28°42 | 20°16 | 15° 0 | 24°32 | 2♓56 | 1°55 | 26°18 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 37 0 | 22° 3'54 | 8♊25 | 4°47 | 18°30 | 25°57 | 22° 8 | 28°48 | 20°20 | 15° 1 | 24°33 | 2°55 | 1°51 | 26°24 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 40 57 | 23° 3'40 | 21°47 | 5°22 | 19°44 | 25°35 | 22°22 | 28°54 | 20°24 | 15° 3 | 24°34 | 2°D54 | 1°48 | 26°31 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 11 44 53 | 24° 3'29 | 4♋46 | 6° 5 | 20°58 | 25°13 | 22°35 | 29° 0 | 20°27 | 15° 4 | 24°34 | 2°55 | 1°45 | 26°38 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 11 48 50 | 25° 3'20 | 17°23 | 6°57 | 22°13 | 24°52 | 22°49 | 29° 6 | 20°31 | 15° 6 | 24°35 | 2°56 | 1°42 | 26°44 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 11 52 46 | 26° 3'13 | 29°43 | 7°57 | 23°27 | 24°31 | 23° 2 | 29°12 | 20°35 | 15° 8 | 24°36 | 2°57 | 1°39 | 26°51 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 11 56 43 | 27° 3'08 | 11♌50 | 9° 4 | 24°41 | 24°10 | 23°15 | 29°18 | 20°39 | 15° 9 | 24°37 | 2°59 | 1°36 | 26°57 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 0 39 | 28° 3'05 | 23°48 | 10°16 | 25°56 | 23°49 | 23°29 | 29°25 | 20°43 | 15°11 | 24°38 | 3° 0 | 1°32 | 27° 4 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 4 36 | 29° 3'04 | 5♍39 | 11°35 | 27°10 | 23°28 | 23°42 | 29°31 | 20°46 | 15°13 | 24°39 | 3°R 1 | 1°29 | 27°11 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 8 32 | 0♈ 3'05 | 17°28 | 12°58 | 28°24 | 23° 8 | 23°55 | 29°37 | 20°50 | 15°14 | 24°39 | 3° 0 | 1°26 | 27°17 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 12 29 | 1° 3'09 | 29°17 | 14°25 | 29°38 | 22°48 | 24° 9 | 29°43 | 20°54 | 15°16 | 24°40 | 2°57 | 1°23 | 27°24 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 16 25 | 2° 3'14 | 11♎ 7 | 15°55 | 0♉52 | 22°28 | 24°22 | 29°50 | 20°58 | 15°18 | 24°41 | 2°53 | 1°20 | 27°31 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 20 22 | 3° 3'23 | 23° 0 | 17°29 | 2° 7 | 22° 9 | 24°36 | 29°56 | 21° 2 | 15°19 | 24°42 | 2°48 | 1°17 | 27°37 | n.a. | W14 |
| T 15 | 12 24 18 | 4° 3'33 | 4♏59 | 19° 5 | 3°21 | 21°51 | 24°49 | 0♉ 2 | 21° 5 | 15°21 | 24°42 | 2°43 | 1°13 | 27°44 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 28 15 | 5° 3'46 | 17° 5 | 20°43 | 4°35 | 21°32 | 25° 2 | 0° 9 | 21° 9 | 15°23 | 24°43 | 2°37 | 1°10 | 27°51 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 32 11 | 6° 4'01 | 29°20 | 22°22 | 5°49 | 21°15 | 25°15 | 0°15 | 21°13 | 15°25 | 24°44 | 2°31 | 1° 7 | 27°57 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 36 8 | 7° 4'19 | 11♐48 | 24° 3 | 7° 3 | 20°58 | 25°29 | 0°22 | 21°17 | 15°27 | 24°44 | 2°27 | 1° 4 | 28° 4 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 40 4 | 8° 4'39 | 24°31 | 25°45 | 8°17 | 20°42 | 25°42 | 0°28 | 21°20 | 15°29 | 24°45 | 2°25 | 1° 1 | 28°11 | n.a. | M19 |
| T 20 | 12 44 1 | 9° 5'01 | 7♑32 | 27°27 | 9°31 | 20°26 | 25°55 | 0°35 | 21°24 | 15°31 | 24°46 | 2°D24 | 0°57 | 28°17 | n.a. | T 20 |
| W21 | 12 47 57 | 10° 5'26 | 20°54 | 29°10 | 10°45 | 20°11 | 26° 8 | 0°41 | 21°28 | 15°33 | 24°46 | 2°24 | 0°54 | 28°24 | n.a. | W21 |
| T 22 | 12 51 53 | 11° 5'53 | 4♒40 | 0♈53 | 11°59 | 19°57 | 26°22 | 0°48 | 21°31 | 15°34 | 24°47 | 2°26 | 0°51 | 28°31 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 12 55 50 | 12° 6'23 | 18°51 | 2°36 | 13°13 | 19°43 | 26°35 | 0°54 | 21°35 | 15°36 | 24°47 | 2°27 | 0°48 | 28°37 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 12 59 46 | 13° 6'55 | 3♓26 | 4°20 | 14°27 | 19°30 | 26°48 | 1° 1 | 21°39 | 15°38 | 24°48 | 2°R27 | 0°45 | 28°44 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 3 43 | 14° 7'29 | 18°22 | 6° 3 | 15°41 | 19°18 | 27° 1 | 1° 8 | 21°42 | 15°40 | 24°48 | 2°26 | 0°42 | 28°51 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 7 39 | 15° 8'05 | 3♈30 | 7°46 | 16°55 | 19° 7 | 27°14 | 1°14 | 21°46 | 15°42 | 24°49 | 2°23 | 0°38 | 28°57 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 11 36 | 16° 8'43 | 18°44 | 9°28 | 18° 9 | 18°56 | 27°27 | 1°21 | 21°50 | 15°44 | 24°49 | 2°18 | 0°35 | 29° 4 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 15 32 | 17° 9'24 | 3♉51 | 11°11 | 19°23 | 18°46 | 27°40 | 1°28 | 21°53 | 15°46 | 24°49 | 2°12 | 0°32 | 29°11 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 19 29 | 18°10'06 | 18°43 | 12°53 | 20°36 | 18°37 | 27°53 | 1°34 | 21°57 | 15°48 | 24°50 | 2° 4 | 0°29 | 29°17 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 13 23 25 | 19♈10'50 | 3♊11 | 14♈34 | 21♉50 | 18♍29 | 28♓ 6 | 1♉41 | 22♓ 0 | 15♉51 | 24♑50 | 1♓57 | 0♓26 | 29♍24 | n.a. | F 30 |

Delta T = 145h36m05s  Julian Calendar

The year -10890 astronomical counting style corresponds to year 10891 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10891 BCE
# geocentric

## JULY 10891 BCE (-10890) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 27 22 | 20♈11'35 | 17♊11 | 16♈16 | 23♉ 4 | 18°R22 | 28♓19 | 1♉48 | 22♓ 4 | 15♉53 | 24♑50 | 1°R51 | 0♓22 | 29♍31 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 31 18 | 21°12'22 | 0♋41 | 17°56 | 24°18 | 18♍15 | 28°32 | 1°55 | 22° 7 | 15°55 | 24°51 | 1♓47 | 0°19 | 29°37 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 35 14 | 22°13'11 | 13°44 | 19°37 | 25°31 | 18°10 | 28°45 | 2° 2 | 22°11 | 15°57 | 24°51 | 1°44 | 0°16 | 29°44 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 39 11 | 23°14'01 | 26°21 | 21°17 | 26°45 | 18° 5 | 28°58 | 2° 8 | 22°14 | 15°59 | 24°51 | 1°D44 | 0°13 | 29°51 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 43 7 | 24°14'53 | 8♌39 | 22°56 | 27°59 | 18° 1 | 29°10 | 2°15 | 22°18 | 16° 1 | 24°51 | 1°45 | 0°10 | 29°57 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 13 47 4 | 25°15'46 | 20°41 | 24°35 | 29°12 | 17°58 | 29°23 | 2°22 | 22°21 | 16° 3 | 24°52 | 1°46 | 0° 7 | 0♎ 4 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 13 51 0 | 26°16'40 | 2♍35 | 26°13 | 0♊26 | 17°55 | 29°36 | 2°29 | 22°24 | 16° 5 | 24°52 | 1°R47 | 0° 3 | 0°11 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 13 54 57 | 27°17'36 | 14°23 | 27°52 | 1°39 | 17°54 | 29°48 | 2°36 | 22°28 | 16° 8 | 24°52 | 1°46 | 0° 0 | 0°17 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 13 58 53 | 28°18'33 | 26°10 | 29°29 | 2°53 | 17°D53 | 0♈ 1 | 2°43 | 22°31 | 16°10 | 24°52 | 1°42 | 29♒57 | 0°24 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 2 50 | 29°19'32 | 7♎59 | 1♉ 7 | 4° 6 | 17°53 | 0°14 | 2°49 | 22°34 | 16°12 | 24°52 | 1°37 | 29°54 | 0°31 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 6 46 | 0♉20'32 | 19°54 | 2°43 | 5°19 | 17°54 | 0°26 | 2°56 | 22°37 | 16°14 | 24°52 | 1°28 | 29°51 | 0°37 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 10 42 | 1°21'34 | 1♏56 | 4°20 | 6°33 | 17°56 | 0°38 | 3° 3 | 22°41 | 16°16 | 24°52 | 1°18 | 29°48 | 0°44 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 14 39 | 2°22'38 | 14° 5 | 5°56 | 7°46 | 17°58 | 0°51 | 3°10 | 22°44 | 16°19 | 24°R52 | 1° 6 | 29°44 | 0°51 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 18 35 | 3°23'42 | 26°24 | 7°32 | 8°59 | 18° 1 | 1° 3 | 3°17 | 22°47 | 16°21 | 24°52 | 0°53 | 29°41 | 0°57 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 22 32 | 4°24'49 | 8♐52 | 9° 7 | 10°12 | 18° 5 | 1°15 | 3°24 | 22°50 | 16°23 | 24°52 | 0°42 | 29°38 | 1° 4 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 26 28 | 5°25'57 | 21°31 | 10°43 | 11°25 | 18° 9 | 1°28 | 3°31 | 22°53 | 16°25 | 24°52 | 0°32 | 29°35 | 1°11 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 30 25 | 6°27'06 | 4♑22 | 12°17 | 12°39 | 18°15 | 1°40 | 3°38 | 22°56 | 16°27 | 24°52 | 0°25 | 29°32 | 1°17 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 34 21 | 7°28'17 | 17°26 | 13°52 | 13°52 | 18°21 | 1°52 | 3°44 | 22°59 | 16°30 | 24°52 | 0°21 | 29°28 | 1°24 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 38 18 | 8°29'30 | 0♒45 | 15°26 | 15° 5 | 18°27 | 2° 4 | 3°51 | 23° 2 | 16°32 | 24°52 | 0°19 | 29°25 | 1°31 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 42 14 | 9°30'44 | 14°22 | 17° 0 | 16°18 | 18°35 | 2°16 | 3°58 | 23° 5 | 16°34 | 24°52 | 0°D19 | 29°22 | 1°37 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 14 46 10 | 10°32'00 | 28°18 | 18°34 | 17°30 | 18°43 | 2°28 | 4° 5 | 23° 8 | 16°36 | 24°52 | 0°R19 | 29°19 | 1°44 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 14 50 7 | 11°33'17 | 12♓34 | 20° 8 | 18°43 | 18°52 | 2°40 | 4°12 | 23°11 | 16°39 | 24°51 | 0°19 | 29°16 | 1°51 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 14 54 3 | 12°34'35 | 27° 8 | 21°41 | 19°56 | 19° 1 | 2°51 | 4°19 | 23°14 | 16°41 | 24°51 | 0°16 | 29°13 | 1°57 | n.a. | S 23 |
| M24 | 14 58 0 | 13°35'55 | 11♈57 | 23°14 | 21° 9 | 19°11 | 3° 3 | 4°26 | 23°17 | 16°43 | 24°51 | 0°11 | 29° 9 | 2° 4 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 1 56 | 14°37'16 | 26°54 | 24°47 | 22°22 | 19°22 | 3°15 | 4°32 | 23°19 | 16°46 | 24°51 | 0° 3 | 29° 6 | 2°11 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 5 53 | 15°38'38 | 11♉51 | 26°20 | 23°34 | 19°33 | 3°26 | 4°39 | 23°22 | 16°48 | 24°50 | 29♒52 | 29° 3 | 2°17 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 9 49 | 16°40'01 | 26°38 | 27°52 | 24°47 | 19°45 | 3°38 | 4°46 | 23°25 | 16°50 | 24°50 | 29°40 | 29° 0 | 2°24 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 13 46 | 17°41'25 | 11♊ 6 | 29°24 | 25°59 | 19°57 | 3°49 | 4°53 | 23°27 | 16°52 | 24°50 | 29°28 | 28°57 | 2°31 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 17 42 | 18°42'50 | 25°10 | 0♊56 | 27°12 | 20°10 | 4° 1 | 4°59 | 23°30 | 16°55 | 24°49 | 29°18 | 28°53 | 2°37 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 21 39 | 19°44'15 | 8♋46 | 2°28 | 28°24 | 20°24 | 4°12 | 5° 6 | 23°33 | 16°57 | 24°49 | 29° 9 | 28°50 | 2°44 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 25 35 | 20♉45'41 | 21♋54 | 3♊59 | 29♊37 | 20♍38 | 4♈23 | 5♉13 | 23♓35 | 16♉59 | 24♑48 | 29♒ 4 | 28♒47 | 2♎51 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h35m59s  Julian Calendar 1 July 10891 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10891 BCE

## AUGUST 10891 BCE (-10890) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 29 32 | 21♉47'07 | 4♌36 | 5♊31 | 0♋49 | 20♍53 | 4♈34 | 5♉20 | 23♓38 | 17♉ 1 | 24°R48 | 29°R 1 | 28♒44 | 2♎57 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 33 28 | 22°48'34 | 16°57 | 7° 2 | 2° 1 | 21° 8 | 4°45 | 5°26 | 23°40 | 17° 4 | 24♑47 | 29♒ 0 | 28°41 | 3° 4 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 37 25 | 23°50'01 | 29° 1 | 8°32 | 3°13 | 21°24 | 4°56 | 5°33 | 23°42 | 17° 6 | 24°47 | 29° 0 | 28°38 | 3°11 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 41 21 | 24°51'29 | 10♍54 | 10° 2 | 4°25 | 21°40 | 5° 7 | 5°40 | 23°45 | 17° 8 | 24°46 | 28°59 | 28°34 | 3°18 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 15 45 18 | 25°52'56 | 22°42 | 11°32 | 5°37 | 21°57 | 5°18 | 5°46 | 23°47 | 17°10 | 24°46 | 28°58 | 28°31 | 3°24 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 15 49 14 | 26°54'24 | 4♎30 | 13° 1 | 6°49 | 22°14 | 5°28 | 5°53 | 23°49 | 17°13 | 24°45 | 28°54 | 28°28 | 3°31 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 15 53 10 | 27°55'52 | 16°22 | 14°30 | 8° 1 | 22°32 | 5°39 | 5°59 | 23°52 | 17°15 | 24°45 | 28°46 | 28°25 | 3°38 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 15 57 7 | 28°57'21 | 28°22 | 15°58 | 9°13 | 22°50 | 5°49 | 6° 6 | 23°54 | 17°17 | 24°44 | 28°36 | 28°22 | 3°44 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 1 3 | 29°58'50 | 10♏33 | 17°25 | 10°24 | 23° 9 | 5°59 | 6°12 | 23°56 | 17°19 | 24°43 | 28°24 | 28°19 | 3°51 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 5 0 | 1♊ 0'19 | 22°55 | 18°51 | 11°36 | 23°28 | 6°10 | 6°19 | 23°58 | 17°22 | 24°43 | 28°10 | 28°15 | 3°58 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 8 56 | 2° 1'48 | 5♐30 | 20°16 | 12°47 | 23°47 | 6°20 | 6°25 | 24° 0 | 17°24 | 24°42 | 27°55 | 28°12 | 4° 4 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 12 53 | 3° 3'18 | 18°17 | 21°39 | 13°59 | 24° 7 | 6°30 | 6°32 | 24° 2 | 17°26 | 24°41 | 27°41 | 28° 9 | 4°11 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 16 50 | 4° 4'48 | 1♑16 | 23° 2 | 15°10 | 24°27 | 6°40 | 6°38 | 24° 4 | 17°28 | 24°41 | 27°30 | 28° 6 | 4°18 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 20 46 | 5° 6'18 | 14°25 | 24°22 | 16°21 | 24°48 | 6°50 | 6°44 | 24° 6 | 17°30 | 24°40 | 27°21 | 28° 3 | 4°24 | n.a. | M14 |
| T 15 | 16 24 43 | 6° 7'49 | 27°45 | 25°40 | 17°33 | 25° 9 | 6°59 | 6°51 | 24° 7 | 17°33 | 24°39 | 27°15 | 27°59 | 4°31 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 28 39 | 7° 9'20 | 11♒15 | 26°56 | 18°44 | 25°30 | 7° 9 | 6°57 | 24° 9 | 17°35 | 24°38 | 27°12 | 27°56 | 4°38 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 32 36 | 8°10'51 | 24°55 | 28° 9 | 19°55 | 25°52 | 7°19 | 7° 3 | 24°11 | 17°37 | 24°38 | 27°D11 | 27°53 | 4°44 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 36 32 | 9°12'22 | 8♓47 | 29°19 | 21° 5 | 26°14 | 7°28 | 7° 9 | 24°12 | 17°39 | 24°37 | 27°R12 | 27°50 | 4°51 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 40 29 | 10°13'54 | 22°50 | 0♋25 | 22°16 | 26°37 | 7°37 | 7°16 | 24°14 | 17°41 | 24°36 | 27°11 | 27°47 | 4°58 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 16 44 25 | 11°15'25 | 7♈ 5 | 1°27 | 23°27 | 27° 0 | 7°46 | 7°22 | 24°16 | 17°43 | 24°35 | 27° 9 | 27°44 | 5° 4 | n.a. | S 20 |
| M21 | 16 48 22 | 12°16'57 | 21°29 | 2°23 | 24°37 | 27°23 | 7°55 | 7°28 | 24°17 | 17°46 | 24°34 | 27° 4 | 27°40 | 5°11 | n.a. | M21 |
| T 22 | 16 52 18 | 13°18'29 | 6♉ 0 | 3°14 | 25°48 | 27°46 | 8° 4 | 7°34 | 24°19 | 17°48 | 24°33 | 26°56 | 27°37 | 5°18 | n.a. | T 22 |
| W23 | 16 56 15 | 14°20'01 | 20°30 | 3°58 | 26°58 | 28°10 | 8°13 | 7°40 | 24°20 | 17°50 | 24°32 | 26°46 | 27°34 | 5°24 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 0 11 | 15°21'33 | 4♊55 | 4°35 | 28° 8 | 28°34 | 8°22 | 7°46 | 24°21 | 17°52 | 24°31 | 26°34 | 27°31 | 5°31 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 4 8 | 16°23'05 | 19° 7 | 5° 3 | 29°19 | 28°59 | 8°30 | 7°52 | 24°23 | 17°54 | 24°31 | 26°22 | 27°28 | 5°38 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 8 5 | 17°24'36 | 3♋ 0 | 5°22 | 0♌29 | 29°24 | 8°39 | 7°58 | 24°24 | 17°56 | 24°30 | 26°12 | 27°25 | 5°44 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 12 1 | 18°26'07 | 16°31 | 5°R31 | 1°38 | 29°49 | 8°47 | 8° 3 | 24°25 | 17°58 | 24°29 | 26° 3 | 27°21 | 5°51 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 15 58 | 19°27'37 | 29°38 | 5°29 | 2°48 | 0♎14 | 8°55 | 8° 9 | 24°26 | 18° 0 | 24°28 | 25°57 | 27°18 | 5°58 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 19 54 | 20°29'06 | 12♌22 | 5°16 | 3°58 | 0°39 | 9° 3 | 8°15 | 24°27 | 18° 2 | 24°27 | 25°54 | 27°15 | 6° 4 | n.a. | T 29 |
| W30 | 17 23 51 | 21°30'35 | 24°45 | 4°51 | 5° 7 | 1° 5 | 9°11 | 8°20 | 24°28 | 18° 4 | 24°26 | 25°D53 | 27°12 | 6°11 | n.a. | W30 |
| T 31 | 17 27 47 | 22♊32'02 | 6♍52 | 4♋14 | 6♌17 | 1♎31 | 9♈19 | 8♉26 | 24♓29 | 18♉ 6 | 24♑25 | 25♒53 | 27♒ 9 | 6♎18 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h35m52s  Julian Calendar

The year -10890 astronomical counting style corresponds to year 10891 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10891 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10891 BCE (-10890) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 17 31 44 | 23♊33'29 | 18♍47 | 3°R26 | 7♌26 | 1♎58 | 9♈27 | 8♉32 | 24♓30 | 18♉ 8 | 24°R23 | 25°R54 | 27♒ 5 | 6♎24 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 35 41 | 24°34'54 | 0♎37 | 2♋28 | 8°35 | 2°24 | 9°34 | 8°37 | 24°31 | 18°10 | 24♑22 | 25♒54 | 27° 2 | 6°31 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 39 37 | 25°36'19 | 12°26 | 1°21 | 9°44 | 2°51 | 9°41 | 8°42 | 24°32 | 18°12 | 24°21 | 25°52 | 26°59 | 6°38 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 43 34 | 26°37'43 | 24°20 | 0° 7 | 10°53 | 3°18 | 9°48 | 8°48 | 24°32 | 18°14 | 24°20 | 25°48 | 26°56 | 6°44 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 17 47 30 | 27°39'05 | 6♏24 | 28♊49 | 12° 1 | 3°46 | 9°56 | 8°53 | 24°33 | 18°15 | 24°19 | 25°42 | 26°53 | 6°51 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 17 51 27 | 28°40'27 | 18°40 | 27°29 | 13°10 | 4°13 | 10° 2 | 8°58 | 24°34 | 18°17 | 24°18 | 25°33 | 26°50 | 6°58 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 17 55 24 | 29°41'47 | 1♐12 | 26° 9 | 14°18 | 4°41 | 10° 9 | 9° 3 | 24°34 | 18°19 | 24°17 | 25°23 | 26°46 | 7° 5 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 17 59 20 | 0♋43'07 | 14° 1 | 24°53 | 15°26 | 5° 9 | 10°16 | 9° 9 | 24°35 | 18°21 | 24°16 | 25°12 | 26°43 | 7°11 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 3 17 | 1°44'25 | 27° 6 | 23°42 | 16°34 | 5°37 | 10°22 | 9°14 | 24°35 | 18°23 | 24°15 | 25° 2 | 26°40 | 7°18 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 7 13 | 2°45'43 | 10♑27 | 22°38 | 17°41 | 6° 6 | 10°28 | 9°19 | 24°35 | 18°25 | 24°13 | 24°54 | 26°37 | 7°25 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 11 10 | 3°46'59 | 24° 1 | 21°43 | 18°49 | 6°34 | 10°35 | 9°24 | 24°36 | 18°26 | 24°12 | 24°47 | 26°34 | 7°31 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 15 7 | 4°48'14 | 7♒46 | 20°57 | 19°56 | 7° 3 | 10°41 | 9°28 | 24°36 | 18°28 | 24°11 | 24°44 | 26°31 | 7°38 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 19 3 | 5°49'28 | 21°40 | 20°20 | 21° 3 | 7°32 | 10°46 | 9°33 | 24°36 | 18°30 | 24°10 | 24°D42 | 26°27 | 7°45 | n.a. | W13 |
| T 14 | 18 23 0 | 6°50'41 | 5♓39 | 19°53 | 22°10 | 8° 1 | 10°52 | 9°38 | 24°36 | 18°31 | 24° 9 | 24°43 | 26°24 | 7°51 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 18 26 57 | 7°51'54 | 19°42 | 19°36 | 23°17 | 8°30 | 10°58 | 9°43 | 24°36 | 18°33 | 24° 7 | 24°44 | 26°21 | 7°58 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 30 53 | 8°53'05 | 3♈48 | 19°D28 | 24°23 | 9° 0 | 11° 3 | 9°47 | 24°R36 | 18°35 | 24° 6 | 24°R45 | 26°18 | 8° 5 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 34 50 | 9°54'15 | 17°56 | 19°29 | 25°30 | 9°30 | 11° 8 | 9°52 | 24°36 | 18°36 | 24° 5 | 24°45 | 26°15 | 8°11 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 38 46 | 10°55'24 | 2♉ 4 | 19°38 | 26°36 | 9°59 | 11°13 | 9°56 | 24°36 | 18°38 | 24° 4 | 24°43 | 26°11 | 8°18 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 42 43 | 11°56'33 | 16°10 | 19°54 | 27°41 | 10°29 | 11°18 | 10° 1 | 24°36 | 18°39 | 24° 3 | 24°39 | 26° 8 | 8°25 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 46 40 | 12°57'40 | 0♊13 | 20°17 | 28°47 | 11° 0 | 11°22 | 10° 5 | 24°36 | 18°41 | 24° 1 | 24°33 | 26° 5 | 8°31 | n.a. | W20 |
| T 21 | 18 50 36 | 13°58'46 | 14° 8 | 20°47 | 29°52 | 11°30 | 11°27 | 10° 9 | 24°36 | 18°42 | 24° 0 | 24°26 | 26° 2 | 8°38 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 18 54 33 | 14°59'50 | 27°52 | 21°21 | 0♍57 | 12° 0 | 11°31 | 10°13 | 24°35 | 18°44 | 23°59 | 24°19 | 25°59 | 8°45 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 18 58 30 | 16° 0'53 | 11♋22 | 22° 2 | 2° 2 | 12°31 | 11°35 | 10°17 | 24°35 | 18°45 | 23°58 | 24°13 | 25°56 | 8°51 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 2 26 | 17° 1'55 | 24°35 | 22°46 | 3° 7 | 13° 2 | 11°39 | 10°21 | 24°35 | 18°47 | 23°56 | 24° 8 | 25°52 | 8°58 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 6 23 | 18° 2'55 | 7♌30 | 23°35 | 4°11 | 13°33 | 11°43 | 10°25 | 24°34 | 18°48 | 23°55 | 24° 4 | 25°49 | 9° 5 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 10 20 | 19° 3'53 | 20° 7 | 24°28 | 5°15 | 14° 4 | 11°47 | 10°29 | 24°34 | 18°49 | 23°54 | 24°D 3 | 25°46 | 9°12 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 14 16 | 20° 4'49 | 2♍28 | 25°24 | 6°18 | 14°35 | 11°50 | 10°33 | 24°33 | 18°51 | 23°52 | 24° 3 | 25°43 | 9°18 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 18 13 | 21° 5'44 | 14°35 | 26°23 | 7°21 | 15° 6 | 11°53 | 10°36 | 24°33 | 18°52 | 23°51 | 24° 5 | 25°40 | 9°25 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 19 22 10 | 22° 6'36 | 26°32 | 27°24 | 8°24 | 15°38 | 11°56 | 10°40 | 24°32 | 18°53 | 23°50 | 24° 7 | 25°37 | 9°32 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 19 26 6 | 23♋ 7'26 | 8♎23 | 28♊29 | 9♍27 | 16♎ 9 | 11♈59 | 10♉43 | 24♓31 | 18♉55 | 23♑49 | 24♒ 8 | 25♒33 | 9♎38 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h35m45s  Julian Calendar 1 Sept. 10891 BCE == Greg. Calendar 10 June 10891 BCE

## OCTOBER 10891 BCE (-10890) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 30 3 | 24♋ 8'14 | 20♎13 | 29♊36 | 10♍29 | 16♎41 | 12♈ 2 | 10♉47 | 24°R30 | 18♉56 | 23°R47 | 24°R 9 | 25♒30 | 9♎45 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 34 0 | 25° 9'01 | 2♏ 7 | 0♋44 | 11°31 | 17°13 | 12° 4 | 10°50 | 24♓29 | 18°57 | 23♑46 | 24♒ 9 | 25°27 | 9°52 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 37 56 | 26° 9'45 | 14°10 | 1°55 | 12°32 | 17°44 | 12° 7 | 10°53 | 24°29 | 18°58 | 23°45 | 24° 8 | 25°24 | 9°58 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 41 53 | 27°10'27 | 26°28 | 3° 8 | 13°34 | 18°17 | 12° 9 | 10°57 | 24°28 | 18°59 | 23°44 | 24° 5 | 25°21 | 10° 5 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 19 45 50 | 28°11'07 | 9♐ 2 | 4°22 | 14°34 | 18°49 | 12°11 | 11° 0 | 24°27 | 19° 0 | 23°42 | 24° 1 | 25°17 | 10°12 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 19 49 46 | 29°11'45 | 21°57 | 5°38 | 15°34 | 19°21 | 12°13 | 11° 3 | 24°26 | 19° 1 | 23°41 | 23°57 | 25°14 | 10°18 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 19 53 43 | 0♌12'21 | 5♑13 | 6°55 | 16°34 | 19°53 | 12°14 | 11° 6 | 24°24 | 19° 2 | 23°40 | 23°53 | 25°11 | 10°25 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 19 57 40 | 1°12'55 | 18°51 | 8°14 | 17°33 | 20°26 | 12°16 | 11° 8 | 24°23 | 19° 3 | 23°38 | 23°50 | 25° 8 | 10°32 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 1 36 | 2°13'26 | 2♒47 | 9°34 | 18°32 | 20°58 | 12°17 | 11°11 | 24°22 | 19° 4 | 23°37 | 23°48 | 25° 5 | 10°38 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 5 33 | 3°13'56 | 16°58 | 10°55 | 19°31 | 21°31 | 12°18 | 11°14 | 24°21 | 19° 5 | 23°36 | 23°D47 | 25° 2 | 10°45 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 9 30 | 4°14'23 | 1♓20 | 12°17 | 20°28 | 22° 4 | 12°18 | 11°16 | 24°20 | 19° 6 | 23°35 | 23°47 | 24°58 | 10°52 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 13 26 | 5°14'49 | 15°47 | 13°40 | 21°26 | 22°36 | 12°19 | 11°19 | 24°18 | 19° 7 | 23°33 | 23°47 | 24°55 | 10°59 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 17 23 | 6°15'12 | 0♈15 | 15° 5 | 22°22 | 23° 9 | 12°20 | 11°21 | 24°17 | 19° 8 | 23°32 | 23°49 | 24°52 | 11° 5 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 21 20 | 7°15'34 | 14°38 | 16°30 | 23°19 | 23°42 | 12°20 | 11°23 | 24°15 | 19° 9 | 23°31 | 23°50 | 24°49 | 11°12 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 20 25 16 | 8°15'54 | 28°54 | 17°57 | 24°14 | 24°15 | 12°R20 | 11°26 | 24°14 | 19°10 | 23°30 | 23°51 | 24°46 | 11°19 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 29 13 | 9°16'12 | 13♉ 1 | 19°24 | 25° 9 | 24°49 | 12°20 | 11°28 | 24°12 | 19°10 | 23°28 | 23°R51 | 24°43 | 11°25 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 33 10 | 10°16'29 | 26°56 | 20°53 | 26° 4 | 25°22 | 12°19 | 11°30 | 24°11 | 19°11 | 23°27 | 23°50 | 24°39 | 11°32 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 37 6 | 11°16'43 | 10♊39 | 22°22 | 26°57 | 25°55 | 12°19 | 11°32 | 24° 9 | 19°12 | 23°26 | 23°49 | 24°36 | 11°39 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 41 3 | 12°16'56 | 24° 9 | 23°52 | 27°50 | 26°29 | 12°18 | 11°33 | 24° 7 | 19°12 | 23°25 | 23°48 | 24°33 | 11°45 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 20 45 0 | 13°17'06 | 7♋26 | 25°24 | 28°43 | 27° 2 | 12°17 | 11°35 | 24° 6 | 19°13 | 23°24 | 23°46 | 24°30 | 11°52 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 20 48 56 | 14°17'15 | 20°30 | 26°56 | 29°34 | 27°36 | 12°16 | 11°37 | 24° 4 | 19°14 | 23°22 | 23°45 | 24°27 | 11°59 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 20 52 53 | 15°17'21 | 3♌20 | 28°29 | 0♎25 | 28° 9 | 12°15 | 11°38 | 24° 2 | 19°14 | 23°21 | 23°44 | 24°23 | 12° 5 | n.a. | S 22 |
| M23 | 20 56 50 | 16°17'25 | 15°56 | 0♌ 3 | 1°15 | 28°43 | 12°13 | 11°40 | 24° 0 | 19°15 | 23°20 | 23°43 | 24°20 | 12°12 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 0 46 | 17°17'27 | 28°20 | 1°38 | 2° 5 | 29°17 | 12°11 | 11°41 | 23°59 | 19°15 | 23°19 | 23°D43 | 24°17 | 12°19 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 4 43 | 18°17'26 | 10♍32 | 3°14 | 2°53 | 29°51 | 12°10 | 11°42 | 23°57 | 19°16 | 23°18 | 23°44 | 24°14 | 12°25 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 8 40 | 19°17'23 | 22°35 | 4°51 | 3°41 | 0♏25 | 12° 7 | 11°43 | 23°55 | 19°16 | 23°17 | 23°44 | 24°11 | 12°32 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 12 36 | 20°17'17 | 4♎30 | 6°29 | 4°27 | 0°59 | 12° 5 | 11°44 | 23°53 | 19°16 | 23°16 | 23°45 | 24° 8 | 12°39 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 16 33 | 21°17'09 | 16°21 | 8° 8 | 5°13 | 1°33 | 12° 3 | 11°45 | 23°51 | 19°17 | 23°14 | 23°45 | 24° 4 | 12°46 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 20 29 | 22°16'59 | 28°11 | 9°48 | 5°57 | 2° 7 | 12° 0 | 11°46 | 23°49 | 19°17 | 23°13 | 23°45 | 24° 1 | 12°52 | n.a. | S 29 |
| M30 | 21 24 26 | 23°16'45 | 10♏ 5 | 11°29 | 6°41 | 2°41 | 11°57 | 11°47 | 23°47 | 19°17 | 23°12 | 23°45 | 23°58 | 12°59 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 28 23 | 24♌16'30 | 22♏ 7 | 13♌11 | 7♎24 | 3♏16 | 11♈54 | 11♉47 | 23♓44 | 19♉18 | 23♑11 | 23♒45 | 23♒55 | 13♎ 6 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h35m38s  Julian Calendar

The year -10890 astronomical counting style corresponds to year 10891 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10891 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10891 BCE (-10890) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 21 32 19 | 25♌16'11 | 4♐22 | 14♌54 | 8♎ 5 | 3♏50 | 11°R51 | 11♉48 | 23°R42 | 19♉18 | 23°R10 | 23♒45 | 23♒52 | 13♎12 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 36 16 | 26°15'50 | 16°53 | 16°38 | 8°45 | 4°24 | 11♈48 | 11°48 | 23♓40 | 19°18 | 23♑ 9 | 23°45 | 23°48 | 13°19 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 40 13 | 27°15'26 | 29°46 | 18°23 | 9°24 | 4°59 | 11°44 | 11°49 | 23°38 | 19°18 | 23° 8 | 23°46 | 23°45 | 13°26 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 21 44 9 | 28°15'00 | 13♑ 3 | 20° 9 | 10° 2 | 5°33 | 11°41 | 11°49 | 23°36 | 19°18 | 23° 7 | 23°46 | 23°42 | 13°32 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 21 48 6 | 29°14'31 | 26°45 | 21°57 | 10°38 | 6° 8 | 11°37 | 11°49 | 23°33 | 19°18 | 23° 6 | 23°47 | 23°39 | 13°39 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 21 52 2 | 0♍14'00 | 10♒51 | 23°45 | 11°13 | 6°42 | 11°33 | 11°R49 | 23°31 | 19°18 | 23° 5 | 23°47 | 23°36 | 13°46 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 21 55 59 | 1°13'26 | 25°20 | 25°35 | 11°47 | 7°17 | 11°29 | 11°49 | 23°29 | 19°R18 | 23° 4 | 23°R47 | 23°33 | 13°52 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 21 59 56 | 2°12'49 | 10♓ 4 | 27°25 | 12°19 | 7°52 | 11°24 | 11°49 | 23°27 | 19°18 | 23° 3 | 23°47 | 23°29 | 13°59 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 3 52 | 3°12'10 | 24°58 | 29°17 | 12°49 | 8°27 | 11°20 | 11°49 | 23°24 | 19°18 | 23° 2 | 23°46 | 23°26 | 14° 6 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 7 49 | 4°11'29 | 9♈53 | 1♍10 | 13°18 | 9° 1 | 11°15 | 11°48 | 23°22 | 19°18 | 23° 1 | 23°45 | 23°23 | 14°13 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 11 46 | 5°10'45 | 24°42 | 3° 4 | 13°46 | 9°36 | 11°10 | 11°48 | 23°19 | 19°18 | 23° 0 | 23°44 | 23°20 | 14°19 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 15 42 | 6°10'00 | 9♉17 | 4°59 | 14°11 | 10°11 | 11° 5 | 11°48 | 23°17 | 19°18 | 22°59 | 23°42 | 23°17 | 14°26 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 19 39 | 7° 9'12 | 23°34 | 6°55 | 14°35 | 10°46 | 11° 0 | 11°47 | 23°15 | 19°18 | 22°59 | 23°42 | 23°14 | 14°33 | n.a. | M13 |
| T 14 | 22 23 35 | 8° 8'22 | 7♊32 | 8°52 | 14°57 | 11°21 | 10°55 | 11°46 | 23°12 | 19°18 | 22°58 | 23°D41 | 23°10 | 14°39 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 27 32 | 9° 7'31 | 21° 8 | 10°50 | 15°17 | 11°56 | 10°49 | 11°45 | 23°10 | 19°17 | 22°57 | 23°41 | 23° 7 | 14°46 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 31 28 | 10° 6'37 | 4♋25 | 12°49 | 15°35 | 12°31 | 10°44 | 11°44 | 23° 7 | 19°17 | 22°56 | 23°42 | 23° 4 | 14°53 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 35 25 | 11° 5'41 | 17°24 | 14°48 | 15°51 | 13° 6 | 10°38 | 11°43 | 23° 5 | 19°17 | 22°55 | 23°44 | 23° 1 | 14°59 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 39 22 | 12° 4'43 | 0♌ 7 | 16°48 | 16° 5 | 13°41 | 10°32 | 11°42 | 23° 2 | 19°16 | 22°55 | 23°45 | 22°58 | 15° 6 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 43 18 | 13° 3'42 | 12°37 | 18°48 | 16°17 | 14°17 | 10°26 | 11°41 | 23° 0 | 19°16 | 22°54 | 23°46 | 22°54 | 15°13 | n.a. | S 19 |
| M20 | 22 47 15 | 14° 2'40 | 24°56 | 20°48 | 16°27 | 14°52 | 10°20 | 11°40 | 22°57 | 19°16 | 22°53 | 23°R47 | 22°51 | 15°20 | n.a. | M20 |
| T 21 | 22 51 11 | 15° 1'34 | 7♍ 5 | 22°48 | 16°34 | 15°27 | 10°14 | 11°39 | 22°55 | 19°15 | 22°52 | 23°46 | 22°48 | 15°26 | n.a. | T 21 |
| W22 | 22 55 8 | 16° 0'27 | 19° 7 | 24°48 | 16°39 | 16° 3 | 10° 8 | 11°37 | 22°52 | 19°15 | 22°52 | 23°44 | 22°45 | 15°33 | n.a. | W22 |
| T 23 | 22 59 4 | 16°59'17 | 1♎ 3 | 26°47 | 16°42 | 16°38 | 10° 1 | 11°36 | 22°49 | 19°14 | 22°51 | 23°41 | 22°42 | 15°40 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 3 1 | 17°58'05 | 12°55 | 28°45 | 16°R42 | 17°13 | 9°55 | 11°34 | 22°47 | 19°14 | 22°50 | 23°37 | 22°39 | 15°46 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 6 58 | 18°56'50 | 24°45 | 0♏41 | 16°40 | 17°49 | 9°48 | 11°32 | 22°44 | 19°13 | 22°50 | 23°33 | 22°35 | 15°53 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 10 54 | 19°55'33 | 6♏36 | 2°36 | 16°35 | 18°24 | 9°41 | 11°30 | 22°42 | 19°12 | 22°49 | 23°29 | 22°32 | 16° 0 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 14 51 | 20°54'14 | 18°31 | 4°28 | 16°28 | 19° 0 | 9°34 | 11°28 | 22°39 | 19°12 | 22°48 | 23°25 | 22°29 | 16° 6 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 18 47 | 21°52'52 | 0♐33 | 6°18 | 16°18 | 19°35 | 9°27 | 11°26 | 22°37 | 19°11 | 22°48 | 23°22 | 22°26 | 16°13 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 22 44 | 22°51'27 | 12°45 | 8° 5 | 16° 6 | 20°11 | 9°20 | 11°24 | 22°34 | 19°10 | 22°47 | 23°20 | 22°23 | 16°20 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 26 40 | 23♍50'00 | 25♐13 | 9♏48 | 15♏51 | 20♏47 | 9♈13 | 11♉22 | 22♓31 | 19♉10 | 22♑47 | 23°D19 | 22♒20 | 16♎27 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h35m31s  Julian Calendar 1 Nov. 10891 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10891 BCE

## DECEMBER 10891 BCE (-10890) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 23 30 37 | 24♍48'30 | 8♑ 0 | 11♏28 | 15°R34 | 21♏22 | 9°R 6 | 11°R20 | 22°R29 | 19°R 9 | 22°R46 | 23♒20 | 22♒16 | 16♎33 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 34 33 | 25°46'58 | 21°11 | 13° 3 | 15♏14 | 21°58 | 8♈59 | 11♉18 | 22♓26 | 19♉ 8 | 22♑46 | 23°21 | 22°13 | 16°40 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 38 30 | 26°45'23 | 4♒48 | 14°34 | 14°52 | 22°34 | 8°51 | 11°15 | 22°24 | 19° 7 | 22°45 | 23°23 | 22°10 | 16°47 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 23 42 26 | 27°43'46 | 18°52 | 16° 0 | 14°27 | 23°10 | 8°44 | 11°13 | 22°21 | 19° 7 | 22°45 | 23°R24 | 22° 7 | 16°53 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 23 46 23 | 28°42'06 | 3♓23 | 17°21 | 14° 1 | 23°45 | 8°37 | 11°10 | 22°18 | 19° 6 | 22°44 | 23°24 | 22° 4 | 17° 0 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 23 50 19 | 29°40'24 | 18°16 | 18°36 | 13°32 | 24°21 | 8°29 | 11° 7 | 22°16 | 19° 5 | 22°44 | 23°22 | 22° 0 | 17° 7 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 23 54 16 | 0♏38'40 | 3♈24 | 19°46 | 13° 1 | 24°57 | 8°22 | 11° 5 | 22°13 | 19° 4 | 22°44 | 23°18 | 21°57 | 17°13 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 23 58 12 | 1°36'53 | 18°38 | 20°50 | 12°29 | 25°33 | 8°14 | 11° 2 | 22°11 | 19° 3 | 22°43 | 23°13 | 21°54 | 17°20 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 2 9 | 2°35'05 | 3♉48 | 21°48 | 11°55 | 26° 9 | 8° 7 | 10°59 | 22° 8 | 19° 2 | 22°43 | 23° 7 | 21°51 | 17°27 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 6 5 | 3°33'14 | 18°43 | 22°40 | 11°19 | 26°45 | 7°59 | 10°56 | 22° 6 | 19° 1 | 22°43 | 23° 2 | 21°48 | 17°34 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 10 2 | 4°31'22 | 3♊17 | 23°25 | 10°43 | 27°21 | 7°51 | 10°53 | 22° 3 | 19° 0 | 22°42 | 22°57 | 21°45 | 17°40 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 13 58 | 5°29'28 | 17°25 | 24° 4 | 10° 5 | 27°57 | 7°44 | 10°50 | 22° 1 | 18°59 | 22°42 | 22°54 | 21°41 | 17°47 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 17 55 | 6°27'32 | 1♋ 5 | 24°37 | 9°27 | 28°33 | 7°36 | 10°47 | 21°58 | 18°58 | 22°42 | 22°D52 | 21°38 | 17°54 | n.a. | W13 |
| T 14 | 0 21 51 | 7°25'35 | 14°20 | 25° 3 | 8°49 | 29° 9 | 7°28 | 10°44 | 21°56 | 18°57 | 22°42 | 22°53 | 21°35 | 18° 0 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 0 25 48 | 8°23'35 | 27°12 | 25°23 | 8°10 | 29°45 | 7°21 | 10°40 | 21°53 | 18°56 | 22°41 | 22°54 | 21°32 | 18° 7 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 29 44 | 9°21'34 | 9♌44 | 25°36 | 7°31 | 0♐21 | 7°13 | 10°37 | 21°51 | 18°55 | 22°41 | 22°55 | 21°29 | 18°14 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 33 41 | 10°19'31 | 22° 2 | 25°44 | 6°53 | 0°57 | 7° 5 | 10°34 | 21°48 | 18°54 | 22°41 | 22°R56 | 21°25 | 18°20 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 37 37 | 11°17'27 | 4♍ 8 | 25°R45 | 6°15 | 1°33 | 6°57 | 10°30 | 21°46 | 18°52 | 22°41 | 22°55 | 21°22 | 18°27 | n.a. | M18 |
| T 19 | 0 41 34 | 12°15'20 | 16° 7 | 25°40 | 5°38 | 2° 9 | 6°50 | 10°27 | 21°44 | 18°51 | 22°41 | 22°52 | 21°19 | 18°34 | n.a. | T 19 |
| W20 | 0 45 30 | 13°13'12 | 28° 1 | 25°29 | 5° 2 | 2°46 | 6°42 | 10°23 | 21°41 | 18°50 | 22°41 | 22°47 | 21°16 | 18°41 | n.a. | W20 |
| T 21 | 0 49 27 | 14°11'02 | 9♎52 | 25°13 | 4°28 | 3°22 | 6°35 | 10°20 | 21°39 | 18°49 | 22°41 | 22°40 | 21°13 | 18°47 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 0 53 23 | 15° 8'50 | 21°42 | 24°52 | 3°54 | 3°58 | 6°27 | 10°16 | 21°37 | 18°47 | 22°D41 | 22°31 | 21°10 | 18°54 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 0 57 19 | 16° 6'36 | 3♏34 | 24°26 | 3°23 | 4°35 | 6°20 | 10°12 | 21°34 | 18°46 | 22°41 | 22°21 | 21° 6 | 19° 1 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 1 16 | 17° 4'20 | 15°28 | 23°56 | 2°53 | 5°11 | 6°12 | 10° 8 | 21°32 | 18°45 | 22°41 | 22°10 | 21° 3 | 19° 7 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 5 12 | 18° 2'03 | 27°26 | 23°23 | 2°25 | 5°47 | 6° 5 | 10° 4 | 21°30 | 18°44 | 22°41 | 22° 1 | 21° 0 | 19°14 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 9 9 | 18°59'43 | 9♐32 | 22°47 | 1°59 | 6°24 | 5°57 | 10° 1 | 21°28 | 18°42 | 22°41 | 21°53 | 20°57 | 19°21 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 13 5 | 19°57'22 | 21°47 | 22° 8 | 1°35 | 7° 0 | 5°50 | 9°57 | 21°26 | 18°41 | 22°41 | 21°47 | 20°54 | 19°27 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 17 2 | 20°54'59 | 4♑14 | 21°29 | 1°14 | 7°37 | 5°43 | 9°53 | 21°23 | 18°39 | 22°41 | 21°43 | 20°51 | 19°34 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 20 58 | 21°52'33 | 16°58 | 20°48 | 0°55 | 8°13 | 5°36 | 9°49 | 21°21 | 18°38 | 22°41 | 21°D42 | 20°47 | 19°41 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 1 24 55 | 22°50'06 | 0♒ 3 | 20° 8 | 0°38 | 8°49 | 5°29 | 9°45 | 21°19 | 18°37 | 22°41 | 21°42 | 20°44 | 19°48 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 28 51 | 23♏47'37 | 13♒32 | 19♏28 | 0♏24 | 9♐26 | 5♈22 | 9♉41 | 21♓17 | 18♉35 | 22♑42 | 21♒42 | 20♒41 | 19♎54 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h35m24s  Julian Calendar

The year -10890 astronomical counting style corresponds to year 10891 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10890 BCE
# geocentric

## JANUARY 10890 BCE (-10889) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 1 32 48 | 24♎45'06 | 27♒27 | 18°R49 | 0°R12 | 10♐ 3 | 5°R15 | 9°R37 | 21°R15 | 18°R34 | 22♑42 | 21°R43 | 20♒38 | 20♎ 1 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 36 44 | 25°42'33 | 11♓49 | 18♎13 | 0♎ 2 | 10°39 | 5♈ 8 | 9♉32 | 21♓13 | 18♉32 | 22°42 | 21♒41 | 20°35 | 20° 8 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 40 40 | 26°39'58 | 26°36 | 17°39 | 29♍55 | 11°16 | 5° 1 | 9°28 | 21°11 | 18°31 | 22°42 | 21°37 | 20°31 | 20°14 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 1 44 37 | 27°37'21 | 11♈43 | 17° 8 | 29°50 | 11°52 | 4°55 | 9°24 | 21° 9 | 18°29 | 22°43 | 21°31 | 20°28 | 20°21 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 1 48 33 | 28°34'44 | 27° 0 | 16°40 | 29°D48 | 12°29 | 4°48 | 9°20 | 21° 7 | 18°28 | 22°43 | 21°23 | 20°25 | 20°28 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 1 52 30 | 29°32'04 | 12♉17 | 16°17 | 29°48 | 13° 6 | 4°42 | 9°16 | 21° 6 | 18°27 | 22°43 | 21°13 | 20°22 | 20°35 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 1 56 26 | 0♏29'24 | 27°23 | 15°57 | 29°51 | 13°42 | 4°35 | 9°11 | 21° 4 | 18°25 | 22°44 | 21° 4 | 20°19 | 20°41 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 0 23 | 1°26'42 | 12♊ 8 | 15°42 | 29°55 | 14°19 | 4°29 | 9° 7 | 21° 2 | 18°23 | 22°44 | 20°55 | 20°16 | 20°48 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 4 19 | 2°23'59 | 26°26 | 15°32 | 0♎ 2 | 14°56 | 4°23 | 9° 3 | 21° 0 | 18°22 | 22°44 | 20°48 | 20°12 | 20°55 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 8 16 | 3°21'15 | 10♋14 | 15°26 | 0°11 | 15°32 | 4°17 | 8°58 | 20°59 | 18°20 | 22°45 | 20°44 | 20° 9 | 21° 1 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 12 12 | 4°18'30 | 23°33 | 15°D24 | 0°23 | 16° 9 | 4°11 | 8°54 | 20°57 | 18°19 | 22°45 | 20°42 | 20° 6 | 21° 8 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 16 8 | 5°15'44 | 6♌26 | 15°28 | 0°36 | 16°46 | 4° 6 | 8°50 | 20°55 | 18°17 | 22°46 | 20°D42 | 20° 3 | 21°15 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 20 5 | 6°12'56 | 18°57 | 15°36 | 0°51 | 17°23 | 4° 0 | 8°45 | 20°54 | 18°16 | 22°46 | 20°R42 | 20° 0 | 21°21 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 2 24 1 | 7°10'08 | 1♍10 | 15°49 | 1° 8 | 18° 0 | 3°55 | 8°41 | 20°52 | 18°14 | 22°47 | 20°42 | 19°57 | 21°28 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 27 58 | 8° 7'19 | 13°12 | 16° 6 | 1°28 | 18°36 | 3°49 | 8°37 | 20°51 | 18°13 | 22°47 | 20°40 | 19°53 | 21°35 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 31 54 | 9° 4'29 | 25° 6 | 16°28 | 1°48 | 19°13 | 3°44 | 8°32 | 20°49 | 18°11 | 22°48 | 20°36 | 19°50 | 21°42 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 35 51 | 10° 1'39 | 6♎56 | 16°54 | 2°11 | 19°50 | 3°39 | 8°28 | 20°48 | 18° 9 | 22°49 | 20°29 | 19°47 | 21°48 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 39 47 | 10°58'47 | 18°45 | 17°25 | 2°35 | 20°27 | 3°34 | 8°24 | 20°46 | 18° 8 | 22°49 | 20°19 | 19°44 | 21°55 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 2 43 44 | 11°55'54 | 0♏37 | 17°59 | 3° 1 | 21° 4 | 3°30 | 8°19 | 20°45 | 18° 6 | 22°50 | 20° 7 | 19°41 | 22° 2 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 2 47 40 | 12°53'01 | 12°32 | 18°38 | 3°29 | 21°41 | 3°25 | 8°15 | 20°44 | 18° 5 | 22°50 | 19°53 | 19°37 | 22° 8 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 2 51 36 | 13°50'06 | 24°32 | 19°20 | 3°58 | 22°18 | 3°21 | 8°11 | 20°43 | 18° 3 | 22°51 | 19°40 | 19°34 | 22°15 | n.a. | S 21 |
| M22 | 2 55 33 | 14°47'11 | 6♐39 | 20° 6 | 4°28 | 22°55 | 3°17 | 8° 6 | 20°41 | 18° 1 | 22°52 | 19°27 | 19°31 | 22°22 | n.a. | M22 |
| T 23 | 2 59 29 | 15°44'14 | 18°53 | 20°56 | 5° 0 | 23°32 | 3°13 | 8° 2 | 20°40 | 18° 0 | 22°52 | 19°16 | 19°28 | 22°29 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 3 26 | 16°41'17 | 1♑16 | 21°49 | 5°33 | 24° 9 | 3° 9 | 7°58 | 20°39 | 17°58 | 22°53 | 19° 7 | 19°25 | 22°35 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 7 22 | 17°38'19 | 13°50 | 22°46 | 6° 7 | 24°46 | 3° 5 | 7°54 | 20°38 | 17°57 | 22°54 | 19° 2 | 19°22 | 22°42 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 11 19 | 18°35'19 | 26°39 | 23°45 | 6°42 | 25°24 | 3° 1 | 7°49 | 20°37 | 17°55 | 22°55 | 18°59 | 19°18 | 22°49 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 15 15 | 19°32'19 | 9♒44 | 24°49 | 7°19 | 26° 1 | 2°58 | 7°45 | 20°36 | 17°53 | 22°56 | 18°58 | 19°15 | 22°55 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 19 12 | 20°29'17 | 23° 8 | 25°55 | 7°57 | 26°38 | 2°55 | 7°41 | 20°35 | 17°52 | 22°56 | 18°58 | 19°12 | 23° 2 | n.a. | S 28 |
| M29 | 3 23 8 | 21°26'15 | 6♓55 | 27° 4 | 8°36 | 27°15 | 2°52 | 7°37 | 20°35 | 17°50 | 22°57 | 18°57 | 19° 9 | 23° 9 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 27 5 | 22°23'11 | 21° 6 | 28°17 | 9°16 | 27°52 | 2°49 | 7°33 | 20°34 | 17°49 | 22°58 | 18°55 | 19° 6 | 23°16 | n.a. | T 30 |
| W31 | 3 31 1 | 23♏20'07 | 5♈39 | 29♎32 | 9♎57 | 28♐30 | 2♈46 | 7♉28 | 20♓33 | 17♉47 | 22♑59 | 18♒51 | 19♒ 2 | 23♎22 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h35m17s  Julian Calendar 1 Jan. 10890 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10891 BCE

## FEBRUARY 10890 BCE (-10889) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 34 58 | 24♏17'02 | 20♈31 | 0♏50 | 10♎39 | 29♐ 7 | 2°R44 | 7°R24 | 20°R32 | 17°R45 | 23♑ 0 | 18°R44 | 18♒59 | 23♎29 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 38 54 | 25°13'56 | 5♉36 | 2°11 | 11°22 | 29°44 | 2♈41 | 7♉20 | 20♓32 | 17♉44 | 23° 1 | 18♒35 | 18°56 | 23°36 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 42 51 | 26°10'50 | 20°44 | 3°35 | 12° 6 | 0♑21 | 2°39 | 7°16 | 20°31 | 17°42 | 23° 2 | 18°25 | 18°53 | 23°42 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 46 47 | 27° 7'43 | 5♊45 | 5° 2 | 12°50 | 0°59 | 2°37 | 7°12 | 20°31 | 17°41 | 23° 3 | 18°14 | 18°50 | 23°49 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 3 50 44 | 28° 4'36 | 20°29 | 6°31 | 13°36 | 1°36 | 2°35 | 7° 8 | 20°30 | 17°39 | 23° 4 | 18° 5 | 18°47 | 23°56 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 3 54 40 | 29° 1'28 | 4♋50 | 8° 3 | 14°22 | 2°14 | 2°34 | 7° 5 | 20°30 | 17°37 | 23° 5 | 17°57 | 18°43 | 24° 3 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 3 58 37 | 29°58'21 | 18°42 | 9°38 | 15° 9 | 2°51 | 2°32 | 7° 1 | 20°29 | 17°36 | 23° 6 | 17°52 | 18°40 | 24° 9 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 2 33 | 0♐55'13 | 2♌ 5 | 11°16 | 15°57 | 3°28 | 2°31 | 6°57 | 20°29 | 17°34 | 23° 7 | 17°49 | 18°37 | 24°16 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 6 30 | 1°52'06 | 15° 1 | 12°56 | 16°46 | 4° 6 | 2°30 | 6°53 | 20°29 | 17°33 | 23° 8 | 17°D49 | 18°34 | 24°23 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 10 26 | 2°48'58 | 27°35 | 14°39 | 17°35 | 4°43 | 2°29 | 6°49 | 20°29 | 17°31 | 23° 9 | 17°R49 | 18°31 | 24°29 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 14 23 | 3°45'50 | 9♍50 | 16°24 | 18°25 | 5°21 | 2°28 | 6°46 | 20°28 | 17°30 | 23°10 | 17°49 | 18°28 | 24°36 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 18 19 | 4°42'43 | 21°51 | 18°12 | 19°16 | 5°58 | 2°28 | 6°42 | 20°28 | 17°28 | 23°11 | 17°47 | 18°24 | 24°43 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 22 16 | 5°39'35 | 3♎45 | 20° 2 | 20° 7 | 6°36 | 2°27 | 6°39 | 20°28 | 17°27 | 23°12 | 17°44 | 18°21 | 24°50 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 26 12 | 6°36'28 | 15°35 | 21°55 | 20°59 | 7°14 | 2°27 | 6°35 | 20°D28 | 17°25 | 23°13 | 17°38 | 18°18 | 24°56 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 30 9 | 7°33'21 | 27°26 | 23°51 | 21°51 | 7°51 | 2°D27 | 6°32 | 20°28 | 17°24 | 23°14 | 17°30 | 18°15 | 25° 3 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 34 5 | 8°30'14 | 9♏21 | 25°48 | 22°44 | 8°29 | 2°27 | 6°28 | 20°28 | 17°22 | 23°16 | 17°20 | 18°12 | 25°10 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 38 2 | 9°27'07 | 21°22 | 27°48 | 23°38 | 9° 7 | 2°28 | 6°25 | 20°28 | 17°21 | 23°17 | 17° 8 | 18° 8 | 25°16 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 41 58 | 10°24'01 | 3♐30 | 29°50 | 24°32 | 9°44 | 2°28 | 6°22 | 20°29 | 17°19 | 23°18 | 16°56 | 18° 5 | 25°23 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 45 55 | 11°20'54 | 15°48 | 1♐53 | 25°26 | 10°22 | 2°29 | 6°19 | 20°29 | 17°18 | 23°19 | 16°45 | 18° 2 | 25°30 | n.a. | M19 |
| T 20 | 4 49 51 | 12°17'48 | 28°16 | 3°59 | 26°22 | 11° 0 | 2°30 | 6°15 | 20°29 | 17°16 | 23°20 | 16°35 | 17°59 | 25°37 | n.a. | T 20 |
| W21 | 4 53 48 | 13°14'42 | 10♑54 | 6° 6 | 27°17 | 11°38 | 2°31 | 6°12 | 20°30 | 17°15 | 23°22 | 16°28 | 17°56 | 25°43 | n.a. | W21 |
| T 22 | 4 57 44 | 14°11'36 | 23°43 | 8°14 | 28°13 | 12°15 | 2°32 | 6° 9 | 20°30 | 17°13 | 23°23 | 16°23 | 17°53 | 25°50 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 1 41 | 15° 8'30 | 6♒44 | 10°23 | 29° 9 | 12°53 | 2°34 | 6° 7 | 20°30 | 17°12 | 23°24 | 16°21 | 17°49 | 25°57 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 5 38 | 16° 5'24 | 19°59 | 12°32 | 0♏ 6 | 13°31 | 2°35 | 6° 4 | 20°31 | 17°11 | 23°26 | 16°D20 | 17°46 | 26° 3 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 9 34 | 17° 2'18 | 3♓28 | 14°42 | 1° 4 | 14° 9 | 2°37 | 6° 1 | 20°32 | 17° 9 | 23°27 | 16°21 | 17°43 | 26°10 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 13 31 | 17°59'12 | 17°14 | 16°53 | 2° 1 | 14°47 | 2°39 | 5°58 | 20°32 | 17° 8 | 23°28 | 16°R22 | 17°40 | 26°17 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 17 27 | 18°56'06 | 1♈17 | 19° 3 | 2°59 | 15°25 | 2°41 | 5°56 | 20°33 | 17° 7 | 23°30 | 16°21 | 17°37 | 26°24 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 21 24 | 19♐53'01 | 15♈37 | 21♐12 | 3♏58 | 16♑ 3 | 2♈44 | 5♉53 | 20♓34 | 17♉ 5 | 23♑31 | 16♒18 | 17♒34 | 26♎30 | n.a. | W28 |

Delta T = 145h35m10s  Julian Calendar

The year -10889 astronomical counting style corresponds to year 10890 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10890 BCE
# geocentric

## MARCH 10890 BCE (-10889) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 25 20 | 20♐49'55 | 0♉11 | 23♐22 | 4♏57 | 16♑41 | 2♈46 | 5°R51 | 20♓34 | 17°R 4 | 23♑32 | 16°R14 | 17♒30 | 26♎37 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 29 17 | 21°46'50 | 14°54 | 25°30 | 5°56 | 17°19 | 2°49 | 5♉48 | 20°35 | 17♉ 3 | 23°34 | 16♒ 7 | 17°27 | 26°44 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 33 14 | 22°43'45 | 29°41 | 27°37 | 6°55 | 17°57 | 2°52 | 5°46 | 20°36 | 17° 2 | 23°35 | 16° 0 | 17°24 | 26°50 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 5 37 10 | 23°40'41 | 14♊22 | 29°43 | 7°55 | 18°35 | 2°55 | 5°44 | 20°37 | 17° 0 | 23°36 | 15°52 | 17°21 | 26°57 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 5 41 7 | 24°37'37 | 28°52 | 1♑48 | 8°55 | 19°13 | 2°58 | 5°42 | 20°38 | 16°59 | 23°38 | 15°44 | 17°18 | 27° 4 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 5 45 3 | 25°34'35 | 13♋ 2 | 3°51 | 9°56 | 19°51 | 3° 1 | 5°39 | 20°39 | 16°58 | 23°39 | 15°39 | 17°14 | 27°11 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 5 49 0 | 26°31'32 | 26°48 | 5°53 | 10°57 | 20°29 | 3° 5 | 5°37 | 20°40 | 16°57 | 23°41 | 15°35 | 17°11 | 27°17 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 5 52 57 | 27°28'31 | 10♌10 | 7°53 | 11°58 | 21° 8 | 3° 8 | 5°36 | 20°41 | 16°56 | 23°42 | 15°D34 | 17° 8 | 27°24 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 5 56 53 | 28°25'31 | 23° 7 | 9°52 | 13° 0 | 21°46 | 3°12 | 5°34 | 20°42 | 16°55 | 23°43 | 15°34 | 17° 5 | 27°31 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 0 50 | 29°22'31 | 5♍43 | 11°48 | 14° 1 | 22°24 | 3°16 | 5°32 | 20°44 | 16°54 | 23°45 | 15°35 | 17° 2 | 27°37 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 4 46 | 0♑19'33 | 18° 0 | 13°43 | 15° 3 | 23° 2 | 3°20 | 5°30 | 20°45 | 16°52 | 23°46 | 15°36 | 16°59 | 27°44 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 8 43 | 1°16'36 | 0♎ 4 | 15°36 | 16° 6 | 23°41 | 3°25 | 5°29 | 20°46 | 16°51 | 23°48 | 15°R37 | 16°55 | 27°51 | n.a. | M12 |
| T 13 | 6 12 40 | 2°13'39 | 12° 0 | 17°27 | 17° 8 | 24°19 | 3°29 | 5°27 | 20°48 | 16°50 | 23°49 | 15°36 | 16°52 | 27°58 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 16 36 | 3°10'45 | 23°52 | 19°17 | 18°11 | 24°57 | 3°34 | 5°26 | 20°49 | 16°49 | 23°51 | 15°34 | 16°49 | 28° 4 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 20 33 | 4° 7'51 | 5♏45 | 21° 4 | 19°15 | 25°36 | 3°39 | 5°25 | 20°51 | 16°48 | 23°52 | 15°30 | 16°46 | 28°11 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 24 30 | 5° 4'59 | 17°43 | 22°50 | 20°18 | 26°14 | 3°44 | 5°23 | 20°52 | 16°47 | 23°54 | 15°25 | 16°43 | 28°18 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 28 26 | 6° 2'08 | 29°49 | 24°33 | 21°22 | 26°53 | 3°49 | 5°22 | 20°54 | 16°47 | 23°55 | 15°18 | 16°40 | 28°24 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 32 23 | 6°59'18 | 12♐ 7 | 26°15 | 22°26 | 27°31 | 3°54 | 5°21 | 20°55 | 16°46 | 23°57 | 15°11 | 16°36 | 28°31 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 36 19 | 7°56'30 | 24°37 | 27°55 | 23°30 | 28°10 | 4° 0 | 5°20 | 20°57 | 16°45 | 23°58 | 15° 5 | 16°33 | 28°38 | n.a. | M19 |
| T 20 | 6 40 16 | 8°53'42 | 7♑20 | 29°34 | 24°34 | 28°49 | 4° 5 | 5°20 | 20°59 | 16°44 | 24° 0 | 14°59 | 16°30 | 28°45 | n.a. | T 20 |
| W21 | 6 44 13 | 9°50'56 | 20°17 | 1♒10 | 25°39 | 29°27 | 4°11 | 5°19 | 21° 1 | 16°43 | 24° 1 | 14°56 | 16°27 | 28°51 | n.a. | W21 |
| T 22 | 6 48 9 | 10°48'11 | 3♒27 | 2°45 | 26°44 | 0♒ 6 | 4°17 | 5°18 | 21° 3 | 16°42 | 24° 3 | 14°53 | 16°24 | 28°58 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 6 52 6 | 11°45'27 | 16°49 | 4°18 | 27°49 | 0°44 | 4°23 | 5°18 | 21° 4 | 16°42 | 24° 5 | 14°D53 | 16°20 | 29° 5 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 6 56 3 | 12°42'45 | 0♓23 | 5°48 | 28°54 | 1°23 | 4°29 | 5°17 | 21° 6 | 16°41 | 24° 6 | 14°54 | 16°17 | 29°12 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 6 59 59 | 13°40'03 | 14° 8 | 7°17 | 29°59 | 2° 2 | 4°35 | 5°17 | 21° 8 | 16°40 | 24° 8 | 14°55 | 16°14 | 29°18 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 3 56 | 14°37'22 | 28° 3 | 8°45 | 1♐ 5 | 2°41 | 4°42 | 5°16 | 21°10 | 16°40 | 24° 9 | 14°56 | 16°11 | 29°25 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 7 53 | 15°34'43 | 12♈ 8 | 10°10 | 2°11 | 3°20 | 4°48 | 5°16 | 21°12 | 16°39 | 24°11 | 14°R57 | 16° 8 | 29°32 | n.a. | T 27 |
| W28 | 7 11 49 | 16°32'04 | 26°21 | 11°33 | 3°17 | 3°58 | 4°55 | 5°D16 | 21°14 | 16°38 | 24°12 | 14°57 | 16° 5 | 29°38 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 15 46 | 17°29'27 | 10♉40 | 12°54 | 4°23 | 4°37 | 5° 2 | 5°16 | 21°17 | 16°38 | 24°14 | 14°55 | 16° 1 | 29°45 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 19 43 | 18°26'51 | 25° 1 | 14°13 | 5°29 | 5°16 | 5° 9 | 5°16 | 21°19 | 16°37 | 24°15 | 14°53 | 15°58 | 29°52 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 23 39 | 19♑24'16 | 9♊22 | 15♒30 | 6♐36 | 5♒55 | 5♈16 | 5♉16 | 21♓21 | 16♉37 | 24♑17 | 14♒49 | 15♒55 | 29♎59 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h35m04s  Julian Calendar 1 March 10890 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10891 BCE

## APRIL 10890 BCE (-10889) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 27 36 | 20♑21'42 | 23♊36 | 16♒45 | 7♐43 | 6♒34 | 5♈24 | 5♉17 | 21♓23 | 16°R36 | 24♑19 | 14°R46 | 15♒52 | 0♏ 5 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 31 33 | 21°19'10 | 7♋40 | 17°58 | 8°50 | 7°13 | 5°31 | 5°17 | 21°26 | 16♉36 | 24°20 | 14♒43 | 15°49 | 0°12 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 35 29 | 22°16'40 | 21°29 | 19° 8 | 9°57 | 7°52 | 5°39 | 5°18 | 21°28 | 16°35 | 24°22 | 14°40 | 15°46 | 0°19 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 7 39 26 | 23°14'11 | 5♌ 0 | 20°16 | 11° 4 | 8°31 | 5°46 | 5°18 | 21°30 | 16°35 | 24°23 | 14°39 | 15°42 | 0°25 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 7 43 23 | 24°11'44 | 18°12 | 21°22 | 12°12 | 9°10 | 5°54 | 5°19 | 21°33 | 16°34 | 24°25 | 14°D39 | 15°39 | 0°32 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 7 47 19 | 25° 9'18 | 1♍ 4 | 22°25 | 13°19 | 9°49 | 6° 2 | 5°20 | 21°35 | 16°34 | 24°27 | 14°40 | 15°36 | 0°39 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 7 51 16 | 26° 6'55 | 13°37 | 23°25 | 14°27 | 10°29 | 6°10 | 5°20 | 21°38 | 16°34 | 24°28 | 14°41 | 15°33 | 0°46 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 7 55 13 | 27° 4'33 | 25°55 | 24°23 | 15°35 | 11° 8 | 6°18 | 5°21 | 21°41 | 16°33 | 24°30 | 14°42 | 15°30 | 0°52 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 7 59 9 | 28° 2'13 | 8♎ 0 | 25°17 | 16°43 | 11°47 | 6°27 | 5°22 | 21°43 | 16°33 | 24°31 | 14°44 | 15°26 | 0°59 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 3 6 | 28°59'55 | 19°57 | 26° 9 | 17°52 | 12°26 | 6°35 | 5°24 | 21°46 | 16°33 | 24°33 | 14°44 | 15°23 | 1° 6 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 7 3 | 29°57'40 | 1♏50 | 26°57 | 19° 0 | 13° 6 | 6°43 | 5°25 | 21°48 | 16°33 | 24°34 | 14°R45 | 15°20 | 1°13 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 10 59 | 0♒55'26 | 13°44 | 27°42 | 20° 9 | 13°45 | 6°52 | 5°26 | 21°51 | 16°33 | 24°36 | 14°44 | 15°17 | 1°19 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 14 56 | 1°53'15 | 25°44 | 28°23 | 21°18 | 14°25 | 7° 1 | 5°27 | 21°54 | 16°33 | 24°38 | 14°43 | 15°14 | 1°26 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 18 53 | 2°51'06 | 7♐53 | 29° 0 | 22°27 | 15° 4 | 7°10 | 5°29 | 21°57 | 16°32 | 24°39 | 14°42 | 15°11 | 1°33 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 22 49 | 3°48'59 | 20°16 | 29°34 | 23°36 | 15°44 | 7°19 | 5°31 | 22° 0 | 16°32 | 24°41 | 14°40 | 15° 7 | 1°39 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 26 46 | 4°46'54 | 2♑55 | 0♓ 3 | 24°45 | 16°23 | 7°28 | 5°32 | 22° 2 | 16°D32 | 24°42 | 14°39 | 15° 4 | 1°46 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 30 43 | 5°44'51 | 15°51 | 0°28 | 25°54 | 17° 3 | 7°37 | 5°34 | 22° 5 | 16°32 | 24°44 | 14°38 | 15° 1 | 1°53 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 34 39 | 6°42'50 | 29° 6 | 0°48 | 27° 4 | 17°42 | 7°47 | 5°36 | 22° 8 | 16°32 | 24°45 | 14°37 | 14°58 | 2° 0 | n.a. | W18 |
| T 19 | 8 38 36 | 7°40'51 | 12♒38 | 1° 3 | 28°13 | 18°22 | 7°56 | 5°38 | 22°11 | 16°32 | 24°47 | 14°D37 | 14°55 | 2° 6 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 8 42 33 | 8°38'55 | 26°26 | 1°13 | 29°23 | 19° 2 | 8° 5 | 5°40 | 22°14 | 16°33 | 24°49 | 14°37 | 14°51 | 2°13 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 8 46 29 | 9°37'00 | 10♓26 | 1°R17 | 0♑33 | 19°41 | 8°15 | 5°42 | 22°17 | 16°33 | 24°50 | 14°37 | 14°48 | 2°20 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 8 50 26 | 10°35'07 | 24°36 | 1°16 | 1°43 | 20°21 | 8°25 | 5°44 | 22°20 | 16°33 | 24°52 | 14°38 | 14°45 | 2°26 | n.a. | S 22 |
| M23 | 8 54 23 | 11°33'16 | 8♈51 | 1° 9 | 2°53 | 21° 1 | 8°35 | 5°47 | 22°23 | 16°33 | 24°53 | 14°38 | 14°42 | 2°33 | n.a. | M23 |
| T 24 | 8 58 19 | 12°31'26 | 23° 9 | 0°57 | 4° 3 | 21°41 | 8°45 | 5°49 | 22°27 | 16°33 | 24°55 | 14°38 | 14°39 | 2°40 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 2 16 | 13°29'39 | 7♉25 | 0°38 | 5°14 | 22°21 | 8°55 | 5°52 | 22°30 | 16°34 | 24°56 | 14°38 | 14°36 | 2°47 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 6 12 | 14°27'53 | 21°38 | 0°13 | 6°24 | 23° 0 | 9° 5 | 5°54 | 22°33 | 16°34 | 24°58 | 14°38 | 14°32 | 2°53 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 10 9 | 15°26'10 | 5♊44 | 29♒43 | 7°35 | 23°40 | 9°15 | 5°57 | 22°36 | 16°34 | 24°59 | 14°38 | 14°29 | 3° 0 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 14 6 | 16°24'28 | 19°42 | 29° 7 | 8°46 | 24°20 | 9°25 | 6° 0 | 22°39 | 16°35 | 25° 1 | 14°38 | 14°26 | 3° 7 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 18 2 | 17°22'48 | 3♋30 | 28°26 | 9°57 | 25° 0 | 9°36 | 6° 2 | 22°43 | 16°35 | 25° 2 | 14°39 | 14°23 | 3°14 | n.a. | S 29 |
| M30 | 9 21 59 | 18♒21'10 | 17♋ 6 | 27♒40 | 11♑ 7 | 25♒41 | 9♈46 | 6♉ 5 | 22♓46 | 16♉35 | 25♑ 4 | 14♒39 | 14♒20 | 3♏20 | n.a. | M30 |

Delta T = 145h34m57s  Julian Calendar

The year -10889 astronomical counting style corresponds to year 10890 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10890 BCE
# geocentric

## MAY 10890 BCE (-10889) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 25 56 | 19♒19'34 | 0♌29 | 26°R50 | 12♑19 | 26♒21 | 9♈57 | 6♉ 8 | 22♓49 | 16♉36 | 25♑ 5 | 14♒39 | 14♒17 | 3♏27 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 29 52 | 20°18'01 | 13°38 | 25♒56 | 13°30 | 27° 1 | 10° 8 | 6°11 | 22°53 | 16°36 | 25° 7 | 14°R39 | 14°13 | 3°34 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 33 49 | 21°16'29 | 26°33 | 25° 0 | 14°41 | 27°41 | 10°18 | 6°15 | 22°56 | 16°37 | 25° 8 | 14°39 | 14°10 | 3°40 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 37 46 | 22°15'00 | 9♍13 | 24° 3 | 15°52 | 28°21 | 10°29 | 6°18 | 23° 0 | 16°37 | 25° 9 | 14°39 | 14° 7 | 3°47 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 41 42 | 23°13'33 | 21°39 | 23° 5 | 17° 4 | 29° 1 | 10°40 | 6°21 | 23° 3 | 16°38 | 25°11 | 14°38 | 14° 4 | 3°54 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 9 45 39 | 24°12'09 | 3♎53 | 22° 9 | 18°16 | 29°42 | 10°51 | 6°25 | 23° 6 | 16°39 | 25°12 | 14°37 | 14° 1 | 4° 1 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 9 49 35 | 25°10'47 | 15°56 | 21°15 | 19°27 | 0♓22 | 11° 2 | 6°28 | 23°10 | 16°39 | 25°14 | 14°35 | 13°57 | 4° 7 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 9 53 32 | 26° 9'27 | 27°53 | 20°25 | 20°39 | 1° 2 | 11°14 | 6°32 | 23°13 | 16°40 | 25°15 | 14°34 | 13°54 | 4°14 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 9 57 29 | 27° 8'10 | 9♏45 | 19°39 | 21°51 | 1°43 | 11°25 | 6°35 | 23°17 | 16°41 | 25°16 | 14°33 | 13°51 | 4°21 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 1 25 | 28° 6'56 | 21°39 | 19° 0 | 23° 3 | 2°23 | 11°36 | 6°39 | 23°20 | 16°41 | 25°18 | 14°32 | 13°48 | 4°27 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 5 22 | 29° 5'44 | 3♐37 | 18°27 | 24°15 | 3° 4 | 11°48 | 6°43 | 23°24 | 16°42 | 25°19 | 14°D32 | 13°45 | 4°34 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 9 19 | 0♓ 4'36 | 15°45 | 18° 2 | 25°28 | 3°45 | 11°59 | 6°47 | 23°28 | 16°43 | 25°21 | 14°32 | 13°42 | 4°41 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 13 15 | 1° 3'29 | 28° 7 | 17°45 | 26°40 | 4°25 | 12°11 | 6°51 | 23°31 | 16°44 | 25°22 | 14°34 | 13°38 | 4°48 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 17 12 | 2° 2'26 | 10♑48 | 17°D38 | 27°52 | 5° 6 | 12°22 | 6°55 | 23°35 | 16°45 | 25°23 | 14°35 | 13°35 | 4°54 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 21 8 | 3° 1'25 | 23°50 | 17°39 | 29° 5 | 5°46 | 12°34 | 6°59 | 23°39 | 16°46 | 25°25 | 14°36 | 13°32 | 5° 1 | n.a. | T 15 |
| W16 | 10 25 5 | 4° 0'26 | 7♒16 | 17°49 | 0♒17 | 6°27 | 12°46 | 7° 3 | 23°42 | 16°47 | 25°26 | 14°37 | 13°29 | 5° 8 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 29 1 | 4°59'30 | 21° 5 | 18° 9 | 1°30 | 7° 8 | 12°58 | 7° 7 | 23°46 | 16°48 | 25°27 | 14°R37 | 13°26 | 5°15 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 32 58 | 5°58'36 | 5♓15 | 18°38 | 2°43 | 7°49 | 13° 9 | 7°12 | 23°50 | 16°49 | 25°28 | 14°36 | 13°23 | 5°21 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 36 55 | 6°57'45 | 19°43 | 19°16 | 3°56 | 8°30 | 13°21 | 7°16 | 23°53 | 16°50 | 25°30 | 14°34 | 13°19 | 5°28 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 40 51 | 7°56'56 | 4♈21 | 20° 2 | 5° 9 | 9°11 | 13°33 | 7°21 | 23°57 | 16°51 | 25°31 | 14°31 | 13°16 | 5°35 | n.a. | S 20 |
| M21 | 10 44 48 | 8°56'10 | 19° 4 | 20°56 | 6°22 | 9°52 | 13°45 | 7°25 | 24° 1 | 16°52 | 25°32 | 14°28 | 13°13 | 5°41 | n.a. | M21 |
| T 22 | 10 48 44 | 9°55'25 | 3♉44 | 21°57 | 7°35 | 10°33 | 13°58 | 7°30 | 24° 4 | 16°53 | 25°33 | 14°24 | 13°10 | 5°48 | n.a. | T 22 |
| W23 | 10 52 41 | 10°54'43 | 18°15 | 23° 6 | 8°48 | 11°14 | 14°10 | 7°35 | 24° 8 | 16°54 | 25°35 | 14°22 | 13° 7 | 5°55 | n.a. | W23 |
| T 24 | 10 56 37 | 11°54'03 | 2♊32 | 24°21 | 10° 1 | 11°55 | 14°22 | 7°39 | 24°12 | 16°55 | 25°36 | 14°20 | 13° 3 | 6° 2 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 0 34 | 12°53'25 | 16°34 | 25°41 | 11°15 | 12°36 | 14°34 | 7°44 | 24°16 | 16°56 | 25°37 | 14°D20 | 13° 0 | 6° 8 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 4 31 | 13°52'49 | 0♋19 | 27° 7 | 12°28 | 13°17 | 14°47 | 7°49 | 24°19 | 16°58 | 25°38 | 14°21 | 12°57 | 6°15 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 8 27 | 14°52'16 | 13°48 | 28°37 | 13°42 | 13°58 | 14°59 | 7°54 | 24°23 | 16°59 | 25°39 | 14°22 | 12°54 | 6°22 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 12 24 | 15°51'44 | 27° 1 | 0♓10 | 14°55 | 14°40 | 15°12 | 7°59 | 24°27 | 17° 0 | 25°40 | 14°24 | 12°51 | 6°29 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 16 20 | 16°51'15 | 10♌ 1 | 1°48 | 16° 9 | 15°21 | 15°24 | 8° 4 | 24°31 | 17° 2 | 25°41 | 14°R25 | 12°48 | 6°35 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 20 17 | 17°50'47 | 22°48 | 3°27 | 17°23 | 16° 2 | 15°37 | 8° 9 | 24°35 | 17° 3 | 25°42 | 14°25 | 12°44 | 6°42 | n.a. | W30 |
| T 31 | 11 24 13 | 18♓50'22 | 5♍23 | 5♓ 9 | 18♒36 | 16♓44 | 15♈49 | 8♉14 | 24♓38 | 17♉ 4 | 25♑43 | 14♒23 | 12♒41 | 6♏49 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h34m50s  Julian Calendar 1 May 10890 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10890 BCE

## JUNE 10890 BCE (-10889) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 11 28 10 | 19♓49'59 | 17♍48 | 6♓53 | 19♒50 | 17♓25 | 16♈ 2 | 8♉20 | 24♓42 | 17♉ 6 | 25♑44 | 14°R19 | 12♒38 | 6♏55 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 32 6 | 20°49'39 | 0♎ 4 | 8°39 | 21° 4 | 18° 6 | 16°15 | 8°25 | 24°46 | 17° 7 | 25°45 | 14♒14 | 12°35 | 7° 2 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 36 3 | 21°49'21 | 12°10 | 10°25 | 22°18 | 18°48 | 16°28 | 8°30 | 24°50 | 17° 9 | 25°46 | 14° 7 | 12°32 | 7° 9 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 39 59 | 22°49'05 | 24°10 | 12°12 | 23°32 | 19°30 | 16°40 | 8°36 | 24°54 | 17°10 | 25°47 | 14° 0 | 12°28 | 7°16 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 11 43 56 | 23°48'52 | 6♏ 4 | 14° 0 | 24°46 | 20°11 | 16°53 | 8°41 | 24°58 | 17°12 | 25°48 | 13°52 | 12°25 | 7°22 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 11 47 52 | 24°48'42 | 17°56 | 15°48 | 26° 1 | 20°53 | 17° 6 | 8°47 | 25° 1 | 17°13 | 25°49 | 13°46 | 12°22 | 7°29 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 11 51 49 | 25°48'34 | 29°48 | 17°36 | 27°15 | 21°34 | 17°19 | 8°52 | 25° 5 | 17°15 | 25°50 | 13°41 | 12°19 | 7°36 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 11 55 45 | 26°48'29 | 11♐44 | 19°24 | 28°29 | 22°16 | 17°32 | 8°58 | 25° 9 | 17°16 | 25°51 | 13°38 | 12°16 | 7°43 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 11 59 42 | 27°48'26 | 23°48 | 21°11 | 29°44 | 22°58 | 17°45 | 9° 4 | 25°13 | 17°18 | 25°52 | 13°D36 | 12°13 | 7°49 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 3 38 | 28°48'26 | 6♑ 6 | 22°59 | 0♓58 | 23°40 | 17°58 | 9°10 | 25°17 | 17°20 | 25°53 | 13°36 | 12° 9 | 7°56 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 7 35 | 29°48'29 | 18°42 | 24°46 | 2°12 | 24°22 | 18°11 | 9°15 | 25°21 | 17°21 | 25°54 | 13°37 | 12° 6 | 8° 3 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 11 31 | 0♈48'34 | 1♒41 | 26°33 | 3°27 | 25° 4 | 18°24 | 9°21 | 25°24 | 17°23 | 25°54 | 13°39 | 12° 3 | 8° 9 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 15 28 | 1°48'41 | 15° 6 | 28°19 | 4°42 | 25°46 | 18°37 | 9°27 | 25°28 | 17°25 | 25°55 | 13°R39 | 12° 0 | 8°16 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 19 24 | 2°48'51 | 29° 0 | 0♈ 4 | 5°56 | 26°28 | 18°50 | 9°33 | 25°32 | 17°26 | 25°56 | 13°38 | 11°57 | 8°23 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 12 23 21 | 3°49'04 | 13♓21 | 1°49 | 7°11 | 27°10 | 19° 4 | 9°39 | 25°36 | 17°28 | 25°57 | 13°35 | 11°54 | 8°30 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 27 17 | 4°49'18 | 28° 5 | 3°34 | 8°26 | 27°52 | 19°17 | 9°45 | 25°40 | 17°30 | 25°57 | 13°29 | 11°50 | 8°36 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 31 14 | 5°49'35 | 13♈ 6 | 5°17 | 9°41 | 28°34 | 19°30 | 9°51 | 25°43 | 17°32 | 25°58 | 13°22 | 11°47 | 8°43 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 35 10 | 6°49'54 | 28°15 | 7° 0 | 10°56 | 29°16 | 19°43 | 9°57 | 25°47 | 17°33 | 25°59 | 13°13 | 11°44 | 8°50 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 39 7 | 7°50'15 | 13♉20 | 8°43 | 12°11 | 29°59 | 19°57 | 10° 3 | 25°51 | 17°35 | 25°59 | 13° 5 | 11°41 | 8°56 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 43 3 | 8°50'39 | 28°12 | 10°25 | 13°25 | 0♈41 | 20°10 | 10°10 | 25°55 | 17°37 | 26° 0 | 12°58 | 11°38 | 9° 3 | n.a. | W20 |
| T 21 | 12 47 0 | 9°51'04 | 12♊46 | 12° 6 | 14°41 | 1°23 | 20°23 | 10°16 | 25°59 | 17°39 | 26° 1 | 12°52 | 11°34 | 9°10 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 12 50 56 | 10°51'31 | 26°55 | 13°46 | 15°56 | 2° 6 | 20°36 | 10°22 | 26° 2 | 17°41 | 26° 1 | 12°49 | 11°31 | 9°17 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 12 54 53 | 11°51'59 | 10♋40 | 15°26 | 17°11 | 2°48 | 20°50 | 10°28 | 26° 6 | 17°43 | 26° 2 | 12°D48 | 11°28 | 9°23 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 12 58 49 | 12°52'30 | 24° 2 | 17° 5 | 18°26 | 3°30 | 21° 3 | 10°35 | 26°10 | 17°45 | 26° 2 | 12°49 | 11°25 | 9°30 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 2 46 | 13°53'02 | 7♌ 3 | 18°44 | 19°41 | 4°13 | 21°17 | 10°41 | 26°13 | 17°47 | 26° 3 | 12°R50 | 11°22 | 9°37 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 6 42 | 14°53'35 | 19°47 | 20°22 | 20°56 | 4°56 | 21°30 | 10°48 | 26°17 | 17°49 | 26° 3 | 12°49 | 11°19 | 9°44 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 10 38 | 15°54'11 | 2♍17 | 22° 0 | 22°11 | 5°38 | 21°43 | 10°54 | 26°21 | 17°51 | 26° 4 | 12°47 | 11°15 | 9°50 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 14 35 | 16°54'48 | 14°36 | 23°37 | 23°27 | 6°21 | 21°57 | 11° 1 | 26°25 | 17°53 | 26° 4 | 12°43 | 11°12 | 9°57 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 18 31 | 17°55'27 | 26°47 | 25°13 | 24°42 | 7° 3 | 22°10 | 11° 7 | 26°28 | 17°55 | 26° 5 | 12°36 | 11° 9 | 10° 4 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 22 28 | 18♈56'08 | 8♎52 | 26♈49 | 25♓57 | 7♈46 | 22♈24 | 11♉14 | 26♓32 | 17♉57 | 26♑ 5 | 12♒25 | 11♒ 6 | 10♏10 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h34m43s  Julian Calendar

The year -10889 astronomical counting style corresponds to year 10890 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## JULY 10890 BCE (-10889) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 145h34m36s  Julian Calendar 1 July 10890 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10890 BCE

## AUGUST 10890 BCE (-10889) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 15 28 34 | 21♉32'09 | 5♐24 | 12♊51 | 6♉21 | 0♉57 | 29♈30 | 14♉52 | 28♓14 | 19♉ 7 | 26°R 4 | 8°R27 | 9♒24 | 13♏46 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 32 31 | 22°33'34 | 17°21 | 13°56 | 7°37 | 1°41 | 29°43 | 14°59 | 28°17 | 19° 9 | 26♑ 4 | 8♒15 | 9°21 | 13°52 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 36 27 | 23°35'00 | 29°23 | 14°56 | 8°53 | 2°25 | 29°56 | 15° 6 | 28°20 | 19°12 | 26° 3 | 8° 6 | 9°18 | 13°59 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 40 24 | 24°36'26 | 11♑31 | 15°53 | 10° 8 | 3° 9 | 0♉ 9 | 15°13 | 28°22 | 19°14 | 26° 3 | 8° 0 | 9°15 | 14° 6 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 15 44 20 | 25°37'54 | 23°49 | 16°45 | 11°24 | 3°53 | 0°22 | 15°19 | 28°25 | 19°16 | 26° 2 | 7°57 | 9°11 | 14°13 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 15 48 17 | 26°39'22 | 6♒20 | 17°31 | 12°40 | 4°38 | 0°35 | 15°26 | 28°27 | 19°18 | 26° 2 | 7°D56 | 9° 8 | 14°19 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 15 52 13 | 27°40'50 | 19° 8 | 18°11 | 13°56 | 5°22 | 0°47 | 15°33 | 28°30 | 19°21 | 26° 1 | 7°56 | 9° 5 | 14°26 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 15 56 10 | 28°42'20 | 2♓18 | 18°44 | 15°12 | 6° 6 | 1° 0 | 15°40 | 28°32 | 19°23 | 26° 0 | 7°R56 | 9° 2 | 14°33 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 0 6 | 29°43'50 | 15°53 | 19° 9 | 16°28 | 6°51 | 1°13 | 15°47 | 28°34 | 19°25 | 26° 0 | 7°55 | 8°59 | 14°40 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 4 3 | 0♊45'21 | 29°55 | 19°25 | 17°44 | 7°35 | 1°25 | 15°53 | 28°37 | 19°27 | 25°59 | 7°52 | 8°56 | 14°46 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 7 59 | 1°46'52 | 14♈24 | 19°R32 | 19° 0 | 8°20 | 1°38 | 16° 0 | 28°39 | 19°30 | 25°59 | 7°46 | 8°52 | 14°53 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 11 56 | 2°48'24 | 29°17 | 19°29 | 20°15 | 9° 4 | 1°50 | 16° 7 | 28°41 | 19°32 | 25°58 | 7°37 | 8°49 | 15° 0 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 15 52 | 3°49'57 | 14♉27 | 19°14 | 21°31 | 9°49 | 2° 3 | 16°14 | 28°43 | 19°34 | 25°57 | 7°28 | 8°46 | 15° 6 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 19 49 | 4°51'30 | 29°45 | 18°48 | 22°47 | 10°34 | 2°15 | 16°20 | 28°45 | 19°36 | 25°56 | 7°17 | 8°43 | 15°13 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 23 45 | 5°53'03 | 14♊58 | 18°11 | 24° 3 | 11°18 | 2°28 | 16°27 | 28°47 | 19°38 | 25°56 | 7° 8 | 8°40 | 15°20 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 27 42 | 6°54'36 | 29°56 | 17°23 | 25°19 | 12° 3 | 2°40 | 16°34 | 28°49 | 19°41 | 25°55 | 7° 1 | 8°37 | 15°27 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 31 38 | 7°56'09 | 14♋31 | 16°24 | 26°35 | 12°48 | 2°52 | 16°40 | 28°51 | 19°43 | 25°54 | 6°56 | 8°33 | 15°33 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 35 35 | 8°57'41 | 28°37 | 15°16 | 27°50 | 13°32 | 3° 4 | 16°47 | 28°53 | 19°45 | 25°53 | 6°54 | 8°30 | 15°40 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 39 31 | 9°59'13 | 12♌15 | 14° 1 | 29° 6 | 14°17 | 3°16 | 16°54 | 28°55 | 19°47 | 25°53 | 6°D54 | 8°27 | 15°47 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 43 28 | 11° 0'45 | 25°24 | 12°40 | 0♊22 | 15° 2 | 3°28 | 17° 0 | 28°57 | 19°49 | 25°52 | 6°54 | 8°24 | 15°54 | n.a. | M20 |
| T 21 | 16 47 24 | 12° 2'17 | 8♍ 9 | 11°18 | 1°38 | 15°47 | 3°40 | 17° 7 | 28°59 | 19°52 | 25°51 | 6°R55 | 8°21 | 16° 0 | n.a. | T 21 |
| W22 | 16 51 21 | 13° 3'48 | 20°33 | 9°56 | 2°53 | 16°31 | 3°52 | 17°13 | 29° 0 | 19°54 | 25°50 | 6°55 | 8°17 | 16° 7 | n.a. | W22 |
| T 23 | 16 55 18 | 14° 5'18 | 2♎43 | 8°38 | 4° 9 | 17°16 | 4° 4 | 17°19 | 29° 2 | 19°56 | 25°49 | 6°53 | 8°14 | 16°14 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 16 59 14 | 15° 6'48 | 14°43 | 7°25 | 5°25 | 18° 1 | 4°16 | 17°26 | 29° 4 | 19°58 | 25°48 | 6°48 | 8°11 | 16°20 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 3 11 | 16° 8'17 | 26°36 | 6°20 | 6°40 | 18°46 | 4°27 | 17°32 | 29° 5 | 20° 0 | 25°47 | 6°42 | 8° 8 | 16°27 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 7 7 | 17° 9'46 | 8♏27 | 5°24 | 7°56 | 19°31 | 4°39 | 17°39 | 29° 7 | 20° 2 | 25°46 | 6°33 | 8° 5 | 16°34 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 11 4 | 18°11'14 | 20°19 | 4°38 | 9°12 | 20°16 | 4°51 | 17°45 | 29° 8 | 20° 4 | 25°45 | 6°24 | 8° 2 | 16°41 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 15 0 | 19°12'42 | 2♐14 | 4° 3 | 10°27 | 21° 1 | 5° 2 | 17°51 | 29° 9 | 20° 6 | 25°44 | 6°14 | 7°58 | 16°47 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 18 57 | 20°14'09 | 14°14 | 3°38 | 11°43 | 21°46 | 5°13 | 17°57 | 29°11 | 20° 8 | 25°43 | 6° 4 | 7°55 | 16°54 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 22 53 | 21°15'35 | 26°20 | 3°24 | 12°58 | 22°31 | 5°25 | 18° 4 | 29°12 | 20°10 | 25°42 | 5°57 | 7°52 | 17° 1 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 17 26 50 | 22♊17'01 | 8♑33 | 3°D19 | 14♊14 | 23♉17 | 5♉36 | 18♉10 | 29♓13 | 20♉12 | 25♑41 | 5♒51 | 7♒49 | 17♏ 8 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h34m29s  Julian Calendar

The year -10889 astronomical counting style corresponds to year 10890 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10890 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10890 BCE (-10889) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 30 47 | 23♊18'26 | 20♑54 | 3♊24 | 15♊29 | 24♉ 2 | 5♉47 | 18♉16 | 29♓14 | 20♉14 | 25°R40 | 5°R48 | 7♒46 | 17♏14 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 34 43 | 24°19'51 | 3♒25 | 3°38 | 16°45 | 24°47 | 5°58 | 18°22 | 29°16 | 20°16 | 25♑39 | 5°D46 | 7°42 | 17°21 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 38 40 | 25°21'15 | 16° 7 | 3°59 | 18° 0 | 25°32 | 6° 9 | 18°28 | 29°17 | 20°18 | 25°38 | 5♒47 | 7°39 | 17°28 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 42 36 | 26°22'39 | 29° 4 | 4°28 | 19°16 | 26°17 | 6°20 | 18°34 | 29°18 | 20°20 | 25°37 | 5°48 | 7°36 | 17°34 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 46 33 | 27°24'02 | 12♓17 | 5° 3 | 20°31 | 27° 3 | 6°31 | 18°40 | 29°19 | 20°22 | 25°36 | 5°50 | 7°33 | 17°41 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 17 50 30 | 28°25'24 | 25°49 | 5°43 | 21°46 | 27°48 | 6°41 | 18°46 | 29°19 | 20°24 | 25°35 | 5°R51 | 7°30 | 17°48 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 17 54 26 | 29°26'46 | 9♈41 | 6°29 | 23° 2 | 28°33 | 6°52 | 18°52 | 29°20 | 20°26 | 25°34 | 5°50 | 7°27 | 17°55 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 17 58 23 | 0♋28'07 | 23°53 | 7°19 | 24°17 | 29°19 | 7° 2 | 18°57 | 29°21 | 20°28 | 25°33 | 5°48 | 7°23 | 18° 1 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 2 19 | 1°29'28 | 8♉25 | 8°14 | 25°32 | 0♊ 4 | 7°13 | 19° 3 | 29°22 | 20°29 | 25°32 | 5°44 | 7°20 | 18° 8 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 6 16 | 2°30'48 | 23°11 | 9°12 | 26°48 | 0°50 | 7°23 | 19° 9 | 29°22 | 20°31 | 25°30 | 5°40 | 7°17 | 18°15 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 10 13 | 3°32'07 | 8♊ 6 | 10°13 | 28° 3 | 1°35 | 7°33 | 19°14 | 29°23 | 20°33 | 25°29 | 5°35 | 7°14 | 18°22 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 14 9 | 4°33'25 | 23° 0 | 11°18 | 29°18 | 2°20 | 7°43 | 19°20 | 29°24 | 20°35 | 25°28 | 5°30 | 7°11 | 18°28 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 18 6 | 5°34'42 | 7♋46 | 12°25 | 0♋34 | 3° 6 | 7°53 | 19°25 | 29°24 | 20°37 | 25°27 | 5°26 | 7° 8 | 18°35 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 22 3 | 6°35'58 | 22°16 | 13°34 | 1°49 | 3°51 | 8° 3 | 19°31 | 29°25 | 20°38 | 25°26 | 5°24 | 7° 4 | 18°42 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 25 59 | 7°37'13 | 6♌23 | 14°45 | 3° 4 | 4°37 | 8°13 | 19°36 | 29°25 | 20°40 | 25°25 | 5°D24 | 7° 1 | 18°48 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 29 56 | 8°38'26 | 20° 6 | 15°58 | 4°19 | 5°23 | 8°23 | 19°42 | 29°25 | 20°42 | 25°23 | 5°24 | 6°58 | 18°55 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 33 52 | 9°39'37 | 3♍22 | 17°13 | 5°34 | 6° 8 | 8°32 | 19°47 | 29°25 | 20°43 | 25°22 | 5°26 | 6°55 | 19° 2 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 37 49 | 10°40'47 | 16°14 | 18°30 | 6°49 | 6°54 | 8°42 | 19°52 | 29°26 | 20°45 | 25°21 | 5°27 | 6°52 | 19° 9 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 41 46 | 11°41'55 | 28°45 | 19°47 | 8° 4 | 7°39 | 8°51 | 19°57 | 29°26 | 20°47 | 25°20 | 5°29 | 6°48 | 19°15 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 45 42 | 12°43'02 | 10♎59 | 21° 7 | 9°19 | 8°25 | 9° 0 | 20° 2 | 29°26 | 20°48 | 25°18 | 5°R29 | 6°45 | 19°22 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 18 49 39 | 13°44'07 | 23° 1 | 22°27 | 10°34 | 9°11 | 9° 9 | 20° 7 | 29°R26 | 20°50 | 25°17 | 5°29 | 6°42 | 19°29 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 18 53 36 | 14°45'10 | 4♏55 | 23°48 | 11°49 | 9°56 | 9°18 | 20°12 | 29°26 | 20°51 | 25°16 | 5°28 | 6°39 | 19°35 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 18 57 32 | 15°46'11 | 16°47 | 25°11 | 13° 4 | 10°42 | 9°27 | 20°17 | 29°26 | 20°53 | 25°15 | 5°25 | 6°36 | 19°42 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 1 29 | 16°47'11 | 28°39 | 26°34 | 14°19 | 11°28 | 9°36 | 20°22 | 29°26 | 20°54 | 25°13 | 5°23 | 6°33 | 19°49 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 5 26 | 17°48'09 | 10♐37 | 27°59 | 15°34 | 12°13 | 9°44 | 20°27 | 29°26 | 20°56 | 25°12 | 5°19 | 6°29 | 19°56 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 9 22 | 18°49'05 | 22°42 | 29°24 | 16°49 | 12°59 | 9°53 | 20°31 | 29°25 | 20°57 | 25°11 | 5°17 | 6°26 | 20° 2 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 13 19 | 19°49'59 | 4♑57 | 0♋50 | 18° 4 | 13°45 | 10° 1 | 20°36 | 29°25 | 20°59 | 25°10 | 5°14 | 6°23 | 20° 9 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 17 16 | 20°50'52 | 17°23 | 2°17 | 19°19 | 14°31 | 10°10 | 20°40 | 29°25 | 21° 0 | 25° 8 | 5°13 | 6°20 | 20°16 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 21 12 | 21°51'42 | 0♒ 2 | 3°44 | 20°33 | 15°16 | 10°18 | 20°45 | 29°24 | 21° 1 | 25° 7 | 5°D12 | 6°17 | 20°23 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 25 9 | 22♋52'31 | 12♒53 | 5♋13 | 21♋48 | 16♊ 2 | 10♉26 | 20♉49 | 29♓24 | 21♉ 3 | 25♑ 6 | 5♒12 | 6♒14 | 20♏29 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h34m22s  Julian Calendar 1 Sept. 10890 BCE == Greg. Calendar 10 June 10890 BCE

## OCTOBER 10890 BCE (-10889) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 19 29 6 | 23♋53'19 | 25♒57 | 6♋42 | 23♋ 3 | 16♊48 | 10♉33 | 20♉54 | 29°R23 | 21♉ 4 | 25°R 4 | 5♒13 | 6♒10 | 20♏36 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 33 2 | 24°54'04 | 9♓14 | 8°12 | 24°18 | 17°34 | 10°41 | 20°58 | 29♓23 | 21° 5 | 25♑ 3 | 5°14 | 6° 7 | 20°43 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 36 59 | 25°54'48 | 22°44 | 9°42 | 25°32 | 18°20 | 10°49 | 21° 2 | 29°22 | 21° 6 | 25° 2 | 5°15 | 6° 4 | 20°49 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 40 56 | 26°55'30 | 6♈27 | 11°14 | 26°47 | 19° 5 | 10°56 | 21° 6 | 29°21 | 21° 8 | 25° 1 | 5°15 | 6° 1 | 20°56 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 19 44 52 | 27°56'11 | 20°21 | 12°46 | 28° 1 | 19°51 | 11° 3 | 21°10 | 29°21 | 21° 9 | 24°59 | 5°16 | 5°58 | 21° 3 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 19 48 49 | 28°56'50 | 4♉27 | 14°19 | 29°16 | 20°37 | 11°10 | 21°14 | 29°20 | 21°10 | 24°58 | 5°R16 | 5°54 | 21°10 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 19 52 46 | 29°57'28 | 18°43 | 15°52 | 0♌31 | 21°23 | 11°17 | 21°18 | 29°19 | 21°11 | 24°57 | 5°16 | 5°51 | 21°16 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 19 56 42 | 0♌58'04 | 3♊ 5 | 17°26 | 1°45 | 22° 9 | 11°24 | 21°22 | 29°18 | 21°12 | 24°55 | 5°15 | 5°48 | 21°23 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 0 39 | 1°58'39 | 17°31 | 19° 1 | 3° 0 | 22°55 | 11°31 | 21°25 | 29°17 | 21°13 | 24°54 | 5°15 | 5°45 | 21°30 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 4 36 | 2°59'11 | 1♋57 | 20°37 | 4°14 | 23°41 | 11°37 | 21°29 | 29°16 | 21°14 | 24°53 | 5°14 | 5°42 | 21°36 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 8 32 | 3°59'42 | 16°16 | 22°14 | 5°29 | 24°27 | 11°44 | 21°33 | 29°15 | 21°15 | 24°52 | 5°14 | 5°39 | 21°43 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 12 29 | 5° 0'11 | 0♌24 | 23°51 | 6°43 | 25°13 | 11°50 | 21°36 | 29°14 | 21°16 | 24°50 | 5°14 | 5°35 | 21°50 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 16 26 | 6° 0'37 | 14°17 | 25°29 | 7°58 | 25°58 | 11°56 | 21°39 | 29°13 | 21°17 | 24°49 | 5°14 | 5°32 | 21°57 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 20 22 | 7° 1'01 | 27°51 | 27° 8 | 9°12 | 26°44 | 12° 2 | 21°43 | 29°12 | 21°18 | 24°48 | 5°14 | 5°29 | 22° 3 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 24 19 | 8° 1'23 | 11♍ 5 | 28°48 | 10°27 | 27°30 | 12° 8 | 21°46 | 29°10 | 21°19 | 24°47 | 5°14 | 5°26 | 22°10 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 28 16 | 9° 1'43 | 23°58 | 0♌29 | 11°41 | 28°16 | 12°13 | 21°49 | 29° 9 | 21°20 | 24°45 | 5°14 | 5°23 | 22°17 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 32 12 | 10° 2'01 | 6♎32 | 2°10 | 12°55 | 29° 2 | 12°19 | 21°52 | 29° 8 | 21°20 | 24°44 | 5°13 | 5°20 | 22°24 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 36 9 | 11° 2'15 | 18°50 | 3°52 | 14°10 | 29°48 | 12°24 | 21°55 | 29° 6 | 21°21 | 24°43 | 5°12 | 5°16 | 22°30 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 40 6 | 12° 2'28 | 0♏54 | 5°36 | 15°24 | 0♋34 | 12°29 | 21°58 | 29° 5 | 21°22 | 24°42 | 5°12 | 5°13 | 22°37 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 20 44 2 | 13° 2'38 | 12°51 | 7°20 | 16°38 | 1°20 | 12°34 | 22° 1 | 29° 3 | 21°23 | 24°40 | 5°D12 | 5°10 | 22°44 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 20 47 59 | 14° 2'46 | 24°43 | 9° 5 | 17°52 | 2° 6 | 12°39 | 22° 3 | 29° 2 | 21°23 | 24°39 | 5°12 | 5° 7 | 22°50 | n.a. | S 21 |
| M22 | 20 51 56 | 15° 2'51 | 6♐36 | 10°51 | 19° 7 | 2°52 | 12°44 | 22° 6 | 29° 0 | 21°24 | 24°38 | 5°13 | 5° 4 | 22°57 | n.a. | M22 |
| T 23 | 20 55 52 | 16° 2'53 | 18°35 | 12°38 | 20°21 | 3°38 | 12°48 | 22° 8 | 28°59 | 21°24 | 24°37 | 5°14 | 5° 0 | 23° 4 | n.a. | T 23 |
| W24 | 20 59 49 | 17° 2'54 | 0♑43 | 14°26 | 21°35 | 4°24 | 12°52 | 22°11 | 28°57 | 21°25 | 24°36 | 5°15 | 4°57 | 23°11 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 3 45 | 18° 2'51 | 13° 4 | 16°14 | 22°49 | 5°10 | 12°56 | 22°13 | 28°55 | 21°26 | 24°35 | 5°16 | 4°54 | 23°17 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 7 42 | 19° 2'46 | 25°41 | 18° 4 | 24° 3 | 5°55 | 13° 0 | 22°15 | 28°54 | 21°26 | 24°33 | 5°17 | 4°51 | 23°24 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 11 39 | 20° 2'39 | 8♒36 | 19°55 | 25°17 | 6°41 | 13° 4 | 22°17 | 28°52 | 21°27 | 24°32 | 5°R17 | 4°48 | 23°31 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 15 35 | 21° 2'29 | 21°48 | 21°46 | 26°32 | 7°27 | 13° 8 | 22°19 | 28°50 | 21°27 | 24°31 | 5°16 | 4°45 | 23°37 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 19 32 | 22° 2'17 | 5♓18 | 23°39 | 27°46 | 8°13 | 13°11 | 22°21 | 28°48 | 21°27 | 24°30 | 5°15 | 4°41 | 23°44 | n.a. | M29 |
| T 30 | 21 23 29 | 23° 2'03 | 19° 3 | 25°32 | 29° 0 | 8°59 | 13°14 | 22°23 | 28°46 | 21°28 | 24°29 | 5°13 | 4°38 | 23°51 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 27 25 | 24♌ 1'46 | 3♈ 0 | 27♌26 | 0♍14 | 9♋45 | 13♉17 | 22♉25 | 28♓44 | 21♉28 | 24♑28 | 5♒10 | 4♒35 | 23♏58 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h34m15s  Julian Calendar

The year -10889 astronomical counting style corresponds to year 10890 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10890 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10890 BCE (-10889) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 31 22 | 25♌ 1'27 | 17♈ 5 | 29♌20 | 1♍28 | 10♋31 | 13♉20 | 22♉26 | 28°R42 | 21♉28 | 24°R27 | 5°R 7 | 4♒32 | 24♏ 4 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 35 19 | 26° 1'06 | 1♉16 | 1♍15 | 2°42 | 11°17 | 13°23 | 22°28 | 28♓40 | 21°29 | 24♑26 | 5♒ 5 | 4°29 | 24°11 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 39 15 | 27° 0'43 | 15°30 | 3°11 | 3°56 | 12° 3 | 13°25 | 22°29 | 28°38 | 21°29 | 24°25 | 5° 4 | 4°26 | 24°18 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 43 12 | 28° 0'18 | 29°42 | 5° 6 | 5°10 | 12°48 | 13°28 | 22°31 | 28°36 | 21°29 | 24°24 | 5°D 3 | 4°22 | 24°24 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 21 47 8 | 28°59'51 | 13♊52 | 7° 2 | 6°24 | 13°34 | 13°30 | 22°32 | 28°34 | 21°29 | 24°23 | 5° 4 | 4°19 | 24°31 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 21 51 5 | 29°59'22 | 27°56 | 8°58 | 7°38 | 14°20 | 13°32 | 22°33 | 28°32 | 21°29 | 24°21 | 5° 5 | 4°16 | 24°38 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 21 55 2 | 0♍58'50 | 11♋55 | 10°53 | 8°52 | 15° 6 | 13°33 | 22°34 | 28°30 | 21°29 | 24°20 | 5° 7 | 4°13 | 24°45 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 21 58 58 | 1°58'17 | 25°45 | 12°47 | 10° 6 | 15°52 | 13°35 | 22°35 | 28°28 | 21°29 | 24°20 | 5° 8 | 4°10 | 24°51 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 2 55 | 2°57'41 | 9♌25 | 14°41 | 11°19 | 16°38 | 13°36 | 22°36 | 28°26 | 21°R30 | 24°19 | 5°R 8 | 4° 6 | 24°58 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 6 52 | 3°57'03 | 22°53 | 16°33 | 12°33 | 17°23 | 13°38 | 22°37 | 28°23 | 21°30 | 24°18 | 5° 7 | 4° 3 | 25° 5 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 10 48 | 4°56'23 | 6♍ 8 | 18°23 | 13°47 | 18° 9 | 13°39 | 22°38 | 28°21 | 21°29 | 24°17 | 5° 4 | 4° 0 | 25°11 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 14 45 | 5°55'40 | 19° 9 | 20°10 | 15° 1 | 18°55 | 13°39 | 22°38 | 28°19 | 21°29 | 24°16 | 5° 0 | 3°57 | 25°18 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 18 41 | 6°54'54 | 1♎54 | 21°55 | 16°15 | 19°41 | 13°40 | 22°39 | 28°16 | 21°29 | 24°15 | 4°55 | 3°54 | 25°25 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 22 38 | 7°54'06 | 14°24 | 23°37 | 17°29 | 20°26 | 13°41 | 22°39 | 28°14 | 21°29 | 24°14 | 4°49 | 3°51 | 25°32 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 26 34 | 8°53'16 | 26°40 | 25°15 | 18°43 | 21°12 | 13°41 | 22°39 | 28°12 | 21°29 | 24°13 | 4°44 | 3°47 | 25°38 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 30 31 | 9°52'23 | 8♏45 | 26°49 | 19°57 | 21°58 | 13°R41 | 22°40 | 28° 9 | 21°29 | 24°12 | 4°39 | 3°44 | 25°45 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 34 28 | 10°51'27 | 20°41 | 28°19 | 21°10 | 22°43 | 13°41 | 22°R40 | 28° 7 | 21°29 | 24°11 | 4°35 | 3°41 | 25°52 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 38 24 | 11°50'29 | 2♐33 | 29°43 | 22°24 | 23°29 | 13°40 | 22°40 | 28° 4 | 21°28 | 24°11 | 4°33 | 3°38 | 25°58 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 42 21 | 12°49'28 | 14°26 | 1♎ 1 | 23°38 | 24°15 | 13°40 | 22°40 | 28° 2 | 21°28 | 24°10 | 4°D32 | 3°35 | 26° 5 | n.a. | M19 |
| T 20 | 22 46 17 | 13°48'25 | 26°23 | 2°14 | 24°52 | 25° 0 | 13°39 | 22°39 | 28° 0 | 21°28 | 24° 9 | 4°33 | 3°31 | 26°12 | n.a. | T 20 |
| W21 | 22 50 14 | 14°47'19 | 8♑31 | 3°20 | 26° 5 | 25°46 | 13°38 | 22°39 | 27°57 | 21°27 | 24° 8 | 4°35 | 3°28 | 26°19 | n.a. | W21 |
| T 22 | 22 54 11 | 15°46'10 | 20°54 | 4°19 | 27°19 | 26°31 | 13°37 | 22°39 | 27°55 | 21°27 | 24° 8 | 4°36 | 3°25 | 26°25 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 22 58 7 | 16°44'59 | 3♒36 | 5°12 | 28°33 | 27°17 | 13°36 | 22°38 | 27°52 | 21°26 | 24° 7 | 4°R37 | 3°22 | 26°32 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 2 4 | 17°43'45 | 16°40 | 5°57 | 29°47 | 28° 2 | 13°35 | 22°38 | 27°50 | 21°26 | 24° 6 | 4°36 | 3°19 | 26°39 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 6 0 | 18°42'29 | 0♓ 8 | 6°35 | 1♎ 0 | 28°48 | 13°33 | 22°37 | 27°47 | 21°25 | 24° 5 | 4°34 | 3°16 | 26°45 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 9 57 | 19°41'10 | 13°58 | 7° 5 | 2°14 | 29°33 | 13°31 | 22°36 | 27°45 | 21°25 | 24° 5 | 4°29 | 3°12 | 26°52 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 13 53 | 20°39'48 | 28° 9 | 7°27 | 3°28 | 0♌18 | 13°29 | 22°35 | 27°42 | 21°24 | 24° 4 | 4°23 | 3° 9 | 26°59 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 17 50 | 21°38'25 | 12♈34 | 7°42 | 4°41 | 1° 4 | 13°27 | 22°34 | 27°39 | 21°24 | 24° 4 | 4°15 | 3° 6 | 27° 6 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 21 46 | 22°36'59 | 27° 9 | 7°50 | 5°55 | 1°49 | 13°25 | 22°33 | 27°37 | 21°23 | 24° 3 | 4° 8 | 3° 3 | 27°12 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 25 43 | 23♍35'31 | 11♉45 | 7°R50 | 7♎ 8 | 2♌34 | 13♉22 | 22♉32 | 27♓34 | 21♉23 | 24♑ 2 | 4♒ 1 | 3♒ 0 | 27♏19 | n.a. | F 30 |

Delta T = 145h34m08s  Julian Calendar 1 Nov. 10890 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10890 BCE

## DECEMBER 10890 BCE (-10889) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 29 39 | 24♍34'01 | 26♉16 | 7°R43 | 8♎22 | 3♌20 | 13°R20 | 22°R31 | 27°R32 | 21°R22 | 24°R 2 | 3°R56 | 2♒57 | 27♏26 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 33 36 | 25°32'30 | 10♊39 | 7♎29 | 9°36 | 4° 5 | 13♉17 | 22♉30 | 27♓29 | 21♉21 | 24♑ 1 | 3♒53 | 2°53 | 27°32 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 37 32 | 26°30'56 | 24°49 | 7° 9 | 10°49 | 4°50 | 13°14 | 22°28 | 27°27 | 21°20 | 24° 1 | 3°D52 | 2°50 | 27°39 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 41 29 | 27°29'21 | 8♋45 | 6°43 | 12° 3 | 5°35 | 13°11 | 22°27 | 27°24 | 21°20 | 24° 0 | 3°53 | 2°47 | 27°46 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 23 45 25 | 28°27'43 | 22°27 | 6°11 | 13°16 | 6°21 | 13° 7 | 22°25 | 27°21 | 21°19 | 24° 0 | 3°54 | 2°44 | 27°53 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 23 49 22 | 29°26'04 | 5♌55 | 5°35 | 14°30 | 7° 6 | 13° 4 | 22°23 | 27°19 | 21°18 | 23°59 | 3°R54 | 2°41 | 27°59 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 23 53 18 | 0♎24'22 | 19°12 | 4°55 | 15°43 | 7°51 | 13° 0 | 22°22 | 27°16 | 21°17 | 23°59 | 3°53 | 2°37 | 28° 6 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 23 57 15 | 1°22'39 | 2♍16 | 4°12 | 16°57 | 8°36 | 12°56 | 22°20 | 27°14 | 21°16 | 23°59 | 3°50 | 2°34 | 28°13 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 1 11 | 2°20'54 | 15° 9 | 3°27 | 18°11 | 9°21 | 12°52 | 22°18 | 27°11 | 21°16 | 23°58 | 3°44 | 2°31 | 28°19 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 5 8 | 3°19'06 | 27°52 | 2°40 | 19°24 | 10° 6 | 12°48 | 22°16 | 27° 9 | 21°15 | 23°58 | 3°35 | 2°28 | 28°26 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 9 4 | 4°17'17 | 10♎22 | 1°53 | 20°38 | 10°51 | 12°43 | 22°14 | 27° 6 | 21°14 | 23°58 | 3°25 | 2°25 | 28°33 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 13 1 | 5°15'25 | 22°42 | 1° 7 | 21°51 | 11°36 | 12°39 | 22°11 | 27° 3 | 21°13 | 23°57 | 3°13 | 2°22 | 28°40 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 16 57 | 6°13'31 | 4♏52 | 0°22 | 23° 4 | 12°20 | 12°34 | 22° 9 | 27° 1 | 21°12 | 23°57 | 3° 2 | 2°18 | 28°46 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 20 54 | 7°11'35 | 16°53 | 29♍39 | 24°18 | 13° 5 | 12°29 | 22° 7 | 26°58 | 21°11 | 23°57 | 2°52 | 2°15 | 28°53 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 24 50 | 8° 9'37 | 28°47 | 28°58 | 25°31 | 13°50 | 12°24 | 22° 4 | 26°56 | 21°10 | 23°57 | 2°43 | 2°12 | 29° 0 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 28 47 | 9° 7'37 | 10♐38 | 28°21 | 26°45 | 14°35 | 12°19 | 22° 2 | 26°53 | 21° 9 | 23°56 | 2°37 | 2° 9 | 29° 6 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 32 43 | 10° 5'34 | 22°28 | 27°48 | 27°58 | 15°19 | 12°14 | 21°59 | 26°51 | 21° 7 | 23°56 | 2°33 | 2° 6 | 29°13 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 36 40 | 11° 3'30 | 4♑24 | 27°19 | 29°12 | 16° 4 | 12° 8 | 21°56 | 26°48 | 21° 6 | 23°56 | 2°32 | 2° 2 | 29°20 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 40 36 | 12° 1'23 | 16°30 | 26°55 | 0♏25 | 16°48 | 12° 3 | 21°54 | 26°46 | 21° 5 | 23°56 | 2°D31 | 1°59 | 29°27 | n.a. | W19 |
| T 20 | 0 44 33 | 12°59'14 | 28°51 | 26°36 | 1°38 | 17°33 | 11°57 | 21°51 | 26°43 | 21° 4 | 23°56 | 2°R32 | 1°56 | 29°33 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 0 48 29 | 13°57'02 | 11♒32 | 26°21 | 2°52 | 18°17 | 11°51 | 21°48 | 26°41 | 21° 3 | 23°56 | 2°32 | 1°53 | 29°40 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 0 52 26 | 14°54'49 | 24°38 | 26°12 | 4° 5 | 19° 2 | 11°45 | 21°45 | 26°39 | 21° 2 | 23°56 | 2°30 | 1°50 | 29°47 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 0 56 22 | 15°52'33 | 8♓11 | 26°D 7 | 5°18 | 19°46 | 11°39 | 21°42 | 26°36 | 21° 0 | 23°56 | 2°26 | 1°47 | 29°53 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 0 19 | 16°50'15 | 22°12 | 26° 8 | 6°32 | 20°30 | 11°33 | 21°39 | 26°34 | 20°59 | 23°D56 | 2°19 | 1°43 | 0♐ 0 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 4 15 | 17°47'56 | 6♈38 | 26°14 | 7°45 | 21°15 | 11°27 | 21°36 | 26°31 | 20°58 | 23°56 | 2°10 | 1°40 | 0° 7 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 8 11 | 18°45'35 | 21°25 | 26°24 | 8°58 | 21°59 | 11°20 | 21°32 | 26°29 | 20°57 | 23°56 | 2° 0 | 1°37 | 0°14 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 12 8 | 19°43'12 | 6♉23 | 26°40 | 10°11 | 22°43 | 11°14 | 21°29 | 26°27 | 20°55 | 23°56 | 1°49 | 1°34 | 0°20 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 16 4 | 20°40'47 | 21°24 | 26°59 | 11°25 | 23°27 | 11° 7 | 21°26 | 26°25 | 20°54 | 23°56 | 1°39 | 1°31 | 0°27 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 20 1 | 21°38'21 | 6♊18 | 27°24 | 12°38 | 24°11 | 11° 1 | 21°22 | 26°22 | 20°53 | 23°56 | 1°31 | 1°28 | 0°34 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 1 23 57 | 22°35'53 | 20°57 | 27°53 | 13°51 | 24°55 | 10°54 | 21°19 | 26°20 | 20°51 | 23°56 | 1°26 | 1°24 | 0°40 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 27 54 | 23♎33'25 | 5♋17 | 28♍25 | 15♏ 4 | 25♌39 | 10♉47 | 21♉15 | 26♓18 | 20♉50 | 23♑56 | 1♒23 | 1♒21 | 0♐47 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h34m01s  Julian Calendar

The year -10889 astronomical counting style corresponds to year 10890 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10889 BCE
# geocentric

## JANUARY 10889 BCE (-10888) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 31 50 | 24♎30'54 | 19♋16 | 29♍ 2 | 16♏17 | 26♌23 | 10°R40 | 21°R12 | 26°R16 | 20°R49 | 23♑56 | 1°R23 | 1♒18 | 0♐54 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 35 47 | 25°28'23 | 2♌55 | 29°43 | 17°30 | 27° 7 | 10♉33 | 21♉ 8 | 26♓13 | 20♉47 | 23°57 | 1♒23 | 1°15 | 1° 0 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 39 43 | 26°25'50 | 16°14 | 0♎27 | 18°43 | 27°51 | 10°26 | 21° 4 | 26°11 | 20°46 | 23°57 | 1°22 | 1°12 | 1° 7 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 1 43 40 | 27°23'16 | 29°16 | 1°15 | 19°56 | 28°34 | 10°19 | 21° 0 | 26° 9 | 20°44 | 23°57 | 1°20 | 1° 8 | 1°14 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 1 47 36 | 28°20'41 | 12♍ 4 | 2° 6 | 21° 9 | 29°18 | 10°11 | 20°57 | 26° 7 | 20°43 | 23°57 | 1°15 | 1° 5 | 1°21 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 1 51 32 | 29°18'04 | 24°39 | 3° 1 | 22°22 | 0♍ 2 | 10° 4 | 20°53 | 26° 5 | 20°41 | 23°58 | 1° 8 | 1° 2 | 1°27 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 1 55 29 | 0♏15'26 | 7♎ 5 | 3°59 | 23°35 | 0°45 | 9°57 | 20°49 | 26° 3 | 20°40 | 23°58 | 0°58 | 0°59 | 1°34 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 1 59 25 | 1°12'47 | 19°21 | 5° 0 | 24°48 | 1°29 | 9°49 | 20°45 | 26° 1 | 20°38 | 23°58 | 0°45 | 0°56 | 1°41 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 3 22 | 2°10'07 | 1♏29 | 6° 3 | 26° 1 | 2°12 | 9°42 | 20°41 | 25°59 | 20°37 | 23°59 | 0°32 | 0°53 | 1°47 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 7 18 | 3° 7'25 | 13°31 | 7°10 | 27°14 | 2°55 | 9°34 | 20°37 | 25°57 | 20°35 | 23°59 | 0°18 | 0°49 | 1°54 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 11 15 | 4° 4'42 | 25°26 | 8°19 | 28°27 | 3°39 | 9°27 | 20°33 | 25°56 | 20°34 | 24° 0 | 0° 5 | 0°46 | 2° 1 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 15 11 | 5° 1'58 | 7♐17 | 9°31 | 29°40 | 4°22 | 9°19 | 20°29 | 25°54 | 20°32 | 24° 0 | 29♑55 | 0°43 | 2° 8 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 19 8 | 5°59'12 | 19° 6 | 10°46 | 0♐53 | 5° 5 | 9°12 | 20°25 | 25°52 | 20°31 | 24° 0 | 29°47 | 0°40 | 2°14 | n.a. | S 13 |
| M14 | 2 23 4 | 6°56'25 | 0♑57 | 12° 3 | 2° 6 | 5°48 | 9° 4 | 20°21 | 25°50 | 20°29 | 24° 1 | 29°41 | 0°37 | 2°21 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 27 0 | 7°53'37 | 12°52 | 13°23 | 3°18 | 6°31 | 8°56 | 20°16 | 25°49 | 20°28 | 24° 1 | 29°39 | 0°34 | 2°28 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 30 57 | 8°50'47 | 24°56 | 14°45 | 4°31 | 7°14 | 8°49 | 20°12 | 25°47 | 20°26 | 24° 2 | 29°D38 | 0°30 | 2°34 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 34 53 | 9°47'56 | 7♒15 | 16° 9 | 5°44 | 7°57 | 8°41 | 20° 8 | 25°45 | 20°25 | 24° 3 | 29°R38 | 0°27 | 2°41 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 38 50 | 10°45'03 | 19°53 | 17°36 | 6°56 | 8°39 | 8°34 | 20° 4 | 25°44 | 20°23 | 24° 3 | 29°37 | 0°24 | 2°48 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 42 46 | 11°42'09 | 2♓56 | 19° 6 | 8° 9 | 9°22 | 8°26 | 19°59 | 25°42 | 20°21 | 24° 4 | 29°36 | 0°21 | 2°54 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 2 46 43 | 12°39'14 | 16°27 | 20°37 | 9°22 | 10° 4 | 8°18 | 19°55 | 25°41 | 20°20 | 24° 4 | 29°32 | 0°18 | 3° 1 | n.a. | S 20 |
| M21 | 2 50 39 | 13°36'17 | 0♈27 | 22°11 | 10°34 | 10°47 | 8°11 | 19°51 | 25°39 | 20°18 | 24° 5 | 29°26 | 0°14 | 3° 8 | n.a. | M21 |
| T 22 | 2 54 36 | 14°33'20 | 14°56 | 23°48 | 11°47 | 11°29 | 8° 3 | 19°46 | 25°38 | 20°17 | 24° 6 | 29°18 | 0°11 | 3°15 | n.a. | T 22 |
| W23 | 2 58 32 | 15°30'21 | 29°50 | 25°26 | 12°59 | 12°12 | 7°56 | 19°42 | 25°36 | 20°15 | 24° 6 | 29° 8 | 0° 8 | 3°21 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 2 28 | 16°27'21 | 14♉59 | 27° 7 | 14°11 | 12°54 | 7°48 | 19°38 | 25°35 | 20°13 | 24° 7 | 28°58 | 0° 5 | 3°28 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 6 25 | 17°24'21 | 0♊15 | 28°50 | 15°24 | 13°36 | 7°41 | 19°33 | 25°34 | 20°12 | 24° 8 | 28°49 | 0° 2 | 3°35 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 10 21 | 18°21'20 | 15°26 | 0♏36 | 16°36 | 14°18 | 7°34 | 19°29 | 25°33 | 20°10 | 24° 9 | 28°41 | 29♑59 | 3°41 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 14 18 | 19°18'19 | 0♋22 | 2°23 | 17°49 | 15° 0 | 7°26 | 19°25 | 25°31 | 20° 9 | 24° 9 | 28°36 | 29°55 | 3°48 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 18 14 | 20°15'17 | 14°56 | 4°13 | 19° 1 | 15°42 | 7°19 | 19°20 | 25°30 | 20° 7 | 24°10 | 28°34 | 29°52 | 3°55 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 22 11 | 21°12'14 | 29° 5 | 6° 5 | 20°13 | 16°24 | 7°12 | 19°16 | 25°29 | 20° 5 | 24°11 | 28°D33 | 29°49 | 4° 1 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 26 7 | 22° 9'11 | 12♌49 | 8° 0 | 21°25 | 17° 6 | 7° 5 | 19°12 | 25°28 | 20° 4 | 24°12 | 28°34 | 29°46 | 4° 8 | n.a. | W30 |
| T 31 | 3 30 4 | 23♏ 6'08 | 26♌ 8 | 9♏56 | 22♐37 | 17♍48 | 6♉58 | 19♉ 7 | 25♓27 | 20♉ 2 | 24♑13 | 28°R34 | 29♑43 | 4♐15 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h33m54s  Julian Calendar 1 Jan. 10889 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10890 BCE

## FEBRUARY 10889 BCE (-10888) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 3 34 0 | 24♏ 3'04 | 9♍ 6 | 11♏54 | 23♐49 | 18♍29 | 6°R51 | 19°R 3 | 25°R26 | 20°R 1 | 24♑13 | 28°R33 | 29♑39 | 4♐22 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 37 57 | 25° 0'00 | 21°46 | 13°55 | 25° 1 | 19°11 | 6♉44 | 18♉59 | 25♓25 | 19♉59 | 24°14 | 28♑30 | 29°36 | 4°28 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 41 53 | 25°56'56 | 4♎12 | 15°57 | 26°14 | 19°52 | 6°37 | 18°54 | 25°25 | 19°57 | 24°15 | 28°24 | 29°33 | 4°35 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 45 50 | 26°53'51 | 16°27 | 18° 1 | 27°25 | 20°33 | 6°30 | 18°50 | 25°24 | 19°56 | 24°16 | 28°16 | 29°30 | 4°42 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 3 49 46 | 27°50'47 | 28°32 | 20° 7 | 28°37 | 21°15 | 6°23 | 18°46 | 25°23 | 19°54 | 24°17 | 28° 7 | 29°27 | 4°48 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 3 53 43 | 28°47'42 | 10♏32 | 22°14 | 29°49 | 21°56 | 6°17 | 18°42 | 25°22 | 19°52 | 24°18 | 27°56 | 29°24 | 4°55 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 3 57 39 | 29°44'37 | 22°26 | 24°22 | 1♑ 1 | 22°37 | 6°10 | 18°37 | 25°22 | 19°51 | 24°19 | 27°45 | 29°20 | 5° 2 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 1 36 | 0♐41'31 | 4♐17 | 26°32 | 2°13 | 23°18 | 6° 4 | 18°33 | 25°21 | 19°49 | 24°20 | 27°35 | 29°17 | 5° 8 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 5 32 | 1°38'26 | 16° 7 | 28°42 | 3°25 | 23°59 | 5°58 | 18°29 | 25°20 | 19°48 | 24°21 | 27°26 | 29°14 | 5°15 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 9 29 | 2°35'20 | 27°57 | 0♐53 | 4°36 | 24°39 | 5°52 | 18°25 | 25°20 | 19°46 | 24°22 | 27°20 | 29°11 | 5°22 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 13 25 | 3°32'14 | 9♑50 | 3° 4 | 5°48 | 25°20 | 5°46 | 18°21 | 25°20 | 19°45 | 24°23 | 27°16 | 29° 8 | 5°29 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 17 22 | 4°29'07 | 21°48 | 5°15 | 7° 0 | 26° 1 | 5°40 | 18°16 | 25°19 | 19°43 | 24°24 | 27°D14 | 29° 5 | 5°35 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 21 18 | 5°26'00 | 3♒55 | 7°26 | 8°11 | 26°41 | 5°34 | 18°12 | 25°19 | 19°42 | 24°26 | 27°14 | 29° 1 | 5°42 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 25 15 | 6°22'53 | 16°16 | 9°36 | 9°23 | 27°21 | 5°28 | 18° 8 | 25°19 | 19°40 | 24°27 | 27°15 | 28°58 | 5°49 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 29 11 | 7°19'45 | 28°54 | 11°45 | 10°34 | 28° 1 | 5°23 | 18° 4 | 25°18 | 19°38 | 24°28 | 27°16 | 28°55 | 5°55 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 33 8 | 8°16'37 | 11♓54 | 13°54 | 11°45 | 28°42 | 5°18 | 18° 0 | 25°18 | 19°37 | 24°29 | 27°R17 | 28°52 | 6° 2 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 37 4 | 9°13'29 | 25°20 | 16° 1 | 12°57 | 29°22 | 5°12 | 17°56 | 25°18 | 19°35 | 24°30 | 27°15 | 28°49 | 6° 9 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 41 1 | 10°10'21 | 9♈13 | 18° 7 | 14° 8 | 0♎ 1 | 5° 7 | 17°53 | 25°18 | 19°34 | 24°31 | 27°12 | 28°45 | 6°15 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 44 57 | 11° 7'12 | 23°35 | 20°11 | 15°19 | 0°41 | 5° 2 | 17°49 | 25°D18 | 19°33 | 24°32 | 27° 8 | 28°42 | 6°22 | n.a. | T 19 |
| W20 | 4 48 54 | 12° 4'03 | 8♉21 | 22°14 | 16°30 | 1°21 | 4°58 | 17°45 | 25°18 | 19°31 | 24°34 | 27° 2 | 28°39 | 6°29 | n.a. | W20 |
| T 21 | 4 52 51 | 13° 0'55 | 23°27 | 24°15 | 17°41 | 2° 0 | 4°53 | 17°41 | 25°18 | 19°30 | 24°35 | 26°55 | 28°36 | 6°36 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 4 56 47 | 13°57'46 | 8♊42 | 26°14 | 18°52 | 2°40 | 4°48 | 17°38 | 25°18 | 19°28 | 24°36 | 26°49 | 28°33 | 6°42 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 0 44 | 14°54'38 | 23°56 | 28°11 | 20° 3 | 3°19 | 4°44 | 17°34 | 25°18 | 19°27 | 24°37 | 26°45 | 28°30 | 6°49 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 4 40 | 15°51'30 | 9♋ 0 | 0♑ 6 | 21°14 | 3°58 | 4°40 | 17°30 | 25°19 | 19°25 | 24°39 | 26°42 | 28°26 | 6°56 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 8 37 | 16°48'23 | 23°44 | 1°59 | 22°25 | 4°37 | 4°36 | 17°27 | 25°19 | 19°24 | 24°40 | 26°D40 | 28°23 | 7° 2 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 12 33 | 17°45'16 | 8♌ 3 | 3°50 | 23°36 | 5°16 | 4°32 | 17°23 | 25°19 | 19°23 | 24°41 | 26°41 | 28°20 | 7° 9 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 16 30 | 18°42'09 | 21°56 | 5°39 | 24°46 | 5°55 | 4°28 | 17°20 | 25°20 | 19°21 | 24°43 | 26°42 | 28°17 | 7°16 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 20 26 | 19°39'04 | 5♍22 | 7°25 | 25°57 | 6°34 | 4°25 | 17°17 | 25°20 | 19°20 | 24°44 | 26°43 | 28°14 | 7°22 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 5 24 23 | 20♐35'58 | 18♍23 | 9♑10 | 27♑ 7 | 7♎12 | 4♉22 | 17♉13 | 25♓21 | 19♉19 | 24♑45 | 26°R44 | 28♑11 | 7♐29 | n.a. | F 29 |

Delta T = 145h33m47s  Julian Calendar

The year -10888 astronomical counting style corresponds to year 10889 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10889 BCE
# geocentric

## MARCH 10889 BCE (-10888) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 28 20 | 21♐32'54 | 1♎ 3 | 10♑52 | 28♑18 | 7♎51 | 4°R18 | 17°R10 | 25♓21 | 19°R17 | 24♑47 | 26°R44 | 28♑ 7 | 7♐36 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 32 16 | 22°29'51 | 13°26 | 12°33 | 29°28 | 8°29 | 4♉15 | 17♉ 7 | 25°22 | 19♉16 | 24°48 | 26♑42 | 28° 4 | 7°43 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 36 13 | 23°26'48 | 25°35 | 14°11 | 0♒38 | 9° 7 | 4°13 | 17° 4 | 25°22 | 19°15 | 24°49 | 26°39 | 28° 1 | 7°49 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 5 40 9 | 24°23'46 | 7♏35 | 15°47 | 1°49 | 9°45 | 4°10 | 17° 1 | 25°23 | 19°13 | 24°51 | 26°34 | 27°58 | 7°56 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 5 44 6 | 25°20'45 | 19°29 | 17°21 | 2°59 | 10°23 | 4° 7 | 16°58 | 25°24 | 19°12 | 24°52 | 26°29 | 27°55 | 8° 3 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 5 48 3 | 26°17'45 | 1♐20 | 18°53 | 4° 9 | 11° 1 | 4° 5 | 16°55 | 25°25 | 19°11 | 24°54 | 26°23 | 27°51 | 8° 9 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 5 51 59 | 27°14'46 | 13°10 | 20°23 | 5°19 | 11°39 | 4° 3 | 16°52 | 25°26 | 19°10 | 24°55 | 26°18 | 27°48 | 8°16 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 5 55 56 | 28°11'48 | 25° 1 | 21°51 | 6°29 | 12°16 | 4° 1 | 16°49 | 25°26 | 19° 9 | 24°56 | 26°14 | 27°45 | 8°23 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 5 59 52 | 29° 8'50 | 6♑56 | 23°16 | 7°39 | 12°53 | 3°59 | 16°47 | 25°27 | 19° 7 | 24°58 | 26°12 | 27°42 | 8°29 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 3 49 | 0♑ 5'54 | 18°56 | 24°39 | 8°49 | 13°31 | 3°58 | 16°44 | 25°28 | 19° 6 | 24°59 | 26°10 | 27°39 | 8°36 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 7 46 | 1° 2'58 | 1♒ 3 | 26° 0 | 9°59 | 14° 8 | 3°56 | 16°42 | 25°30 | 19° 5 | 25° 1 | 26°D10 | 27°36 | 8°43 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 11 42 | 2° 0'03 | 13°20 | 27°18 | 11° 8 | 14°44 | 3°55 | 16°39 | 25°31 | 19° 4 | 25° 2 | 26°11 | 27°32 | 8°49 | n.a. | W12 |
| T 13 | 6 15 39 | 2°57'08 | 25°49 | 28°35 | 12°18 | 15°21 | 3°54 | 16°37 | 25°32 | 19° 3 | 25° 4 | 26°13 | 27°29 | 8°56 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 19 36 | 3°54'14 | 8♓34 | 29°48 | 13°27 | 15°58 | 3°53 | 16°34 | 25°33 | 19° 2 | 25° 5 | 26°14 | 27°26 | 9° 3 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 23 32 | 4°51'21 | 21°37 | 1♒ 0 | 14°37 | 16°34 | 3°52 | 16°32 | 25°34 | 19° 1 | 25° 7 | 26°15 | 27°23 | 9°10 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 27 29 | 5°48'29 | 5♈ 1 | 2° 8 | 15°46 | 17°10 | 3°52 | 16°30 | 25°36 | 19° 0 | 25° 8 | 26°R16 | 27°20 | 9°16 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 31 25 | 6°45'37 | 18°48 | 3°14 | 16°55 | 17°46 | 3°52 | 16°28 | 25°37 | 18°59 | 25°10 | 26°15 | 27°17 | 9°23 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 35 22 | 7°42'47 | 2♉58 | 4°18 | 18° 4 | 18°22 | 3°D51 | 16°26 | 25°38 | 18°58 | 25°11 | 26°14 | 27°13 | 9°30 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 39 19 | 8°39'57 | 17°29 | 5°18 | 19°13 | 18°58 | 3°51 | 16°24 | 25°40 | 18°57 | 25°13 | 26°12 | 27°10 | 9°36 | n.a. | W19 |
| T 20 | 6 43 15 | 9°37'08 | 2♊18 | 6°16 | 20°22 | 19°33 | 3°52 | 16°23 | 25°42 | 18°56 | 25°14 | 26°10 | 27° 7 | 9°43 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 6 47 12 | 10°34'20 | 17°18 | 7°10 | 21°31 | 20° 9 | 3°52 | 16°21 | 25°43 | 18°56 | 25°16 | 26° 8 | 27° 4 | 9°50 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 6 51 9 | 11°31'34 | 2♋20 | 8° 1 | 22°40 | 20°44 | 3°53 | 16°19 | 25°45 | 18°55 | 25°18 | 26° 7 | 27° 1 | 9°56 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 6 55 5 | 12°28'48 | 17°17 | 8°49 | 23°49 | 21°19 | 3°53 | 16°18 | 25°46 | 18°54 | 25°19 | 26° 6 | 26°57 | 10° 3 | n.a. | S 23 |
| M24 | 6 59 2 | 13°26'04 | 2♌ 0 | 9°34 | 24°57 | 21°54 | 3°54 | 16°16 | 25°48 | 18°53 | 25°21 | 26°D 6 | 26°54 | 10°10 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 2 59 | 14°23'22 | 16°22 | 10°15 | 26° 6 | 22°29 | 3°56 | 16°15 | 25°50 | 18°52 | 25°22 | 26° 7 | 26°51 | 10°16 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 6 55 | 15°20'40 | 0♍20 | 10°52 | 27°14 | 23° 3 | 3°57 | 16°14 | 25°52 | 18°52 | 25°24 | 26° 7 | 26°48 | 10°23 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 10 52 | 16°18'01 | 13°52 | 11°25 | 28°22 | 23°37 | 3°58 | 16°13 | 25°54 | 18°51 | 25°25 | 26° 8 | 26°45 | 10°30 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 7 14 49 | 17°15'22 | 26°59 | 11°54 | 29°30 | 24°11 | 4° 0 | 16°12 | 25°55 | 18°50 | 25°27 | 26° 9 | 26°42 | 10°37 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 18 45 | 18°12'46 | 9♎43 | 12°18 | 0♓38 | 24°45 | 4° 2 | 16°11 | 25°57 | 18°50 | 25°28 | 26° 9 | 26°38 | 10°43 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 22 42 | 19°10'12 | 22° 7 | 12°38 | 1°46 | 25°19 | 4° 4 | 16°10 | 25°59 | 18°49 | 25°30 | 26°R10 | 26°35 | 10°50 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 26 38 | 20♑ 7'39 | 4♏17 | 12♒54 | 2♓54 | 25♎52 | 4♉ 6 | 16♉ 9 | 26♓ 2 | 18♉49 | 25♑32 | 26♑ 9 | 26♑32 | 10♐57 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h33m41s  Julian Calendar 1 March 10889 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 10890 BCE

## APRIL 10889 BCE (-10888) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 30 35 | 21♑ 5'08 | 16♏15 | 13♒ 5 | 4♓ 2 | 26♎26 | 4♉ 9 | 16°R 8 | 26♓ 4 | 18°R48 | 25♑33 | 26°R 9 | 26♑29 | 11♐ 3 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 34 32 | 22° 2'39 | 28° 8 | 13°10 | 5° 9 | 26°59 | 4°11 | 16♉ 8 | 26° 6 | 18♉47 | 25°35 | 26♑ 8 | 26°26 | 11°10 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 38 28 | 23° 0'11 | 9♐57 | 13°R11 | 6°17 | 27°32 | 4°14 | 16° 7 | 26° 8 | 18°47 | 25°36 | 26° 8 | 26°23 | 11°17 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 7 42 25 | 23°57'46 | 21°48 | 13° 6 | 7°24 | 28° 4 | 4°17 | 16° 7 | 26°10 | 18°47 | 25°38 | 26° 8 | 26°19 | 11°23 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 7 46 22 | 24°55'23 | 3♑44 | 12°56 | 8°31 | 28°37 | 4°20 | 16° 6 | 26°12 | 18°46 | 25°40 | 26° 7 | 26°16 | 11°30 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 7 50 19 | 25°53'01 | 15°46 | 12°41 | 9°38 | 29° 9 | 4°23 | 16° 6 | 26°15 | 18°46 | 25°41 | 26°D 7 | 26°13 | 11°37 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 7 54 15 | 26°50'41 | 27°57 | 12°20 | 10°45 | 29°41 | 4°27 | 16° 6 | 26°17 | 18°45 | 25°43 | 26°R 7 | 26°10 | 11°43 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 7 58 12 | 27°48'22 | 10♒18 | 11°54 | 11°52 | 0♏12 | 4°30 | 16°D 6 | 26°20 | 18°45 | 25°44 | 26° 7 | 26° 7 | 11°50 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 2 9 | 28°46'06 | 22°51 | 11°24 | 12°59 | 0°44 | 4°34 | 16° 6 | 26°22 | 18°45 | 25°46 | 26° 7 | 26° 3 | 11°57 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 6 5 | 29°43'51 | 5♓37 | 10°49 | 14° 5 | 1°15 | 4°38 | 16° 6 | 26°24 | 18°44 | 25°48 | 26° 7 | 26° 0 | 12° 3 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 10 2 | 0♒41'37 | 18°37 | 10° 9 | 15°12 | 1°46 | 4°42 | 16° 6 | 26°27 | 18°44 | 25°49 | 26° 6 | 25°57 | 12°10 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 13 58 | 1°39'26 | 1♈53 | 9°26 | 16°18 | 2°16 | 4°46 | 16° 7 | 26°30 | 18°44 | 25°51 | 26° 6 | 25°54 | 12°17 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 17 55 | 2°37'16 | 15°23 | 8°40 | 17°24 | 2°47 | 4°51 | 16° 7 | 26°32 | 18°44 | 25°52 | 26° 5 | 25°51 | 12°24 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 21 52 | 3°35'07 | 29° 9 | 7°52 | 18°30 | 3°17 | 4°55 | 16° 8 | 26°35 | 18°44 | 25°54 | 26°D 5 | 25°48 | 12°30 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 25 48 | 4°33'00 | 13♉11 | 7° 3 | 19°36 | 3°47 | 5° 0 | 16° 8 | 26°37 | 18°44 | 25°55 | 26° 5 | 25°44 | 12°37 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 29 45 | 5°30'55 | 27°27 | 6°12 | 20°41 | 4°16 | 5° 5 | 16° 9 | 26°40 | 18°44 | 25°57 | 26° 5 | 25°41 | 12°44 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 33 42 | 6°28'52 | 11♊56 | 5°23 | 21°47 | 4°46 | 5°10 | 16°10 | 26°43 | 18°44 | 25°59 | 26° 6 | 25°38 | 12°50 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 37 38 | 7°26'50 | 26°32 | 4°34 | 22°52 | 5°15 | 5°15 | 16°11 | 26°46 | 18°D44 | 26° 0 | 26° 7 | 25°35 | 12°57 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 8 41 35 | 8°24'51 | 11♋11 | 3°49 | 23°57 | 5°43 | 5°21 | 16°12 | 26°49 | 18°44 | 26° 2 | 26° 8 | 25°32 | 13° 4 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 8 45 32 | 9°22'53 | 25°48 | 3° 6 | 25° 2 | 6°12 | 5°26 | 16°13 | 26°51 | 18°44 | 26° 3 | 26°R 8 | 25°28 | 13°10 | n.a. | S 20 |
| M21 | 8 49 28 | 10°20'57 | 10♌16 | 2°28 | 26° 6 | 6°40 | 5°32 | 16°14 | 26°54 | 18°44 | 26° 5 | 26° 8 | 25°25 | 13°17 | n.a. | M21 |
| T 22 | 8 53 25 | 11°19'02 | 24°29 | 1°55 | 27°11 | 7° 8 | 5°38 | 16°16 | 26°57 | 18°44 | 26° 6 | 26° 7 | 25°22 | 13°24 | n.a. | T 22 |
| W23 | 8 57 22 | 12°17'11 | 8♍23 | 1°28 | 28°15 | 7°35 | 5°44 | 16°17 | 27° 0 | 18°44 | 26° 8 | 26° 5 | 25°19 | 13°30 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 1 18 | 13°15'21 | 21°55 | 1° 8 | 29°19 | 8° 2 | 5°50 | 16°18 | 27° 3 | 18°44 | 26°10 | 26° 3 | 25°16 | 13°37 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 5 15 | 14°13'33 | 5♎ 4 | 0°54 | 0♈22 | 8°29 | 5°56 | 16°20 | 27° 6 | 18°44 | 26°11 | 26° 0 | 25°13 | 13°44 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 9 12 | 15°11'48 | 17°51 | 0°D49 | 1°26 | 8°56 | 6° 3 | 16°22 | 27° 9 | 18°45 | 26°13 | 25°58 | 25° 9 | 13°50 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 13 8 | 16°10'06 | 0♏18 | 0°51 | 2°29 | 9°22 | 6° 9 | 16°23 | 27°12 | 18°45 | 26°14 | 25°56 | 25° 6 | 13°57 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 17 5 | 17° 8'26 | 12°28 | 1° 1 | 3°32 | 9°48 | 6°16 | 16°25 | 27°16 | 18°45 | 26°16 | 25°D55 | 25° 3 | 14° 4 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 21 2 | 18° 6'48 | 24°28 | 1°19 | 4°35 | 10°13 | 6°23 | 16°27 | 27°19 | 18°46 | 26°17 | 25°55 | 25° 0 | 14°10 | n.a. | T 29 |
| W30 | 9 24 58 | 19♒ 5'13 | 6♐20 | 1♒45 | 5♈38 | 10♏38 | 6♉30 | 16♉29 | 27♓22 | 18♉46 | 26♑19 | 25♑56 | 24♑57 | 14♐17 | n.a. | W30 |

Delta T = 145h33m34s  Julian Calendar

The year -10888 astronomical counting style corresponds to year 10889 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10889 BCE
# geocentric

## MAY 10889 BCE (-10888) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 28 55 | 20♒ 3'40 | 18♐10 | 2♒19 | 6♈40 | 11♏ 3 | 6♉37 | 16♉31 | 27♓25 | 18♉46 | 26♑20 | 25♑58 | 24♑54 | 14♐24 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 32 52 | 21° 2'10 | 0♑ 2 | 3° 1 | 7°42 | 11°27 | 6°45 | 16°34 | 27°28 | 18°47 | 26°22 | 26° 0 | 24°50 | 14°30 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 36 48 | 22° 0'43 | 12° 2 | 3°51 | 8°44 | 11°51 | 6°52 | 16°36 | 27°32 | 18°47 | 26°23 | 26° 1 | 24°47 | 14°37 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 40 45 | 22°59'18 | 24°11 | 4°48 | 9°45 | 12°15 | 7° 0 | 16°38 | 27°35 | 18°48 | 26°24 | 26°R 2 | 24°44 | 14°44 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 44 41 | 23°57'55 | 6♒34 | 5°52 | 10°46 | 12°38 | 7° 7 | 16°41 | 27°38 | 18°48 | 26°26 | 26° 1 | 24°41 | 14°51 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 9 48 38 | 24°56'34 | 19°12 | 7° 2 | 11°47 | 13° 1 | 7°15 | 16°43 | 27°42 | 18°49 | 26°27 | 26° 0 | 24°38 | 14°57 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 9 52 35 | 25°55'16 | 2♓ 5 | 8°19 | 12°47 | 13°23 | 7°23 | 16°46 | 27°45 | 18°50 | 26°29 | 25°56 | 24°34 | 15° 4 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 9 56 31 | 26°54'00 | 15°15 | 9°41 | 13°48 | 13°45 | 7°31 | 16°49 | 27°48 | 18°50 | 26°30 | 25°52 | 24°31 | 15°11 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 0 28 | 27°52'47 | 28°38 | 11° 9 | 14°47 | 14° 6 | 7°39 | 16°52 | 27°52 | 18°51 | 26°32 | 25°47 | 24°28 | 15°17 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 4 24 | 28°51'35 | 12♈15 | 12°41 | 15°47 | 14°27 | 7°48 | 16°55 | 27°55 | 18°52 | 26°33 | 25°42 | 24°25 | 15°24 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 8 21 | 29°50'26 | 26° 3 | 14°17 | 16°46 | 14°47 | 7°56 | 16°58 | 27°59 | 18°52 | 26°34 | 25°37 | 24°22 | 15°31 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 12 18 | 0♓49'19 | 9♉59 | 15°57 | 17°45 | 15° 7 | 8° 5 | 17° 1 | 28° 2 | 18°53 | 26°36 | 25°34 | 24°19 | 15°37 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 16 14 | 1°48'14 | 24° 3 | 17°40 | 18°43 | 15°27 | 8°14 | 17° 4 | 28° 6 | 18°54 | 26°37 | 25°32 | 24°15 | 15°44 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 20 11 | 2°47'11 | 8♊11 | 19°25 | 19°41 | 15°46 | 8°22 | 17° 7 | 28° 9 | 18°55 | 26°38 | 25°D32 | 24°12 | 15°51 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 24 7 | 3°46'11 | 22°23 | 21°13 | 20°38 | 16° 4 | 8°31 | 17°11 | 28°13 | 18°56 | 26°40 | 25°33 | 24° 9 | 15°57 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 28 4 | 4°45'12 | 6♋37 | 23° 2 | 21°35 | 16°22 | 8°41 | 17°14 | 28°16 | 18°56 | 26°41 | 25°35 | 24° 6 | 16° 4 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 32 1 | 5°44'15 | 20°50 | 24°53 | 22°32 | 16°40 | 8°50 | 17°18 | 28°20 | 18°57 | 26°42 | 25°R36 | 24° 3 | 16°11 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 35 57 | 6°43'21 | 5♌ 0 | 26°44 | 23°28 | 16°57 | 8°59 | 17°21 | 28°24 | 18°58 | 26°44 | 25°35 | 24° 0 | 16°17 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 39 54 | 7°42'29 | 19° 3 | 28°37 | 24°23 | 17°13 | 9° 8 | 17°25 | 28°27 | 18°59 | 26°45 | 25°33 | 23°56 | 16°24 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 43 50 | 8°41'39 | 2♍56 | 0♓29 | 25°18 | 17°29 | 9°18 | 17°29 | 28°31 | 19° 0 | 26°46 | 25°29 | 23°53 | 16°31 | n.a. | T 20 |
| W21 | 10 47 47 | 9°40'51 | 16°35 | 2°22 | 26°13 | 17°44 | 9°28 | 17°32 | 28°35 | 19° 1 | 26°47 | 25°23 | 23°50 | 16°37 | n.a. | W21 |
| T 22 | 10 51 43 | 10°40'06 | 29°57 | 4°15 | 27° 6 | 17°59 | 9°37 | 17°36 | 28°38 | 19° 2 | 26°49 | 25°15 | 23°47 | 16°44 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 10 55 40 | 11°39'23 | 13♎ 0 | 6° 7 | 28° 0 | 18°13 | 9°47 | 17°40 | 28°42 | 19° 4 | 26°50 | 25° 7 | 23°44 | 16°51 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 10 59 37 | 12°38'43 | 25°45 | 7°59 | 28°52 | 18°26 | 9°57 | 17°44 | 28°46 | 19° 5 | 26°51 | 24°59 | 23°40 | 16°57 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 3 33 | 13°38'05 | 8♏11 | 9°51 | 29°44 | 18°39 | 10° 7 | 17°49 | 28°49 | 19° 6 | 26°52 | 24°52 | 23°37 | 17° 4 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 7 30 | 14°37'31 | 20°22 | 11°42 | 0♉36 | 18°52 | 10°17 | 17°53 | 28°53 | 19° 7 | 26°53 | 24°47 | 23°34 | 17°11 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 11 26 | 15°36'58 | 2♐21 | 13°32 | 1°26 | 19° 3 | 10°28 | 17°57 | 28°57 | 19° 8 | 26°54 | 24°44 | 23°31 | 17°17 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 15 23 | 16°36'29 | 14°13 | 15°22 | 2°16 | 19°14 | 10°38 | 18° 1 | 29° 1 | 19°10 | 26°56 | 24°D43 | 23°28 | 17°24 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 19 19 | 17°36'02 | 26° 2 | 17°11 | 3° 6 | 19°24 | 10°48 | 18° 6 | 29° 4 | 19°11 | 26°57 | 24°43 | 23°25 | 17°31 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 23 16 | 18°35'38 | 7♑55 | 18°59 | 3°54 | 19°34 | 10°59 | 18°10 | 29° 8 | 19°12 | 26°58 | 24°44 | 23°21 | 17°37 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 27 12 | 19♓35'17 | 19♑55 | 20♓47 | 4♉42 | 19♏43 | 11♉10 | 18♉15 | 29♓12 | 19♉13 | 26♑59 | 24°R45 | 23♑18 | 17♐44 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h33m27s  Julian Calendar 1 May 10889 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 10889 BCE

## JUNE 10889 BCE (-10888) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 31 9 | 20♓34'57 | 2♒ 9 | 22♓33 | 5♉29 | 19♏51 | 11♉20 | 18♉20 | 29♓16 | 19♉15 | 27♑ 0 | 24°R45 | 23♑15 | 17♐51 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 35 5 | 21°34'41 | 14°40 | 24°19 | 6°15 | 19°58 | 11°31 | 18°24 | 29°20 | 19°16 | 27° 1 | 24♑43 | 23°12 | 17°57 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 39 2 | 22°34'27 | 27°31 | 26° 4 | 7° 0 | 20° 5 | 11°42 | 18°29 | 29°23 | 19°18 | 27° 2 | 24°38 | 23° 9 | 18° 4 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 42 58 | 23°34'16 | 10♓43 | 27°48 | 7°44 | 20°11 | 11°53 | 18°34 | 29°27 | 19°19 | 27° 3 | 24°31 | 23° 5 | 18°11 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 11 46 55 | 24°34'07 | 24°16 | 29°32 | 8°27 | 20°16 | 12° 4 | 18°39 | 29°31 | 19°21 | 27° 4 | 24°22 | 23° 2 | 18°17 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 11 50 51 | 25°34'00 | 8♈ 6 | 1♈14 | 9° 9 | 20°21 | 12°15 | 18°44 | 29°35 | 19°22 | 27° 5 | 24°12 | 22°59 | 18°24 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 11 54 48 | 26°33'56 | 22°11 | 2°56 | 9°50 | 20°24 | 12°26 | 18°49 | 29°39 | 19°24 | 27° 6 | 24° 2 | 22°56 | 18°31 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 11 58 44 | 27°33'53 | 6♉25 | 4°37 | 10°30 | 20°27 | 12°38 | 18°54 | 29°43 | 19°25 | 27° 7 | 23°52 | 22°53 | 18°37 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 2 41 | 28°33'53 | 20°43 | 6°17 | 11° 9 | 20°29 | 12°49 | 18°59 | 29°46 | 19°27 | 27° 8 | 23°45 | 22°50 | 18°44 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 6 37 | 29°33'56 | 5♊ 0 | 7°56 | 11°47 | 20°30 | 13° 1 | 19° 5 | 29°50 | 19°28 | 27° 8 | 23°40 | 22°46 | 18°51 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 10 34 | 0♈34'00 | 19°13 | 9°35 | 12°23 | 20°R31 | 13°12 | 19°10 | 29°54 | 19°30 | 27° 9 | 23°38 | 22°43 | 18°58 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 14 30 | 1°34'06 | 3♋20 | 11°13 | 12°58 | 20°30 | 13°24 | 19°15 | 29°58 | 19°32 | 27°10 | 23°D37 | 22°40 | 19° 4 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 18 27 | 2°34'14 | 17°20 | 12°50 | 13°32 | 20°29 | 13°36 | 19°21 | 0♈ 2 | 19°33 | 27°11 | 23°R38 | 22°37 | 19°11 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 22 23 | 3°34'24 | 1♌13 | 14°26 | 14° 5 | 20°27 | 13°47 | 19°26 | 0° 6 | 19°35 | 27°12 | 23°37 | 22°34 | 19°18 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 12 26 20 | 4°34'36 | 14°58 | 16° 2 | 14°35 | 20°24 | 13°59 | 19°32 | 0° 9 | 19°37 | 27°12 | 23°36 | 22°31 | 19°24 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 30 16 | 5°34'49 | 28°35 | 17°37 | 15° 5 | 20°20 | 14°11 | 19°37 | 0°13 | 19°38 | 27°13 | 23°31 | 22°27 | 19°31 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 34 13 | 6°35'05 | 12♍ 3 | 19°12 | 15°32 | 20°16 | 14°23 | 19°43 | 0°17 | 19°40 | 27°14 | 23°24 | 22°24 | 19°38 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 38 9 | 7°35'23 | 25°19 | 20°45 | 15°59 | 20°10 | 14°35 | 19°49 | 0°21 | 19°42 | 27°15 | 23°14 | 22°21 | 19°44 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 42 6 | 8°35'42 | 8♎23 | 22°18 | 16°23 | 20° 4 | 14°47 | 19°54 | 0°25 | 19°44 | 27°15 | 23° 2 | 22°18 | 19°51 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 46 2 | 9°36'04 | 21°13 | 23°51 | 16°46 | 19°57 | 15° 0 | 20° 0 | 0°28 | 19°46 | 27°16 | 22°48 | 22°15 | 19°58 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 12 49 59 | 10°36'29 | 3♏49 | 25°23 | 17° 6 | 19°49 | 15°12 | 20° 6 | 0°32 | 19°47 | 27°16 | 22°35 | 22°11 | 20° 4 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 12 53 55 | 11°36'55 | 16° 9 | 26°54 | 17°25 | 19°40 | 15°24 | 20°12 | 0°36 | 19°49 | 27°17 | 22°23 | 22° 8 | 20°11 | n.a. | S 22 |
| M23 | 12 57 52 | 12°37'24 | 28°17 | 28°24 | 17°42 | 19°30 | 15°37 | 20°18 | 0°40 | 19°51 | 27°18 | 22°14 | 22° 5 | 20°18 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 1 48 | 13°37'54 | 10♐14 | 29°54 | 17°57 | 19°20 | 15°49 | 20°24 | 0°44 | 19°53 | 27°18 | 22° 7 | 22° 2 | 20°24 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 5 45 | 14°38'28 | 22° 4 | 1♉23 | 18°10 | 19° 8 | 16° 1 | 20°30 | 0°47 | 19°55 | 27°19 | 22° 2 | 21°59 | 20°31 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 9 41 | 15°39'03 | 3♑52 | 2°52 | 18°20 | 18°56 | 16°14 | 20°36 | 0°51 | 19°57 | 27°19 | 22° 1 | 21°56 | 20°38 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 13 37 | 16°39'41 | 15°42 | 4°20 | 18°29 | 18°43 | 16°27 | 20°42 | 0°55 | 19°59 | 27°20 | 22° 0 | 21°52 | 20°44 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 17 34 | 17°40'20 | 27°41 | 5°47 | 18°35 | 18°29 | 16°39 | 20°48 | 0°59 | 20° 1 | 27°20 | 22° 0 | 21°49 | 20°51 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 21 30 | 18°41'02 | 9♒54 | 7°13 | 18°39 | 18°14 | 16°52 | 20°55 | 1° 2 | 20° 3 | 27°21 | 21°59 | 21°46 | 20°58 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 25 27 | 19♈41'46 | 22♒26 | 8♉39 | 18°R41 | 17♏59 | 17♉ 5 | 21♉ 1 | 1♈ 6 | 20♉ 5 | 27♑21 | 21♑57 | 21♑43 | 21♐ 4 | n.a. | M30 |

Delta T = 145h33m20s  Julian Calendar

The year -10888 astronomical counting style corresponds to year 10889 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## JULY 10889 BCE (-10888) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 29 23 | 20♈42'32 | 5♓21 | 10♉ 4 | 18°R40 | 17°R43 | 17♉17 | 21♉ 7 | 1♈10 | 20♉ 7 | 27♑21 | 21°R51 | 21♑40 | 21♐11 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 33 20 | 21°43'20 | 18°43 | 11°28 | 18♉37 | 17♏26 | 17°30 | 21°13 | 1°13 | 20° 9 | 27°22 | 21♑43 | 21°36 | 21°18 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 37 16 | 22°44'11 | 2♈30 | 12°51 | 18°31 | 17° 8 | 17°43 | 21°20 | 1°17 | 20°11 | 27°22 | 21°32 | 21°33 | 21°24 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 41 13 | 23°45'03 | 16°41 | 14°13 | 18°23 | 16°50 | 17°56 | 21°26 | 1°21 | 20°13 | 27°22 | 21°20 | 21°30 | 21°31 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 45 9 | 24°45'56 | 1♉12 | 15°34 | 18°13 | 16°31 | 18° 9 | 21°33 | 1°24 | 20°15 | 27°23 | 21° 8 | 21°27 | 21°38 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 13 49 5 | 25°46'52 | 15°53 | 16°54 | 18° 0 | 16°11 | 18°22 | 21°39 | 1°28 | 20°17 | 27°23 | 20°56 | 21°24 | 21°44 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 13 53 2 | 26°47'49 | 0♊38 | 18°13 | 17°44 | 15°51 | 18°35 | 21°46 | 1°31 | 20°19 | 27°23 | 20°47 | 21°21 | 21°51 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 13 56 58 | 27°48'48 | 15°19 | 19°31 | 17°27 | 15°30 | 18°48 | 21°52 | 1°35 | 20°22 | 27°23 | 20°40 | 21°17 | 21°58 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 0 55 | 28°49'48 | 29°50 | 20°47 | 17° 7 | 15° 9 | 19° 1 | 21°59 | 1°38 | 20°24 | 27°23 | 20°37 | 21°14 | 22° 4 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 4 51 | 29°50'50 | 14♋ 6 | 22° 1 | 16°45 | 14°47 | 19°15 | 22° 5 | 1°42 | 20°26 | 27°24 | 20°36 | 21°11 | 22°11 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 8 48 | 0♌51'52 | 28° 7 | 23°13 | 16°20 | 14°25 | 19°28 | 22°12 | 1°45 | 20°28 | 27°24 | 20°36 | 21° 8 | 22°18 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 12 44 | 1°52'56 | 11♎53 | 24°23 | 15°54 | 14° 3 | 19°41 | 22°19 | 1°49 | 20°30 | 27°24 | 20°36 | 21° 5 | 22°24 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 16 41 | 2°54'01 | 25°24 | 25°31 | 15°25 | 13°40 | 19°54 | 22°25 | 1°52 | 20°32 | 27°24 | 20°34 | 21° 2 | 22°31 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 20 37 | 3°55'07 | 8♏42 | 26°37 | 14°55 | 13°17 | 20° 8 | 22°32 | 1°56 | 20°35 | 27°24 | 20°29 | 20°58 | 22°38 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 24 33 | 4°56'14 | 21°47 | 27°39 | 14°24 | 12°54 | 20°21 | 22°39 | 1°59 | 20°37 | 27°R24 | 20°22 | 20°55 | 22°44 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 28 30 | 5°57'22 | 4♐42 | 28°38 | 13°51 | 12°30 | 20°34 | 22°46 | 2° 2 | 20°39 | 27°24 | 20°12 | 20°52 | 22°51 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 32 26 | 6°58'32 | 17°25 | 29°34 | 13°16 | 12° 7 | 20°48 | 22°52 | 2° 6 | 20°41 | 27°24 | 20° 0 | 20°49 | 22°58 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 36 23 | 7°59'43 | 29°57 | 0♑25 | 12°41 | 11°43 | 21° 1 | 22°59 | 2° 9 | 20°43 | 27°24 | 19°46 | 20°46 | 23° 4 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 40 19 | 9° 0'55 | 12♏18 | 1°11 | 12° 5 | 11°19 | 21°15 | 23° 6 | 2°12 | 20°46 | 27°24 | 19°33 | 20°42 | 23°11 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 14 44 16 | 10° 2'08 | 24°29 | 1°53 | 11°29 | 10°55 | 21°28 | 23°13 | 2°16 | 20°48 | 27°24 | 19°21 | 20°39 | 23°18 | n.a. | S 20 |
| M21 | 14 48 12 | 11° 3'22 | 6♐30 | 2°28 | 10°53 | 10°32 | 21°41 | 23°20 | 2°19 | 20°50 | 27°23 | 19°11 | 20°36 | 23°24 | n.a. | M21 |
| T 22 | 14 52 9 | 12° 4'38 | 18°24 | 2°56 | 10°16 | 10° 8 | 21°55 | 23°27 | 2°22 | 20°52 | 27°23 | 19° 3 | 20°33 | 23°31 | n.a. | T 22 |
| W23 | 14 56 5 | 13° 5'55 | 0♑12 | 3°17 | 9°40 | 9°45 | 22° 8 | 23°34 | 2°25 | 20°55 | 27°23 | 18°59 | 20°30 | 23°38 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 0 2 | 14° 7'14 | 11°58 | 3°30 | 9° 5 | 9°22 | 22°22 | 23°40 | 2°28 | 20°57 | 27°23 | 18°57 | 20°27 | 23°44 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 3 58 | 15° 8'33 | 23°47 | 3°R34 | 8°30 | 8°59 | 22°36 | 23°47 | 2°31 | 20°59 | 27°23 | 18°D57 | 20°23 | 23°51 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 7 54 | 16° 9'54 | 5♒44 | 3°28 | 7°57 | 8°36 | 22°49 | 23°54 | 2°34 | 21° 1 | 27°22 | 18°57 | 20°20 | 23°58 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 11 51 | 17°11'16 | 17°53 | 3°12 | 7°24 | 8°13 | 23° 3 | 24° 1 | 2°38 | 21° 4 | 27°22 | 18°R58 | 20°17 | 24° 4 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 15 47 | 18°12'39 | 0♓21 | 2°46 | 6°54 | 7°51 | 23°16 | 24° 8 | 2°40 | 21° 6 | 27°22 | 18°57 | 20°14 | 24°11 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 19 44 | 19°14'03 | 13°13 | 2° 8 | 6°25 | 7°30 | 23°30 | 24°15 | 2°43 | 21° 8 | 27°22 | 18°54 | 20°11 | 24°18 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 23 40 | 20°15'29 | 26°32 | 1°20 | 5°57 | 7° 9 | 23°43 | 24°22 | 2°46 | 21°10 | 27°21 | 18°49 | 20° 8 | 24°24 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 27 37 | 21♉16'55 | 10♈20 | 0♊21 | 5♉32 | 6♏48 | 23♉57 | 24♉29 | 2♈49 | 21♉13 | 27♑21 | 18♑41 | 20♑ 4 | 24♐31 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h33m13s  Julian Calendar 1 July 10889 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10889 BCE

## AUGUST 10889 BCE (-10888) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 15 31 33 | 22♉18'22 | 24♈36 | 29°R13 | 5°R 9 | 6°R28 | 24♉11 | 24♉36 | 2♈52 | 21♉15 | 27°R20 | 18°R32 | 20♑ 1 | 24♐37 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 35 30 | 23°19'50 | 9♉18 | 27♉59 | 4♉48 | 6♏ 9 | 24°24 | 24°43 | 2°55 | 21°17 | 27♑20 | 18♑23 | 19°58 | 24°44 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 39 26 | 24°21'19 | 24°16 | 26°39 | 4°29 | 5°50 | 24°38 | 24°50 | 2°58 | 21°20 | 27°19 | 18°14 | 19°55 | 24°51 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 43 23 | 25°22'48 | 9♊23 | 25°16 | 4°13 | 5°31 | 24°52 | 24°57 | 3° 0 | 21°22 | 27°19 | 18° 7 | 19°52 | 24°57 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 15 47 19 | 26°24'19 | 24°28 | 23°54 | 3°59 | 5°14 | 25° 5 | 25° 4 | 3° 3 | 21°24 | 27°18 | 18° 2 | 19°48 | 25° 4 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 15 51 16 | 27°25'49 | 9♋22 | 22°34 | 3°48 | 4°57 | 25°19 | 25°11 | 3° 6 | 21°26 | 27°18 | 18° 0 | 19°45 | 25°11 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 15 55 12 | 28°27'20 | 23°59 | 21°20 | 3°39 | 4°41 | 25°32 | 25°18 | 3° 8 | 21°29 | 27°17 | 18°D 0 | 19°42 | 25°17 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 15 59 9 | 29°28'50 | 8♎14 | 20°14 | 3°33 | 4°25 | 25°46 | 25°25 | 3°11 | 21°31 | 27°17 | 18° 1 | 19°39 | 25°24 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 3 5 | 0♊30'21 | 22° 7 | 19°18 | 3°29 | 4°11 | 26° 0 | 25°32 | 3°13 | 21°33 | 27°16 | 18° 2 | 19°36 | 25°31 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 7 2 | 1°31'52 | 5♏38 | 18°32 | 3°D27 | 3°57 | 26°13 | 25°39 | 3°16 | 21°35 | 27°16 | 18°R 2 | 19°33 | 25°37 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 10 58 | 2°33'22 | 18°49 | 17°57 | 3°28 | 3°44 | 26°27 | 25°46 | 3°18 | 21°38 | 27°15 | 18° 1 | 19°29 | 25°44 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 14 55 | 3°34'53 | 1♐43 | 17°33 | 3°31 | 3°31 | 26°40 | 25°53 | 3°21 | 21°40 | 27°14 | 17°57 | 19°26 | 25°51 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 18 51 | 4°36'23 | 14°22 | 17°21 | 3°37 | 3°20 | 26°54 | 26° 0 | 3°23 | 21°42 | 27°14 | 17°52 | 19°23 | 25°57 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 22 48 | 5°37'54 | 26°49 | 17°D19 | 3°45 | 3° 9 | 27° 7 | 26° 7 | 3°25 | 21°44 | 27°13 | 17°45 | 19°20 | 26° 4 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 26 44 | 6°39'24 | 9♏ 5 | 17°27 | 3°55 | 2°59 | 27°21 | 26°14 | 3°27 | 21°47 | 27°12 | 17°36 | 19°17 | 26°11 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 30 41 | 7°40'55 | 21°12 | 17°44 | 4° 8 | 2°50 | 27°35 | 26°20 | 3°30 | 21°49 | 27°11 | 17°28 | 19°13 | 26°17 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 34 37 | 8°42'25 | 3♐12 | 18°10 | 4°23 | 2°42 | 27°48 | 26°27 | 3°32 | 21°51 | 27°11 | 17°21 | 19°10 | 26°24 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 38 34 | 9°43'56 | 15° 6 | 18°43 | 4°40 | 2°35 | 28° 2 | 26°34 | 3°34 | 21°53 | 27°10 | 17°15 | 19° 7 | 26°31 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 42 30 | 10°45'26 | 26°56 | 19°23 | 4°58 | 2°28 | 28°15 | 26°41 | 3°36 | 21°55 | 27° 9 | 17°11 | 19° 4 | 26°37 | n.a. | T 19 |
| W20 | 16 46 27 | 11°46'56 | 8♑43 | 20° 9 | 5°19 | 2°22 | 28°28 | 26°48 | 3°38 | 21°57 | 27° 8 | 17° 9 | 19° 1 | 26°44 | n.a. | W20 |
| T 21 | 16 50 24 | 12°48'26 | 20°31 | 21° 0 | 5°42 | 2°17 | 28°42 | 26°55 | 3°40 | 22° 0 | 27° 7 | 17°D 9 | 18°58 | 26°51 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 16 54 20 | 13°49'56 | 2♒22 | 21°55 | 6° 7 | 2°13 | 28°55 | 27° 1 | 3°42 | 22° 2 | 27° 7 | 17°10 | 18°54 | 26°57 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 16 58 17 | 14°51'26 | 14°20 | 22°55 | 6°33 | 2°10 | 29° 9 | 27° 8 | 3°44 | 22° 4 | 27° 6 | 17°11 | 18°51 | 27° 4 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 2 13 | 15°52'56 | 26°30 | 23°59 | 7° 1 | 2° 7 | 29°22 | 27°15 | 3°46 | 22° 6 | 27° 5 | 17°13 | 18°48 | 27°11 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 6 10 | 16°54'26 | 8♓55 | 25° 5 | 7°31 | 2° 5 | 29°35 | 27°22 | 3°47 | 22° 8 | 27° 4 | 17°14 | 18°45 | 27°17 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 10 6 | 17°55'55 | 21°41 | 26°15 | 8° 3 | 2° 4 | 29°49 | 27°28 | 3°49 | 22°10 | 27° 3 | 17°R15 | 18°42 | 27°24 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 14 3 | 18°57'25 | 4♈52 | 27°27 | 8°35 | 2°D 4 | 0♊ 2 | 27°35 | 3°51 | 22°12 | 27° 2 | 17°14 | 18°39 | 27°31 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 17 59 | 19°58'54 | 18°30 | 28°41 | 9°10 | 2° 5 | 0°15 | 27°42 | 3°52 | 22°14 | 27° 1 | 17°11 | 18°35 | 27°37 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 21 56 | 21° 0'23 | 2♉37 | 29°57 | 9°46 | 2° 6 | 0°28 | 27°48 | 3°54 | 22°16 | 27° 0 | 17° 8 | 18°32 | 27°44 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 25 53 | 22° 1'52 | 17°11 | 1♊14 | 10°23 | 2° 8 | 0°42 | 27°55 | 3°55 | 22°19 | 26°59 | 17° 4 | 18°29 | 27°51 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 17 29 49 | 23♊ 3'20 | 2♊ 7 | 2♊33 | 11♉ 2 | 2♏11 | 0♊55 | 28♉ 2 | 3♈57 | 22♉21 | 26♑58 | 17♑ 1 | 18♑26 | 27♐57 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h33m06s  Julian Calendar

The year -10888 astronomical counting style corresponds to year 10889 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10889 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10889 BCE (-10888) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 17 33 46 | 24♊ 4'48 | 17♊18 | 3♊54 | 11♉41 | 2♏14 | 1♊ 8 | 28♉ 8 | 3♈58 | 22♉23 | 26°R57 | 16°R58 | 18♑23 | 28♐ 4 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 37 42 | 25° 6'15 | 2♋34 | 5°16 | 12°22 | 2°18 | 1°21 | 28°15 | 3°59 | 22°25 | 26♑56 | 16♑56 | 18°19 | 28°11 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 41 39 | 26° 7'42 | 17°44 | 6°38 | 13° 4 | 2°23 | 1°34 | 28°21 | 4° 1 | 22°27 | 26°55 | 16°D55 | 18°16 | 28°17 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 45 36 | 27° 9'07 | 2♌40 | 8° 2 | 13°48 | 2°29 | 1°47 | 28°28 | 4° 2 | 22°29 | 26°54 | 16°56 | 18°13 | 28°24 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 49 32 | 28°10'31 | 17°14 | 9°27 | 14°32 | 2°35 | 2° 0 | 28°34 | 4° 3 | 22°30 | 26°53 | 16°57 | 18°10 | 28°31 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 17 53 29 | 29°11'55 | 1♍22 | 10°52 | 15°17 | 2°42 | 2°13 | 28°40 | 4° 4 | 22°32 | 26°52 | 16°59 | 18° 7 | 28°37 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 17 57 25 | 0♋13'16 | 15° 5 | 12°18 | 16° 4 | 2°50 | 2°26 | 28°47 | 4° 5 | 22°34 | 26°50 | 17° 0 | 18° 4 | 28°44 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 1 22 | 1°14'37 | 28°21 | 13°45 | 16°51 | 2°58 | 2°38 | 28°53 | 4° 6 | 22°36 | 26°49 | 17°R 0 | 18° 0 | 28°51 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 5 19 | 2°15'56 | 11♎15 | 15°12 | 17°39 | 3° 7 | 2°51 | 28°59 | 4° 7 | 22°38 | 26°48 | 17° 0 | 17°57 | 28°57 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 9 15 | 3°17'14 | 23°49 | 16°40 | 18°28 | 3°17 | 3° 4 | 29° 5 | 4° 8 | 22°40 | 26°47 | 16°59 | 17°54 | 29° 4 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 13 12 | 4°18'31 | 6♏ 8 | 18° 9 | 19°18 | 3°27 | 3°16 | 29°12 | 4° 9 | 22°42 | 26°46 | 16°58 | 17°51 | 29°11 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 17 8 | 5°19'46 | 18°14 | 19°38 | 20° 9 | 3°38 | 3°29 | 29°18 | 4°10 | 22°44 | 26°45 | 16°56 | 17°48 | 29°17 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 21 5 | 6°21'01 | 0♐11 | 21° 8 | 21° 0 | 3°49 | 3°41 | 29°24 | 4°10 | 22°45 | 26°44 | 16°54 | 17°45 | 29°24 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 25 2 | 7°22'13 | 12° 3 | 22°38 | 21°52 | 4° 1 | 3°54 | 29°30 | 4°11 | 22°47 | 26°42 | 16°53 | 17°41 | 29°30 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 28 58 | 8°23'25 | 23°52 | 24° 9 | 22°45 | 4°13 | 4° 6 | 29°36 | 4°12 | 22°49 | 26°41 | 16°52 | 17°38 | 29°37 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 32 55 | 9°24'35 | 5♑40 | 25°40 | 23°39 | 4°26 | 4°19 | 29°42 | 4°12 | 22°51 | 26°40 | 16°51 | 17°35 | 29°44 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 36 52 | 10°25'43 | 17°30 | 27°12 | 24°33 | 4°40 | 4°31 | 29°48 | 4°13 | 22°52 | 26°39 | 16°D51 | 17°32 | 29°50 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 40 48 | 11°26'50 | 29°22 | 28°44 | 25°28 | 4°54 | 4°43 | 29°53 | 4°13 | 22°54 | 26°37 | 16°51 | 17°29 | 29°57 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 44 45 | 12°27'56 | 11♒21 | 0♋17 | 26°23 | 5° 8 | 4°55 | 29°59 | 4°14 | 22°56 | 26°36 | 16°51 | 17°25 | 0♑ 4 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 48 42 | 13°29'01 | 23°27 | 1°50 | 27°20 | 5°23 | 5° 8 | 0♊ 5 | 4°14 | 22°57 | 26°35 | 16°52 | 17°22 | 0°10 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 18 52 38 | 14°30'04 | 5♓44 | 3°24 | 28°16 | 5°39 | 5°20 | 0°11 | 4°14 | 22°59 | 26°34 | 16°52 | 17°19 | 0°17 | n.a. | S 21 |
| M22 | 18 56 35 | 15°31'06 | 18°15 | 4°58 | 29°14 | 5°55 | 5°32 | 0°16 | 4°14 | 23° 0 | 26°32 | 16°52 | 17°16 | 0°24 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 0 31 | 16°32'07 | 1♈ 2 | 6°33 | 0♊11 | 6°11 | 5°43 | 0°22 | 4°14 | 23° 2 | 26°31 | 16°52 | 17°13 | 0°30 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 4 28 | 17°33'06 | 14° 8 | 8° 9 | 1°10 | 6°28 | 5°55 | 0°27 | 4°15 | 23° 3 | 26°30 | 16°52 | 17°10 | 0°37 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 8 25 | 18°34'04 | 27°37 | 9°45 | 2° 8 | 6°45 | 6° 7 | 0°33 | 4°R15 | 23° 5 | 26°29 | 16°52 | 17° 6 | 0°44 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 12 21 | 19°35'01 | 11♉30 | 11°21 | 3° 8 | 7° 3 | 6°19 | 0°38 | 4°15 | 23° 6 | 26°27 | 16°53 | 17° 3 | 0°50 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 16 18 | 20°35'56 | 25°47 | 12°59 | 4° 7 | 7°21 | 6°30 | 0°43 | 4°15 | 23° 8 | 26°26 | 16°53 | 17° 0 | 0°57 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 20 15 | 21°36'50 | 10♊25 | 14°36 | 5° 7 | 7°40 | 6°42 | 0°49 | 4°14 | 23° 9 | 26°25 | 16°53 | 16°57 | 1° 4 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 24 11 | 22°37'43 | 25°21 | 16°15 | 6° 8 | 7°59 | 6°53 | 0°54 | 4°14 | 23°11 | 26°24 | 16°54 | 16°54 | 1°10 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 28 8 | 23♋38'34 | 10♋27 | 17♋54 | 7♊ 9 | 8♏18 | 7♊ 5 | 0♊59 | 4♈14 | 23♉12 | 26♑22 | 16°R54 | 16♑51 | 1♑17 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h32m59s  Julian Calendar 1 Sept. 10889 BCE == Greg. Calendar 10 June 10889 BCE

## OCTOBER 10889 BCE (-10888) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 19 32 5 | 24♋39'23 | 25♋34 | 19♋34 | 8♊10 | 8♏38 | 7♊16 | 1♊ 4 | 4°R14 | 23♉13 | 26°R21 | 16°R54 | 16♑47 | 1♑24 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 36 1 | 25°40'10 | 10♌34 | 21°15 | 9°12 | 8°58 | 7°27 | 1° 9 | 4♈13 | 23°15 | 26♑20 | 16♑53 | 16°44 | 1°30 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 39 58 | 26°40'56 | 25°18 | 22°56 | 10°14 | 9°19 | 7°38 | 1°14 | 4°13 | 23°16 | 26°18 | 16°53 | 16°41 | 1°37 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 43 55 | 27°41'39 | 9♍38 | 24°38 | 11°16 | 9°39 | 7°49 | 1°19 | 4°12 | 23°17 | 26°17 | 16°51 | 16°38 | 1°44 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 19 47 51 | 28°42'20 | 23°33 | 26°21 | 12°19 | 10° 1 | 8° 0 | 1°24 | 4°12 | 23°18 | 26°16 | 16°50 | 16°35 | 1°50 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 19 51 48 | 29°42'59 | 7♎ 0 | 28° 4 | 13°22 | 10°22 | 8°11 | 1°28 | 4°11 | 23°19 | 26°15 | 16°48 | 16°31 | 1°57 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 19 55 45 | 0♌43'35 | 20° 1 | 29°48 | 14°25 | 10°44 | 8°22 | 1°33 | 4°11 | 23°21 | 26°13 | 16°48 | 16°28 | 2° 4 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 19 59 41 | 1°44'10 | 2♏38 | 1♌33 | 15°28 | 11° 6 | 8°32 | 1°38 | 4°10 | 23°22 | 26°12 | 16°D47 | 16°25 | 2°10 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 3 38 | 2°44'42 | 14°57 | 3°19 | 16°32 | 11°29 | 8°43 | 1°42 | 4° 9 | 23°23 | 26°11 | 16°48 | 16°22 | 2°17 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 7 35 | 3°45'12 | 27° 0 | 5° 5 | 17°36 | 11°52 | 8°53 | 1°47 | 4° 9 | 23°24 | 26° 9 | 16°49 | 16°19 | 2°23 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 11 31 | 4°45'39 | 8♐54 | 6°52 | 18°41 | 12°15 | 9° 4 | 1°51 | 4° 8 | 23°25 | 26° 8 | 16°50 | 16°16 | 2°30 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 15 28 | 5°46'05 | 20°42 | 8°40 | 19°45 | 12°38 | 9°14 | 1°55 | 4° 7 | 23°26 | 26° 7 | 16°52 | 16°12 | 2°37 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 19 25 | 6°46'28 | 2♑29 | 10°29 | 20°50 | 13° 2 | 9°24 | 2° 0 | 4° 6 | 23°27 | 26° 6 | 16°53 | 16° 9 | 2°43 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 23 21 | 7°46'48 | 14°18 | 12°18 | 21°55 | 13°26 | 9°34 | 2° 4 | 4° 5 | 23°28 | 26° 4 | 16°R54 | 16° 6 | 2°50 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 27 18 | 8°47'07 | 26°12 | 14° 7 | 23° 0 | 13°50 | 9°44 | 2° 8 | 4° 4 | 23°29 | 26° 3 | 16°54 | 16° 3 | 2°57 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 31 15 | 9°47'23 | 8♒13 | 15°57 | 24° 6 | 14°15 | 9°54 | 2°12 | 4° 3 | 23°30 | 26° 2 | 16°52 | 16° 0 | 3° 3 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 35 11 | 10°47'37 | 20°24 | 17°48 | 25°11 | 14°40 | 10° 4 | 2°16 | 4° 2 | 23°30 | 26° 1 | 16°49 | 15°57 | 3°10 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 39 8 | 11°47'49 | 2♓44 | 19°39 | 26°17 | 15° 5 | 10°13 | 2°20 | 4° 0 | 23°31 | 25°59 | 16°46 | 15°53 | 3°17 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 43 5 | 12°47'58 | 15°17 | 21°29 | 27°23 | 15°30 | 10°23 | 2°23 | 3°59 | 23°32 | 25°58 | 16°41 | 15°50 | 3°23 | n.a. | S 19 |
| M20 | 20 47 1 | 13°48'06 | 28° 2 | 23°20 | 28°30 | 15°56 | 10°32 | 2°27 | 3°58 | 23°33 | 25°57 | 16°37 | 15°47 | 3°30 | n.a. | M20 |
| T 21 | 20 50 58 | 14°48'11 | 11♈ 1 | 25°11 | 29°36 | 16°21 | 10°41 | 2°31 | 3°57 | 23°33 | 25°56 | 16°33 | 15°44 | 3°37 | n.a. | T 21 |
| W22 | 20 54 55 | 15°48'15 | 24°14 | 27° 1 | 0♋43 | 16°47 | 10°51 | 2°34 | 3°55 | 23°34 | 25°54 | 16°30 | 15°41 | 3°43 | n.a. | W22 |
| T 23 | 20 58 51 | 16°48'16 | 7♉43 | 28°50 | 1°50 | 17°14 | 11° 0 | 2°38 | 3°54 | 23°35 | 25°53 | 16°28 | 15°37 | 3°50 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 2 48 | 17°48'16 | 21°29 | 0♍38 | 2°57 | 17°40 | 11° 9 | 2°41 | 3°52 | 23°35 | 25°52 | 16°D28 | 15°34 | 3°57 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 6 45 | 18°48'14 | 5♊31 | 2°24 | 4° 4 | 18° 7 | 11°17 | 2°44 | 3°51 | 23°36 | 25°51 | 16°29 | 15°31 | 4° 3 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 10 41 | 19°48'09 | 19°50 | 4° 9 | 5°11 | 18°34 | 11°26 | 2°47 | 3°49 | 23°37 | 25°50 | 16°30 | 15°28 | 4°10 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 14 38 | 20°48'03 | 4♋22 | 5°51 | 6°18 | 19° 1 | 11°35 | 2°50 | 3°48 | 23°37 | 25°49 | 16°32 | 15°25 | 4°17 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 18 35 | 21°47'54 | 19° 5 | 7°31 | 7°26 | 19°28 | 11°43 | 2°53 | 3°46 | 23°38 | 25°47 | 16°R32 | 15°22 | 4°23 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 22 31 | 22°47'44 | 3♌52 | 9° 6 | 8°34 | 19°55 | 11°51 | 2°56 | 3°44 | 23°38 | 25°46 | 16°31 | 15°18 | 4°30 | n.a. | W29 |
| T 30 | 21 26 28 | 23°47'31 | 18°37 | 10°38 | 9°41 | 20°23 | 12° 0 | 2°59 | 3°43 | 23°38 | 25°45 | 16°28 | 15°15 | 4°37 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 30 24 | 24♌47'15 | 3♍13 | 12♍ 6 | 10♋49 | 20♏51 | 12♊ 8 | 3♊ 2 | 3♈41 | 23♉39 | 25♑44 | 16♑23 | 15♑12 | 4♑43 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h32m53s  Julian Calendar

The year -10888 astronomical counting style corresponds to year 10889 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10889 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10889 BCE (-10888) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 34 21 | 25♌46'57 | 17♍32 | 13♍28 | 11♋57 | 21♏19 | 12♊16 | 3♊ 4 | 3°R39 | 23♉39 | 25°R43 | 16°R17 | 15♂ 9 | 4♂50 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 38 18 | 26°46'37 | 1♎29 | 14°44 | 13° 5 | 21°47 | 12°23 | 3° 7 | 3♈37 | 23°39 | 25♂42 | 16♂10 | 15° 6 | 4°56 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 42 14 | 27°46'14 | 15° 1 | 15°54 | 14°14 | 22°16 | 12°31 | 3° 9 | 3°35 | 23°40 | 25°41 | 16° 4 | 15° 3 | 5° 3 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 21 46 11 | 28°45'48 | 28° 7 | 16°58 | 15°22 | 22°45 | 12°38 | 3°12 | 3°33 | 23°40 | 25°40 | 15°59 | 14°59 | 5°10 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 21 50 8 | 29°45'20 | 10♏49 | 17°53 | 16°30 | 23°13 | 12°46 | 3°14 | 3°31 | 23°40 | 25°39 | 15°55 | 14°56 | 5°16 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 21 54 4 | 0♍44'49 | 23°11 | 18°41 | 17°39 | 23°42 | 12°53 | 3°16 | 3°29 | 23°40 | 25°38 | 15°53 | 14°53 | 5°23 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 21 58 1 | 1°44'16 | 5♐16 | 19°21 | 18°47 | 24°11 | 13° 0 | 3°18 | 3°27 | 23°40 | 25°37 | 15°D53 | 14°50 | 5°30 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 1 57 | 2°43'39 | 17°10 | 19°53 | 19°56 | 24°41 | 13° 7 | 3°20 | 3°25 | 23°41 | 25°36 | 15°54 | 14°47 | 5°36 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 5 54 | 3°43'01 | 28°58 | 20°16 | 21° 5 | 25°10 | 13°14 | 3°22 | 3°23 | 23°41 | 25°35 | 15°55 | 14°43 | 5°43 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 9 51 | 4°42'19 | 10♑46 | 20°30 | 22°13 | 25°40 | 13°21 | 3°24 | 3°21 | 23°41 | 25°34 | 15°R56 | 14°40 | 5°50 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 13 47 | 5°41'35 | 22°37 | 20°R35 | 23°22 | 26°10 | 13°27 | 3°26 | 3°19 | 23°R41 | 25°33 | 15°56 | 14°37 | 5°56 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 17 44 | 6°40'49 | 4♒36 | 20°31 | 24°31 | 26°39 | 13°33 | 3°27 | 3°17 | 23°41 | 25°32 | 15°54 | 14°34 | 6° 3 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 21 40 | 7°39'59 | 16°46 | 20°19 | 25°40 | 27° 9 | 13°40 | 3°29 | 3°15 | 23°41 | 25°31 | 15°50 | 14°31 | 6°10 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 25 37 | 8°39'07 | 29°10 | 20° 0 | 26°49 | 27°40 | 13°46 | 3°30 | 3°12 | 23°41 | 25°30 | 15°43 | 14°28 | 6°16 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 29 34 | 9°38'13 | 11♓48 | 19°32 | 27°59 | 28°10 | 13°51 | 3°32 | 3°10 | 23°40 | 25°29 | 15°35 | 14°24 | 6°23 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 33 30 | 10°37'16 | 24°41 | 18°58 | 29° 8 | 28°40 | 13°57 | 3°33 | 3° 8 | 23°40 | 25°28 | 15°25 | 14°21 | 6°30 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 37 27 | 11°36'17 | 7♈48 | 18°18 | 0♎17 | 29°11 | 14° 3 | 3°34 | 3° 5 | 23°40 | 25°27 | 15°15 | 14°18 | 6°36 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 41 23 | 12°35'16 | 21° 8 | 17°33 | 1°27 | 29°42 | 14° 8 | 3°35 | 3° 3 | 23°40 | 25°27 | 15° 6 | 14°15 | 6°43 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 45 20 | 13°34'13 | 4♉39 | 16°44 | 2°36 | 0♐12 | 14°13 | 3°36 | 3° 1 | 23°40 | 25°26 | 14°59 | 14°12 | 6°49 | n.a. | W19 |
| T 20 | 22 49 16 | 14°33'07 | 18°21 | 15°52 | 3°45 | 0°43 | 14°19 | 3°37 | 2°58 | 23°39 | 25°25 | 14°54 | 14° 8 | 6°56 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 22 53 13 | 15°32'00 | 2♊11 | 14°59 | 4°55 | 1°14 | 14°23 | 3°38 | 2°56 | 23°39 | 25°24 | 14°51 | 14° 5 | 7° 3 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 22 57 10 | 16°30'50 | 16°10 | 14° 5 | 6° 5 | 1°46 | 14°28 | 3°38 | 2°54 | 23°39 | 25°23 | 14°D50 | 14° 2 | 7° 9 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 1 6 | 17°29'38 | 0♋17 | 13°11 | 7°14 | 2°17 | 14°33 | 3°39 | 2°51 | 23°38 | 25°23 | 14°50 | 13°59 | 7°16 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 5 3 | 18°28'25 | 14°31 | 12°19 | 8°24 | 2°48 | 14°37 | 3°39 | 2°49 | 23°38 | 25°22 | 14°R51 | 13°56 | 7°23 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 8 59 | 19°27'09 | 28°50 | 11°30 | 9°34 | 3°20 | 14°42 | 3°40 | 2°46 | 23°37 | 25°21 | 14°50 | 13°53 | 7°29 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 12 56 | 20°25'51 | 13♌12 | 10°44 | 10°43 | 3°52 | 14°46 | 3°40 | 2°44 | 23°37 | 25°21 | 14°47 | 13°49 | 7°36 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 16 52 | 21°24'31 | 27°32 | 10° 1 | 11°53 | 4°23 | 14°50 | 3°40 | 2°41 | 23°36 | 25°20 | 14°42 | 13°46 | 7°43 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 20 49 | 22°23'09 | 11♍45 | 9°24 | 13° 3 | 4°55 | 14°53 | 3°R40 | 2°39 | 23°36 | 25°19 | 14°33 | 13°43 | 7°49 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 24 45 | 23°21'44 | 25°47 | 8°51 | 14°13 | 5°27 | 14°57 | 3°40 | 2°36 | 23°35 | 25°19 | 14°23 | 13°40 | 7°56 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 28 42 | 24♍20'17 | 9♎33 | 8♍24 | 15♌23 | 5♐59 | 15♊ 0 | 3♊40 | 2♈34 | 23♉35 | 25♂18 | 14♂12 | 13♂37 | 8♂ 3 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h32m46s  Julian Calendar 1 Nov. 10889 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10889 BCE

## DECEMBER 10889 BCE (-10888) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 23 32 38 | 25♍18'48 | 22♎58 | 8°R 2 | 16♌33 | 6♐31 | 15♊ 4 | 3°R40 | 2°R31 | 23°R34 | 25°R18 | 14°R 0 | 13♂34 | 8♂ 9 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 36 35 | 26°17'16 | 6♏ 1 | 7♍46 | 17°43 | 7° 4 | 15° 7 | 3♊39 | 2♈29 | 23♉33 | 25♂17 | 13♂50 | 13°30 | 8°16 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 40 31 | 27°15'42 | 18°42 | 7°36 | 18°53 | 7°36 | 15° 9 | 3°39 | 2°26 | 23°33 | 25°17 | 13°43 | 13°27 | 8°23 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 44 28 | 28°14'06 | 1♐ 5 | 7°D31 | 20° 3 | 8° 9 | 15°12 | 3°38 | 2°23 | 23°32 | 25°16 | 13°37 | 13°24 | 8°29 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 23 48 24 | 29°12'27 | 13°11 | 7°31 | 21°13 | 8°41 | 15°15 | 3°38 | 2°21 | 23°31 | 25°16 | 13°34 | 13°21 | 8°36 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 23 52 21 | 0♎10'46 | 25° 6 | 7°37 | 22°23 | 9°14 | 15°17 | 3°37 | 2°18 | 23°31 | 25°15 | 13°33 | 13°18 | 8°42 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 23 56 18 | 1° 9'02 | 6♑55 | 7°48 | 23°34 | 9°47 | 15°19 | 3°36 | 2°16 | 23°30 | 25°15 | 13°33 | 13°14 | 8°49 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 0 14 | 2° 7'16 | 18°43 | 8° 4 | 24°44 | 10°20 | 15°21 | 3°35 | 2°13 | 23°29 | 25°14 | 13°33 | 13°11 | 8°56 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 4 11 | 3° 5'28 | 0♒37 | 8°25 | 25°54 | 10°52 | 15°23 | 3°34 | 2°11 | 23°28 | 25°14 | 13°32 | 13° 8 | 9° 2 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 8 7 | 4° 3'37 | 12°40 | 8°51 | 27° 4 | 11°26 | 15°25 | 3°33 | 2° 8 | 23°27 | 25°14 | 13°29 | 13° 5 | 9° 9 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 12 3 | 5° 1'44 | 24°57 | 9°20 | 28°15 | 11°59 | 15°26 | 3°32 | 2° 5 | 23°26 | 25°13 | 13°23 | 13° 2 | 9°16 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 16 0 | 5°59'48 | 7♓32 | 9°54 | 29°25 | 12°32 | 15°27 | 3°31 | 2° 3 | 23°25 | 25°13 | 13°15 | 12°59 | 9°22 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 19 56 | 6°57'51 | 20°25 | 10°32 | 0♍35 | 13° 5 | 15°28 | 3°29 | 2° 0 | 23°24 | 25°13 | 13° 5 | 12°55 | 9°29 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 23 53 | 7°55'51 | 3♈38 | 11°14 | 1°46 | 13°38 | 15°29 | 3°28 | 1°58 | 23°23 | 25°12 | 12°53 | 12°52 | 9°36 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 27 49 | 8°53'49 | 17° 8 | 11°59 | 2°56 | 14°12 | 15°30 | 3°27 | 1°55 | 23°22 | 25°12 | 12°40 | 12°49 | 9°42 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 31 46 | 9°51'45 | 0♉53 | 12°48 | 4° 6 | 14°45 | 15°30 | 3°25 | 1°53 | 23°21 | 25°12 | 12°29 | 12°46 | 9°49 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 35 42 | 10°49'39 | 14°49 | 13°40 | 5°17 | 15°19 | 15°31 | 3°23 | 1°50 | 23°20 | 25°12 | 12°19 | 12°43 | 9°56 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 39 39 | 11°47'32 | 28°52 | 14°35 | 6°27 | 15°53 | 15°R31 | 3°21 | 1°48 | 23°19 | 25°12 | 12°12 | 12°39 | 10° 2 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 43 35 | 12°45'23 | 12♊59 | 15°33 | 7°38 | 16°26 | 15°31 | 3°19 | 1°45 | 23°18 | 25°12 | 12° 8 | 12°36 | 10° 9 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 0 47 32 | 13°43'13 | 27° 8 | 16°34 | 8°49 | 17° 0 | 15°31 | 3°17 | 1°43 | 23°17 | 25°11 | 12° 6 | 12°33 | 10°16 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 0 51 28 | 14°41'00 | 11♋16 | 17°37 | 9°59 | 17°34 | 15°30 | 3°15 | 1°40 | 23°16 | 25°11 | 12° 6 | 12°30 | 10°22 | n.a. | S 21 |
| M22 | 0 55 25 | 15°38'47 | 25°22 | 18°44 | 11°10 | 18° 8 | 15°29 | 3°13 | 1°38 | 23°15 | 25°11 | 12° 6 | 12°27 | 10°29 | n.a. | M22 |
| T 23 | 0 59 21 | 16°36'31 | 9♌26 | 19°53 | 12°21 | 18°42 | 15°29 | 3°11 | 1°35 | 23°13 | 25°11 | 12° 4 | 12°24 | 10°35 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 3 18 | 17°34'14 | 23°27 | 21° 4 | 13°31 | 19°16 | 15°28 | 3° 9 | 1°33 | 23°12 | 25°D11 | 12° 1 | 12°20 | 10°42 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 7 14 | 18°31'56 | 7♍22 | 22°18 | 14°42 | 19°51 | 15°27 | 3° 6 | 1°30 | 23°11 | 25°11 | 11°55 | 12°17 | 10°49 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 11 11 | 19°29'36 | 21°10 | 23°34 | 15°53 | 20°25 | 15°25 | 3° 4 | 1°28 | 23°10 | 25°11 | 11°46 | 12°14 | 10°55 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 15 7 | 20°27'14 | 4♎47 | 24°52 | 17° 3 | 20°59 | 15°24 | 3° 1 | 1°25 | 23° 8 | 25°11 | 11°35 | 12°11 | 11° 2 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 19 3 | 21°24'51 | 18°11 | 26°13 | 18°14 | 21°34 | 15°22 | 2°59 | 1°23 | 23° 7 | 25°11 | 11°23 | 12° 8 | 11° 9 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 23 0 | 22°22'26 | 1♏19 | 27°35 | 19°25 | 22° 8 | 15°20 | 2°56 | 1°21 | 23° 6 | 25°11 | 11°11 | 12° 5 | 11°15 | n.a. | M29 |
| T 30 | 1 26 56 | 23°20'00 | 14°10 | 29° 0 | 20°36 | 22°43 | 15°18 | 2°53 | 1°18 | 23° 5 | 25°12 | 11° 0 | 12° 1 | 11°22 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 30 53 | 24♎17'31 | 26♏44 | 0♎27 | 21♍47 | 23♐17 | 15♊16 | 2♊50 | 1♈16 | 23♉ 3 | 25♂12 | 10♂51 | 11♂58 | 11♂29 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h32m39s  Julian Calendar

The year -10888 astronomical counting style corresponds to year 10889 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10888 BCE
# geocentric

## JANUARY 10888 BCE (-10887) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 34 49 | 25♎15'01 | 9♐ 1 | 1♎56 | 22♍58 | 23♐52 | 15°R13 | 2°R47 | 1°R14 | 23°R 2 | 25♑12 | 10°R44 | 11♑55 | 11♑35 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 38 46 | 26°12'30 | 21° 5 | 3°27 | 24° 9 | 24°27 | 15♊11 | 2♊44 | 1♈12 | 23♉ 0 | 25°12 | 10♑40 | 11°52 | 11°42 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 42 42 | 27° 9'56 | 2♑59 | 5° 0 | 25°20 | 25° 1 | 15° 8 | 2°41 | 1° 9 | 22°59 | 25°12 | 10°39 | 11°49 | 11°49 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 1 46 39 | 28° 7'21 | 14°48 | 6°35 | 26°31 | 25°36 | 15° 5 | 2°38 | 1° 7 | 22°58 | 25°13 | 10°D39 | 11°45 | 11°55 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 1 50 35 | 29° 4'44 | 26°36 | 8°12 | 27°42 | 26°11 | 15° 2 | 2°35 | 1° 5 | 22°56 | 25°13 | 10°R39 | 11°42 | 12° 2 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 1 54 31 | 0♏ 2'06 | 8♒30 | 9°51 | 28°53 | 26°46 | 14°58 | 2°32 | 1° 3 | 22°55 | 25°13 | 10°39 | 11°39 | 12° 9 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 1 58 28 | 0°59'25 | 20°35 | 11°31 | 0♎ 4 | 27°21 | 14°55 | 2°28 | 1° 1 | 22°53 | 25°13 | 10°37 | 11°36 | 12°15 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 2 24 | 1°56'43 | 2♓55 | 13°14 | 1°15 | 27°56 | 14°51 | 2°25 | 0°59 | 22°52 | 25°14 | 10°33 | 11°33 | 12°22 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 6 21 | 2°54'00 | 15°35 | 14°59 | 2°26 | 28°32 | 14°47 | 2°21 | 0°56 | 22°50 | 25°14 | 10°27 | 11°30 | 12°28 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 10 17 | 3°51'15 | 28°38 | 16°46 | 3°37 | 29° 7 | 14°43 | 2°18 | 0°54 | 22°49 | 25°14 | 10°18 | 11°26 | 12°35 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 14 14 | 4°48'28 | 12♈ 4 | 18°35 | 4°48 | 29°42 | 14°39 | 2°14 | 0°52 | 22°47 | 25°15 | 10° 8 | 11°23 | 12°42 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 18 10 | 5°45'40 | 25°52 | 20°26 | 6° 0 | 0♑17 | 14°35 | 2°11 | 0°50 | 22°46 | 25°15 | 9°58 | 11°20 | 12°48 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 22 7 | 6°42'51 | 9♉59 | 22°18 | 7°11 | 0°53 | 14°31 | 2° 7 | 0°49 | 22°44 | 25°16 | 9°49 | 11°17 | 12°55 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 26 3 | 7°40'01 | 24°19 | 24°13 | 8°22 | 1°28 | 14°26 | 2° 3 | 0°47 | 22°43 | 25°16 | 9°41 | 11°14 | 13° 2 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 29 59 | 8°37'10 | 8♊48 | 26°10 | 9°34 | 2° 4 | 14°21 | 2° 0 | 0°45 | 22°41 | 25°17 | 9°35 | 11°10 | 13° 8 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 33 56 | 9°34'18 | 23°19 | 28° 8 | 10°45 | 2°39 | 14°16 | 1°56 | 0°43 | 22°40 | 25°17 | 9°32 | 11° 7 | 13°15 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 37 52 | 10°31'25 | 7♋46 | 0♏ 8 | 11°56 | 3°15 | 14°11 | 1°52 | 0°41 | 22°38 | 25°18 | 9°D31 | 11° 4 | 13°22 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 41 49 | 11°28'31 | 22° 7 | 2°10 | 13° 8 | 3°51 | 14° 6 | 1°48 | 0°39 | 22°37 | 25°18 | 9°31 | 11° 1 | 13°28 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 45 45 | 12°25'37 | 6♌18 | 4°14 | 14°19 | 4°26 | 14° 1 | 1°44 | 0°38 | 22°35 | 25°19 | 9°R32 | 10°58 | 13°35 | n.a. | M19 |
| T 20 | 2 49 42 | 13°22'42 | 20°19 | 6°19 | 15°31 | 5° 2 | 13°55 | 1°40 | 0°36 | 22°33 | 25°20 | 9°32 | 10°55 | 13°42 | n.a. | T 20 |
| W21 | 2 53 38 | 14°19'46 | 4♍ 8 | 8°26 | 16°42 | 5°38 | 13°50 | 1°36 | 0°34 | 22°32 | 25°20 | 9°30 | 10°51 | 13°48 | n.a. | W21 |
| T 22 | 2 57 35 | 15°16'49 | 17°46 | 10°34 | 17°54 | 6°14 | 13°44 | 1°32 | 0°33 | 22°30 | 25°21 | 9°26 | 10°48 | 13°55 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 1 31 | 16°13'52 | 1♎12 | 12°43 | 19° 6 | 6°50 | 13°38 | 1°28 | 0°31 | 22°29 | 25°22 | 9°20 | 10°45 | 14° 2 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 5 27 | 17°10'54 | 14°26 | 14°53 | 20°17 | 7°26 | 13°32 | 1°24 | 0°30 | 22°27 | 25°22 | 9°12 | 10°42 | 14° 8 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 9 24 | 18° 7'56 | 27°27 | 17° 3 | 21°29 | 8° 2 | 13°26 | 1°19 | 0°28 | 22°25 | 25°23 | 9° 4 | 10°39 | 14°15 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 13 20 | 19° 4'56 | 10♏14 | 19°14 | 22°41 | 8°38 | 13°20 | 1°15 | 0°27 | 22°24 | 25°24 | 8°55 | 10°36 | 14°21 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 17 17 | 20° 1'57 | 22°48 | 21°25 | 23°52 | 9°14 | 13°13 | 1°11 | 0°26 | 22°22 | 25°25 | 8°47 | 10°32 | 14°28 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 21 13 | 20°58'56 | 5♐ 8 | 23°36 | 25° 4 | 9°51 | 13° 7 | 1° 7 | 0°24 | 22°21 | 25°25 | 8°41 | 10°29 | 14°35 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 25 10 | 21°55'55 | 17°16 | 25°46 | 26°16 | 10°27 | 13° 0 | 1° 2 | 0°23 | 22°19 | 25°26 | 8°36 | 10°26 | 14°41 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 29 6 | 22°52'53 | 29°15 | 27°56 | 27°28 | 11° 3 | 12°54 | 0°58 | 0°22 | 22°17 | 25°27 | 8°34 | 10°23 | 14°48 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 3 33 3 | 23♏49'51 | 11♑ 6 | 0♐ 5 | 28♎40 | 11♑40 | 12♊47 | 0♊54 | 0♈21 | 22♉16 | 25♑28 | 8°D34 | 10♑20 | 14♑55 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h32m32s  Julian Calendar 1 Jan. 10888 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10889 BCE

## FEBRUARY 10888 BCE (-10887) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 36 59 | 24♏46'47 | 22♑53 | 2♐13 | 29♎52 | 12♑16 | 12°R40 | 0°R49 | 0°R19 | 22°R14 | 25♑29 | 8♑34 | 10♑16 | 15♑ 1 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 40 56 | 25°43'43 | 4♒41 | 4°19 | 1♏ 4 | 12°53 | 12♊33 | 0♊45 | 0♈18 | 22♉12 | 25°30 | 8°36 | 10°13 | 15° 8 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 44 52 | 26°40'38 | 16°35 | 6°24 | 2°16 | 13°29 | 12°26 | 0°41 | 0°17 | 22°11 | 25°31 | 8°37 | 10°10 | 15°15 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 48 49 | 27°37'33 | 28°39 | 8°27 | 3°28 | 14° 6 | 12°19 | 0°36 | 0°16 | 22° 9 | 25°31 | 8°R38 | 10° 7 | 15°21 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 3 52 45 | 28°34'26 | 10♓59 | 10°28 | 4°40 | 14°42 | 12°12 | 0°32 | 0°15 | 22° 8 | 25°32 | 8°37 | 10° 4 | 15°28 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 3 56 42 | 29°31'20 | 23°40 | 12°27 | 5°52 | 15°19 | 12° 5 | 0°28 | 0°14 | 22° 6 | 25°33 | 8°34 | 10° 1 | 15°35 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 0 38 | 0♐28'12 | 6♈44 | 14°23 | 7° 4 | 15°56 | 11°57 | 0°23 | 0°14 | 22° 4 | 25°34 | 8°30 | 9°57 | 15°41 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 4 35 | 1°25'04 | 20°14 | 16°18 | 8°17 | 16°33 | 11°50 | 0°19 | 0°13 | 22° 3 | 25°35 | 8°26 | 9°54 | 15°48 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 8 31 | 2°21'56 | 4♉ 9 | 18°10 | 9°29 | 17° 9 | 11°43 | 0°15 | 0°12 | 22° 1 | 25°36 | 8°20 | 9°51 | 15°55 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 12 28 | 3°18'47 | 18°29 | 20° 0 | 10°41 | 17°46 | 11°35 | 0°10 | 0°11 | 22° 0 | 25°37 | 8°15 | 9°48 | 16° 1 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 16 24 | 4°15'38 | 3♊ 7 | 21°47 | 11°53 | 18°23 | 11°28 | 0° 6 | 0°11 | 21°58 | 25°38 | 8°11 | 9°45 | 16° 8 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 20 21 | 5°12'29 | 17°56 | 23°32 | 13° 6 | 19° 0 | 11°20 | 0° 1 | 0°10 | 21°57 | 25°40 | 8° 8 | 9°42 | 16°14 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 24 17 | 6° 9'20 | 2♋50 | 25°15 | 14°18 | 19°37 | 11°13 | 29♉57 | 0° 9 | 21°55 | 25°41 | 8°D 7 | 9°38 | 16°21 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 28 14 | 7° 6'11 | 17°40 | 26°55 | 15°31 | 20°14 | 11° 5 | 29°53 | 0° 9 | 21°54 | 25°42 | 8° 7 | 9°35 | 16°28 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 32 10 | 8° 3'02 | 2♌20 | 28°33 | 16°43 | 20°52 | 10°58 | 29°48 | 0° 9 | 21°52 | 25°43 | 8° 8 | 9°32 | 16°34 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 36 7 | 8°59'53 | 16°45 | 0♑ 8 | 17°56 | 21°29 | 10°50 | 29°44 | 0° 8 | 21°50 | 25°44 | 8° 9 | 9°29 | 16°41 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 40 3 | 9°56'45 | 0♍52 | 1°41 | 19° 8 | 22° 6 | 10°42 | 29°40 | 0° 8 | 21°49 | 25°45 | 8°10 | 9°26 | 16°48 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 44 0 | 10°53'37 | 14°41 | 3°11 | 20°21 | 22°43 | 10°35 | 29°36 | 0° 7 | 21°47 | 25°46 | 8°R11 | 9°22 | 16°54 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 47 56 | 11°50'29 | 28°12 | 4°38 | 21°34 | 23°21 | 10°27 | 29°31 | 0° 7 | 21°46 | 25°48 | 8°10 | 9°19 | 17° 1 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 4 51 53 | 12°47'22 | 11♎24 | 6° 4 | 22°46 | 23°58 | 10°20 | 29°27 | 0° 7 | 21°44 | 25°49 | 8° 8 | 9°16 | 17° 8 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 4 55 50 | 13°44'15 | 24°21 | 7°26 | 23°59 | 24°35 | 10°12 | 29°23 | 0° 7 | 21°43 | 25°50 | 8° 5 | 9°13 | 17°14 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 4 59 46 | 14°41'09 | 7♏ 3 | 8°46 | 25°12 | 25°13 | 10° 4 | 29°19 | 0° 7 | 21°41 | 25°51 | 8° 1 | 9°10 | 17°21 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 3 43 | 15°38'03 | 19°32 | 10° 3 | 26°25 | 25°50 | 9°57 | 29°15 | 0°D 7 | 21°40 | 25°53 | 7°57 | 9° 7 | 17°28 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 7 39 | 16°34'58 | 1♐49 | 11°18 | 27°38 | 26°28 | 9°49 | 29°11 | 0° 7 | 21°39 | 25°54 | 7°54 | 9° 3 | 17°34 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 11 36 | 17°31'53 | 13°55 | 12°30 | 28°51 | 27° 6 | 9°42 | 29° 7 | 0° 7 | 21°37 | 25°55 | 7°52 | 9° 0 | 17°41 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 15 32 | 18°28'49 | 25°54 | 13°39 | 0♐ 4 | 27°43 | 9°34 | 29° 3 | 0° 7 | 21°36 | 25°56 | 7°50 | 8°57 | 17°48 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 19 29 | 19°25'45 | 7♑46 | 14°45 | 1°17 | 28°21 | 9°27 | 28°59 | 0° 7 | 21°34 | 25°58 | 7°D50 | 8°54 | 17°54 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 23 26 | 20♐22'41 | 19♑34 | 15♑48 | 2♐30 | 28♑59 | 9♊20 | 28♉55 | 0♈ 7 | 21♉33 | 25♑59 | 7♑50 | 8♑51 | 18♑ 1 | n.a. | S 28 |

Delta T = 145h32m25s  Julian Calendar

The year -10887 astronomical counting style corresponds to year 10888 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10888 BCE
# geocentric

## MARCH 10888 BCE (-10887) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ⚷ | ♅ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 27 22 | 21♐19'37 | 1♒21 | 16♑48 | 3♐43 | 29♑37 | 9°R12 | 28°R51 | 0♈ 8 | 21°R32 | 26♑ 0 | 7♑51 | 8♑48 | 18♑ 8 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 31 19 | 22°16'34 | 13° 9 | 17°45 | 4°56 | 0♒15 | 9♊ 5 | 28♉47 | 0° 8 | 21♉30 | 26° 2 | 7°53 | 8°44 | 18°14 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 35 15 | 23°13'32 | 25° 4 | 18°38 | 6° 9 | 0°53 | 8°58 | 28°43 | 0° 8 | 21°29 | 26° 3 | 7°54 | 8°41 | 18°21 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 5 39 12 | 24°10'29 | 7♓ 9 | 19°28 | 7°22 | 1°31 | 8°51 | 28°39 | 0° 9 | 21°28 | 26° 5 | 7°55 | 8°38 | 18°27 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 5 43 8 | 25° 7'27 | 19°28 | 20°15 | 8°36 | 2° 9 | 8°44 | 28°36 | 0° 9 | 21°26 | 26° 6 | 7°R56 | 8°35 | 18°34 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 5 47 5 | 26° 4'26 | 2♈ 5 | 20°58 | 9°49 | 2°47 | 8°37 | 28°32 | 0°10 | 21°25 | 26° 7 | 7°56 | 8°32 | 18°41 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 5 51 2 | 27° 1'24 | 15° 6 | 21°38 | 11° 2 | 3°25 | 8°30 | 28°28 | 0°10 | 21°24 | 26° 9 | 7°55 | 8°28 | 18°47 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 5 54 58 | 27°58'24 | 28°32 | 22°13 | 12°16 | 4° 3 | 8°23 | 28°25 | 0°11 | 21°23 | 26°10 | 7°54 | 8°25 | 18°54 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 5 58 55 | 28°55'24 | 12♉25 | 22°45 | 13°29 | 4°41 | 8°16 | 28°21 | 0°12 | 21°22 | 26°12 | 7°53 | 8°22 | 19° 1 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 2 51 | 29°52'24 | 26°44 | 23°12 | 14°42 | 5°20 | 8°10 | 28°18 | 0°12 | 21°20 | 26°13 | 7°52 | 8°19 | 19° 7 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 6 48 | 0♑49'26 | 11♊26 | 23°35 | 15°56 | 5°58 | 8° 3 | 28°15 | 0°13 | 21°19 | 26°15 | 7°52 | 8°16 | 19°14 | n.a. | W11 |
| T 12 | 6 10 45 | 1°46'28 | 26°25 | 23°53 | 17°10 | 6°36 | 7°57 | 28°11 | 0°14 | 21°18 | 26°16 | 7°51 | 8°13 | 19°21 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 6 14 41 | 2°43'31 | 11♋33 | 24° 7 | 18°23 | 7°15 | 7°51 | 28° 8 | 0°15 | 21°17 | 26°18 | 7°D51 | 8° 9 | 19°27 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 18 38 | 3°40'35 | 26°41 | 24°17 | 19°37 | 7°53 | 7°44 | 28° 5 | 0°16 | 21°16 | 26°19 | 7°51 | 8° 6 | 19°34 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 22 35 | 4°37'39 | 11♌40 | 24°R21 | 20°50 | 8°32 | 7°38 | 28° 2 | 0°17 | 21°15 | 26°21 | 7°51 | 8° 3 | 19°41 | n.a. | S 15 |
| M16 | 6 26 31 | 5°34'46 | 26°22 | 24°21 | 22° 4 | 9°10 | 7°32 | 27°59 | 0°18 | 21°14 | 26°22 | 7°52 | 8° 0 | 19°47 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 30 28 | 6°31'53 | 10♍43 | 24°16 | 23°18 | 9°49 | 7°27 | 27°56 | 0°19 | 21°13 | 26°24 | 7°52 | 7°57 | 19°54 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 34 25 | 7°29'02 | 24°39 | 24° 6 | 24°32 | 10°28 | 7°21 | 27°53 | 0°20 | 21°12 | 26°25 | 7°52 | 7°53 | 20° 1 | n.a. | W18 |
| T 19 | 6 38 21 | 8°26'12 | 8♎11 | 23°52 | 25°45 | 11° 6 | 7°15 | 27°50 | 0°22 | 21°11 | 26°27 | 7°52 | 7°50 | 20° 7 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 6 42 18 | 9°23'24 | 21°19 | 23°32 | 26°59 | 11°45 | 7°10 | 27°48 | 0°23 | 21°10 | 26°28 | 7°52 | 7°47 | 20°14 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 6 46 14 | 10°20'37 | 4♏ 7 | 23° 9 | 28°13 | 12°24 | 7° 5 | 27°45 | 0°24 | 21° 9 | 26°30 | 7°52 | 7°44 | 20°21 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 6 50 11 | 11°17'51 | 16°37 | 22°41 | 29°27 | 13° 3 | 6°59 | 27°42 | 0°26 | 21° 8 | 26°31 | 7°52 | 7°41 | 20°27 | n.a. | S 22 |
| M23 | 6 54 8 | 12°15'08 | 28°53 | 22° 9 | 0♑41 | 13°42 | 6°54 | 27°40 | 0°27 | 21° 7 | 26°33 | 7°53 | 7°38 | 20°34 | n.a. | M23 |
| T 24 | 6 58 4 | 13°12'25 | 10♐58 | 21°34 | 1°55 | 14°21 | 6°50 | 27°37 | 0°28 | 21° 6 | 26°34 | 7°53 | 7°34 | 20°40 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 2 1 | 14° 9'45 | 22°54 | 20°56 | 3° 9 | 15° 0 | 6°45 | 27°35 | 0°30 | 21° 6 | 26°36 | 7°54 | 7°31 | 20°47 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 5 58 | 15° 7'05 | 4♑45 | 20°16 | 4°23 | 15°39 | 6°40 | 27°33 | 0°32 | 21° 5 | 26°37 | 7°R54 | 7°28 | 20°54 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 9 54 | 16° 4'27 | 16°33 | 19°34 | 5°37 | 16°18 | 6°36 | 27°31 | 0°33 | 21° 4 | 26°39 | 7°54 | 7°25 | 21° 0 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 7 13 51 | 17° 1'51 | 28°20 | 18°51 | 6°51 | 16°57 | 6°32 | 27°28 | 0°35 | 21° 3 | 26°41 | 7°53 | 7°22 | 21° 7 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 17 48 | 17°59'15 | 10♒ 9 | 18° 8 | 8° 6 | 17°37 | 6°28 | 27°26 | 0°37 | 21° 3 | 26°42 | 7°52 | 7°19 | 21°14 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 21 44 | 18°56'42 | 22° 1 | 17°25 | 9°20 | 18°16 | 6°24 | 27°25 | 0°38 | 21° 2 | 26°44 | 7°51 | 7°15 | 21°20 | n.a. | M30 |
| T 31 | 7 25 41 | 19♑54'09 | 4♓ 1 | 16♑44 | 10♑34 | 18♒55 | 6♊20 | 27♉23 | 0♈40 | 21♉ 1 | 26♑45 | 7♑49 | 7♑12 | 21♑27 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h32m18s  Julian Calendar 1 March 10888 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10889 BCE

## APRIL 10888 BCE (-10887) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ⚷ | ♅ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 7 29 38 | 20♑51'37 | 16♓ 9 | 16°R 5 | 11♑48 | 19♒35 | 6°R16 | 27°R21 | 0♈42 | 21°R 1 | 26♑47 | 7°R48 | 7♑ 9 | 21♑34 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 33 34 | 21°49'08 | 28°30 | 15♑28 | 13° 3 | 20°14 | 6♊13 | 27♉19 | 0°44 | 21♉ 0 | 26°49 | 7♑46 | 7° 6 | 21°40 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 37 31 | 22°46'39 | 11♈ 8 | 14°55 | 14°17 | 20°54 | 6°10 | 27°18 | 0°46 | 20°59 | 26°50 | 7°45 | 7° 3 | 21°47 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 7 41 28 | 23°44'12 | 24° 4 | 14°27 | 15°31 | 21°33 | 6° 7 | 27°16 | 0°48 | 20°59 | 26°52 | 7°D45 | 6°59 | 21°54 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 7 45 24 | 24°41'46 | 7♉23 | 14° 3 | 16°46 | 22°13 | 6° 4 | 27°15 | 0°50 | 20°58 | 26°53 | 7°45 | 6°56 | 22° 0 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 7 49 21 | 25°39'22 | 21° 7 | 13°45 | 18° 0 | 22°52 | 6° 1 | 27°14 | 0°52 | 20°58 | 26°55 | 7°46 | 6°53 | 22° 7 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 7 53 18 | 26°36'59 | 5♊16 | 13°32 | 19°15 | 23°32 | 5°59 | 27°12 | 0°54 | 20°58 | 26°57 | 7°47 | 6°50 | 22°14 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 7 57 14 | 27°34'38 | 19°50 | 13°D26 | 20°29 | 24°12 | 5°56 | 27°11 | 0°56 | 20°57 | 26°58 | 7°49 | 6°47 | 22°20 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 1 11 | 28°32'18 | 4♋43 | 13°26 | 21°44 | 24°52 | 5°54 | 27°10 | 0°58 | 20°57 | 27° 0 | 7°R49 | 6°44 | 22°27 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 5 8 | 29°30'00 | 19°51 | 13°33 | 22°58 | 25°32 | 5°52 | 27° 9 | 1° 1 | 20°56 | 27° 1 | 7°49 | 6°40 | 22°34 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 9 4 | 0♒27'44 | 5♌ 4 | 13°47 | 24°13 | 26°11 | 5°50 | 27° 8 | 1° 3 | 20°56 | 27° 3 | 7°47 | 6°37 | 22°40 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 13 1 | 1°25'29 | 20°13 | 14° 7 | 25°27 | 26°51 | 5°49 | 27° 8 | 1° 5 | 20°56 | 27° 5 | 7°45 | 6°34 | 22°47 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 16 58 | 2°23'17 | 5♍ 7 | 14°34 | 26°42 | 27°31 | 5°47 | 27° 7 | 1° 8 | 20°56 | 27° 6 | 7°42 | 6°31 | 22°54 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 20 54 | 3°21'06 | 19°40 | 15° 9 | 27°57 | 28°12 | 5°46 | 27° 7 | 1°10 | 20°55 | 27° 8 | 7°38 | 6°28 | 23° 0 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 24 51 | 4°18'57 | 3♎47 | 15°50 | 29°11 | 28°52 | 5°45 | 27° 6 | 1°13 | 20°55 | 27° 9 | 7°35 | 6°25 | 23° 7 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 28 48 | 5°16'51 | 17°26 | 16°38 | 0♒26 | 29°32 | 5°44 | 27° 6 | 1°15 | 20°55 | 27°11 | 7°33 | 6°21 | 23°13 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 32 44 | 6°14'47 | 0♏37 | 17°33 | 1°41 | 0♓12 | 5°43 | 27° 5 | 1°18 | 20°55 | 27°13 | 7°D32 | 6°18 | 23°20 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 36 41 | 7°12'46 | 13°24 | 18°34 | 2°56 | 0°52 | 5°43 | 27° 5 | 1°20 | 20°55 | 27°14 | 7°32 | 6°15 | 23°27 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 8 40 38 | 8°10'46 | 25°50 | 19°41 | 4°10 | 1°33 | 5°42 | 27°D 5 | 1°23 | 20°55 | 27°16 | 7°33 | 6°12 | 23°33 | n.a. | S 19 |
| M20 | 8 44 34 | 9° 8'49 | 7♐59 | 20°54 | 5°25 | 2°13 | 5°D42 | 27° 5 | 1°26 | 20°D55 | 27°17 | 7°35 | 6° 9 | 23°40 | n.a. | M20 |
| T 21 | 8 48 31 | 10° 6'54 | 19°57 | 22°13 | 6°40 | 2°53 | 5°42 | 27° 5 | 1°28 | 20°55 | 27°19 | 7°36 | 6° 5 | 23°47 | n.a. | T 21 |
| W22 | 8 52 28 | 11° 5'02 | 1♑48 | 23°37 | 7°55 | 3°34 | 5°43 | 27° 6 | 1°31 | 20°55 | 27°20 | 7°R37 | 6° 2 | 23°53 | n.a. | W22 |
| T 23 | 8 56 24 | 12° 3'12 | 13°35 | 25° 6 | 9°10 | 4°15 | 5°43 | 27° 6 | 1°34 | 20°55 | 27°22 | 7°37 | 5°59 | 24° 0 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 9 0 21 | 13° 1'24 | 25°22 | 26°40 | 10°25 | 4°55 | 5°44 | 27° 6 | 1°37 | 20°55 | 27°24 | 7°36 | 5°56 | 24° 7 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 4 18 | 13°59'38 | 7♒11 | 28°18 | 11°40 | 5°36 | 5°44 | 27° 7 | 1°40 | 20°55 | 27°25 | 7°32 | 5°53 | 24°13 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 8 14 | 14°57'54 | 19° 6 | 29°59 | 12°55 | 6°16 | 5°45 | 27° 7 | 1°42 | 20°55 | 27°27 | 7°27 | 5°50 | 24°20 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 12 11 | 15°56'12 | 1♓ 7 | 1♒45 | 14°10 | 6°57 | 5°47 | 27° 8 | 1°45 | 20°55 | 27°28 | 7°21 | 5°46 | 24°27 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 16 7 | 16°54'33 | 13°16 | 3°33 | 15°25 | 7°38 | 5°48 | 27° 9 | 1°48 | 20°56 | 27°30 | 7°14 | 5°43 | 24°33 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 20 4 | 17°52'55 | 25°34 | 5°23 | 16°40 | 8°19 | 5°49 | 27°10 | 1°51 | 20°56 | 27°31 | 7° 7 | 5°40 | 24°40 | n.a. | W29 |
| T 30 | 9 24 1 | 18♒51'20 | 8♈ 4 | 7♒16 | 17♒55 | 9♓ 0 | 5♊51 | 27♉11 | 1♈54 | 20♉56 | 27♑33 | 7♑ 0 | 5♑37 | 24♑47 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h32m11s  Julian Calendar

The year -10887 astronomical counting style corresponds to year 10888 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 10888 BCE (-10887) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 9 27 57 | 19♒49'46 | 20♈47 | 9♒10 | 19♒10 | 9♓41 | 5♊53 | 27♉12 | 1♈57 | 20♉57 | 27♂34 | 6°R55 | 5♂34 | 24♂53 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 31 54 | 20°48'15 | 3♉46 | 11° 5 | 20°25 | 10°22 | 5°55 | 27°13 | 2° 0 | 20°57 | 27°36 | 6♂52 | 5°31 | 25° 0 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 35 51 | 21°46'46 | 17° 1 | 13° 1 | 21°40 | 11° 3 | 5°58 | 27°14 | 2° 4 | 20°57 | 27°37 | 6°D50 | 5°27 | 25° 7 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 39 47 | 22°45'18 | 0♊37 | 14°58 | 22°55 | 11°44 | 6° 0 | 27°16 | 2° 7 | 20°58 | 27°39 | 6°50 | 5°24 | 25°13 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 9 43 44 | 23°43'53 | 14°33 | 16°55 | 24°10 | 12°25 | 6° 3 | 27°17 | 2°10 | 20°58 | 27°40 | 6°51 | 5°21 | 25°20 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 9 47 41 | 24°42'30 | 28°50 | 18°53 | 25°26 | 13° 7 | 6° 5 | 27°19 | 2°13 | 20°59 | 27°42 | 6°52 | 5°18 | 25°27 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 9 51 37 | 25°41'09 | 13♋27 | 20°50 | 26°41 | 13°48 | 6° 8 | 27°20 | 2°16 | 20°59 | 27°43 | 6°R52 | 5°15 | 25°33 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 9 55 34 | 26°39'50 | 28°20 | 22°46 | 27°56 | 14°29 | 6°12 | 27°22 | 2°20 | 21° 0 | 27°45 | 6°51 | 5°11 | 25°40 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 9 59 30 | 27°38'33 | 13♌23 | 24°42 | 29°11 | 15°11 | 6°15 | 27°24 | 2°23 | 21° 0 | 27°46 | 6°47 | 5° 8 | 25°47 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 3 27 | 28°37'18 | 28°26 | 26°38 | 0♓26 | 15°52 | 6°19 | 27°26 | 2°26 | 21° 1 | 27°47 | 6°41 | 5° 5 | 25°53 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 7 24 | 29°36'05 | 13♍20 | 28°33 | 1°42 | 16°34 | 6°22 | 27°28 | 2°30 | 21° 2 | 27°49 | 6°33 | 5° 2 | 26° 0 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 11 20 | 0♓34'55 | 27°57 | 0♓27 | 2°57 | 17°15 | 6°26 | 27°30 | 2°33 | 21° 2 | 27°50 | 6°24 | 4°59 | 26° 7 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 15 17 | 1°33'48 | 12♎ 9 | 2°20 | 4°12 | 17°57 | 6°30 | 27°32 | 2°36 | 21° 3 | 27°52 | 6°16 | 4°56 | 26°13 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 19 13 | 2°32'43 | 25°54 | 4°13 | 5°27 | 18°38 | 6°34 | 27°35 | 2°40 | 21° 4 | 27°53 | 6° 9 | 4°52 | 26°20 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 10 23 10 | 3°31'40 | 9♏10 | 6° 4 | 6°43 | 19°20 | 6°39 | 27°37 | 2°43 | 21° 5 | 27°54 | 6° 4 | 4°49 | 26°27 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 10 27 7 | 4°30'41 | 22° 0 | 7°54 | 7°58 | 20° 2 | 6°43 | 27°40 | 2°47 | 21° 5 | 27°56 | 6° 1 | 4°46 | 26°33 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 31 3 | 5°29'44 | 4♐27 | 9°44 | 9°13 | 20°44 | 6°48 | 27°42 | 2°50 | 21° 6 | 27°57 | 6°D 0 | 4°43 | 26°40 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 35 0 | 6°28'50 | 16°36 | 11°32 | 10°29 | 21°26 | 6°53 | 27°45 | 2°54 | 21° 7 | 27°58 | 6° 1 | 4°40 | 26°46 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 38 56 | 7°27'58 | 28°32 | 13°20 | 11°44 | 22° 8 | 6°58 | 27°48 | 2°57 | 21° 8 | 28° 0 | 6° 2 | 4°36 | 26°53 | n.a. | T 19 |
| W20 | 10 42 53 | 8°27'09 | 10♑21 | 15° 6 | 12°59 | 22°50 | 7° 3 | 27°50 | 3° 1 | 21° 9 | 28° 1 | 6°R 2 | 4°33 | 27° 0 | n.a. | W20 |
| T 21 | 10 46 49 | 9°26'23 | 22° 8 | 16°52 | 14°15 | 23°32 | 7° 9 | 27°53 | 3° 4 | 21°10 | 28° 2 | 6° 0 | 4°30 | 27° 6 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 10 50 46 | 10°25'39 | 3♒56 | 18°36 | 15°30 | 24°14 | 7°14 | 27°56 | 3° 8 | 21°11 | 28° 3 | 5°56 | 4°27 | 27°13 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 10 54 43 | 11°24'58 | 15°50 | 20°19 | 16°46 | 24°56 | 7°20 | 28° 0 | 3°12 | 21°12 | 28° 5 | 5°50 | 4°24 | 27°20 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 10 58 39 | 12°24'19 | 27°53 | 22° 2 | 18° 1 | 25°38 | 7°26 | 28° 3 | 3°15 | 21°13 | 28° 6 | 5°41 | 4°21 | 27°26 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 2 36 | 13°23'43 | 10♓ 5 | 23°43 | 19°17 | 26°21 | 7°32 | 28° 6 | 3°19 | 21°14 | 28° 7 | 5°30 | 4°17 | 27°33 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 6 32 | 14°23'09 | 22°29 | 25°24 | 20°32 | 27° 3 | 7°38 | 28° 9 | 3°23 | 21°15 | 28° 8 | 5°17 | 4°14 | 27°40 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 10 29 | 15°22'37 | 5♈ 4 | 27° 4 | 21°47 | 27°45 | 7°44 | 28°13 | 3°26 | 21°16 | 28° 9 | 5° 5 | 4°11 | 27°46 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 14 25 | 16°22'08 | 17°51 | 28°42 | 23° 3 | 28°28 | 7°51 | 28°16 | 3°30 | 21°18 | 28°11 | 4°53 | 4° 8 | 27°53 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 18 22 | 17°21'41 | 0♉49 | 0♈20 | 24°18 | 29°10 | 7°58 | 28°20 | 3°34 | 21°19 | 28°12 | 4°43 | 4° 5 | 28° 0 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 22 18 | 18°21'17 | 13°58 | 1°57 | 25°34 | 29°53 | 8° 4 | 28°24 | 3°37 | 21°20 | 28°13 | 4°36 | 4° 2 | 28° 6 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 26 15 | 19♓20'54 | 27♉20 | 3♈33 | 26♓49 | 0♈35 | 8♊11 | 28♉28 | 3♈41 | 21♉21 | 28♂14 | 4♂32 | 3♂58 | 28♂13 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h32m05s  Julian Calendar 1 May 10888 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10888 BCE

## JUNE 10888 BCE (-10887) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 11 30 11 | 20♓20'34 | 10♊55 | 5♈ 8 | 28♓ 5 | 1♈18 | 8♊18 | 28♉31 | 3♈45 | 21♉23 | 28♂15 | 4°R30 | 3♂55 | 28♂20 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 34 8 | 21°20'16 | 24°44 | 6°43 | 29°20 | 2° 1 | 8°26 | 28°35 | 3°49 | 21°24 | 28°16 | 4°D30 | 3°52 | 28°26 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 38 4 | 22°20'00 | 8♋48 | 8°16 | 0♈36 | 2°43 | 8°33 | 28°39 | 3°52 | 21°25 | 28°17 | 4°R30 | 3°49 | 28°33 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 42 1 | 23°19'45 | 23° 6 | 9°49 | 1°51 | 3°26 | 8°41 | 28°43 | 3°56 | 21°27 | 28°18 | 4♂29 | 3°46 | 28°40 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 11 45 57 | 24°19'33 | 7♌37 | 11°21 | 3° 7 | 4° 9 | 8°48 | 28°48 | 4° 0 | 21°28 | 28°19 | 4°26 | 3°42 | 28°46 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 11 49 54 | 25°19'23 | 22°16 | 12°51 | 4°22 | 4°52 | 8°56 | 28°52 | 4° 4 | 21°30 | 28°20 | 4°20 | 3°39 | 28°53 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 11 53 50 | 26°19'15 | 6♍59 | 14°21 | 5°38 | 5°35 | 9° 4 | 28°56 | 4° 8 | 21°31 | 28°21 | 4°11 | 3°36 | 29° 0 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 11 57 47 | 27°19'10 | 21°37 | 15°51 | 6°53 | 6°18 | 9°12 | 29° 1 | 4°11 | 21°33 | 28°22 | 4° 0 | 3°33 | 29° 6 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 1 43 | 28°19'06 | 6♎ 2 | 17°19 | 8° 9 | 7° 1 | 9°20 | 29° 5 | 4°15 | 21°34 | 28°23 | 3°48 | 3°30 | 29°13 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 5 40 | 29°19'05 | 20° 9 | 18°46 | 9°24 | 7°44 | 9°29 | 29°10 | 4°19 | 21°36 | 28°24 | 3°36 | 3°27 | 29°20 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 9 36 | 0♈19'07 | 3♏52 | 20°13 | 10°39 | 8°27 | 9°37 | 29°14 | 4°23 | 21°37 | 28°25 | 3°26 | 3°23 | 29°26 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 13 33 | 1°19'10 | 17° 9 | 21°39 | 11°55 | 9°11 | 9°46 | 29°19 | 4°27 | 21°39 | 28°26 | 3°17 | 3°20 | 29°33 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 17 29 | 2°19'17 | 0♐ 0 | 23° 3 | 13°10 | 9°54 | 9°54 | 29°24 | 4°30 | 21°40 | 28°26 | 3°12 | 3°17 | 29°40 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 21 26 | 3°19'26 | 12°30 | 24°27 | 14°26 | 10°37 | 10° 3 | 29°29 | 4°34 | 21°42 | 28°27 | 3° 9 | 3°14 | 29°46 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 25 22 | 4°19'37 | 24°40 | 25°50 | 15°41 | 11°21 | 10°12 | 29°34 | 4°38 | 21°44 | 28°28 | 3° 8 | 3°11 | 29°53 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 29 19 | 5°19'51 | 6♑38 | 27°11 | 16°57 | 12° 4 | 10°21 | 29°39 | 4°42 | 21°45 | 28°29 | 3° 8 | 3° 7 | 29°59 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 33 15 | 6°20'07 | 18°28 | 28°32 | 18°12 | 12°48 | 10°31 | 29°44 | 4°46 | 21°47 | 28°30 | 3° 7 | 3° 4 | 0♒ 6 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 37 12 | 7°20'26 | 0♒15 | 29°51 | 19°28 | 13°31 | 10°40 | 29°49 | 4°50 | 21°49 | 28°30 | 3° 6 | 3° 1 | 0°13 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 41 8 | 8°20'47 | 12° 6 | 1♉ 9 | 20°43 | 14°15 | 10°49 | 29°54 | 4°53 | 21°51 | 28°31 | 3° 2 | 2°58 | 0°20 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 12 45 5 | 9°21'10 | 24° 5 | 2°25 | 21°59 | 14°59 | 10°59 | 29°59 | 4°57 | 21°52 | 28°32 | 2°55 | 2°55 | 0°26 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 12 49 1 | 10°21'36 | 6♓14 | 3°40 | 23°14 | 15°42 | 11° 9 | 0♊ 4 | 5° 1 | 21°54 | 28°32 | 2°46 | 2°52 | 0°33 | n.a. | S 21 |
| M22 | 12 52 58 | 11°22'04 | 18°38 | 4°54 | 24°30 | 16°26 | 11°18 | 0°10 | 5° 5 | 21°56 | 28°33 | 2°34 | 2°48 | 0°40 | n.a. | M22 |
| T 23 | 12 56 54 | 12°22'34 | 1♈17 | 6° 6 | 25°45 | 17°10 | 11°28 | 0°15 | 5° 9 | 21°58 | 28°34 | 2°20 | 2°45 | 0°46 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 0 51 | 13°23'06 | 14°10 | 7°16 | 27° 1 | 17°54 | 11°38 | 0°21 | 5°13 | 22° 0 | 28°34 | 2° 7 | 2°42 | 0°53 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 4 47 | 14°23'41 | 27°19 | 8°23 | 28°16 | 18°38 | 11°48 | 0°26 | 5°16 | 22° 2 | 28°35 | 1°54 | 2°39 | 1° 0 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 8 43 | 15°24'17 | 10♉39 | 9°29 | 29°32 | 19°22 | 11°59 | 0°32 | 5°20 | 22° 3 | 28°35 | 1°43 | 2°36 | 1° 6 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 12 40 | 16°24'55 | 24°11 | 10°32 | 0♉47 | 20° 6 | 12° 9 | 0°37 | 5°24 | 22° 5 | 28°36 | 1°35 | 2°33 | 1°13 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 16 36 | 17°25'35 | 7♊51 | 11°32 | 2° 2 | 20°50 | 12°19 | 0°43 | 5°28 | 22° 7 | 28°36 | 1°31 | 2°29 | 1°20 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 20 33 | 18°26'17 | 21°39 | 12°29 | 3°18 | 21°34 | 12°30 | 0°49 | 5°31 | 22° 9 | 28°37 | 1°29 | 2°26 | 1°26 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 24 29 | 19♈27'00 | 5♋33 | 13♉23 | 4♉33 | 22♈18 | 12♊40 | 0♊55 | 5♈35 | 22♉11 | 28♂37 | 1°D28 | 2♂23 | 1♒33 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h31m58s  Julian Calendar

The year -10887 astronomical counting style corresponds to year 10888 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10888 BCE
# geocentric

## JULY 10888 BCE (-10887) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 13 28 26 | 20♈27'45 | 19♋34 | 14♉13 | 5♉49 | 23♈ 2 | 12♊51 | 1♊ 1 | 5♈39 | 22♉13 | 28♑38 | 1°R29 | 2♑20 | 1♒40 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 32 22 | 21°28'31 | 3♌40 | 14°58 | 7° 4 | 23°46 | 13° 2 | 1° 7 | 5°43 | 22°15 | 28°38 | 1♑28 | 2°17 | 1°46 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 36 19 | 22°29'19 | 17°52 | 15°39 | 8°19 | 24°31 | 13°13 | 1°13 | 5°46 | 22°17 | 28°38 | 1°26 | 2°13 | 1°53 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 40 15 | 23°30'08 | 2♍ 7 | 16°15 | 9°35 | 25°15 | 13°24 | 1°19 | 5°50 | 22°19 | 28°39 | 1°21 | 2°10 | 2° 0 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 44 12 | 24°30'59 | 16°22 | 16°45 | 10°50 | 26° 0 | 13°35 | 1°25 | 5°54 | 22°21 | 28°39 | 1°13 | 2° 7 | 2° 6 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 13 48 8 | 25°31'51 | 0♎33 | 17° 8 | 12° 5 | 26°44 | 13°46 | 1°31 | 5°58 | 22°23 | 28°39 | 1° 3 | 2° 4 | 2°13 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 13 52 4 | 26°32'45 | 14°34 | 17°25 | 13°21 | 27°28 | 13°58 | 1°37 | 6° 1 | 22°25 | 28°40 | 0°52 | 2° 1 | 2°20 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 13 56 1 | 27°33'41 | 28°21 | 17°33 | 14°36 | 28°13 | 14° 9 | 1°43 | 6° 5 | 22°28 | 28°40 | 0°41 | 1°58 | 2°26 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 13 59 57 | 28°34'38 | 11♏50 | 17°R34 | 15°51 | 28°58 | 14°20 | 1°49 | 6° 8 | 22°30 | 28°40 | 0°31 | 1°54 | 2°33 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 3 54 | 29°35'37 | 24°59 | 17°25 | 17° 6 | 29°42 | 14°32 | 1°56 | 6°12 | 22°32 | 28°40 | 0°23 | 1°51 | 2°40 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 7 50 | 0♐36'37 | 7♐46 | 17° 7 | 18°22 | 0♐27 | 14°43 | 2° 2 | 6°16 | 22°34 | 28°40 | 0°18 | 1°48 | 2°46 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 11 47 | 1°37'39 | 20°14 | 16°38 | 19°37 | 1°12 | 14°55 | 2° 8 | 6°19 | 22°36 | 28°41 | 0°16 | 1°45 | 2°53 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 15 43 | 2°38'43 | 2♑26 | 16° 0 | 20°52 | 1°56 | 15° 7 | 2°15 | 6°23 | 22°38 | 28°41 | 0°D15 | 1°42 | 3° 0 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 19 40 | 3°39'49 | 14°24 | 15°11 | 22° 7 | 2°41 | 15°19 | 2°21 | 6°26 | 22°40 | 28°41 | 0°16 | 1°39 | 3° 6 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 23 36 | 4°40'57 | 26°15 | 14°14 | 23°22 | 3°26 | 15°31 | 2°28 | 6°30 | 22°43 | 28°41 | 0°17 | 1°35 | 3°13 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 27 32 | 5°42'06 | 8♒ 4 | 13° 7 | 24°38 | 4°11 | 15°43 | 2°34 | 6°33 | 22°45 | 28°41 | 0°R17 | 1°32 | 3°20 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 31 29 | 6°43'16 | 19°56 | 11°54 | 25°53 | 4°56 | 15°55 | 2°41 | 6°37 | 22°47 | 28°R41 | 0°16 | 1°29 | 3°26 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 35 25 | 7°44'28 | 1♓55 | 10°35 | 27° 8 | 5°41 | 16° 7 | 2°47 | 6°40 | 22°49 | 28°41 | 0°13 | 1°26 | 3°33 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 39 22 | 8°45'42 | 14° 8 | 9°14 | 28°23 | 6°26 | 16°19 | 2°54 | 6°44 | 22°51 | 28°41 | 0° 7 | 1°23 | 3°40 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 43 18 | 9°46'57 | 26°37 | 7°53 | 29°38 | 7°11 | 16°31 | 3° 1 | 6°47 | 22°54 | 28°41 | 0° 0 | 1°19 | 3°46 | n.a. | M20 |
| T 21 | 14 47 15 | 10°48'13 | 9♈26 | 6°34 | 0♊53 | 7°56 | 16°44 | 3° 7 | 6°50 | 22°56 | 28°41 | 29♐51 | 1°16 | 3°53 | n.a. | T 21 |
| W22 | 14 51 11 | 11°49'31 | 22°34 | 5°21 | 2° 8 | 8°41 | 16°56 | 3°14 | 6°54 | 22°58 | 28°40 | 29°42 | 1°13 | 4° 0 | n.a. | W22 |
| T 23 | 14 55 8 | 12°50'50 | 6♉ 2 | 4°15 | 3°23 | 9°27 | 17° 9 | 3°21 | 6°57 | 23° 0 | 28°40 | 29°34 | 1°10 | 4° 6 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 14 59 4 | 13°52'10 | 19°46 | 3°18 | 4°38 | 10°12 | 17°21 | 3°28 | 7° 0 | 23° 3 | 28°40 | 29°27 | 1° 7 | 4°13 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 3 0 | 14°53'32 | 3♊44 | 2°32 | 5°53 | 10°57 | 17°34 | 3°34 | 7° 3 | 23° 5 | 28°40 | 29°22 | 1° 4 | 4°20 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 6 57 | 15°54'54 | 17°51 | 1°57 | 7° 8 | 11°43 | 17°46 | 3°41 | 7° 7 | 23° 7 | 28°40 | 29°19 | 1° 0 | 4°26 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 10 53 | 16°56'17 | 2♋ 4 | 1°34 | 8°23 | 12°28 | 17°59 | 3°48 | 7°10 | 23° 9 | 28°39 | 29°D18 | 0°57 | 4°33 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 14 50 | 17°57'40 | 16°18 | 1°23 | 9°38 | 13°13 | 18°12 | 3°55 | 7°13 | 23°12 | 28°39 | 29°19 | 0°54 | 4°40 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 18 46 | 18°59'05 | 0♌31 | 1°D23 | 10°53 | 13°59 | 18°25 | 4° 2 | 7°16 | 23°14 | 28°39 | 29°21 | 0°51 | 4°46 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 22 43 | 20° 0'29 | 14°41 | 1°33 | 12° 8 | 14°44 | 18°38 | 4° 9 | 7°19 | 23°16 | 28°39 | 29°R22 | 0°48 | 4°53 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 26 39 | 21♉ 1'54 | 28♌47 | 1♉53 | 13♊23 | 15♉30 | 18♊51 | 4♊16 | 7♈22 | 23♉18 | 28♑38 | 29♐22 | 0♑44 | 5♒ 0 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h31m51s  Julian Calendar 1 July 10888 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10888 BCE

## AUGUST 10888 BCE (-10887) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 30 36 | 22♉ 3'20 | 12♍46 | 2♉22 | 14♊37 | 16♉16 | 19♊ 4 | 4♊23 | 7♈25 | 23♉21 | 28°R38 | 29°R20 | 0♑41 | 5♒ 6 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 34 32 | 23° 4'45 | 26°38 | 2°59 | 15°52 | 17° 1 | 19°17 | 4°29 | 7°28 | 23°23 | 28♑37 | 29♐16 | 0°38 | 5°13 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 38 29 | 24° 6'12 | 10♎21 | 3°43 | 17° 7 | 17°47 | 19°30 | 4°36 | 7°31 | 23°25 | 28°37 | 29°11 | 0°35 | 5°20 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 42 25 | 25° 7'38 | 23°54 | 4°33 | 18°22 | 18°32 | 19°43 | 4°43 | 7°34 | 23°27 | 28°37 | 29° 5 | 0°32 | 5°26 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 15 46 22 | 26° 9'06 | 7♏14 | 5°29 | 19°36 | 19°18 | 19°56 | 4°50 | 7°37 | 23°30 | 28°36 | 29° 0 | 0°29 | 5°33 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 15 50 18 | 27°10'33 | 20°20 | 6°30 | 20°51 | 20° 4 | 20° 9 | 4°57 | 7°40 | 23°32 | 28°36 | 28°54 | 0°25 | 5°40 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 15 54 15 | 28°12'01 | 3♐11 | 7°35 | 22° 5 | 20°50 | 20°22 | 5° 4 | 7°43 | 23°34 | 28°35 | 28°50 | 0°22 | 5°46 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 15 58 11 | 29°13'30 | 15°46 | 8°43 | 23°20 | 21°36 | 20°36 | 5°12 | 7°45 | 23°37 | 28°35 | 28°48 | 0°19 | 5°53 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 2 8 | 0♊14'59 | 28° 7 | 9°55 | 24°35 | 22°21 | 20°49 | 5°19 | 7°48 | 23°39 | 28°34 | 28°D47 | 0°16 | 6° 0 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 6 4 | 1°16'29 | 10♑15 | 11°10 | 25°49 | 23° 7 | 21° 2 | 5°26 | 7°51 | 23°41 | 28°33 | 28°48 | 0°13 | 6° 6 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 10 1 | 2°17'59 | 22°13 | 12°26 | 27° 4 | 23°53 | 21°16 | 5°33 | 7°53 | 23°43 | 28°33 | 28°49 | 0°10 | 6°13 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 13 57 | 3°19'29 | 4♒ 4 | 13°45 | 28°18 | 24°39 | 21°29 | 5°40 | 7°56 | 23°46 | 28°32 | 28°51 | 0° 6 | 6°20 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 17 54 | 4°21'00 | 15°53 | 15° 6 | 29°33 | 25°25 | 21°42 | 5°47 | 7°59 | 23°48 | 28°32 | 28°53 | 0° 3 | 6°26 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 21 50 | 5°22'31 | 27°44 | 16°28 | 0♋47 | 26°11 | 21°56 | 5°54 | 8° 1 | 23°50 | 28°31 | 28°54 | 0° 0 | 6°33 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 16 25 47 | 6°24'02 | 9♓43 | 17°52 | 2° 1 | 26°57 | 22° 9 | 6° 1 | 8° 4 | 23°52 | 28°30 | 28°R54 | 29♐57 | 6°40 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 29 43 | 7°25'34 | 21°54 | 19°17 | 3°16 | 27°43 | 22°23 | 6° 8 | 8° 6 | 23°55 | 28°29 | 28°53 | 29°54 | 6°46 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 33 40 | 8°27'06 | 4♈22 | 20°43 | 4°30 | 28°29 | 22°37 | 6°15 | 8° 8 | 23°57 | 28°29 | 28°52 | 29°50 | 6°53 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 37 36 | 9°28'39 | 17°10 | 22° 9 | 5°44 | 29°16 | 22°50 | 6°22 | 8°11 | 23°59 | 28°28 | 28°49 | 29°47 | 7° 0 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 41 33 | 10°30'11 | 0♉22 | 23°37 | 6°59 | 0♊ 2 | 23° 4 | 6°29 | 8°13 | 24° 1 | 28°27 | 28°46 | 29°44 | 7° 6 | n.a. | W19 |
| T 20 | 16 45 29 | 11°31'44 | 13°58 | 25° 5 | 8°13 | 0°48 | 23°17 | 6°36 | 8°15 | 24° 3 | 28°26 | 28°43 | 29°41 | 7°13 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 16 49 26 | 12°33'17 | 27°57 | 26°33 | 9°27 | 1°34 | 23°31 | 6°43 | 8°17 | 24° 6 | 28°26 | 28°41 | 29°38 | 7°20 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 16 53 23 | 13°34'50 | 12♊16 | 28° 2 | 10°41 | 2°21 | 23°45 | 6°50 | 8°20 | 24° 8 | 28°25 | 28°40 | 29°35 | 7°27 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 16 57 19 | 14°36'22 | 26°50 | 29°32 | 11°55 | 3° 7 | 23°58 | 6°57 | 8°22 | 24°10 | 28°24 | 28°D39 | 29°31 | 7°33 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 1 16 | 15°37'54 | 11♋31 | 1♊ 2 | 13°10 | 3°53 | 24°12 | 7° 4 | 8°24 | 24°12 | 28°23 | 28°40 | 29°28 | 7°40 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 5 12 | 16°39'26 | 26°14 | 2°32 | 14°24 | 4°39 | 24°26 | 7°11 | 8°26 | 24°14 | 28°22 | 28°40 | 29°25 | 7°47 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 9 9 | 17°40'57 | 10♌52 | 4° 3 | 15°38 | 5°26 | 24°40 | 7°18 | 8°28 | 24°16 | 28°21 | 28°41 | 29°22 | 7°53 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 13 5 | 18°42'27 | 25°20 | 5°34 | 16°52 | 6°12 | 24°53 | 7°25 | 8°30 | 24°18 | 28°20 | 28°42 | 29°19 | 8° 0 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 17 2 | 19°43'56 | 9♍34 | 7° 6 | 18° 6 | 6°59 | 25° 7 | 7°32 | 8°31 | 24°21 | 28°19 | 28°43 | 29°16 | 8° 7 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 20 58 | 20°45'25 | 23°32 | 8°37 | 19°19 | 7°45 | 25°21 | 7°39 | 8°33 | 24°23 | 28°18 | 28°R43 | 29°12 | 8°13 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 24 55 | 21°46'52 | 7♎14 | 10° 9 | 20°33 | 8°31 | 25°35 | 7°46 | 8°35 | 24°25 | 28°17 | 28°43 | 29° 9 | 8°20 | n.a. | S 30 |
| M31 | 17 28 52 | 22♊48'19 | 20♎40 | 11♊41 | 21♋47 | 9♊18 | 25♊49 | 7♊53 | 8♈37 | 24♉27 | 28♑16 | 28♐42 | 29♐ 6 | 8♒27 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h31m44s  Julian Calendar

The year -10887 astronomical counting style corresponds to year 10888 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10888 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10888 BCE (-10887) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 32 48 | 23♊49'44 | 3♏50 | 13♊14 | 23♋ 1 | 10♊ 4 | 26♊ 2 | 8♊ 0 | 8♈38 | 24♉29 | 28°R15 | 28°R42 | 29♐ 3 | 8♒33 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 36 45 | 24°51'09 | 16°46 | 14°47 | 24°15 | 10°51 | 26°16 | 8° 7 | 8°40 | 24°31 | 28♑14 | 28♐41 | 29° 0 | 8°40 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 40 41 | 25°52'34 | 29°28 | 16°20 | 25°28 | 11°37 | 26°30 | 8°14 | 8°41 | 24°33 | 28°13 | 28°41 | 28°56 | 8°47 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 44 38 | 26°53'57 | 11♐58 | 17°54 | 26°42 | 12°24 | 26°44 | 8°21 | 8°43 | 24°35 | 28°12 | 28°40 | 28°53 | 8°53 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 48 35 | 27°55'19 | 24°17 | 19°27 | 27°56 | 13°11 | 26°58 | 8°28 | 8°44 | 24°37 | 28°11 | 28°D40 | 28°50 | 9° 0 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 17 52 31 | 28°56'40 | 6♑27 | 21° 1 | 29° 9 | 13°57 | 27°11 | 8°34 | 8°46 | 24°39 | 28°10 | 28°R40 | 28°47 | 9° 7 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 17 56 28 | 29°58'01 | 18°27 | 22°36 | 0♌23 | 14°44 | 27°25 | 8°41 | 8°47 | 24°41 | 28° 9 | 28°40 | 28°44 | 9°13 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 0 24 | 0♋59'21 | 0♒22 | 24°11 | 1°36 | 15°30 | 27°39 | 8°48 | 8°48 | 24°43 | 28° 8 | 28°40 | 28°41 | 9°20 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 4 21 | 2° 0'39 | 12°13 | 25°46 | 2°50 | 16°17 | 27°53 | 8°55 | 8°50 | 24°45 | 28° 7 | 28°40 | 28°37 | 9°27 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 8 18 | 3° 1'57 | 24° 2 | 27°22 | 4° 3 | 17° 4 | 28° 7 | 9° 1 | 8°51 | 24°47 | 28° 6 | 28°39 | 28°34 | 9°33 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 12 14 | 4° 3'14 | 5♓53 | 28°58 | 5°16 | 17°50 | 28°20 | 9° 8 | 8°52 | 24°48 | 28° 4 | 28°39 | 28°31 | 9°40 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 16 11 | 5° 4'30 | 17°51 | 0♋34 | 6°30 | 18°37 | 28°34 | 9°14 | 8°53 | 24°50 | 28° 3 | 28°38 | 28°28 | 9°47 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 20 8 | 6° 5'45 | 29°59 | 2°11 | 7°43 | 19°24 | 28°48 | 9°21 | 8°54 | 24°52 | 28° 2 | 28°38 | 28°25 | 9°53 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 24 4 | 7° 6'59 | 12♈23 | 3°48 | 8°56 | 20°10 | 29° 2 | 9°28 | 8°55 | 24°54 | 28° 1 | 28°D38 | 28°22 | 10° 0 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 28 1 | 8° 8'13 | 25° 6 | 5°26 | 10° 9 | 20°57 | 29°15 | 9°34 | 8°56 | 24°56 | 28° 0 | 28°38 | 28°18 | 10° 7 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 31 57 | 9° 9'25 | 8♉12 | 7° 4 | 11°23 | 21°44 | 29°29 | 9°41 | 8°57 | 24°57 | 27°58 | 28°39 | 28°15 | 10°14 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 35 54 | 10°10'36 | 21°43 | 8°43 | 12°36 | 22°30 | 29°43 | 9°47 | 8°57 | 24°59 | 27°57 | 28°40 | 28°12 | 10°20 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 39 51 | 11°11'46 | 5♊42 | 10°22 | 13°49 | 23°17 | 29°56 | 9°54 | 8°58 | 25° 1 | 27°56 | 28°41 | 28° 9 | 10°27 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 43 47 | 12°12'55 | 20° 7 | 12° 2 | 15° 2 | 24° 4 | 0♋10 | 10° 0 | 8°59 | 25° 3 | 27°55 | 28°41 | 28° 6 | 10°34 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 47 44 | 13°14'03 | 4♋53 | 13°42 | 16°15 | 24°51 | 0°24 | 10° 6 | 8°59 | 25° 4 | 27°54 | 28°R42 | 28° 2 | 10°40 | n.a. | S 20 |
| M21 | 18 51 41 | 14°15'10 | 19°54 | 15°23 | 17°28 | 25°37 | 0°37 | 10°13 | 9° 0 | 25° 6 | 27°52 | 28°41 | 27°59 | 10°47 | n.a. | M21 |
| T 22 | 18 55 37 | 15°16'14 | 5♌ 2 | 17° 4 | 18°40 | 26°24 | 0°51 | 10°19 | 9° 0 | 25° 8 | 27°51 | 28°39 | 27°56 | 10°54 | n.a. | T 22 |
| W23 | 18 59 34 | 16°17'17 | 20° 6 | 18°46 | 19°53 | 27°11 | 1° 5 | 10°25 | 9° 1 | 25° 9 | 27°50 | 28°37 | 27°53 | 11° 0 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 3 31 | 17°18'19 | 4♍58 | 20°29 | 21° 6 | 27°58 | 1°18 | 10°31 | 9° 1 | 25°11 | 27°49 | 28°35 | 27°50 | 11° 7 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 7 27 | 18°19'18 | 19°31 | 22°12 | 22°19 | 28°44 | 1°32 | 10°37 | 9° 1 | 25°12 | 27°47 | 28°32 | 27°47 | 11°14 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 11 24 | 19°20'16 | 3♎42 | 23°55 | 23°31 | 29°31 | 1°45 | 10°43 | 9° 2 | 25°14 | 27°46 | 28°31 | 27°43 | 11°20 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 15 21 | 20°21'11 | 17°27 | 25°39 | 24°44 | 0♋18 | 1°59 | 10°49 | 9° 2 | 25°15 | 27°45 | 28°D30 | 27°40 | 11°27 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 19 17 | 21°22'04 | 0♏49 | 27°24 | 25°56 | 1° 5 | 2°12 | 10°55 | 9° 2 | 25°17 | 27°43 | 28°30 | 27°37 | 11°34 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 23 14 | 22°22'56 | 13°49 | 29° 9 | 27° 9 | 1°52 | 2°25 | 11° 1 | 9° 2 | 25°18 | 27°42 | 28°31 | 27°34 | 11°40 | n.a. | T 29 |
| W30 | 19 27 11 | 23♋23'46 | 26♏30 | 0♌54 | 28♌21 | 2♋38 | 2♋39 | 11♊ 7 | 9°R 2 | 25♉20 | 27♑41 | 28♐33 | 27♐31 | 11♒47 | n.a. | W30 |

Delta T = 145h31m37s  Julian Calendar 1 Sept. 10888 BCE == Greg. Calendar 10 June 10888 BCE

## OCTOBER 10888 BCE (-10887) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 31 7 | 24♋24'33 | 8♐56 | 2♌39 | 29♌33 | 3♋25 | 2♋52 | 11♊13 | 9°R 2 | 25♉21 | 27°R40 | 28♐35 | 27♐28 | 11♒54 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 35 4 | 25°25'18 | 21°10 | 4°25 | 0♍46 | 4°12 | 3° 5 | 11°19 | 9♈ 2 | 25°22 | 27♑38 | 28°36 | 27°24 | 12° 0 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 39 1 | 26°26'02 | 3♑14 | 6°11 | 1°58 | 4°59 | 3°19 | 11°24 | 9° 2 | 25°24 | 27°37 | 28°R36 | 27°21 | 12° 7 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 42 57 | 27°26'43 | 15°12 | 7°57 | 3°10 | 5°45 | 3°32 | 11°30 | 9° 2 | 25°25 | 27°36 | 28°35 | 27°18 | 12°14 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 19 46 54 | 28°27'23 | 27° 6 | 9°42 | 4°22 | 6°32 | 3°45 | 11°36 | 9° 2 | 25°26 | 27°34 | 28°32 | 27°15 | 12°21 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 19 50 51 | 29°28'01 | 8♒57 | 11°27 | 5°34 | 7°19 | 3°58 | 11°41 | 9° 1 | 25°28 | 27°33 | 28°27 | 27°12 | 12°27 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 19 54 47 | 0♌28'36 | 20°48 | 13°11 | 6°46 | 8° 6 | 4°11 | 11°47 | 9° 1 | 25°29 | 27°32 | 28°22 | 27° 8 | 12°34 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 19 58 44 | 1°29'10 | 2♓39 | 14°55 | 7°58 | 8°52 | 4°24 | 11°52 | 9° 1 | 25°30 | 27°30 | 28°16 | 27° 5 | 12°41 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 2 41 | 2°29'42 | 14°34 | 16°37 | 9° 9 | 9°39 | 4°37 | 11°57 | 9° 0 | 25°31 | 27°29 | 28° 9 | 27° 2 | 12°47 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 6 37 | 3°30'12 | 26°34 | 18°17 | 10°21 | 10°26 | 4°50 | 12° 3 | 9° 0 | 25°32 | 27°28 | 28° 4 | 26°59 | 12°54 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 10 34 | 4°30'40 | 8♈44 | 19°55 | 11°33 | 11°13 | 5° 3 | 12° 8 | 8°59 | 25°34 | 27°27 | 27°59 | 26°56 | 13° 1 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 14 30 | 5°31'06 | 21° 5 | 21°31 | 12°44 | 11°59 | 5°16 | 12°13 | 8°58 | 25°35 | 27°25 | 27°56 | 26°53 | 13° 7 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 18 27 | 6°31'30 | 3♉43 | 23° 4 | 13°55 | 12°46 | 5°29 | 12°18 | 8°58 | 25°36 | 27°24 | 27°D55 | 26°49 | 13°14 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 22 24 | 7°31'53 | 16°41 | 24°33 | 15° 7 | 13°33 | 5°42 | 12°23 | 8°57 | 25°37 | 27°23 | 27°55 | 26°46 | 13°21 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 26 20 | 8°32'14 | 0♊ 3 | 25°58 | 16°18 | 14°19 | 5°54 | 12°28 | 8°56 | 25°38 | 27°22 | 27°57 | 26°43 | 13°27 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 30 17 | 9°32'33 | 13°51 | 27°17 | 17°29 | 15° 6 | 6° 7 | 12°33 | 8°55 | 25°39 | 27°20 | 27°58 | 26°40 | 13°34 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 34 14 | 10°32'50 | 28° 7 | 28°32 | 18°40 | 15°53 | 6°20 | 12°38 | 8°55 | 25°39 | 27°19 | 27°R59 | 26°37 | 13°41 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 38 10 | 11°33'05 | 12♋48 | 29°39 | 19°51 | 16°39 | 6°32 | 12°43 | 8°54 | 25°40 | 27°18 | 27°58 | 26°33 | 13°48 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 42 7 | 12°33'19 | 27°51 | 0♍40 | 21° 2 | 17°26 | 6°45 | 12°47 | 8°53 | 25°41 | 27°16 | 27°55 | 26°30 | 13°54 | n.a. | M19 |
| T 20 | 20 46 4 | 13°33'29 | 13♌ 6 | 1°33 | 22°13 | 18°13 | 6°57 | 12°52 | 8°52 | 25°42 | 27°15 | 27°50 | 26°27 | 14° 1 | n.a. | T 20 |
| W21 | 20 50 0 | 14°33'38 | 28°24 | 2°18 | 23°24 | 18°59 | 7° 9 | 12°56 | 8°50 | 25°43 | 27°14 | 27°43 | 26°24 | 14° 8 | n.a. | W21 |
| T 22 | 20 53 57 | 15°33'44 | 13♍33 | 2°54 | 24°34 | 19°46 | 7°22 | 13° 1 | 8°49 | 25°44 | 27°13 | 27°36 | 26°21 | 14°14 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 20 57 54 | 16°33'48 | 28°24 | 3°21 | 25°45 | 20°33 | 7°34 | 13° 5 | 8°48 | 25°44 | 27°12 | 27°28 | 26°18 | 14°21 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 1 50 | 17°33'49 | 12♎50 | 3°38 | 26°55 | 21°19 | 7°46 | 13°10 | 8°47 | 25°45 | 27°10 | 27°22 | 26°14 | 14°28 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 5 47 | 18°33'48 | 26°47 | 3°R45 | 28° 6 | 22° 6 | 7°58 | 13°14 | 8°46 | 25°46 | 27° 9 | 27°18 | 26°11 | 14°34 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 9 44 | 19°33'44 | 10♏15 | 3°43 | 29°16 | 22°52 | 8°10 | 13°18 | 8°44 | 25°46 | 27° 8 | 27°16 | 26° 8 | 14°41 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 13 40 | 20°33'38 | 23°16 | 3°30 | 0♎26 | 23°39 | 8°22 | 13°22 | 8°43 | 25°47 | 27° 7 | 27°D15 | 26° 5 | 14°48 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 17 37 | 21°33'28 | 5♐54 | 3° 8 | 1°36 | 24°25 | 8°34 | 13°26 | 8°41 | 25°47 | 27° 6 | 27°16 | 26° 2 | 14°54 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 21 34 | 22°33'17 | 18°13 | 2°38 | 2°46 | 25°12 | 8°45 | 13°30 | 8°40 | 25°48 | 27° 4 | 27°17 | 25°59 | 15° 1 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 25 30 | 23°33'03 | 0♑19 | 1°59 | 3°55 | 25°58 | 8°57 | 13°34 | 8°39 | 25°48 | 27° 3 | 27°R17 | 25°55 | 15° 8 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 29 27 | 24♌32'46 | 12♑15 | 1♍13 | 5♎ 5 | 26♋45 | 9♋ 9 | 13♊38 | 8♈37 | 25♉49 | 27♑ 2 | 27♐16 | 25♐52 | 15♒15 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h31m30s  Julian Calendar

The year -10887 astronomical counting style corresponds to year 10888 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10888 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10888 BCE (-10887) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 33 24 | 25♌32'26 | 24♑ 7 | 0°R21 | 6♎14 | 27♋31 | 9♋20 | 13♊41 | 8°R35 | 25♉49 | 27°R 1 | 27°R12 | 25♐49 | 15♒21 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 37 20 | 26°32'04 | 5♒56 | 29♌25 | 7°24 | 28°17 | 9°32 | 13°45 | 8♈34 | 25°50 | 27♑ 0 | 27♐ 6 | 25°46 | 15°28 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 41 17 | 27°31'39 | 17°46 | 28°26 | 8°33 | 29° 4 | 9°43 | 13°49 | 8°32 | 25°50 | 26°59 | 26°57 | 25°43 | 15°35 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 21 45 13 | 28°31'12 | 29°38 | 27°25 | 9°42 | 29°50 | 9°54 | 13°52 | 8°30 | 25°50 | 26°58 | 26°47 | 25°39 | 15°41 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 21 49 10 | 29°30'43 | 11♓35 | 26°24 | 10°51 | 0♌36 | 10° 6 | 13°55 | 8°29 | 25°51 | 26°57 | 26°35 | 25°36 | 15°48 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 21 53 7 | 0♍30'11 | 23°36 | 25°24 | 11°59 | 1°22 | 10°17 | 13°59 | 8°27 | 25°51 | 26°56 | 26°22 | 25°33 | 15°55 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 21 57 3 | 1°29'37 | 5♈45 | 24°26 | 13° 8 | 2° 9 | 10°28 | 14° 2 | 8°25 | 25°51 | 26°55 | 26°11 | 25°30 | 16° 1 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 1 0 | 2°29'01 | 18° 1 | 23°32 | 14°16 | 2°55 | 10°39 | 14° 5 | 8°23 | 25°51 | 26°54 | 26° 1 | 25°27 | 16° 8 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 4 56 | 3°28'22 | 0♉28 | 22°42 | 15°24 | 3°41 | 10°50 | 14° 8 | 8°21 | 25°52 | 26°53 | 25°54 | 25°24 | 16°15 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 8 53 | 4°27'42 | 13° 9 | 21°57 | 16°32 | 4°27 | 11° 0 | 14°11 | 8°19 | 25°52 | 26°52 | 25°50 | 25°20 | 16°21 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 12 50 | 5°26'59 | 26° 5 | 21°18 | 17°40 | 5°13 | 11°11 | 14°14 | 8°17 | 25°52 | 26°51 | 25°48 | 25°17 | 16°28 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 16 46 | 6°26'14 | 9♊20 | 20°45 | 18°48 | 6° 0 | 11°22 | 14°16 | 8°15 | 25°52 | 26°50 | 25°D47 | 25°14 | 16°35 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 20 43 | 7°25'27 | 22°58 | 20°18 | 19°55 | 6°46 | 11°32 | 14°19 | 8°13 | 25°R52 | 26°49 | 25°R48 | 25°11 | 16°42 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 24 39 | 8°24'38 | 7♋ 0 | 19°58 | 21° 3 | 7°32 | 11°43 | 14°22 | 8°11 | 25°52 | 26°48 | 25°47 | 25° 8 | 16°48 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 28 36 | 9°23'47 | 21°27 | 19°44 | 22°10 | 8°18 | 11°53 | 14°24 | 8° 9 | 25°52 | 26°47 | 25°45 | 25° 5 | 16°55 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 32 33 | 10°22'53 | 6♌16 | 19°36 | 23°17 | 9° 4 | 12° 3 | 14°26 | 8° 7 | 25°52 | 26°46 | 25°40 | 25° 1 | 17° 2 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 36 29 | 11°21'58 | 21°20 | 19°D35 | 24°24 | 9°50 | 12°13 | 14°29 | 8° 5 | 25°52 | 26°45 | 25°33 | 24°58 | 17° 8 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 40 26 | 12°21'00 | 6♍33 | 19°39 | 25°30 | 10°36 | 12°23 | 14°31 | 8° 2 | 25°51 | 26°44 | 25°23 | 24°55 | 17°15 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 44 22 | 13°19'59 | 21°42 | 19°48 | 26°37 | 11°21 | 12°33 | 14°33 | 8° 0 | 25°51 | 26°43 | 25°12 | 24°52 | 17°22 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 22 48 19 | 14°18'57 | 6♎37 | 20° 4 | 27°43 | 12° 7 | 12°43 | 14°35 | 7°58 | 25°51 | 26°43 | 25° 1 | 24°49 | 17°28 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 22 52 15 | 15°17'51 | 21°10 | 20°24 | 28°49 | 12°53 | 12°52 | 14°37 | 7°56 | 25°51 | 26°42 | 24°52 | 24°45 | 17°35 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 22 56 12 | 16°16'43 | 5♏15 | 20°49 | 29°54 | 13°39 | 13° 2 | 14°39 | 7°53 | 25°51 | 26°41 | 24°44 | 24°42 | 17°42 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 0 9 | 17°15'33 | 18°51 | 21°18 | 1♏ 0 | 14°25 | 13°11 | 14°40 | 7°51 | 25°50 | 26°40 | 24°39 | 24°39 | 17°48 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 4 5 | 18°14'20 | 1♐57 | 21°52 | 2° 5 | 15°10 | 13°21 | 14°42 | 7°49 | 25°50 | 26°39 | 24°37 | 24°36 | 17°55 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 8 2 | 19°13'05 | 14°39 | 22°30 | 3°10 | 15°56 | 13°30 | 14°44 | 7°46 | 25°50 | 26°39 | 24°36 | 24°33 | 18° 2 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 11 58 | 20°11'46 | 26°59 | 23°12 | 4°14 | 16°41 | 13°39 | 14°45 | 7°44 | 25°49 | 26°38 | 24°36 | 24°30 | 18° 9 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 15 55 | 21°10'26 | 9♑ 4 | 23°57 | 5°19 | 17°27 | 13°48 | 14°46 | 7°42 | 25°49 | 26°37 | 24°36 | 24°26 | 18°15 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 19 51 | 22° 9'02 | 20°59 | 24°46 | 6°23 | 18°13 | 13°57 | 14°48 | 7°39 | 25°48 | 26°37 | 24°33 | 24°23 | 18°22 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 23 48 | 23° 7'36 | 2♒49 | 25°38 | 7°27 | 18°58 | 14° 5 | 14°49 | 7°37 | 25°48 | 26°36 | 24°29 | 24°20 | 18°29 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 27 44 | 24♍ 6'08 | 14♒38 | 26♌33 | 8♏30 | 19♌43 | 14♋14 | 14♊50 | 7♈34 | 25♉47 | 26♑35 | 24♐22 | 24♐17 | 18♒35 | n.a. | M30 |

Delta T = 145h31m23s  Julian Calendar 1 Nov. 10888 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10888 BCE

## DECEMBER 10888 BCE (-10887) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 31 41 | 25♍ 4'37 | 26♒29 | 27♌31 | 9♏33 | 20♌29 | 14♋22 | 14♊51 | 7°R32 | 25°R47 | 26°R35 | 24°R12 | 24♐14 | 18♒42 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 35 37 | 26° 3'03 | 8♓26 | 28°31 | 10°36 | 21°14 | 14°31 | 14°52 | 7♈29 | 25♉46 | 26♑34 | 24♐ 0 | 24°10 | 18°49 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 39 34 | 27° 1'28 | 20°29 | 29°35 | 11°39 | 22° 0 | 14°39 | 14°52 | 7°27 | 25°46 | 26°34 | 23°46 | 24° 7 | 18°55 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 23 43 30 | 27°59'50 | 2♈41 | 0♍40 | 12°41 | 22°45 | 14°47 | 14°53 | 7°24 | 25°45 | 26°33 | 23°32 | 24° 4 | 19° 2 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 23 47 27 | 28°58'10 | 15° 1 | 1°48 | 13°43 | 23°30 | 14°55 | 14°54 | 7°22 | 25°44 | 26°33 | 23°19 | 24° 1 | 19° 9 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 23 51 23 | 29°56'28 | 27°32 | 2°59 | 14°44 | 24°15 | 15° 3 | 14°54 | 7°19 | 25°44 | 26°32 | 23° 8 | 23°58 | 19°16 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 23 55 20 | 0♎54'43 | 10♉12 | 4°12 | 15°45 | 25° 0 | 15°10 | 14°54 | 7°17 | 25°43 | 26°32 | 23° 0 | 23°55 | 19°22 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 23 59 16 | 1°52'57 | 23° 4 | 5°26 | 16°46 | 25°45 | 15°18 | 14°55 | 7°14 | 25°42 | 26°31 | 22°54 | 23°51 | 19°29 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 3 13 | 2°51'09 | 6♊ 9 | 6°43 | 17°47 | 26°30 | 15°25 | 14°55 | 7°12 | 25°41 | 26°31 | 22°51 | 23°48 | 19°36 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 7 9 | 3°49'19 | 19°28 | 8° 2 | 18°47 | 27°16 | 15°33 | 14°R55 | 7° 9 | 25°40 | 26°31 | 22°D51 | 23°45 | 19°42 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 11 6 | 4°47'27 | 3♋ 4 | 9°23 | 19°46 | 28° 0 | 15°40 | 14°55 | 7° 6 | 25°40 | 26°30 | 22°R51 | 23°42 | 19°49 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 15 2 | 5°45'34 | 16°58 | 10°45 | 20°45 | 28°45 | 15°47 | 14°55 | 7° 4 | 25°39 | 26°30 | 22°50 | 23°39 | 19°56 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 18 59 | 6°43'39 | 1♌11 | 12°10 | 21°44 | 29°30 | 15°54 | 14°54 | 7° 1 | 25°38 | 26°29 | 22°49 | 23°36 | 20° 2 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 22 55 | 7°41'42 | 15°42 | 13°36 | 22°42 | 0♍15 | 16° 0 | 14°54 | 6°59 | 25°37 | 26°29 | 22°44 | 23°32 | 20° 9 | n.a. | M14 |
| T 15 | 0 26 52 | 8°39'43 | 0♍26 | 15° 4 | 23°40 | 1° 0 | 16° 7 | 14°54 | 6°56 | 25°36 | 26°29 | 22°38 | 23°29 | 20°16 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 30 48 | 9°37'42 | 15°19 | 16°34 | 24°37 | 1°45 | 16°13 | 14°53 | 6°54 | 25°35 | 26°29 | 22°28 | 23°26 | 20°23 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 34 45 | 10°35'39 | 0♎10 | 18° 6 | 25°34 | 2°29 | 16°20 | 14°53 | 6°51 | 25°34 | 26°28 | 22°18 | 23°23 | 20°29 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 38 41 | 11°33'35 | 14°53 | 19°40 | 26°31 | 3°14 | 16°26 | 14°52 | 6°48 | 25°33 | 26°28 | 22° 8 | 23°20 | 20°36 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 42 38 | 12°31'28 | 29°18 | 21°15 | 27°26 | 3°58 | 16°32 | 14°51 | 6°46 | 25°32 | 26°28 | 21°58 | 23°16 | 20°43 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 0 46 34 | 13°29'20 | 13♏20 | 22°52 | 28°22 | 4°43 | 16°37 | 14°50 | 6°43 | 25°31 | 26°28 | 21°51 | 23°13 | 20°49 | n.a. | S 20 |
| M21 | 0 50 31 | 14°27'09 | 26°55 | 24°30 | 29°16 | 5°27 | 16°43 | 14°49 | 6°41 | 25°30 | 26°28 | 21°46 | 23°10 | 20°56 | n.a. | M21 |
| T 22 | 0 54 27 | 15°24'57 | 10♐ 4 | 26°11 | 0♐10 | 6°12 | 16°49 | 14°48 | 6°38 | 25°29 | 26°28 | 21°43 | 23° 7 | 21° 3 | n.a. | T 22 |
| W23 | 0 58 24 | 16°22'42 | 22°49 | 27°53 | 1° 4 | 6°56 | 16°54 | 14°47 | 6°36 | 25°28 | 26°28 | 21°D43 | 23° 4 | 21°10 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 2 20 | 17°20'26 | 5♑12 | 29°37 | 1°57 | 7°40 | 16°59 | 14°46 | 6°33 | 25°26 | 26°27 | 21°43 | 23° 1 | 21°16 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 6 17 | 18°18'07 | 17°20 | 1♎22 | 2°49 | 8°25 | 17° 4 | 14°44 | 6°31 | 25°25 | 26°27 | 21°R44 | 22°57 | 21°23 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 10 13 | 19°15'47 | 29°17 | 3° 9 | 3°40 | 9° 9 | 17° 9 | 14°43 | 6°28 | 25°24 | 26°D27 | 21°43 | 22°54 | 21°30 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 14 9 | 20°13'24 | 11♒ 9 | 4°59 | 4°31 | 9°53 | 17°14 | 14°41 | 6°26 | 25°23 | 26°27 | 21°41 | 22°51 | 21°36 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 18 6 | 21°10'59 | 22°59 | 6°49 | 5°21 | 10°37 | 17°18 | 14°40 | 6°23 | 25°22 | 26°27 | 21°36 | 22°48 | 21°43 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 22 2 | 22° 8'32 | 4♓54 | 8°42 | 6°11 | 11°21 | 17°22 | 14°38 | 6°21 | 25°20 | 26°28 | 21°30 | 22°45 | 21°50 | n.a. | T 29 |
| W30 | 1 25 59 | 23° 6'04 | 16°55 | 10°36 | 6°59 | 12° 5 | 17°27 | 14°36 | 6°18 | 25°19 | 26°28 | 21°21 | 22°41 | 21°56 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 29 55 | 24♎ 3'33 | 29♓ 6 | 12♎32 | 7♐47 | 12♍49 | 17♋31 | 14♊34 | 6♈16 | 25♉18 | 26♑28 | 21♐11 | 22♐38 | 22♒ 3 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h31m16s  Julian Calendar

The year -10887 astronomical counting style corresponds to year 10888 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10887 BCE
# geocentric

## JANUARY 10887 BCE (-10886) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 1 33 52 | 25♎ 1'01 | 11♈29 | 14♎30 | 8♐34 | 13♍33 | 17♋34 | 14°R32 | 6°R14 | 25°R16 | 26♑28 | 21°R 1 | 22♐35 | 22♒10 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 37 48 | 25°58'28 | 24° 3 | 16°29 | 9°20 | 14°16 | 17°38 | 14♊30 | 6♈11 | 25♉15 | 26°28 | 20♐51 | 22°32 | 22°17 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 41 45 | 26°55'52 | 6♉51 | 18°30 | 10° 5 | 15° 0 | 17°42 | 14°28 | 6° 9 | 25°14 | 26°28 | 20°43 | 22°29 | 22°23 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 1 45 41 | 27°53'16 | 19°51 | 20°33 | 10°49 | 15°44 | 17°45 | 14°26 | 6° 7 | 25°12 | 26°28 | 20°37 | 22°26 | 22°30 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 1 49 37 | 28°50'38 | 3♊ 2 | 22°37 | 11°32 | 16°27 | 17°48 | 14°23 | 6° 4 | 25°11 | 26°29 | 20°33 | 22°22 | 22°37 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 1 53 34 | 29°47'59 | 16°25 | 24°42 | 12°14 | 17°11 | 17°51 | 14°21 | 6° 2 | 25° 9 | 26°29 | 20°D32 | 22°19 | 22°43 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 1 57 30 | 0♏45'19 | 29°59 | 26°49 | 12°56 | 17°54 | 17°54 | 14°19 | 6° 0 | 25° 8 | 26°29 | 20°32 | 22°16 | 22°50 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 1 27 | 1°42'37 | 13♋45 | 28°56 | 13°36 | 18°38 | 17°56 | 14°16 | 5°58 | 25° 7 | 26°30 | 20°33 | 22°13 | 22°57 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 5 23 | 2°39'55 | 27°42 | 1♏ 5 | 14°15 | 19°21 | 17°59 | 14°13 | 5°55 | 25° 5 | 26°30 | 20°R34 | 22°10 | 23° 3 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 9 20 | 3°37'11 | 11♌50 | 3°14 | 14°52 | 20° 5 | 18° 1 | 14°11 | 5°53 | 25° 4 | 26°30 | 20°34 | 22° 7 | 23°10 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 13 16 | 4°34'26 | 26° 7 | 5°24 | 15°29 | 20°48 | 18° 3 | 14° 8 | 5°51 | 25° 2 | 26°31 | 20°32 | 22° 3 | 23°17 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 17 13 | 5°31'41 | 10♍32 | 7°34 | 16° 4 | 21°31 | 18° 5 | 14° 5 | 5°49 | 25° 1 | 26°31 | 20°28 | 22° 0 | 23°24 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 21 9 | 6°28'54 | 25° 0 | 9°44 | 16°38 | 22°14 | 18° 7 | 14° 2 | 5°47 | 24°59 | 26°31 | 20°23 | 21°57 | 23°30 | n.a. | W13 |
| T 14 | 2 25 5 | 7°26'07 | 9♎25 | 11°54 | 17°11 | 22°57 | 18° 8 | 13°59 | 5°45 | 24°58 | 26°32 | 20°17 | 21°54 | 23°37 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 2 29 2 | 8°23'18 | 23°43 | 14° 3 | 17°42 | 23°40 | 18°10 | 13°56 | 5°43 | 24°56 | 26°32 | 20°10 | 21°51 | 23°44 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 32 58 | 9°20'28 | 7♏47 | 16°12 | 18°12 | 24°23 | 18°11 | 13°53 | 5°41 | 24°55 | 26°33 | 20° 4 | 21°47 | 23°50 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 36 55 | 10°17'38 | 21°33 | 18°19 | 18°41 | 25° 6 | 18°12 | 13°49 | 5°39 | 24°53 | 26°33 | 20° 0 | 21°44 | 23°57 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 40 51 | 11°14'46 | 4♐58 | 20°25 | 19° 8 | 25°49 | 18°13 | 13°46 | 5°37 | 24°52 | 26°34 | 19°57 | 21°41 | 24° 4 | n.a. | M18 |
| T 19 | 2 44 48 | 12°11'53 | 18° 1 | 22°29 | 19°33 | 26°32 | 18°13 | 13°43 | 5°35 | 24°50 | 26°34 | 19°D56 | 21°38 | 24°11 | n.a. | T 19 |
| W20 | 2 48 44 | 13° 8'59 | 0♑44 | 24°31 | 19°56 | 27°14 | 18°14 | 13°39 | 5°33 | 24°48 | 26°35 | 19°56 | 21°35 | 24°17 | n.a. | W20 |
| T 21 | 2 52 41 | 14° 6'04 | 13° 8 | 26°32 | 20°18 | 27°57 | 18°14 | 13°36 | 5°31 | 24°47 | 26°36 | 19°58 | 21°32 | 24°24 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 2 56 37 | 15° 3'08 | 25°17 | 28°30 | 20°38 | 28°39 | 18°R14 | 13°32 | 5°29 | 24°45 | 26°36 | 19°59 | 21°28 | 24°31 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 0 33 | 16° 0'11 | 7♒16 | 0♐25 | 20°57 | 29°22 | 18°14 | 13°29 | 5°28 | 24°44 | 26°37 | 20° 1 | 21°25 | 24°37 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 4 30 | 16°57'12 | 19°10 | 2°19 | 21°13 | 0♎ 4 | 18°13 | 13°25 | 5°26 | 24°42 | 26°38 | 20°R 1 | 21°22 | 24°44 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 8 26 | 17°54'12 | 1♓ 2 | 4° 9 | 21°27 | 0°46 | 18°13 | 13°21 | 5°24 | 24°41 | 26°38 | 20° 0 | 21°19 | 24°51 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 12 23 | 18°51'11 | 12°59 | 5°57 | 21°40 | 1°29 | 18°12 | 13°18 | 5°23 | 24°39 | 26°39 | 19°58 | 21°16 | 24°58 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 16 19 | 19°48'10 | 25° 3 | 7°42 | 21°50 | 2°11 | 18°11 | 13°14 | 5°21 | 24°37 | 26°40 | 19°54 | 21°12 | 25° 4 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 20 16 | 20°45'07 | 7♈20 | 9°24 | 21°58 | 2°53 | 18°10 | 13°10 | 5°20 | 24°36 | 26°40 | 19°50 | 21° 9 | 25°11 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 3 24 12 | 21°42'04 | 19°51 | 11° 4 | 22° 4 | 3°35 | 18° 9 | 13° 6 | 5°18 | 24°34 | 26°41 | 19°46 | 21° 6 | 25°18 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 3 28 9 | 22°38'59 | 2♉38 | 12°40 | 22° 8 | 4°17 | 18° 8 | 13° 2 | 5°17 | 24°33 | 26°42 | 19°41 | 21° 3 | 25°24 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 3 32 5 | 23♏35'54 | 15♉42 | 14♐14 | 22°R 9 | 4♎59 | 18♋ 6 | 12♊58 | 5♈15 | 24♉31 | 26♑43 | 19♐38 | 21♐ 0 | 25♒31 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h31m09s  Julian Calendar 1 Jan. 10887 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10888 BCE

## FEBRUARY 10887 BCE (-10886) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 3 36 2 | 24♏32'49 | 29♉ 2 | 15♐44 | 22°R 8 | 5♎41 | 18°R 4 | 12°R54 | 5°R14 | 24°R29 | 26♑44 | 19°R35 | 20♐57 | 25♒38 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 39 58 | 25°29'43 | 12♊37 | 17°12 | 22♐ 5 | 6°22 | 18♋ 2 | 12♊50 | 5♈12 | 24♉28 | 26°45 | 19♐34 | 20°53 | 25°45 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 43 55 | 26°26'36 | 26°24 | 18°36 | 21°59 | 7° 4 | 18° 0 | 12°46 | 5°11 | 24°26 | 26°46 | 19°D34 | 20°50 | 25°51 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 47 51 | 27°23'30 | 10♋22 | 19°58 | 21°51 | 7°46 | 17°58 | 12°42 | 5°10 | 24°24 | 26°46 | 19°35 | 20°47 | 25°58 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 3 51 48 | 28°20'23 | 24°28 | 21°16 | 21°41 | 8°27 | 17°55 | 12°38 | 5° 9 | 24°23 | 26°47 | 19°36 | 20°44 | 26° 5 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 3 55 44 | 29°17'16 | 8♌39 | 22°32 | 21°28 | 9° 9 | 17°52 | 12°34 | 5° 8 | 24°21 | 26°48 | 19°37 | 20°41 | 26°11 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 3 59 41 | 0♐14'09 | 22°53 | 23°44 | 21°13 | 9°50 | 17°50 | 12°29 | 5° 6 | 24°20 | 26°49 | 19°38 | 20°38 | 26°18 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 3 37 | 1°11'02 | 7♍ 7 | 24°53 | 20°56 | 10°32 | 17°47 | 12°25 | 5° 5 | 24°18 | 26°50 | 19°R38 | 20°34 | 26°25 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 7 34 | 2° 7'55 | 21°19 | 25°59 | 20°36 | 11°13 | 17°43 | 12°21 | 5° 4 | 24°16 | 26°51 | 19°38 | 20°31 | 26°32 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 11 30 | 3° 4'48 | 5♎26 | 27° 1 | 20°14 | 11°54 | 17°40 | 12°16 | 5° 3 | 24°15 | 26°52 | 19°36 | 20°28 | 26°38 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 15 27 | 4° 1'41 | 19°26 | 28° 0 | 19°50 | 12°35 | 17°36 | 12°12 | 5° 2 | 24°13 | 26°53 | 19°34 | 20°25 | 26°45 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 19 23 | 4°58'34 | 3♏16 | 28°55 | 19°25 | 13°16 | 17°33 | 12° 8 | 5° 2 | 24°12 | 26°54 | 19°32 | 20°22 | 26°52 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 23 20 | 5°55'27 | 16°54 | 29°47 | 18°57 | 13°57 | 17°29 | 12° 3 | 5° 1 | 24°10 | 26°55 | 19°31 | 20°18 | 26°58 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 27 16 | 6°52'21 | 0♐16 | 0♑35 | 18°27 | 14°38 | 17°25 | 11°59 | 5° 0 | 24° 9 | 26°57 | 19°29 | 20°15 | 27° 5 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 31 13 | 7°49'14 | 13°23 | 1°20 | 17°56 | 15°19 | 17°20 | 11°55 | 4°59 | 24° 7 | 26°58 | 19°D29 | 20°12 | 27°12 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 35 9 | 8°46'08 | 26°13 | 2° 0 | 17°23 | 15°59 | 17°16 | 11°50 | 4°59 | 24° 5 | 26°59 | 19°29 | 20° 9 | 27°19 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 39 6 | 9°43'01 | 8♑47 | 2°37 | 16°49 | 16°40 | 17°11 | 11°46 | 4°58 | 24° 4 | 27° 0 | 19°29 | 20° 6 | 27°25 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 43 2 | 10°39'54 | 21° 6 | 3° 9 | 16°14 | 17°21 | 17° 7 | 11°41 | 4°57 | 24° 2 | 27° 1 | 19°30 | 20° 3 | 27°32 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 46 59 | 11°36'47 | 3♒14 | 3°38 | 15°38 | 18° 1 | 17° 2 | 11°37 | 4°57 | 24° 1 | 27° 2 | 19°31 | 19°59 | 27°39 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 4 50 55 | 12°33'40 | 15°12 | 4° 2 | 15° 1 | 18°42 | 16°57 | 11°33 | 4°56 | 23°59 | 27° 4 | 19°32 | 19°56 | 27°45 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 4 54 52 | 13°30'33 | 27° 6 | 4°21 | 14°24 | 19°22 | 16°52 | 11°28 | 4°56 | 23°58 | 27° 5 | 19°32 | 19°53 | 27°52 | n.a. | S 21 |
| M22 | 4 58 49 | 14°27'26 | 8♓59 | 4°37 | 13°47 | 20° 2 | 16°46 | 11°24 | 4°56 | 23°56 | 27° 6 | 19°32 | 19°50 | 27°59 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 2 45 | 15°24'19 | 20°56 | 4°47 | 13° 9 | 20°42 | 16°41 | 11°19 | 4°55 | 23°55 | 27° 7 | 19°R32 | 19°47 | 28° 6 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 6 42 | 16°21'12 | 3♈ 1 | 4°53 | 12°32 | 21°22 | 16°35 | 11°15 | 4°55 | 23°53 | 27° 8 | 19°32 | 19°44 | 28°12 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 10 38 | 17°18'05 | 15°19 | 4°R55 | 11°56 | 22° 2 | 16°29 | 11°11 | 4°55 | 23°52 | 27°10 | 19°32 | 19°40 | 28°19 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 14 35 | 18°14'58 | 27°53 | 4°52 | 11°20 | 22°42 | 16°24 | 11° 6 | 4°55 | 23°50 | 27°11 | 19°32 | 19°37 | 28°26 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 18 31 | 19°11'52 | 10♉46 | 4°44 | 10°45 | 23°22 | 16°18 | 11° 2 | 4°55 | 23°49 | 27°12 | 19°D32 | 19°34 | 28°32 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 22 28 | 20♐ 8'45 | 24♉ 1 | 4♑32 | 10♐11 | 24♎ 2 | 16♋12 | 10♊58 | 4°D55 | 23♉48 | 27♑14 | 19♐32 | 19♐31 | 28♒39 | n.a. | S 28 |

Delta T = 145h31m02s  Julian Calendar

The year -10886 astronomical counting style corresponds to year 10887 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10887 BCE
# geocentric

## MARCH 10887 BCE (-10886) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 5 26 25 | 21♐ 5'39 | 7♊37 | 4°R16 | 9°R38 | 24♎41 | 16°R 5 | 10°R53 | 4°♈55 | 23°R46 | 27♑15 | 19♐32 | 19♐28 | 28♒46 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 30 21 | 22° 2'34 | 21°33 | 3♑56 | 9♐ 8 | 25°21 | 15♋59 | 10♊49 | 4°55 | 23♉45 | 27°16 | 19°R32 | 19°24 | 28°53 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 34 18 | 22°59'29 | 5♋46 | 3°32 | 8°38 | 26° 0 | 15°53 | 10°45 | 4°55 | 23°44 | 27°18 | 19°32 | 19°21 | 28°59 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 5 38 14 | 23°56'25 | 20°11 | 3° 5 | 8°11 | 26°40 | 15°46 | 10°40 | 4°55 | 23°42 | 27°19 | 19°31 | 19°18 | 29° 6 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 5 42 11 | 24°53'21 | 4♌43 | 2°34 | 7°45 | 27°19 | 15°39 | 10°36 | 4°55 | 23°41 | 27°20 | 19°31 | 19°15 | 29°13 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 5 46 7 | 25°50'19 | 19°17 | 2° 1 | 7°22 | 27°58 | 15°33 | 10°32 | 4°55 | 23°40 | 27°22 | 19°30 | 19°12 | 29°19 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 5 50 4 | 26°47'17 | 3♍46 | 1°26 | 7° 1 | 28°37 | 15°26 | 10°28 | 4°56 | 23°38 | 27°23 | 19°30 | 19° 9 | 29°26 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 5 54 1 | 27°44'16 | 18° 7 | 0°49 | 6°42 | 29°16 | 15°19 | 10°24 | 4°56 | 23°37 | 27°25 | 19°29 | 19° 5 | 29°33 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 5 57 57 | 28°41'17 | 2♎16 | 0°12 | 6°25 | 29°55 | 15°12 | 10°20 | 4°56 | 23°36 | 27°26 | 19°D29 | 19° 2 | 29°40 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 1 54 | 29°38'18 | 16°12 | 29♐34 | 6°11 | 0♏34 | 15° 5 | 10°16 | 4°57 | 23°34 | 27°28 | 19°30 | 18°59 | 29°46 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 5 51 | 0♑35'21 | 29°53 | 28°57 | 5°59 | 1°13 | 14°57 | 10°12 | 4°57 | 23°33 | 27°29 | 19°30 | 18°56 | 29°53 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 6 9 47 | 1°32'25 | 13♏20 | 28°21 | 5°50 | 1°51 | 14°50 | 10° 8 | 4°58 | 23°32 | 27°30 | 19°31 | 18°53 | 29°59 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 6 13 44 | 2°29'30 | 26°33 | 27°46 | 5°43 | 2°30 | 14°43 | 10° 4 | 4°59 | 23°31 | 27°32 | 19°32 | 18°50 | 0♓ 6 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 17 40 | 3°26'36 | 9♐32 | 27°14 | 5°38 | 3° 8 | 14°35 | 10° 0 | 4°59 | 23°30 | 27°33 | 19°33 | 18°46 | 0°13 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 21 37 | 4°23'43 | 22°18 | 26°45 | 5°35 | 3°47 | 14°28 | 9°56 | 5° 0 | 23°29 | 27°35 | 19°R33 | 18°43 | 0°20 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 25 34 | 5°20'52 | 4♑51 | 26°19 | 5°D35 | 4°25 | 14°21 | 9°52 | 5° 1 | 23°28 | 27°36 | 19°33 | 18°40 | 0°27 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 29 30 | 6°18'01 | 17°12 | 25°57 | 5°38 | 5° 3 | 14°13 | 9°49 | 5° 2 | 23°26 | 27°38 | 19°31 | 18°37 | 0°33 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 33 27 | 7°15'11 | 29°24 | 25°39 | 5°42 | 5°41 | 14° 5 | 9°45 | 5° 3 | 23°25 | 27°39 | 19°29 | 18°34 | 0°40 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 6 37 24 | 8°12'23 | 11♒26 | 25°26 | 5°49 | 6°19 | 13°58 | 9°41 | 5° 4 | 23°24 | 27°41 | 19°26 | 18°30 | 0°47 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 6 41 20 | 9° 9'35 | 23°22 | 25°19 | 5°57 | 6°57 | 13°50 | 9°38 | 5° 5 | 23°23 | 27°43 | 19°23 | 18°27 | 0°54 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 6 45 17 | 10° 6'49 | 5♓14 | 25°D16 | 6° 8 | 7°35 | 13°42 | 9°34 | 5° 6 | 23°22 | 27°44 | 19°20 | 18°24 | 1° 0 | n.a. | S 21 |
| M22 | 6 49 13 | 11° 4'03 | 17° 6 | 25°19 | 6°21 | 8°13 | 13°35 | 9°31 | 5° 7 | 23°21 | 27°46 | 19°18 | 18°21 | 1° 7 | n.a. | M22 |
| T 23 | 6 53 10 | 12° 1'18 | 29° 2 | 25°28 | 6°36 | 8°50 | 13°27 | 9°27 | 5° 8 | 23°20 | 27°47 | 19°16 | 18°18 | 1°14 | n.a. | T 23 |
| W24 | 6 57 7 | 12°58'35 | 11♈ 5 | 25°42 | 6°53 | 9°28 | 13°19 | 9°24 | 5° 9 | 23°20 | 27°49 | 19°D16 | 18°15 | 1°20 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 1 3 | 13°55'52 | 23°20 | 26° 3 | 7°11 | 10° 5 | 13°12 | 9°21 | 5°10 | 23°19 | 27°50 | 19°16 | 18°11 | 1°27 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 5 0 | 14°53'11 | 5♉52 | 26°29 | 7°32 | 10°42 | 13° 4 | 9°18 | 5°12 | 23°18 | 27°52 | 19°17 | 18° 8 | 1°34 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 8 57 | 15°50'31 | 18°46 | 27° 1 | 7°54 | 11°19 | 12°56 | 9°15 | 5°13 | 23°17 | 27°53 | 19°19 | 18° 5 | 1°41 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 7 12 53 | 16°47'52 | 2♊ 3 | 27°39 | 8°18 | 11°56 | 12°49 | 9°12 | 5°14 | 23°16 | 27°55 | 19°20 | 18° 2 | 1°47 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 16 50 | 17°45'14 | 15°46 | 28°22 | 8°43 | 12°33 | 12°41 | 9° 9 | 5°16 | 23°15 | 27°57 | 19°R21 | 17°59 | 1°54 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 20 47 | 18°42'37 | 29°54 | 29°12 | 9°10 | 13°10 | 12°33 | 9° 6 | 5°17 | 23°15 | 27°58 | 19°20 | 17°56 | 2° 1 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 24 43 | 19♑40'02 | 14♋25 | 0♑ 7 | 9♐39 | 13♏47 | 12♋26 | 9♊ 3 | 5°♈19 | 23♉14 | 28♑ 0 | 19♐19 | 17♐52 | 2♓ 7 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h30m56s  Julian Calendar 1 March 10887 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10888 BCE

## APRIL 10887 BCE (-10886) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 28 40 | 20♑37'29 | 29♋13 | 1♑ 7 | 10♐ 9 | 14♏23 | 12°R18 | 9°R 0 | 5°♈21 | 23°R13 | 28♑ 1 | 19°R16 | 17♐49 | 2♓14 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 32 37 | 21°34'57 | 14♌11 | 2°13 | 10°41 | 15° 0 | 12♋11 | 8♊57 | 5°22 | 23♉13 | 28° 3 | 19♐12 | 17°46 | 2°21 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 36 33 | 22°32'26 | 29° 9 | 3°25 | 11°14 | 15°36 | 12° 3 | 8°55 | 5°24 | 23°12 | 28° 5 | 19° 7 | 17°43 | 2°28 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 7 40 30 | 23°29'58 | 14♍ 0 | 4°41 | 11°48 | 16°12 | 11°56 | 8°52 | 5°26 | 23°11 | 28° 6 | 19° 3 | 17°40 | 2°34 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 7 44 27 | 24°27'31 | 28°36 | 6° 3 | 12°24 | 16°48 | 11°48 | 8°50 | 5°27 | 23°11 | 28° 8 | 18°59 | 17°36 | 2°41 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 7 48 23 | 25°25'06 | 12♎52 | 7°29 | 13° 1 | 17°24 | 11°41 | 8°48 | 5°29 | 23°10 | 28° 9 | 18°57 | 17°33 | 2°48 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 7 52 20 | 26°22'44 | 26°47 | 9° 0 | 13°39 | 18° 0 | 11°34 | 8°45 | 5°31 | 23°10 | 28°11 | 18°D56 | 17°30 | 2°54 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 7 56 17 | 27°20'23 | 10♏20 | 10°35 | 14°18 | 18°36 | 11°27 | 8°43 | 5°33 | 23° 9 | 28°13 | 18°57 | 17°27 | 3° 1 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 0 13 | 28°18'05 | 23°32 | 12°15 | 14°58 | 19°12 | 11°20 | 8°41 | 5°35 | 23° 9 | 28°14 | 18°58 | 17°24 | 3° 8 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 4 10 | 29°15'48 | 6♐28 | 13°58 | 15°39 | 19°47 | 11°13 | 8°39 | 5°37 | 23° 8 | 28°16 | 19° 0 | 17°21 | 3°15 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 8 7 | 0♒13'34 | 19° 8 | 15°44 | 16°22 | 20°22 | 11° 6 | 8°37 | 5°39 | 23° 8 | 28°17 | 19°R 0 | 17°17 | 3°21 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 12 3 | 1°11'21 | 1♑35 | 17°34 | 17° 5 | 20°58 | 10°59 | 8°35 | 5°41 | 23° 8 | 28°19 | 18°59 | 17°14 | 3°28 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 16 0 | 2° 9'11 | 13°53 | 19°26 | 17°50 | 21°33 | 10°52 | 8°34 | 5°44 | 23° 7 | 28°21 | 18°57 | 17°11 | 3°35 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 19 57 | 3° 7'03 | 26° 2 | 21°21 | 18°35 | 22° 8 | 10°45 | 8°32 | 5°46 | 23° 7 | 28°22 | 18°52 | 17° 8 | 3°42 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 23 53 | 4° 4'56 | 8♒ 4 | 23°17 | 19°21 | 22°43 | 10°39 | 8°30 | 5°48 | 23° 7 | 28°24 | 18°45 | 17° 5 | 3°48 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 27 50 | 5° 2'52 | 20° 1 | 25°16 | 20° 8 | 23°17 | 10°33 | 8°29 | 5°50 | 23° 7 | 28°26 | 18°37 | 17° 1 | 3°55 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 31 47 | 6° 0'49 | 1♓54 | 27°15 | 20°56 | 23°52 | 10°26 | 8°28 | 5°53 | 23° 6 | 28°27 | 18°28 | 16°58 | 4° 2 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 35 43 | 6°58'48 | 13°45 | 29°15 | 21°45 | 24°26 | 10°20 | 8°26 | 5°55 | 23° 6 | 28°29 | 18°19 | 16°55 | 4° 8 | n.a. | S 18 |
| M19 | 8 39 40 | 7°56'49 | 25°37 | 1♒16 | 22°34 | 25° 0 | 10°14 | 8°25 | 5°57 | 23° 6 | 28°30 | 18°11 | 16°52 | 4°15 | n.a. | M19 |
| T 20 | 8 43 37 | 8°54'52 | 7♈31 | 3°17 | 23°24 | 25°34 | 10° 8 | 8°24 | 6° 0 | 23° 6 | 28°32 | 18° 4 | 16°49 | 4°22 | n.a. | T 20 |
| W21 | 8 47 33 | 9°52'56 | 19°33 | 5°19 | 24°15 | 26° 8 | 10° 2 | 8°23 | 6° 2 | 23° 6 | 28°34 | 18° 0 | 16°46 | 4°29 | n.a. | W21 |
| T 22 | 8 51 30 | 10°51'03 | 1♉45 | 7°20 | 25° 6 | 26°42 | 9°57 | 8°22 | 6° 5 | 23° 6 | 28°35 | 17°58 | 16°42 | 4°35 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 8 55 27 | 11°49'11 | 14°13 | 9°20 | 25°59 | 27°16 | 9°51 | 8°21 | 6° 8 | 23°D 6 | 28°37 | 17°D57 | 16°39 | 4°42 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 8 59 23 | 12°47'21 | 27° 1 | 11°20 | 26°51 | 27°49 | 9°46 | 8°21 | 6°10 | 23° 6 | 28°38 | 17°58 | 16°36 | 4°49 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 3 20 | 13°45'33 | 10♊13 | 13°20 | 27°45 | 28°23 | 9°41 | 8°20 | 6°13 | 23° 6 | 28°40 | 17°59 | 16°33 | 4°55 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 7 17 | 14°43'47 | 23°52 | 15°18 | 28°39 | 28°56 | 9°36 | 8°19 | 6°15 | 23° 6 | 28°41 | 17°R59 | 16°30 | 5° 2 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 11 13 | 15°42'03 | 8♋ 1 | 17°16 | 29°34 | 29°29 | 9°31 | 8°19 | 6°18 | 23° 6 | 28°43 | 17°57 | 16°27 | 5° 9 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 15 10 | 16°40'21 | 22°37 | 19°12 | 0♑29 | 0♐ 2 | 9°26 | 8°19 | 6°21 | 23° 6 | 28°45 | 17°53 | 16°23 | 5°16 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 19 6 | 17°38'40 | 7♌36 | 21° 8 | 1°25 | 0°34 | 9°21 | 8°18 | 6°24 | 23° 6 | 28°46 | 17°47 | 16°20 | 5°22 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 9 23 3 | 18♒37'02 | 22♌49 | 23♒ 2 | 2♑21 | 1♐ 7 | 9♋17 | 8♊18 | 6°♈27 | 23♉ 7 | 28♑48 | 17♐39 | 16♐17 | 5♓29 | n.a. | F 30 |

Delta T = 145h30m49s  Julian Calendar

The year -10886 astronomical counting style corresponds to year 10887 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10887 BCE
# geocentric

## MAY 10887 BCE (-10886) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 27 0 | 19♒35'26 | 8♍ 6 | 24♒55 | 3♑18 | 1♐39 | 9°R13 | 8°D18 | 6♈30 | 23♉ 7 | 28♑49 | 17°R30 | 16♐14 | 5♓36 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 30 56 | 20°33'53 | 23°16 | 26°47 | 4°15 | 2°11 | 9♋ 8 | 8♊18 | 6°32 | 23° 7 | 28°51 | 17♐21 | 16°11 | 5°43 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 34 53 | 21°32'21 | 8♎10 | 28°38 | 5°13 | 2°43 | 9° 5 | 8°18 | 6°35 | 23° 7 | 28°52 | 17°13 | 16° 7 | 5°49 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 38 50 | 22°30'53 | 22°39 | 0♓28 | 6°11 | 3°15 | 9° 1 | 8°19 | 6°38 | 23° 8 | 28°54 | 17° 8 | 16° 4 | 5°56 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 42 46 | 23°29'27 | 6♏41 | 2°17 | 7°10 | 3°47 | 8°57 | 8°19 | 6°41 | 23° 8 | 28°55 | 17° 4 | 16° 1 | 6° 3 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 9 46 43 | 24°28'03 | 20°16 | 4° 4 | 8° 9 | 4°18 | 8°54 | 8°20 | 6°44 | 23° 9 | 28°57 | 17°D 3 | 15°58 | 6° 9 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 9 50 39 | 25°26'43 | 3♐25 | 5°50 | 9° 9 | 4°49 | 8°50 | 8°20 | 6°48 | 23° 9 | 28°58 | 17° 3 | 15°55 | 6°16 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 9 54 36 | 26°25'25 | 16°12 | 7°35 | 10° 9 | 5°20 | 8°47 | 8°21 | 6°51 | 23°10 | 29° 0 | 17°R 3 | 15°52 | 6°23 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 9 58 33 | 27°24'09 | 28°42 | 9°19 | 11°10 | 5°51 | 8°45 | 8°22 | 6°54 | 23°10 | 29° 1 | 17° 3 | 15°48 | 6°30 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 2 29 | 28°22'56 | 10♑58 | 11° 2 | 12°11 | 6°22 | 8°42 | 8°22 | 6°57 | 23°11 | 29° 3 | 17° 0 | 15°45 | 6°36 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 6 26 | 29°21'46 | 23° 5 | 12°44 | 13°12 | 6°52 | 8°39 | 8°23 | 7° 0 | 23°11 | 29° 4 | 16°55 | 15°42 | 6°43 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 10 23 | 0♓20'38 | 5♒ 4 | 14°24 | 14°14 | 7°23 | 8°37 | 8°24 | 7° 3 | 23°12 | 29° 5 | 16°47 | 15°39 | 6°50 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 14 19 | 1°19'32 | 16°59 | 16° 4 | 15°16 | 7°53 | 8°35 | 8°26 | 7° 7 | 23°12 | 29° 7 | 16°37 | 15°36 | 6°57 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 18 16 | 2°18'29 | 28°52 | 17°42 | 16°18 | 8°22 | 8°33 | 8°27 | 7°10 | 23°13 | 29° 8 | 16°24 | 15°33 | 7° 3 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 22 12 | 3°17'28 | 10♓44 | 19°19 | 17°21 | 8°52 | 8°31 | 8°28 | 7°13 | 23°14 | 29°10 | 16°10 | 15°29 | 7°10 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 26 9 | 4°16'30 | 22°36 | 20°56 | 18°24 | 9°21 | 8°30 | 8°30 | 7°17 | 23°15 | 29°11 | 15°56 | 15°26 | 7°17 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 30 5 | 5°15'34 | 4♈30 | 22°31 | 19°27 | 9°50 | 8°28 | 8°31 | 7°20 | 23°15 | 29°12 | 15°43 | 15°23 | 7°23 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 34 2 | 6°14'40 | 16°28 | 24° 5 | 20°31 | 10°19 | 8°27 | 8°33 | 7°23 | 23°16 | 29°14 | 15°32 | 15°20 | 7°30 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 37 59 | 7°13'49 | 28°32 | 25°38 | 21°35 | 10°48 | 8°26 | 8°34 | 7°27 | 23°17 | 29°15 | 15°24 | 15°17 | 7°37 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 41 55 | 8°12'59 | 10♉45 | 27°10 | 22°39 | 11°16 | 8°25 | 8°36 | 7°30 | 23°18 | 29°16 | 15°19 | 15°13 | 7°44 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 10 45 52 | 9°12'12 | 23°11 | 28°41 | 23°44 | 11°44 | 8°25 | 8°38 | 7°34 | 23°19 | 29°18 | 15°17 | 15°10 | 7°50 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 10 49 48 | 10°11'27 | 5♊55 | 0♈11 | 24°49 | 12°12 | 8°24 | 8°40 | 7°37 | 23°20 | 29°19 | 15°16 | 15° 7 | 7°57 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 10 53 45 | 11°10'44 | 19° 0 | 1°40 | 25°54 | 12°40 | 8°24 | 8°42 | 7°41 | 23°21 | 29°20 | 15°16 | 15° 4 | 8° 4 | n.a. | S 23 |
| M24 | 10 57 41 | 12°10'04 | 2♋30 | 3° 7 | 26°59 | 13° 7 | 8°D24 | 8°45 | 7°44 | 23°22 | 29°21 | 15°15 | 15° 1 | 8°10 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 1 38 | 13° 9'25 | 16°29 | 4°34 | 28° 5 | 13°34 | 8°24 | 8°47 | 7°48 | 23°23 | 29°23 | 15°13 | 14°58 | 8°17 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 5 35 | 14° 8'49 | 0♌56 | 6° 0 | 29°11 | 14° 1 | 8°24 | 8°49 | 7°51 | 23°24 | 29°24 | 15° 8 | 14°54 | 8°24 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 9 31 | 15° 8'14 | 15°49 | 7°24 | 0♒17 | 14°27 | 8°25 | 8°52 | 7°55 | 23°25 | 29°25 | 15° 0 | 14°51 | 8°31 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 13 28 | 16° 7'42 | 1♍ 1 | 8°47 | 1°23 | 14°54 | 8°26 | 8°54 | 7°59 | 23°26 | 29°26 | 14°51 | 14°48 | 8°37 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 17 24 | 17° 7'12 | 16°22 | 10° 9 | 2°30 | 15°20 | 8°27 | 8°57 | 8° 2 | 23°27 | 29°27 | 14°39 | 14°45 | 8°44 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 21 21 | 18° 6'45 | 1♎40 | 11°30 | 3°37 | 15°45 | 8°28 | 9° 0 | 8° 6 | 23°28 | 29°29 | 14°28 | 14°42 | 8°51 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 25 17 | 19♓ 6'20 | 16♎44 | 12♈49 | 4♒44 | 16♐11 | 8♋29 | 9♊ 3 | 8♈10 | 23♉29 | 29♑30 | 14♐18 | 14♐38 | 8♓58 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h30m42s  Julian Calendar 1 May 10887 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10887 BCE

## JUNE 10887 BCE (-10886) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 29 14 | 20♓ 5'57 | 1♏26 | 14♈ 7 | 5♒51 | 16♐36 | 8♋31 | 9♊ 6 | 8♈13 | 23♉31 | 29♑31 | 14°R11 | 14♐35 | 9♓ 4 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 33 10 | 21° 5'37 | 15°38 | 15°23 | 6°59 | 17° 0 | 8°32 | 9° 9 | 8°17 | 23°32 | 29°32 | 14♐ 6 | 14°32 | 9°11 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 37 7 | 22° 5'20 | 29°21 | 16°38 | 8° 7 | 17°25 | 8°34 | 9°12 | 8°21 | 23°33 | 29°33 | 14° 4 | 14°29 | 9°18 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 41 3 | 23° 5'06 | 12♐35 | 17°52 | 9°15 | 17°49 | 8°36 | 9°15 | 8°24 | 23°35 | 29°34 | 14°D 3 | 14°26 | 9°24 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 11 45 0 | 24° 4'54 | 25°24 | 19° 3 | 10°23 | 18°13 | 8°39 | 9°18 | 8°28 | 23°36 | 29°35 | 14°R 3 | 14°23 | 9°31 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 11 48 56 | 25° 4'45 | 7♑52 | 20°13 | 11°32 | 18°36 | 8°41 | 9°22 | 8°32 | 23°37 | 29°36 | 14° 3 | 14°19 | 9°38 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 11 52 53 | 26° 4'38 | 20° 5 | 21°21 | 12°40 | 18°59 | 8°44 | 9°25 | 8°36 | 23°39 | 29°37 | 14° 0 | 14°16 | 9°45 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 11 56 49 | 27° 4'34 | 2♒ 6 | 22°27 | 13°49 | 19°22 | 8°47 | 9°29 | 8°39 | 23°40 | 29°38 | 13°55 | 14°13 | 9°51 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 0 46 | 28° 4'33 | 14° 1 | 23°30 | 14°58 | 19°44 | 8°50 | 9°32 | 8°43 | 23°42 | 29°39 | 13°48 | 14°10 | 9°58 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 4 42 | 29° 4'33 | 25°52 | 24°31 | 16° 7 | 20° 6 | 8°53 | 9°36 | 8°47 | 23°43 | 29°40 | 13°37 | 14° 7 | 10° 5 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 8 39 | 0♈ 4'37 | 7♓44 | 25°29 | 17°17 | 20°28 | 8°56 | 9°40 | 8°51 | 23°44 | 29°41 | 13°25 | 14° 4 | 10°12 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 12 35 | 1° 4'42 | 19°37 | 26°24 | 18°26 | 20°49 | 9° 0 | 9°44 | 8°54 | 23°46 | 29°42 | 13°11 | 14° 0 | 10°18 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 16 32 | 2° 4'50 | 1♈33 | 27°15 | 19°36 | 21° 9 | 9° 3 | 9°48 | 8°58 | 23°48 | 29°43 | 12°57 | 13°57 | 10°25 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 20 28 | 3° 5'01 | 13°33 | 28° 4 | 20°46 | 21°30 | 9° 7 | 9°52 | 9° 2 | 23°49 | 29°44 | 12°44 | 13°54 | 10°32 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 24 25 | 4° 5'13 | 25°39 | 28°48 | 21°56 | 21°50 | 9°12 | 9°56 | 9° 6 | 23°51 | 29°44 | 12°34 | 13°51 | 10°38 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 28 21 | 5° 5'28 | 7♉52 | 29°28 | 23° 6 | 22° 9 | 9°16 | 10° 0 | 9°10 | 23°52 | 29°45 | 12°26 | 13°48 | 10°45 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 32 18 | 6° 5'44 | 20°14 | 0♊ 3 | 24°16 | 22°28 | 9°20 | 10° 5 | 9°14 | 23°54 | 29°46 | 12°21 | 13°44 | 10°52 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 36 14 | 7° 6'03 | 2♊47 | 0°33 | 25°27 | 22°47 | 9°25 | 10° 9 | 9°17 | 23°56 | 29°47 | 12°18 | 13°41 | 10°59 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 40 11 | 8° 6'24 | 15°34 | 0°57 | 26°37 | 23° 5 | 9°30 | 10°13 | 9°21 | 23°57 | 29°48 | 12°D18 | 13°38 | 11° 5 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 44 7 | 9° 6'46 | 28°38 | 1°15 | 27°48 | 23°22 | 9°35 | 10°18 | 9°25 | 23°59 | 29°48 | 12°19 | 13°35 | 11°12 | n.a. | S 20 |
| M21 | 12 48 4 | 10° 7'11 | 12♋ 3 | 1°26 | 28°59 | 23°40 | 9°40 | 10°22 | 9°29 | 24° 1 | 29°49 | 12°R19 | 13°32 | 11°19 | n.a. | M21 |
| T 22 | 12 52 0 | 11° 7'37 | 25°50 | 1°R29 | 0♓10 | 23°56 | 9°45 | 10°27 | 9°33 | 24° 3 | 29°50 | 12°18 | 13°29 | 11°26 | n.a. | T 22 |
| W23 | 12 55 57 | 12° 8'05 | 10♌ 3 | 1°25 | 1°21 | 24°12 | 9°51 | 10°32 | 9°37 | 24° 4 | 29°50 | 12°15 | 13°25 | 11°32 | n.a. | W23 |
| T 24 | 12 59 53 | 13° 8'34 | 24°38 | 1°12 | 2°32 | 24°28 | 9°57 | 10°37 | 9°40 | 24° 6 | 29°51 | 12° 9 | 13°22 | 11°39 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 3 49 | 14° 9'05 | 9♍32 | 0°51 | 3°44 | 24°43 | 10° 2 | 10°42 | 9°44 | 24° 8 | 29°52 | 12° 2 | 13°19 | 11°46 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 7 46 | 15° 9'39 | 24°37 | 0°20 | 4°55 | 24°58 | 10° 8 | 10°47 | 9°48 | 24°10 | 29°52 | 11°53 | 13°16 | 11°52 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 11 42 | 16°10'14 | 9♎45 | 29♈41 | 6° 7 | 25°12 | 10°15 | 10°52 | 9°52 | 24°12 | 29°53 | 11°44 | 13°13 | 11°59 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 15 39 | 17°10'50 | 24°44 | 28°52 | 7°19 | 25°26 | 10°21 | 10°57 | 9°56 | 24°14 | 29°53 | 11°36 | 13° 9 | 12° 6 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 19 35 | 18°11'29 | 9♏26 | 27°55 | 8°31 | 25°39 | 10°27 | 11° 2 | 9°59 | 24°16 | 29°54 | 11°30 | 13° 6 | 12°13 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 23 32 | 19♈12'10 | 23♏43 | 26♈50 | 9♓43 | 25♐51 | 10♋34 | 11♊ 7 | 10♈ 3 | 24♉18 | 29♑54 | 11♐26 | 13♐ 3 | 12♓19 | n.a. | W30 |

Delta T = 145h30m35s  Julian Calendar

The year -10886 astronomical counting style corresponds to year 10887 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## JULY 10887 BCE (-10886) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 27 28 | 20♈12'53 | 7♐33 | 25°R39 | 10♓55 | 26♐ 3 | 10♋41 | 11♊12 | 10♈ 7 | 24♉19 | 29♑55 | 11°D25 | 13♐ 0 | 12♓26 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 31 25 | 21°13'39 | 20°54 | 24♈23 | 12° 7 | 26°14 | 10°48 | 11°18 | 10°11 | 24°21 | 29°55 | 11♐25 | 12°57 | 12°33 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 35 21 | 22°14'26 | 3♑49 | 23° 5 | 13°20 | 26°25 | 10°55 | 11°23 | 10°15 | 24°23 | 29°55 | 11°26 | 12°54 | 12°40 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 39 17 | 23°15'15 | 16°22 | 21°47 | 14°32 | 26°35 | 11° 2 | 11°29 | 10°18 | 24°25 | 29°56 | 11°27 | 12°50 | 12°46 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 43 14 | 24°16'07 | 28°37 | 20°30 | 15°45 | 26°44 | 11°10 | 11°34 | 10°22 | 24°27 | 29°56 | 11°R27 | 12°47 | 12°53 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 13 47 10 | 25°17'00 | 10♒39 | 19°19 | 16°57 | 26°53 | 11°17 | 11°40 | 10°26 | 24°29 | 29°57 | 11°26 | 12°44 | 13° 0 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 13 51 7 | 26°17'55 | 22°34 | 18°15 | 18°10 | 27° 1 | 11°25 | 11°45 | 10°30 | 24°31 | 29°57 | 11°22 | 12°41 | 13° 6 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 13 55 3 | 27°18'52 | 4♓25 | 17°19 | 19°23 | 27° 8 | 11°33 | 11°51 | 10°33 | 24°34 | 29°57 | 11°17 | 12°38 | 13°13 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 13 59 0 | 28°19'51 | 16°17 | 16°34 | 20°36 | 27°15 | 11°41 | 11°57 | 10°37 | 24°36 | 29°57 | 11°10 | 12°35 | 13°20 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 2 56 | 29°20'52 | 28°12 | 16° 0 | 21°49 | 27°21 | 11°49 | 12° 3 | 10°41 | 24°38 | 29°58 | 11° 1 | 12°31 | 13°27 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 6 53 | 0♉21'54 | 10♈14 | 15°38 | 23° 2 | 27°26 | 11°57 | 12° 9 | 10°44 | 24°40 | 29°58 | 10°53 | 12°28 | 13°33 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 10 49 | 1°22'58 | 22°23 | 15°D27 | 24°16 | 27°31 | 12° 5 | 12°15 | 10°48 | 24°42 | 29°58 | 10°45 | 12°25 | 13°40 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 14 45 | 2°24'04 | 4♉41 | 15°28 | 25°29 | 27°34 | 12°14 | 12°21 | 10°52 | 24°44 | 29°58 | 10°39 | 12°22 | 13°47 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 18 42 | 3°25'11 | 17° 9 | 15°39 | 26°42 | 27°37 | 12°23 | 12°27 | 10°55 | 24°46 | 29°58 | 10°35 | 12°19 | 13°54 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 22 38 | 4°26'20 | 29°48 | 16° 1 | 27°56 | 27°40 | 12°31 | 12°33 | 10°59 | 24°48 | 29°58 | 10°32 | 12°15 | 14° 0 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 26 35 | 5°27'30 | 12♊38 | 16°33 | 29° 9 | 27°41 | 12°40 | 12°39 | 11° 2 | 24°51 | 29°58 | 10°D32 | 12°12 | 14° 7 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 30 31 | 6°28'41 | 25°40 | 17°13 | 0♈23 | 27°R42 | 12°49 | 12°45 | 11° 6 | 24°53 | 29°59 | 10°33 | 12° 9 | 14°14 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 34 28 | 7°29'53 | 8♋55 | 18° 0 | 1°37 | 27°42 | 12°59 | 12°51 | 11°10 | 24°55 | 29°R59 | 10°34 | 12° 6 | 14°20 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 38 24 | 8°31'06 | 22°25 | 18°54 | 2°50 | 27°41 | 13° 8 | 12°58 | 11°13 | 24°57 | 29°59 | 10°36 | 12° 3 | 14°27 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 42 21 | 9°32'20 | 6♌11 | 19°54 | 4° 4 | 27°39 | 13°17 | 13° 4 | 11°17 | 24°59 | 29°58 | 10°R37 | 12° 0 | 14°34 | n.a. | T 20 |
| W21 | 14 46 17 | 10°33'35 | 20°13 | 20°59 | 5°18 | 27°37 | 13°27 | 13°10 | 11°20 | 25° 1 | 29°58 | 10°36 | 11°56 | 14°41 | n.a. | W21 |
| T 22 | 14 50 14 | 11°34'51 | 4♍30 | 22° 9 | 6°32 | 27°34 | 13°37 | 13°17 | 11°23 | 25° 4 | 29°58 | 10°35 | 11°53 | 14°47 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 14 54 10 | 12°36'07 | 19° 0 | 23°22 | 7°46 | 27°30 | 13°46 | 13°23 | 11°27 | 25° 6 | 29°58 | 10°32 | 11°50 | 14°54 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 14 58 6 | 13°37'25 | 3♎39 | 24°39 | 9° 0 | 27°25 | 13°56 | 13°30 | 11°30 | 25° 8 | 29°58 | 10°28 | 11°47 | 15° 1 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 2 3 | 14°38'43 | 18°20 | 25°59 | 10°14 | 27°19 | 14° 6 | 13°36 | 11°34 | 25°10 | 29°58 | 10°24 | 11°44 | 15° 7 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 5 59 | 15°40'02 | 2♏56 | 27°21 | 11°29 | 27°13 | 14°16 | 13°43 | 11°37 | 25°13 | 29°58 | 10°20 | 11°40 | 15°14 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 9 56 | 16°41'22 | 17°21 | 28°45 | 12°43 | 27° 5 | 14°27 | 13°49 | 11°40 | 25°15 | 29°58 | 10°18 | 11°37 | 15°21 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 13 52 | 17°42'43 | 1♐29 | 0♉10 | 13°57 | 26°57 | 14°37 | 13°56 | 11°44 | 25°17 | 29°57 | 10°16 | 11°34 | 15°28 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 17 49 | 18°44'05 | 15°15 | 1°37 | 15°11 | 26°48 | 14°48 | 14° 3 | 11°47 | 25°19 | 29°57 | 10°D16 | 11°31 | 15°34 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 21 45 | 19°45'28 | 28°38 | 3° 6 | 16°26 | 26°39 | 14°58 | 14° 9 | 11°50 | 25°22 | 29°57 | 10°17 | 11°28 | 15°41 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 25 42 | 20♉46'52 | 11♑37 | 4♉35 | 17♈40 | 26♐28 | 15♋ 9 | 14♊16 | 11♈53 | 25♉24 | 29♑56 | 10♐18 | 11♐25 | 15♓48 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h30m28s  Julian Calendar 1 July 10887 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10887 BCE

## AUGUST 10887 BCE (-10886) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 29 38 | 21♉48'16 | 24♑15 | 6♉ 5 | 18♈55 | 26°R16 | 15♋20 | 14♊23 | 11♈57 | 25♉26 | 29°R56 | 10♐20 | 11♐21 | 15♓55 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 33 35 | 22°49'42 | 6♒35 | 7°36 | 20° 9 | 26♐ 4 | 15°30 | 14°30 | 12° 0 | 25°28 | 29♑56 | 10°21 | 11°18 | 16° 1 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 37 31 | 23°51'09 | 18°41 | 9° 7 | 21°24 | 25°51 | 15°41 | 14°37 | 12° 3 | 25°31 | 29°55 | 10°R22 | 11°15 | 16° 8 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 41 28 | 24°52'36 | 0♓38 | 10°39 | 22°39 | 25°37 | 15°52 | 14°43 | 12° 6 | 25°33 | 29°55 | 10°22 | 11°12 | 16°15 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 15 45 24 | 25°54'05 | 12°30 | 12°11 | 23°53 | 25°23 | 16° 4 | 14°50 | 12° 9 | 25°35 | 29°55 | 10°21 | 11° 9 | 16°21 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 15 49 21 | 26°55'34 | 24°22 | 13°44 | 25° 8 | 25° 7 | 16°15 | 14°57 | 12°12 | 25°38 | 29°54 | 10°20 | 11° 6 | 16°28 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 15 53 17 | 27°57'04 | 6♈19 | 15°16 | 26°23 | 24°51 | 16°26 | 15° 4 | 12°15 | 25°40 | 29°54 | 10°18 | 11° 2 | 16°35 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 15 57 14 | 28°58'34 | 18°25 | 16°49 | 27°38 | 24°34 | 16°38 | 15°11 | 12°18 | 25°42 | 29°53 | 10°16 | 10°59 | 16°42 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 1 10 | 0♊ 0'05 | 0♉41 | 18°23 | 28°52 | 24°17 | 16°49 | 15°18 | 12°21 | 25°44 | 29°53 | 10°15 | 10°56 | 16°48 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 5 7 | 1° 1'37 | 13°11 | 19°56 | 0♉ 7 | 23°58 | 17° 1 | 15°25 | 12°24 | 25°47 | 29°52 | 10°13 | 10°53 | 16°55 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 9 3 | 2° 3'09 | 25°55 | 21°29 | 1°22 | 23°39 | 17°12 | 15°32 | 12°26 | 25°49 | 29°51 | 10°13 | 10°50 | 17° 2 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 13 0 | 3° 4'41 | 8♊54 | 23° 3 | 2°37 | 23°20 | 17°24 | 15°39 | 12°29 | 25°51 | 29°51 | 10°D12 | 10°46 | 17° 9 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 16 56 | 4° 6'14 | 22° 8 | 24°37 | 3°52 | 23° 0 | 17°36 | 15°46 | 12°32 | 25°53 | 29°50 | 10°12 | 10°43 | 17°15 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 20 53 | 5° 7'47 | 5♋35 | 26°10 | 5° 7 | 22°39 | 17°48 | 15°53 | 12°35 | 25°56 | 29°50 | 10°13 | 10°40 | 17°22 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 24 49 | 6° 9'19 | 19°15 | 27°44 | 6°22 | 22°18 | 18° 0 | 16° 0 | 12°37 | 25°58 | 29°49 | 10°13 | 10°37 | 17°29 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 28 46 | 7°10'52 | 3♌ 4 | 29°18 | 7°37 | 21°56 | 18°12 | 16° 8 | 12°40 | 26° 0 | 29°48 | 10°14 | 10°34 | 17°35 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 32 42 | 8°12'24 | 17° 3 | 0♊52 | 8°52 | 21°34 | 18°24 | 16°15 | 12°43 | 26° 2 | 29°48 | 10°14 | 10°31 | 17°42 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 36 39 | 9°13'56 | 1♍ 8 | 2°26 | 10° 7 | 21°11 | 18°37 | 16°22 | 12°45 | 26° 5 | 29°47 | 10°14 | 10°27 | 17°49 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 40 35 | 10°15'27 | 15°18 | 4° 0 | 11°22 | 20°49 | 18°49 | 16°29 | 12°48 | 26° 7 | 29°46 | 10°14 | 10°24 | 17°56 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 16 44 32 | 11°16'58 | 29°31 | 5°34 | 12°37 | 20°25 | 19° 1 | 16°36 | 12°50 | 26° 9 | 29°45 | 10°14 | 10°21 | 18° 2 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 16 48 28 | 12°18'29 | 13♎45 | 7° 9 | 13°52 | 20° 2 | 19°14 | 16°43 | 12°53 | 26°11 | 29°44 | 10°14 | 10°18 | 18° 9 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 16 52 25 | 13°19'59 | 27°56 | 8°43 | 15° 7 | 19°38 | 19°26 | 16°50 | 12°55 | 26°14 | 29°44 | 10°14 | 10°15 | 18°16 | n.a. | S 22 |
| M23 | 16 56 21 | 14°21'29 | 12♏ 1 | 10°18 | 16°22 | 19°14 | 19°39 | 16°58 | 12°57 | 26°16 | 29°43 | 10°15 | 10°12 | 18°23 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 0 18 | 15°22'58 | 25°58 | 11°53 | 17°37 | 18°50 | 19°51 | 17° 5 | 13° 0 | 26°18 | 29°42 | 10°15 | 10° 8 | 18°29 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 4 15 | 16°24'27 | 9♐42 | 13°28 | 18°52 | 18°26 | 20° 4 | 17°12 | 13° 2 | 26°20 | 29°41 | 10°R15 | 10° 5 | 18°36 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 8 11 | 17°25'56 | 23°12 | 15° 3 | 20° 8 | 18° 2 | 20°17 | 17°19 | 13° 4 | 26°22 | 29°40 | 10°15 | 10° 2 | 18°43 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 12 8 | 18°27'24 | 6♑24 | 16°38 | 21°23 | 17°38 | 20°30 | 17°26 | 13° 6 | 26°24 | 29°39 | 10°15 | 9°59 | 18°49 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 16 4 | 19°28'51 | 19°19 | 18°14 | 22°38 | 17°14 | 20°43 | 17°33 | 13° 8 | 26°26 | 29°38 | 10°13 | 9°56 | 18°56 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 20 1 | 20°30'19 | 1♒56 | 19°50 | 23°53 | 16°50 | 20°56 | 17°41 | 13°10 | 26°29 | 29°37 | 10°12 | 9°52 | 19° 3 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 23 57 | 21°31'46 | 14°17 | 21°26 | 25° 8 | 16°26 | 21° 8 | 17°48 | 13°12 | 26°31 | 29°36 | 10°10 | 9°49 | 19°10 | n.a. | M30 |
| T 31 | 17 27 54 | 22♊33'12 | 26♒25 | 23♊ 2 | 26♉23 | 16♐ 2 | 21♋22 | 17♊55 | 13♈14 | 26♉33 | 29♑36 | 10♐ 9 | 9♐46 | 19♓16 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h30m21s  Julian Calendar

The year -10886 astronomical counting style corresponds to year 10887 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10887 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10887 BCE (-10886) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 17 31 51 | 23♊34'38 | 8♓24 | 24♊39 | 27♉38 | 15°R39 | 21♋35 | 18♊ 2 | 13♈16 | 26♉35 | 29°R35 | 10°R 8 | 9♐43 | 19♓23 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 35 47 | 24°36'03 | 20°17 | 26°16 | 28°53 | 15♐16 | 21°48 | 18° 9 | 13°18 | 26°37 | 29♑34 | 10°D 7 | 9°40 | 19°30 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 39 44 | 25°37'29 | 2♈ 9 | 27°53 | 0♊ 8 | 14°53 | 22° 1 | 18°16 | 13°20 | 26°39 | 29°32 | 10♐ 7 | 9°37 | 19°37 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 43 40 | 26°38'53 | 14° 6 | 29°31 | 1°24 | 14°30 | 22°14 | 18°23 | 13°21 | 26°41 | 29°31 | 10° 8 | 9°33 | 19°43 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 47 37 | 27°40'17 | 26°11 | 1♋ 9 | 2°39 | 14° 8 | 22°27 | 18°31 | 13°23 | 26°43 | 29°30 | 10° 9 | 9°30 | 19°50 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 17 51 34 | 28°41'41 | 8♉30 | 2°47 | 3°54 | 13°47 | 22°41 | 18°38 | 13°25 | 26°45 | 29°29 | 10°11 | 9°27 | 19°57 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 17 55 30 | 29°43'04 | 21° 5 | 4°26 | 5° 9 | 13°25 | 22°54 | 18°45 | 13°26 | 26°47 | 29°28 | 10°12 | 9°24 | 20° 3 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 17 59 27 | 0♋44'26 | 4♊ 0 | 6° 5 | 6°24 | 13° 5 | 23° 8 | 18°52 | 13°28 | 26°49 | 29°27 | 10°R13 | 9°21 | 20°10 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 3 23 | 1°45'47 | 17°16 | 7°44 | 7°39 | 12°45 | 23°21 | 18°59 | 13°29 | 26°51 | 29°26 | 10°13 | 9°18 | 20°17 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 7 20 | 2°47'08 | 0♋52 | 9°24 | 8°54 | 12°25 | 23°35 | 19° 6 | 13°31 | 26°53 | 29°25 | 10°12 | 9°14 | 20°24 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 11 17 | 3°48'27 | 14°47 | 11° 4 | 10° 9 | 12° 6 | 23°48 | 19°13 | 13°32 | 26°55 | 29°24 | 10°10 | 9°11 | 20°30 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 15 13 | 4°49'45 | 28°56 | 12°44 | 11°24 | 11°48 | 24° 2 | 19°20 | 13°34 | 26°57 | 29°23 | 10° 6 | 9° 8 | 20°37 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 19 10 | 5°51'02 | 13♌16 | 14°24 | 12°39 | 11°31 | 24°15 | 19°27 | 13°35 | 26°59 | 29°21 | 10° 2 | 9° 5 | 20°44 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 23 6 | 6°52'17 | 27°39 | 16° 5 | 13°54 | 11°14 | 24°29 | 19°34 | 13°36 | 27° 1 | 29°20 | 9°59 | 9° 2 | 20°51 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 27 3 | 7°53'31 | 12♍ 2 | 17°45 | 15° 9 | 10°58 | 24°42 | 19°41 | 13°37 | 27° 2 | 29°19 | 9°55 | 8°58 | 20°57 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 31 0 | 8°54'43 | 26°21 | 19°26 | 16°24 | 10°43 | 24°56 | 19°48 | 13°38 | 27° 4 | 29°18 | 9°53 | 8°55 | 21° 4 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 34 56 | 9°55'54 | 10♎31 | 21° 7 | 17°39 | 10°28 | 25°10 | 19°55 | 13°39 | 27° 6 | 29°17 | 9°D53 | 8°52 | 21°11 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 38 53 | 10°57'03 | 24°32 | 22°47 | 18°54 | 10°14 | 25°24 | 20° 2 | 13°40 | 27° 8 | 29°15 | 9°53 | 8°49 | 21°17 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 42 50 | 11°58'10 | 8♏22 | 24°28 | 20° 9 | 10° 1 | 25°37 | 20° 9 | 13°41 | 27°10 | 29°14 | 9°55 | 8°46 | 21°24 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 46 46 | 12°59'16 | 22° 2 | 26° 7 | 21°24 | 9°49 | 25°51 | 20°15 | 13°42 | 27°11 | 29°13 | 9°57 | 8°43 | 21°31 | n.a. | M20 |
| T 21 | 18 50 43 | 14° 0'20 | 5♐30 | 27°46 | 22°39 | 9°37 | 26° 5 | 20°22 | 13°43 | 27°13 | 29°12 | 9°R58 | 8°39 | 21°38 | n.a. | T 21 |
| W22 | 18 54 40 | 15° 1'23 | 18°47 | 29°25 | 23°54 | 9°27 | 26°19 | 20°29 | 13°44 | 27°15 | 29°10 | 9°57 | 8°36 | 21°44 | n.a. | W22 |
| T 23 | 18 58 36 | 16° 2'23 | 1♑53 | 1♌ 2 | 25° 9 | 9°17 | 26°33 | 20°36 | 13°44 | 27°16 | 29° 9 | 9°55 | 8°33 | 21°51 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 2 33 | 17° 3'23 | 14°46 | 2°37 | 26°24 | 9° 8 | 26°46 | 20°42 | 13°45 | 27°18 | 29° 8 | 9°51 | 8°30 | 21°58 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 6 30 | 18° 4'20 | 27°27 | 4°11 | 27°38 | 9° 0 | 27° 0 | 20°49 | 13°46 | 27°20 | 29° 7 | 9°46 | 8°27 | 22° 4 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 10 26 | 19° 5'16 | 9♒56 | 5°42 | 28°53 | 8°52 | 27°14 | 20°56 | 13°46 | 27°21 | 29° 5 | 9°38 | 8°24 | 22°11 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 14 23 | 20° 6'10 | 22°13 | 7°11 | 0♋ 8 | 8°45 | 27°28 | 21° 2 | 13°47 | 27°23 | 29° 4 | 9°31 | 8°20 | 22°18 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 18 20 | 21° 7'03 | 4♓19 | 8°36 | 1°23 | 8°40 | 27°42 | 21° 9 | 13°47 | 27°24 | 29° 3 | 9°23 | 8°17 | 22°25 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 22 16 | 22° 7'54 | 16°17 | 9°57 | 2°37 | 8°35 | 27°56 | 21°15 | 13°48 | 27°26 | 29° 2 | 9°16 | 8°14 | 22°31 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 26 13 | 23♋ 8'44 | 28♓ 9 | 11♌14 | 3♋52 | 8♐30 | 28♋10 | 21♊22 | 13♈48 | 27♉27 | 29♑ 0 | 9♐11 | 8♐11 | 22♓38 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h30m14s  Julian Calendar 1 Sept. 10887 BCE == Greg. Calendar 10 June 10887 BCE

## OCTOBER 10887 BCE (-10886) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 19 30 10 | 24♋ 9'31 | 10♈ 1 | 12♌25 | 5♋ 7 | 8°R27 | 28♋24 | 21♊28 | 13♈48 | 27♉29 | 28°R59 | 9°R 8 | 8♐ 8 | 22♓45 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 34 6 | 25°10'18 | 21°55 | 13°31 | 6°22 | 8♐24 | 28°38 | 21°35 | 13°48 | 27°30 | 28♑58 | 9°D 6 | 8° 4 | 22°52 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 38 3 | 26°11'03 | 3♉58 | 14°29 | 7°36 | 8°22 | 28°52 | 21°41 | 13°48 | 27°32 | 28°56 | 9♐ 7 | 8° 1 | 22°58 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 41 59 | 27°11'46 | 16°14 | 15°20 | 8°51 | 8°21 | 29° 6 | 21°47 | 13°49 | 27°33 | 28°55 | 9° 8 | 7°58 | 23° 5 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 19 45 56 | 28°12'28 | 28°48 | 16° 3 | 10° 5 | 8°D21 | 29°20 | 21°54 | 13°R49 | 27°34 | 28°54 | 9° 9 | 7°55 | 23°12 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 19 49 53 | 29°13'08 | 11♊44 | 16°36 | 11°20 | 8°21 | 29°34 | 22° 0 | 13°49 | 27°36 | 28°52 | 9°R10 | 7°52 | 23°18 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 19 53 50 | 0♌13'47 | 25° 6 | 16°59 | 12°35 | 8°22 | 29°48 | 22° 6 | 13°49 | 27°37 | 28°51 | 9° 8 | 7°49 | 23°25 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 19 57 46 | 1°14'23 | 8♋55 | 17°12 | 13°49 | 8°24 | 0♌ 2 | 22°12 | 13°48 | 27°38 | 28°50 | 9° 5 | 7°45 | 23°32 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 1 43 | 2°14'58 | 23° 8 | 17°R15 | 15° 4 | 8°27 | 0°16 | 22°18 | 13°48 | 27°39 | 28°49 | 8°59 | 7°42 | 23°39 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 5 40 | 3°15'31 | 7♌43 | 17° 6 | 16°18 | 8°30 | 0°30 | 22°24 | 13°48 | 27°41 | 28°47 | 8°51 | 7°39 | 23°45 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 9 36 | 4°16'02 | 22°30 | 16°47 | 17°33 | 8°34 | 0°44 | 22°30 | 13°48 | 27°42 | 28°46 | 8°42 | 7°36 | 23°52 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 13 33 | 5°16'30 | 7♍23 | 16°18 | 18°47 | 8°39 | 0°58 | 22°36 | 13°47 | 27°43 | 28°45 | 8°33 | 7°33 | 23°59 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 17 29 | 6°16'56 | 22°12 | 15°39 | 20° 1 | 8°44 | 1°11 | 22°42 | 13°47 | 27°44 | 28°43 | 8°25 | 7°29 | 24° 5 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 21 26 | 7°17'20 | 6♎50 | 14°51 | 21°16 | 8°50 | 1°25 | 22°48 | 13°46 | 27°45 | 28°42 | 8°19 | 7°26 | 24°12 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 25 23 | 8°17'41 | 21°12 | 13°56 | 22°30 | 8°57 | 1°39 | 22°54 | 13°46 | 27°46 | 28°41 | 8°16 | 7°23 | 24°19 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 29 19 | 9°18'00 | 5♏15 | 12°55 | 23°44 | 9° 5 | 1°53 | 22°59 | 13°45 | 27°47 | 28°40 | 8°D15 | 7°20 | 24°26 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 33 16 | 10°18'17 | 18°59 | 11°50 | 24°59 | 9°13 | 2° 7 | 23° 5 | 13°45 | 27°48 | 28°38 | 8°15 | 7°17 | 24°32 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 37 13 | 11°18'31 | 2♐25 | 10°43 | 26°13 | 9°21 | 2°21 | 23°11 | 13°44 | 27°49 | 28°37 | 8°R15 | 7°14 | 24°39 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 41 9 | 12°18'42 | 15°35 | 9°35 | 27°27 | 9°31 | 2°35 | 23°16 | 13°43 | 27°50 | 28°36 | 8°15 | 7°10 | 24°46 | n.a. | T 19 |
| W20 | 20 45 6 | 13°18'51 | 28°31 | 8°28 | 28°41 | 9°40 | 2°49 | 23°22 | 13°43 | 27°51 | 28°34 | 8°13 | 7° 7 | 24°52 | n.a. | W20 |
| T 21 | 20 49 3 | 14°18'58 | 11♑16 | 7°24 | 29°56 | 9°51 | 3° 3 | 23°27 | 13°42 | 27°52 | 28°33 | 8° 9 | 7° 4 | 24°59 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 20 52 59 | 15°19'02 | 23°49 | 6°24 | 1♌10 | 10° 2 | 3°16 | 23°32 | 13°41 | 27°53 | 28°32 | 8° 1 | 7° 1 | 25° 6 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 20 56 56 | 16°19'04 | 6♒14 | 5°30 | 2°24 | 10°14 | 3°30 | 23°38 | 13°40 | 27°54 | 28°31 | 7°51 | 6°58 | 25°13 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 0 53 | 17°19'03 | 18°30 | 4°41 | 3°38 | 10°26 | 3°44 | 23°43 | 13°39 | 27°54 | 28°30 | 7°39 | 6°55 | 25°19 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 4 49 | 18°19'00 | 0♓38 | 3°59 | 4°52 | 10°38 | 3°58 | 23°48 | 13°38 | 27°55 | 28°28 | 7°26 | 6°51 | 25°26 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 8 46 | 19°18'55 | 12°39 | 3°24 | 6° 6 | 10°52 | 4°11 | 23°53 | 13°37 | 27°56 | 28°27 | 7°13 | 6°48 | 25°33 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 12 43 | 20°18'48 | 24°34 | 2°56 | 7°20 | 11° 5 | 4°25 | 23°58 | 13°36 | 27°56 | 28°26 | 7° 1 | 6°45 | 25°40 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 16 39 | 21°18'38 | 6♈25 | 2°36 | 8°34 | 11°19 | 4°39 | 24° 3 | 13°35 | 27°57 | 28°25 | 6°50 | 6°42 | 25°46 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 20 36 | 22°18'26 | 18°15 | 2°22 | 9°48 | 11°34 | 4°53 | 24° 8 | 13°33 | 27°58 | 28°24 | 6°43 | 6°39 | 25°53 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 24 33 | 23°18'12 | 0♉ 9 | 2°D16 | 11° 2 | 11°49 | 5° 6 | 24°13 | 13°32 | 27°58 | 28°22 | 6°38 | 6°35 | 26° 0 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 28 29 | 24♌17'56 | 12♉ 9 | 2♌16 | 12♌16 | 12♐ 5 | 5♌20 | 24♊18 | 13♈31 | 27♉59 | 28♑21 | 6♐36 | 6♐32 | 26♓ 6 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h30m08s  Julian Calendar

The year -10886 astronomical counting style corresponds to year 10887 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10887 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10887 BCE (-10886) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 21 32 26 | 25♌17'38 | 24♉22 | 2♌22 | 13♌30 | 12♐21 | 5♌33 | 24♊22 | 13°R29 | 27♉59 | 28°R20 | 6°D35 | 6♐29 | 26♓13 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 36 22 | 26°17'18 | 6♊51 | 2°34 | 14°44 | 12°38 | 5°47 | 24°27 | 13♈28 | 28° 0 | 28♋19 | 6°R36 | 6°26 | 26°20 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 40 19 | 27°16'56 | 19°44 | 2°52 | 15°58 | 12°55 | 6° 0 | 24°32 | 13°26 | 28° 0 | 28°18 | 6♐35 | 6°23 | 26°27 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 44 16 | 28°16'32 | 3♋ 3 | 3°16 | 17°12 | 13°12 | 6°14 | 24°36 | 13°25 | 28° 1 | 28°17 | 6°33 | 6°20 | 26°33 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 21 48 12 | 29°16'05 | 16°51 | 3°44 | 18°26 | 13°30 | 6°27 | 24°40 | 13°23 | 28° 1 | 28°16 | 6°28 | 6°16 | 26°40 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 21 52 9 | 0♍15'36 | 1♌ 9 | 4°17 | 19°40 | 13°48 | 6°41 | 24°45 | 13°22 | 28° 1 | 28°14 | 6°21 | 6°13 | 26°47 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 21 56 6 | 1°15'05 | 15°53 | 4°54 | 20°54 | 14° 7 | 6°54 | 24°49 | 13°20 | 28° 2 | 28°13 | 6°11 | 6°10 | 26°53 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 0 2 | 2°14'32 | 0♍56 | 5°35 | 22° 8 | 14°26 | 7° 7 | 24°53 | 13°19 | 28° 2 | 28°12 | 6° 0 | 6° 7 | 27° 0 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 3 59 | 3°13'56 | 16° 8 | 6°20 | 23°21 | 14°45 | 7°20 | 24°57 | 13°17 | 28° 2 | 28°11 | 5°49 | 6° 4 | 27° 7 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 7 55 | 4°13'18 | 1♎20 | 7° 8 | 24°35 | 15° 5 | 7°34 | 25° 1 | 13°15 | 28° 2 | 28°10 | 5°38 | 6° 1 | 27°14 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 11 52 | 5°12'37 | 16°19 | 7°59 | 25°49 | 15°25 | 7°47 | 25° 5 | 13°13 | 28° 3 | 28° 9 | 5°30 | 5°57 | 27°20 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 15 49 | 6°11'54 | 0♏59 | 8°54 | 27° 3 | 15°46 | 8° 0 | 25° 9 | 13°11 | 28° 3 | 28° 8 | 5°25 | 5°54 | 27°27 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 19 45 | 7°11'08 | 15°14 | 9°51 | 28°16 | 16° 7 | 8°13 | 25°13 | 13°10 | 28° 3 | 28° 7 | 5°22 | 5°51 | 27°34 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 23 42 | 8°10'19 | 29° 5 | 10°52 | 29°30 | 16°28 | 8°26 | 25°16 | 13° 8 | 28° 3 | 28° 6 | 5°21 | 5°48 | 27°40 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 27 38 | 9° 9'27 | 12♐30 | 11°54 | 0♍44 | 16°50 | 8°39 | 25°20 | 13° 6 | 28° 3 | 28° 5 | 5°21 | 5°45 | 27°47 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 31 35 | 10° 8'33 | 25°35 | 12°59 | 1°58 | 17°12 | 8°52 | 25°23 | 13° 4 | 28°R 3 | 28° 5 | 5°21 | 5°41 | 27°54 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 35 32 | 11° 7'37 | 8♑21 | 14° 7 | 3°11 | 17°34 | 9° 5 | 25°27 | 13° 2 | 28° 3 | 28° 4 | 5°18 | 5°38 | 28° 1 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 39 28 | 12° 6'37 | 20°53 | 15°16 | 4°25 | 17°57 | 9°18 | 25°30 | 13° 0 | 28° 3 | 28° 3 | 5°14 | 5°35 | 28° 7 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 43 25 | 13° 5'35 | 3♒13 | 16°28 | 5°39 | 18°20 | 9°30 | 25°33 | 12°58 | 28° 3 | 28° 2 | 5° 6 | 5°32 | 28°14 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 22 47 21 | 14° 4'30 | 15°24 | 17°41 | 6°52 | 18°43 | 9°43 | 25°36 | 12°56 | 28° 3 | 28° 1 | 4°55 | 5°29 | 28°21 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 22 51 18 | 15° 3'23 | 27°29 | 18°57 | 8° 6 | 19° 6 | 9°56 | 25°40 | 12°53 | 28° 2 | 28° 0 | 4°43 | 5°26 | 28°27 | n.a. | S 21 |
| M22 | 22 55 14 | 16° 2'13 | 9♓28 | 20°14 | 9°20 | 19°30 | 10° 8 | 25°42 | 12°51 | 28° 2 | 27°59 | 4°29 | 5°22 | 28°34 | n.a. | M22 |
| T 23 | 22 59 11 | 17° 1'01 | 21°23 | 21°33 | 10°33 | 19°54 | 10°21 | 25°45 | 12°49 | 28° 2 | 27°59 | 4°15 | 5°19 | 28°41 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 3 7 | 17°59'47 | 3♈15 | 22°54 | 11°47 | 20°19 | 10°33 | 25°48 | 12°47 | 28° 2 | 27°58 | 4° 2 | 5°16 | 28°48 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 7 4 | 18°58'30 | 15° 6 | 24°16 | 13° 0 | 20°43 | 10°46 | 25°51 | 12°45 | 28° 1 | 27°57 | 3°52 | 5°13 | 28°54 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 11 1 | 19°57'11 | 26°58 | 25°40 | 14°14 | 21° 8 | 10°58 | 25°53 | 12°42 | 28° 1 | 27°56 | 3°44 | 5°10 | 29° 1 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 14 57 | 20°55'50 | 8♉53 | 27° 6 | 15°27 | 21°33 | 11°10 | 25°56 | 12°40 | 28° 1 | 27°56 | 3°38 | 5° 6 | 29° 8 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 18 54 | 21°54'27 | 20°56 | 28°33 | 16°41 | 21°59 | 11°22 | 25°58 | 12°38 | 28° 0 | 27°55 | 3°36 | 5° 3 | 29°14 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 22 50 | 22°53'01 | 3♊ 8 | 0♍ 2 | 17°55 | 22°24 | 11°35 | 26° 1 | 12°35 | 28° 0 | 27°54 | 3°D35 | 5° 0 | 29°21 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 26 47 | 23♍51'34 | 15♊37 | 1♍32 | 19♍ 8 | 22♐50 | 11♌47 | 26♊ 3 | 12♈33 | 28♉ 0 | 27♑54 | 3♐35 | 4♐57 | 29♓28 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h30m01s  Julian Calendar 1 Nov. 10887 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10887 BCE

## DECEMBER 10887 BCE (-10886) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 23 30 43 | 24♍50'05 | 28♊26 | 3♍ 4 | 20♍22 | 23♐16 | 11♌59 | 26♊ 5 | 12°R31 | 27°R59 | 27°R53 | 3°R36 | 4♐54 | 29♓35 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 34 40 | 25°48'34 | 11♋39 | 4°38 | 21°35 | 23°43 | 12°11 | 26° 7 | 12♈28 | 27♉59 | 27♑52 | 3♐34 | 4°51 | 29°41 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 38 36 | 26°47'01 | 25°20 | 6°13 | 22°49 | 24° 9 | 12°22 | 26° 9 | 12°26 | 27°58 | 27°52 | 3°31 | 4°47 | 29°48 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 42 33 | 27°45'25 | 9♌31 | 7°49 | 24° 2 | 24°36 | 12°34 | 26°11 | 12°23 | 27°57 | 27°51 | 3°26 | 4°44 | 29°55 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 23 46 29 | 28°43'48 | 24°10 | 9°27 | 25°16 | 25° 3 | 12°46 | 26°13 | 12°21 | 27°57 | 27°51 | 3°18 | 4°41 | 0♈ 1 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 23 50 26 | 29°42'09 | 9♍11 | 11° 6 | 26°30 | 25°30 | 12°58 | 26°14 | 12°18 | 27°56 | 27°50 | 3° 9 | 4°38 | 0° 8 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 23 54 22 | 0♎40'28 | 24°26 | 12°47 | 27°43 | 25°58 | 13° 9 | 26°16 | 12°16 | 27°56 | 27°50 | 3° 0 | 4°35 | 0°15 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 23 58 19 | 1°38'44 | 9♎45 | 14°29 | 28°57 | 26°26 | 13°21 | 26°18 | 12°13 | 27°55 | 27°49 | 2°51 | 4°32 | 0°22 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 2 15 | 2°36'59 | 24°55 | 16°13 | 0♎10 | 26°53 | 13°32 | 26°19 | 12°11 | 27°54 | 27°49 | 2°44 | 4°28 | 0°28 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 6 12 | 3°35'11 | 9♏48 | 17°59 | 1°24 | 27°22 | 13°43 | 26°20 | 12° 8 | 27°53 | 27°48 | 2°40 | 4°25 | 0°35 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 10 8 | 4°33'21 | 24°16 | 19°46 | 2°37 | 27°50 | 13°54 | 26°21 | 12° 6 | 27°53 | 27°48 | 2°38 | 4°22 | 0°42 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 14 5 | 5°31'28 | 8♐18 | 21°34 | 3°51 | 28°18 | 14° 6 | 26°22 | 12° 3 | 27°52 | 27°47 | 2°D38 | 4°19 | 0°48 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 18 1 | 6°29'34 | 21°51 | 23°24 | 5° 4 | 28°47 | 14°17 | 26°23 | 12° 1 | 27°51 | 27°47 | 2°39 | 4°16 | 0°55 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 21 58 | 7°27'37 | 5♑ 0 | 25°16 | 6°18 | 29°16 | 14°27 | 26°24 | 11°58 | 27°50 | 27°47 | 2°R39 | 4°12 | 1° 2 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 25 54 | 8°25'37 | 17°46 | 27° 9 | 7°31 | 29°45 | 14°38 | 26°25 | 11°56 | 27°49 | 27°46 | 2°39 | 4° 9 | 1° 9 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 29 51 | 9°23'35 | 0♒14 | 29° 4 | 8°45 | 0♑14 | 14°49 | 26°26 | 11°53 | 27°48 | 27°46 | 2°37 | 4° 6 | 1°15 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 33 47 | 10°21'31 | 12°29 | 1♎ 0 | 9°58 | 0°44 | 15° 0 | 26°26 | 11°51 | 27°48 | 27°46 | 2°32 | 4° 3 | 1°22 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 37 44 | 11°19'25 | 24°33 | 2°58 | 11°12 | 1°13 | 15°10 | 26°27 | 11°48 | 27°47 | 27°46 | 2°26 | 4° 0 | 1°29 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 41 40 | 12°17'17 | 6♓31 | 4°57 | 12°26 | 1°43 | 15°21 | 26°27 | 11°46 | 27°46 | 27°45 | 2°18 | 3°57 | 1°35 | n.a. | S 19 |
| M20 | 0 45 37 | 13°15'06 | 18°25 | 6°58 | 13°39 | 2°13 | 15°31 | 26°28 | 11°43 | 27°45 | 27°45 | 2° 8 | 3°53 | 1°42 | n.a. | M20 |
| T 21 | 0 49 33 | 14°12'54 | 0♈16 | 9° 0 | 14°53 | 2°43 | 15°41 | 26°28 | 11°40 | 27°44 | 27°45 | 1°59 | 3°50 | 1°49 | n.a. | T 21 |
| W22 | 0 53 29 | 15°10'39 | 12° 8 | 11° 3 | 16° 6 | 3°13 | 15°51 | 26°28 | 11°38 | 27°42 | 27°45 | 1°51 | 3°47 | 1°55 | n.a. | W22 |
| T 23 | 0 57 26 | 16° 8'23 | 24° 1 | 13° 8 | 17°20 | 3°43 | 16° 2 | 26°R28 | 11°35 | 27°41 | 27°45 | 1°44 | 3°44 | 2° 2 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 1 22 | 17° 6'05 | 5♉58 | 15°13 | 18°33 | 4°14 | 16°11 | 26°28 | 11°33 | 27°40 | 27°45 | 1°39 | 3°41 | 2° 9 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 5 19 | 18° 3'45 | 18° 0 | 17°20 | 19°47 | 4°45 | 16°21 | 26°28 | 11°30 | 27°39 | 27°45 | 1°36 | 3°37 | 2°16 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 9 15 | 19° 1'24 | 0♊ 9 | 19°27 | 21° 0 | 5°15 | 16°31 | 26°27 | 11°28 | 27°38 | 27°45 | 1°D35 | 3°34 | 2°22 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 13 12 | 19°59'01 | 12°30 | 21°35 | 22°14 | 5°46 | 16°41 | 26°27 | 11°25 | 27°37 | 27°D45 | 1°35 | 3°31 | 2°29 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 17 8 | 20°56'37 | 25° 4 | 23°44 | 23°27 | 6°18 | 16°50 | 26°27 | 11°23 | 27°36 | 27°45 | 1°37 | 3°28 | 2°36 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 21 5 | 21°54'11 | 7♋55 | 25°52 | 24°41 | 6°49 | 17° 0 | 26°26 | 11°20 | 27°34 | 27°45 | 1°38 | 3°25 | 2°42 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 25 1 | 22°51'44 | 21° 7 | 28° 0 | 25°54 | 7°20 | 17° 9 | 26°25 | 11°18 | 27°33 | 27°45 | 1°R39 | 3°22 | 2°49 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 28 58 | 23♎49'16 | 4♌43 | 0♏ 8 | 27♎ 8 | 7♑52 | 17♌18 | 26♊25 | 11♈15 | 27♉32 | 27♑45 | 1♐38 | 3♐18 | 2♈56 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h29m54s  Julian Calendar

The year -10886 astronomical counting style corresponds to year 10887 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10886 BCE
# geocentric

## JANUARY 10886 BCE (-10885) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 32 54 | 24♎46'45 | 18♌44 | 2♏15 | 28♎22 | 8♑23 | 17♌27 | 26°R24 | 11°R13 | 27°R31 | 27♑45 | 1°R36 | 3♐15 | 3♈ 3 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 36 50 | 25°44'14 | 3♍10 | 4°21 | 29°35 | 8°55 | 17°36 | 26♊23 | 11♈10 | 27♉29 | 27°45 | 1♐33 | 3°12 | 3° 9 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 40 47 | 26°41'42 | 17°56 | 6°25 | 0♏49 | 9°27 | 17°45 | 26°22 | 11° 8 | 27°28 | 27°45 | 1°28 | 3° 9 | 3°16 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 1 44 43 | 27°39'08 | 2♎58 | 8°28 | 2° 2 | 9°59 | 17°54 | 26°21 | 11° 5 | 27°27 | 27°45 | 1°23 | 3° 6 | 3°23 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 1 48 40 | 28°36'33 | 18° 7 | 10°29 | 3°16 | 10°31 | 18° 2 | 26°19 | 11° 3 | 27°25 | 27°45 | 1°19 | 3° 3 | 3°29 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 1 52 36 | 29°33'56 | 3♏12 | 12°28 | 4°30 | 11° 4 | 18°11 | 26°18 | 11° 1 | 27°24 | 27°46 | 1°15 | 2°59 | 3°36 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 1 56 33 | 0♏31'18 | 18° 5 | 14°24 | 5°43 | 11°36 | 18°19 | 26°17 | 10°58 | 27°23 | 27°46 | 1°13 | 2°56 | 3°43 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 0 29 | 1°28'39 | 2♐37 | 16°18 | 6°57 | 12° 9 | 18°27 | 26°15 | 10°56 | 27°21 | 27°46 | 1°D13 | 2°53 | 3°49 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 4 26 | 2°25'58 | 16°45 | 18° 9 | 8°11 | 12°42 | 18°35 | 26°13 | 10°54 | 27°20 | 27°46 | 1°14 | 2°50 | 3°56 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 8 22 | 3°23'16 | 0♑26 | 19°57 | 9°24 | 13°14 | 18°43 | 26°12 | 10°51 | 27°18 | 27°47 | 1°15 | 2°47 | 4° 3 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 12 18 | 4°20'32 | 13°41 | 21°42 | 10°38 | 13°47 | 18°51 | 26°10 | 10°49 | 27°17 | 27°47 | 1°16 | 2°43 | 4°10 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 16 15 | 5°17'47 | 26°32 | 23°23 | 11°51 | 14°20 | 18°59 | 26° 8 | 10°47 | 27°16 | 27°47 | 1°18 | 2°40 | 4°16 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 20 11 | 6°15'00 | 9♒ 3 | 25° 2 | 13° 5 | 14°54 | 19° 6 | 26° 6 | 10°44 | 27°14 | 27°48 | 1°R18 | 2°37 | 4°23 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 2 24 8 | 7°12'11 | 21°18 | 26°37 | 14°19 | 15°27 | 19°14 | 26° 4 | 10°42 | 27°13 | 27°48 | 1°17 | 2°34 | 4°30 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 28 4 | 8° 9'21 | 3♓21 | 28° 8 | 15°32 | 16° 0 | 19°21 | 26° 2 | 10°40 | 27°11 | 27°49 | 1°15 | 2°31 | 4°36 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 32 1 | 9° 6'30 | 15°17 | 29°36 | 16°46 | 16°34 | 19°28 | 26° 0 | 10°38 | 27°10 | 27°49 | 1°12 | 2°28 | 4°43 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 35 57 | 10° 3'37 | 27° 8 | 1♐ 0 | 18° 0 | 17° 8 | 19°35 | 25°57 | 10°36 | 27° 8 | 27°50 | 1° 9 | 2°24 | 4°50 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 39 54 | 11° 0'43 | 9♈ 0 | 2°21 | 19°13 | 17°41 | 19°42 | 25°55 | 10°34 | 27° 7 | 27°50 | 1° 6 | 2°21 | 4°57 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 43 50 | 11°57'48 | 20°53 | 3°38 | 20°27 | 18°15 | 19°48 | 25°53 | 10°32 | 27° 5 | 27°51 | 1° 3 | 2°18 | 5° 3 | n.a. | W19 |
| T 20 | 2 47 46 | 12°54'52 | 2♉51 | 4°51 | 21°40 | 18°49 | 19°55 | 25°50 | 10°30 | 27° 3 | 27°51 | 1° 1 | 2°15 | 5°10 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 2 51 43 | 13°51'55 | 14°56 | 6° 0 | 22°54 | 19°23 | 20° 1 | 25°47 | 10°28 | 27° 2 | 27°52 | 0°59 | 2°12 | 5°17 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 2 55 39 | 14°48'57 | 27° 9 | 7° 6 | 24° 8 | 19°57 | 20° 8 | 25°45 | 10°26 | 27° 0 | 27°52 | 0°D58 | 2° 8 | 5°23 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 2 59 36 | 15°45'58 | 9♊32 | 8° 8 | 25°21 | 20°31 | 20°14 | 25°42 | 10°24 | 26°59 | 27°53 | 0°58 | 2° 5 | 5°30 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 3 32 | 16°42'58 | 22° 7 | 9° 6 | 26°35 | 21° 6 | 20°20 | 25°39 | 10°22 | 26°57 | 27°54 | 0°59 | 2° 2 | 5°37 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 7 29 | 17°39'58 | 4♋56 | 10° 0 | 27°49 | 21°40 | 20°25 | 25°36 | 10°20 | 26°56 | 27°54 | 1° 0 | 1°59 | 5°43 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 11 25 | 18°36'58 | 17°59 | 10°49 | 29° 2 | 22°15 | 20°31 | 25°33 | 10°18 | 26°54 | 27°55 | 1° 1 | 1°56 | 5°50 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 15 22 | 19°33'56 | 1♌19 | 11°35 | 0♐16 | 22°49 | 20°37 | 25°30 | 10°16 | 26°52 | 27°56 | 1° 2 | 1°53 | 5°57 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 19 18 | 20°30'55 | 14°56 | 12°16 | 1°30 | 23°24 | 20°42 | 25°27 | 10°15 | 26°51 | 27°57 | 1°R 3 | 1°49 | 6° 4 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 3 23 15 | 21°27'52 | 28°52 | 12°53 | 2°43 | 23°59 | 20°47 | 25°24 | 10°13 | 26°49 | 27°57 | 1° 3 | 1°46 | 6°10 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 27 11 | 22°24'50 | 13♍ 6 | 13°26 | 3°57 | 24°34 | 20°52 | 25°20 | 10°11 | 26°48 | 27°58 | 1° 2 | 1°43 | 6°17 | n.a. | S 30 |
| M31 | 3 31 8 | 23♏21'47 | 27♍35 | 13♐54 | 5♐11 | 25♑ 9 | 20♌57 | 25♊17 | 10♈10 | 26♉46 | 27♑59 | 1♐ 1 | 1♐40 | 6♈24 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h29m47s  Julian Calendar 1 Jan. 10886 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10887 BCE

## FEBRUARY 10886 BCE (-10885) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 35 4 | 24♏18'44 | 12♎15 | 14♐18 | 6♐24 | 25♑44 | 21♌ 1 | 25°R14 | 10°R 8 | 26°R44 | 28♑ 0 | 1°R 1 | 1♐37 | 6♈30 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 39 1 | 25°15'40 | 27° 2 | 14°37 | 7°38 | 26°19 | 21° 6 | 25♊10 | 10♈ 6 | 26♉43 | 28° 0 | 1♐ 0 | 1°34 | 6°37 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 42 57 | 26°12'36 | 11♏48 | 14°52 | 8°52 | 26°55 | 21°10 | 25° 6 | 10° 5 | 26°41 | 28° 1 | 1° 0 | 1°30 | 6°44 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 3 46 53 | 27° 9'32 | 26°26 | 15° 2 | 10° 5 | 27°30 | 21°14 | 25° 3 | 10° 3 | 26°40 | 28° 2 | 0°D59 | 1°27 | 6°50 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 3 50 50 | 28° 6'28 | 10♐49 | 15° 7 | 11°19 | 28° 5 | 21°18 | 24°59 | 10° 2 | 26°38 | 28° 3 | 0°59 | 1°24 | 6°57 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 3 54 46 | 29° 3'23 | 24°53 | 15°R 8 | 12°33 | 28°41 | 21°22 | 24°55 | 10° 1 | 26°36 | 28° 4 | 1° 0 | 1°21 | 7° 4 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 3 58 43 | 0♐ 0'18 | 8♑35 | 15° 5 | 13°46 | 29°17 | 21°26 | 24°52 | 9°59 | 26°35 | 28° 5 | 1° 0 | 1°18 | 7°11 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 2 39 | 0°57'12 | 21°52 | 14°57 | 15° 0 | 29°52 | 21°29 | 24°48 | 9°58 | 26°33 | 28° 6 | 1°R 0 | 1°14 | 7°17 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 6 36 | 1°54'06 | 4♒47 | 14°45 | 16°14 | 0♒28 | 21°33 | 24°44 | 9°57 | 26°31 | 28° 7 | 1° 0 | 1°11 | 7°24 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 10 32 | 2°50'59 | 17°21 | 14°29 | 17°27 | 1° 4 | 21°36 | 24°40 | 9°56 | 26°30 | 28° 8 | 1° 0 | 1° 8 | 7°31 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 14 29 | 3°47'51 | 29°38 | 14° 9 | 18°41 | 1°40 | 21°39 | 24°36 | 9°54 | 26°28 | 28° 9 | 1°D 0 | 1° 5 | 7°37 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 18 26 | 4°44'43 | 11♓42 | 13°46 | 19°55 | 2°16 | 21°41 | 24°32 | 9°53 | 26°27 | 28°10 | 1° 0 | 1° 2 | 7°44 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 22 22 | 5°41'35 | 23°38 | 13°19 | 21° 8 | 2°53 | 21°44 | 24°28 | 9°52 | 26°25 | 28°11 | 1° 0 | 0°59 | 7°51 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 26 19 | 6°38'27 | 5♈30 | 12°50 | 22°22 | 3°29 | 21°46 | 24°24 | 9°51 | 26°24 | 28°12 | 1° 0 | 0°55 | 7°57 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 30 15 | 7°35'18 | 17°22 | 12°19 | 23°36 | 4° 5 | 21°49 | 24°20 | 9°50 | 26°22 | 28°13 | 1° 1 | 0°52 | 8° 4 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 34 12 | 8°32'09 | 29°18 | 11°46 | 24°49 | 4°42 | 21°51 | 24°16 | 9°49 | 26°20 | 28°14 | 1° 2 | 0°49 | 8°11 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 38 8 | 9°29'00 | 11♉22 | 11°12 | 26° 3 | 5°18 | 21°52 | 24°11 | 9°48 | 26°19 | 28°15 | 1° 2 | 0°46 | 8°18 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 42 5 | 10°25'51 | 23°37 | 10°38 | 27°16 | 5°55 | 21°54 | 24° 7 | 9°48 | 26°17 | 28°17 | 1° 3 | 0°43 | 8°24 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 46 1 | 11°22'42 | 6♊ 4 | 10° 3 | 28°30 | 6°31 | 21°56 | 24° 3 | 9°47 | 26°16 | 28°18 | 1°R 3 | 0°40 | 8°31 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 4 49 58 | 12°19'33 | 18°44 | 9°29 | 29°44 | 7° 8 | 21°57 | 23°59 | 9°46 | 26°14 | 28°19 | 1° 2 | 0°36 | 8°38 | n.a. | S 20 |
| M21 | 4 53 54 | 13°16'24 | 1♋40 | 8°57 | 0♑57 | 7°45 | 21°58 | 23°54 | 9°45 | 26°13 | 28°20 | 1° 1 | 0°33 | 8°44 | n.a. | M21 |
| T 22 | 4 57 51 | 14°13'16 | 14°49 | 8°26 | 2°11 | 8°22 | 21°59 | 23°50 | 9°45 | 26°11 | 28°21 | 1° 0 | 0°30 | 8°51 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 1 47 | 15°10'08 | 28°13 | 7°57 | 3°24 | 8°59 | 22° 0 | 23°46 | 9°44 | 26°10 | 28°23 | 0°58 | 0°27 | 8°58 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 5 44 | 16° 7'00 | 11♌50 | 7°31 | 4°38 | 9°36 | 22° 0 | 23°41 | 9°44 | 26° 8 | 28°24 | 0°56 | 0°24 | 9° 4 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 9 41 | 17° 3'53 | 25°39 | 7° 9 | 5°51 | 10°13 | 22° 1 | 23°37 | 9°43 | 26° 7 | 28°25 | 0°55 | 0°20 | 9°11 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 13 37 | 18° 0'46 | 9♍39 | 6°50 | 7° 5 | 10°50 | 22°R 1 | 23°32 | 9°43 | 26° 5 | 28°26 | 0°54 | 0°17 | 9°18 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 17 34 | 18°57'41 | 23°48 | 6°35 | 8°19 | 11°28 | 22° 1 | 23°28 | 9°42 | 26° 4 | 28°28 | 0°D54 | 0°14 | 9°25 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 21 30 | 19♐54'36 | 8♎ 3 | 6♐25 | 9♑32 | 12♒ 5 | 22♌ 1 | 23♊24 | 9♈42 | 26♉ 2 | 28♑29 | 0♐54 | 0♐11 | 9♈31 | n.a. | M28 |

Delta T = 145h29m40s  Julian Calendar

The year -10885 astronomical counting style corresponds to year 10886 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10886 BCE
# geocentric

## MARCH 10886 BCE (-10885) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 25 27 | 20♐51'31 | 22♎24 | 6°R19 | 10♑46 | 12♒42 | 22°R 0 | 23°R19 | 9°R42 | 26°R 1 | 28♑30 | 0♐56 | 0♐ 8 | 9♈38 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 29 23 | 21°48'28 | 6♏46 | 6°D17 | 11°59 | 13°20 | 22♌ 0 | 23♊15 | 9♈42 | 25♉59 | 28°32 | 0°57 | 0° 5 | 9°45 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 33 20 | 22°45'25 | 21° 5 | 6♐21 | 13°13 | 13°58 | 21°59 | 23°10 | 9°41 | 25°58 | 28°33 | 0°58 | 0° 1 | 9°51 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 5 37 17 | 23°42'24 | 5♐19 | 6°29 | 14°26 | 14°35 | 21°58 | 23° 6 | 9°41 | 25°57 | 28°34 | 0°R58 | 29♏58 | 9°58 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 5 41 13 | 24°39'23 | 19°22 | 6°43 | 15°40 | 15°13 | 21°57 | 23° 1 | 9°41 | 25°55 | 28°36 | 0°57 | 29°55 | 10° 5 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 5 45 10 | 25°36'22 | 3♑11 | 7° 1 | 16°53 | 15°51 | 21°55 | 22°57 | 9°D41 | 25°54 | 28°37 | 0°55 | 29°52 | 10°11 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 5 49 6 | 26°33'23 | 16°43 | 7°25 | 18° 7 | 16°29 | 21°54 | 22°52 | 9°41 | 25°53 | 28°39 | 0°52 | 29°49 | 10°18 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 5 53 3 | 27°30'24 | 29°55 | 7°53 | 19°20 | 17° 7 | 21°52 | 22°48 | 9°41 | 25°51 | 28°40 | 0°48 | 29°46 | 10°25 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 5 57 0 | 28°27'25 | 12♒48 | 8°27 | 20°33 | 17°45 | 21°50 | 22°44 | 9°41 | 25°50 | 28°41 | 0°44 | 29°42 | 10°31 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 0 56 | 29°24'27 | 25°22 | 9° 5 | 21°47 | 18°23 | 21°48 | 22°39 | 9°42 | 25°49 | 28°43 | 0°40 | 29°39 | 10°38 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 4 53 | 0♑21'30 | 7♓39 | 9°49 | 23° 0 | 19° 1 | 21°46 | 22°35 | 9°42 | 25°47 | 28°44 | 0°37 | 29°36 | 10°45 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 6 8 49 | 1°18'33 | 19°44 | 10°37 | 24°14 | 19°40 | 21°43 | 22°30 | 9°42 | 25°46 | 28°46 | 0°35 | 29°33 | 10°52 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 6 12 46 | 2°15'37 | 1♈40 | 11°30 | 25°27 | 20°18 | 21°41 | 22°26 | 9°43 | 25°45 | 28°47 | 0°D34 | 29°30 | 10°58 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 16 43 | 3°12'42 | 13°31 | 12°28 | 26°40 | 20°57 | 21°38 | 22°22 | 9°43 | 25°44 | 28°49 | 0°35 | 29°26 | 11° 5 | n.a. | M14 |
| T 15 | 6 20 39 | 4° 9'47 | 25°24 | 13°31 | 27°54 | 21°35 | 21°35 | 22°17 | 9°43 | 25°43 | 28°50 | 0°36 | 29°23 | 11°12 | n.a. | T 15 |
| W16 | 6 24 36 | 5° 6'53 | 7♉22 | 14°38 | 29° 7 | 22°14 | 21°32 | 22°13 | 9°44 | 25°41 | 28°52 | 0°38 | 29°20 | 11°18 | n.a. | W16 |
| T 17 | 6 28 33 | 6° 4'00 | 19°30 | 15°49 | 0♒20 | 22°52 | 21°28 | 22° 9 | 9°45 | 25°40 | 28°53 | 0°39 | 29°17 | 11°25 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 32 29 | 7° 1'08 | 1♊52 | 17° 5 | 1°34 | 23°31 | 21°25 | 22° 5 | 9°45 | 25°39 | 28°55 | 0°R40 | 29°14 | 11°32 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 6 36 26 | 7°58'17 | 14°32 | 18°26 | 2°47 | 24°10 | 21°21 | 22° 0 | 9°46 | 25°38 | 28°56 | 0°39 | 29°11 | 11°38 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 6 40 22 | 8°55'27 | 27°29 | 19°51 | 4° 0 | 24°49 | 21°17 | 21°56 | 9°47 | 25°37 | 28°58 | 0°36 | 29° 7 | 11°45 | n.a. | S 20 |
| M21 | 6 44 19 | 9°52'38 | 10♋46 | 21°20 | 5°13 | 25°28 | 21°13 | 21°52 | 9°47 | 25°36 | 28°59 | 0°32 | 29° 4 | 11°52 | n.a. | M21 |
| T 22 | 6 48 16 | 10°49'51 | 24°21 | 22°52 | 6°27 | 26° 7 | 21° 9 | 21°48 | 9°48 | 25°35 | 29° 1 | 0°26 | 29° 1 | 11°58 | n.a. | T 22 |
| W23 | 6 52 12 | 11°47'04 | 8♌11 | 24°29 | 7°40 | 26°46 | 21° 4 | 21°44 | 9°49 | 25°34 | 29° 2 | 0°20 | 28°58 | 12° 5 | n.a. | W23 |
| T 24 | 6 56 9 | 12°44'19 | 22°13 | 26°10 | 8°53 | 27°25 | 21° 0 | 21°40 | 9°50 | 25°33 | 29° 4 | 0°13 | 28°55 | 12°12 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 0 6 | 13°41'36 | 6♍23 | 27°54 | 10° 6 | 28° 4 | 20°55 | 21°36 | 9°51 | 25°32 | 29° 5 | 0° 8 | 28°51 | 12°19 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 4 2 | 14°38'54 | 20°36 | 29°41 | 11°19 | 28°43 | 20°50 | 21°32 | 9°52 | 25°31 | 29° 7 | 0° 4 | 28°48 | 12°25 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 7 59 | 15°36'13 | 4♎50 | 1♑32 | 12°32 | 29°23 | 20°45 | 21°28 | 9°53 | 25°30 | 29° 9 | 0° 2 | 28°45 | 12°32 | n.a. | S 27 |
| M28 | 7 11 56 | 16°33'35 | 19° 2 | 3°25 | 13°45 | 0♓ 2 | 20°40 | 21°24 | 9°54 | 25°29 | 29°10 | 0°D 1 | 28°42 | 12°39 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 15 52 | 17°30'58 | 3♏ 9 | 5°21 | 14°58 | 0°42 | 20°35 | 21°20 | 9°55 | 25°28 | 29°12 | 0° 2 | 28°39 | 12°45 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 19 49 | 18°28'23 | 17°11 | 7°19 | 16°12 | 1°21 | 20°29 | 21°17 | 9°57 | 25°28 | 29°13 | 0° 3 | 28°36 | 12°52 | n.a. | W30 |
| T 31 | 7 23 46 | 19♑25'50 | 1♐ 7 | 9♑19 | 17♒25 | 2♓ 1 | 20♌24 | 21♊13 | 9♈58 | 25♉27 | 29♑15 | 0°R 4 | 28♏32 | 12♈59 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h29m34s  Julian Calendar 1 March 10886 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10887 BCE

## APRIL 10886 BCE (-10885) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 7 27 42 | 20♑23'18 | 14♐55 | 11♑20 | 18♒38 | 2♓41 | 20°R18 | 21°R10 | 9♈59 | 25°R26 | 29♑17 | 0°R 3 | 28♏29 | 13♈ 5 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 31 39 | 21°20'48 | 28°33 | 13°23 | 19°51 | 3°20 | 20♌12 | 21♊ 6 | 10° 1 | 25♉25 | 29°18 | 29♏59 | 28°26 | 13°12 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 7 35 36 | 22°18'20 | 12♑ 0 | 15°27 | 21° 4 | 4° 0 | 20° 6 | 21° 2 | 10° 2 | 25°25 | 29°20 | 29°54 | 28°23 | 13°19 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 7 39 32 | 23°15'54 | 25°14 | 17°31 | 22°17 | 4°40 | 20° 0 | 20°59 | 10° 4 | 25°24 | 29°21 | 29°46 | 28°20 | 13°25 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 7 43 29 | 24°13'29 | 8♒13 | 19°36 | 23°30 | 5°20 | 19°53 | 20°56 | 10° 5 | 25°23 | 29°23 | 29°37 | 28°17 | 13°32 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 7 47 26 | 25°11'06 | 20°57 | 21°40 | 24°43 | 6° 0 | 19°47 | 20°52 | 10° 7 | 25°23 | 29°25 | 29°27 | 28°13 | 13°39 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 7 51 22 | 26° 8'44 | 3♓25 | 23°45 | 25°55 | 6°41 | 19°40 | 20°49 | 10° 8 | 25°22 | 29°26 | 29°18 | 28°10 | 13°45 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 7 55 19 | 27° 6'24 | 15°39 | 25°49 | 27° 8 | 7°21 | 19°34 | 20°46 | 10°10 | 25°22 | 29°28 | 29°10 | 28° 7 | 13°52 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 7 59 16 | 28° 4'06 | 27°41 | 27°52 | 28°21 | 8° 1 | 19°27 | 20°43 | 10°12 | 25°21 | 29°30 | 29° 3 | 28° 4 | 13°59 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 3 12 | 29° 1'49 | 9♈35 | 29°55 | 29°34 | 8°41 | 19°20 | 20°40 | 10°14 | 25°21 | 29°31 | 28°59 | 28° 1 | 14° 6 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 7 9 | 29°59'33 | 21°26 | 1♒57 | 0♓47 | 9°22 | 19°13 | 20°37 | 10°15 | 25°20 | 29°33 | 28°57 | 27°57 | 14°12 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 11 6 | 0♒57'19 | 3♉17 | 3°57 | 2° 0 | 10° 2 | 19° 6 | 20°34 | 10°17 | 25°20 | 29°34 | 28°D56 | 27°54 | 14°19 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 15 2 | 1°55'07 | 15°14 | 5°57 | 3°12 | 10°43 | 18°59 | 20°31 | 10°19 | 25°19 | 29°36 | 28°57 | 27°51 | 14°26 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 18 59 | 2°52'57 | 27°23 | 7°55 | 4°25 | 11°24 | 18°52 | 20°29 | 10°21 | 25°19 | 29°38 | 28°R57 | 27°48 | 14°32 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 8 22 56 | 3°50'48 | 9♊48 | 9°52 | 5°38 | 12° 4 | 18°44 | 20°26 | 10°23 | 25°18 | 29°39 | 28°57 | 27°45 | 14°39 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 26 52 | 4°48'41 | 22°34 | 11°48 | 6°51 | 12°45 | 18°37 | 20°24 | 10°25 | 25°18 | 29°41 | 28°55 | 27°42 | 14°46 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 30 49 | 5°46'35 | 5♋43 | 13°43 | 8° 3 | 13°26 | 18°30 | 20°21 | 10°27 | 25°18 | 29°43 | 28°50 | 27°38 | 14°52 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 34 46 | 6°44'32 | 19°17 | 15°36 | 9°16 | 14° 7 | 18°22 | 20°19 | 10°30 | 25°18 | 29°44 | 28°43 | 27°35 | 14°59 | n.a. | M18 |
| T 19 | 8 38 42 | 7°42'30 | 3♌14 | 17°28 | 10°29 | 14°48 | 18°15 | 20°16 | 10°32 | 25°17 | 29°46 | 28°33 | 27°32 | 15° 6 | n.a. | T 19 |
| W20 | 8 42 39 | 8°40'30 | 17°30 | 19°18 | 11°41 | 15°29 | 18° 7 | 20°14 | 10°34 | 25°17 | 29°47 | 28°23 | 27°29 | 15°12 | n.a. | W20 |
| T 21 | 8 46 36 | 9°38'33 | 1♍59 | 21° 7 | 12°54 | 16°10 | 17°59 | 20°12 | 10°36 | 25°17 | 29°49 | 28°12 | 27°26 | 15°19 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 8 50 32 | 10°36'37 | 16°35 | 22°55 | 14° 6 | 16°51 | 17°51 | 20°10 | 10°39 | 25°17 | 29°51 | 28° 3 | 27°23 | 15°26 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 8 54 29 | 11°34'44 | 1♎10 | 24°42 | 15°19 | 17°32 | 17°44 | 20° 8 | 10°41 | 25°17 | 29°52 | 27°56 | 27°19 | 15°32 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 8 58 25 | 12°32'53 | 15°39 | 26°27 | 16°31 | 18°13 | 17°36 | 20° 6 | 10°43 | 25°17 | 29°54 | 27°51 | 27°16 | 15°39 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 2 22 | 13°31'05 | 29°58 | 28°11 | 17°44 | 18°55 | 17°28 | 20° 5 | 10°46 | 25°D17 | 29°55 | 27°48 | 27°13 | 15°46 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 6 19 | 14°29'19 | 14♏ 4 | 29°53 | 18°56 | 19°36 | 17°20 | 20° 3 | 10°48 | 25°17 | 29°57 | 27°D48 | 27°10 | 15°52 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 10 15 | 15°27'35 | 27°56 | 1♓34 | 20° 8 | 20°18 | 17°12 | 20° 1 | 10°51 | 25°17 | 29°59 | 27°R48 | 27° 7 | 15°59 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 14 12 | 16°25'54 | 11♐36 | 3°14 | 21°21 | 20°59 | 17° 5 | 20° 0 | 10°53 | 25°17 | 0♒ 0 | 27°47 | 27° 3 | 16° 6 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 18 9 | 17°24'16 | 25° 3 | 4°53 | 22°33 | 21°41 | 16°57 | 19°58 | 10°56 | 25°17 | 0° 2 | 27°45 | 27° 0 | 16°12 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 9 22 5 | 18♒22'40 | 8♑19 | 6♓30 | 23♓45 | 22♓23 | 16♌49 | 19♊57 | 10♈59 | 25♉17 | 0♒ 3 | 27♏40 | 26♏57 | 16♈19 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h29m27s  Julian Calendar

The year -10885 astronomical counting style corresponds to year 10886 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 10886 BCE (-10885) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 26 2 | 19♒21'06 | 21♋23 | 8♓ 7 | 24♓58 | 23♓ 4 | 16°R41 | 19°R56 | 11♈ 1 | 25♉17 | 0♒ 5 | 27°R32 | 26♏54 | 16♈26 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 29 59 | 20°19'34 | 4♒17 | 9°41 | 26°10 | 23°46 | 16♌33 | 19♊55 | 11° 4 | 25°17 | 0° 6 | 27♏22 | 26°51 | 16°33 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 33 55 | 21°18'05 | 16°58 | 11°15 | 27°22 | 24°28 | 16°25 | 19°54 | 11° 7 | 25°18 | 0° 8 | 27° 9 | 26°48 | 16°39 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 37 52 | 22°16'38 | 29°28 | 12°48 | 28°34 | 25°10 | 16°17 | 19°53 | 11°10 | 25°18 | 0° 9 | 26°55 | 26°44 | 16°46 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 41 49 | 23°15'14 | 11♓46 | 14°19 | 29°46 | 25°52 | 16°10 | 19°52 | 11°13 | 25°18 | 0°11 | 26°42 | 26°41 | 16°53 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 9 45 45 | 24°13'51 | 23°54 | 15°48 | 0♈58 | 26°34 | 16° 2 | 19°51 | 11°15 | 25°19 | 0°12 | 26°30 | 26°38 | 16°59 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 9 49 42 | 25°12'31 | 5♈51 | 17°17 | 2°10 | 27°16 | 15°54 | 19°51 | 11°18 | 25°19 | 0°14 | 26°20 | 26°35 | 17° 6 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 9 53 38 | 26°11'13 | 17°42 | 18°44 | 3°22 | 27°58 | 15°47 | 19°50 | 11°21 | 25°19 | 0°15 | 26°13 | 26°32 | 17°13 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 9 57 35 | 27° 9'57 | 29°30 | 20°10 | 4°34 | 28°41 | 15°39 | 19°50 | 11°24 | 25°20 | 0°17 | 26° 8 | 26°28 | 17°19 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 1 32 | 28° 8'43 | 11♉19 | 21°35 | 5°46 | 29°23 | 15°31 | 19°49 | 11°27 | 25°20 | 0°18 | 26° 6 | 26°25 | 17°26 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 5 28 | 29° 7'32 | 23°14 | 22°58 | 6°58 | 0♈ 6 | 15°24 | 19°49 | 11°30 | 25°21 | 0°20 | 26° 6 | 26°22 | 17°33 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 9 25 | 0♓ 6'22 | 5♊20 | 24°20 | 8°10 | 0°48 | 15°17 | 19°49 | 11°33 | 25°21 | 0°21 | 26° 6 | 26°19 | 17°39 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 13 21 | 1° 5'15 | 17°43 | 25°40 | 9°22 | 1°31 | 15° 9 | 19°D49 | 11°37 | 25°22 | 0°23 | 26° 5 | 26°16 | 17°46 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 17 18 | 2° 4'10 | 0♋29 | 26°59 | 10°34 | 2°13 | 15° 2 | 19°49 | 11°40 | 25°22 | 0°24 | 26° 3 | 26°13 | 17°53 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 21 15 | 3° 3'06 | 13°40 | 28°16 | 11°45 | 2°56 | 14°55 | 19°49 | 11°43 | 25°23 | 0°26 | 25°58 | 26° 9 | 17°59 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 25 11 | 4° 2'05 | 27°20 | 29°32 | 12°57 | 3°39 | 14°48 | 19°50 | 11°46 | 25°24 | 0°27 | 25°50 | 26° 6 | 18° 6 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 29 8 | 5° 1'06 | 11♌28 | 0♈46 | 14° 9 | 4°21 | 14°41 | 19°50 | 11°49 | 25°24 | 0°28 | 25°41 | 26° 3 | 18°13 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 33 4 | 6° 0'10 | 26° 0 | 1°58 | 15°20 | 5° 4 | 14°34 | 19°51 | 11°53 | 25°25 | 0°30 | 25°29 | 26° 0 | 18°19 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 37 1 | 6°59'15 | 10♍51 | 3° 8 | 16°32 | 5°47 | 14°27 | 19°51 | 11°56 | 25°26 | 0°31 | 25°18 | 25°57 | 18°26 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 40 57 | 7°58'23 | 25°51 | 4°16 | 17°43 | 6°30 | 14°21 | 19°52 | 11°59 | 25°27 | 0°32 | 25° 8 | 25°54 | 18°33 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 10 44 54 | 8°57'34 | 10♎50 | 5°22 | 18°54 | 7°13 | 14°14 | 19°53 | 12° 2 | 25°28 | 0°34 | 25° 0 | 25°50 | 18°39 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 10 48 51 | 9°56'47 | 25°41 | 6°26 | 20° 6 | 7°56 | 14° 8 | 19°54 | 12° 6 | 25°28 | 0°35 | 24°55 | 25°47 | 18°46 | n.a. | S 22 |
| M23 | 10 52 47 | 10°56'03 | 10♏16 | 7°27 | 21°17 | 8°39 | 14° 2 | 19°55 | 12° 9 | 25°29 | 0°36 | 24°52 | 25°44 | 18°53 | n.a. | M23 |
| T 24 | 10 56 44 | 11°55'21 | 24°32 | 8°26 | 22°28 | 9°23 | 13°56 | 19°56 | 12°13 | 25°30 | 0°38 | 24°D51 | 25°41 | 18°59 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 0 40 | 12°54'42 | 8♐27 | 9°22 | 23°39 | 10° 6 | 13°50 | 19°57 | 12°16 | 25°31 | 0°39 | 24°R52 | 25°38 | 19° 6 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 4 37 | 13°54'06 | 22° 2 | 10°14 | 24°51 | 10°49 | 13°44 | 19°58 | 12°20 | 25°32 | 0°40 | 24°51 | 25°34 | 19°13 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 8 33 | 14°53'33 | 5♑20 | 11° 4 | 26° 2 | 11°33 | 13°38 | 20° 0 | 12°23 | 25°33 | 0°41 | 24°50 | 25°31 | 19°19 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 12 30 | 15°53'03 | 18°21 | 11°50 | 27°13 | 12°16 | 13°32 | 20° 1 | 12°27 | 25°34 | 0°43 | 24°45 | 25°28 | 19°26 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 16 26 | 16°52'35 | 1♒ 8 | 12°33 | 28°23 | 13° 0 | 13°27 | 20° 3 | 12°30 | 25°35 | 0°44 | 24°39 | 25°25 | 19°33 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 20 23 | 17°52'09 | 13°43 | 13°11 | 29°34 | 13°43 | 13°22 | 20° 4 | 12°34 | 25°36 | 0°45 | 24°29 | 25°22 | 19°39 | n.a. | M30 |
| T 31 | 11 24 20 | 18♓51'46 | 26♒ 8 | 13♈44 | 0♉45 | 14♈27 | 13♌17 | 20♊ 6 | 12♈37 | 25♉37 | 0♒46 | 24♏18 | 25♏19 | 19♈46 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h29m20s  Julian Calendar 1 May 10886 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10886 BCE

## JUNE 10886 BCE (-10885) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 11 28 16 | 19♓51'25 | 8♓23 | 14♈13 | 1♉56 | 15♈10 | 13°R12 | 20♊ 8 | 12♈41 | 25♉39 | 0♒47 | 24°R 5 | 25♏15 | 19♈53 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 32 13 | 20°51'07 | 20°30 | 14°37 | 3° 6 | 15°54 | 13♌ 7 | 20°10 | 12°44 | 25°40 | 0°49 | 23♏53 | 25°12 | 20° 0 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 36 9 | 21°50'51 | 2♈29 | 14°55 | 4°17 | 16°38 | 13° 2 | 20°12 | 12°48 | 25°41 | 0°50 | 23°42 | 25° 9 | 20° 6 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 40 6 | 22°50'38 | 14°22 | 15° 6 | 5°28 | 17°22 | 12°58 | 20°14 | 12°52 | 25°42 | 0°51 | 23°33 | 25° 6 | 20°13 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 11 44 2 | 23°50'27 | 26°10 | 15°R11 | 6°38 | 18° 6 | 12°53 | 20°17 | 12°55 | 25°44 | 0°52 | 23°27 | 25° 3 | 20°20 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 11 47 59 | 24°50'18 | 7♉57 | 15° 9 | 7°48 | 18°50 | 12°49 | 20°19 | 12°59 | 25°45 | 0°53 | 23°23 | 24°59 | 20°26 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 11 51 55 | 25°50'11 | 19°45 | 15° 0 | 8°59 | 19°34 | 12°45 | 20°21 | 13° 3 | 25°46 | 0°54 | 23°D21 | 24°56 | 20°33 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 11 55 52 | 26°50'07 | 1♊39 | 14°43 | 10° 9 | 20°18 | 12°42 | 20°24 | 13° 6 | 25°48 | 0°55 | 23°22 | 24°53 | 20°40 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 11 59 48 | 27°50'04 | 13°43 | 14°17 | 11°19 | 21° 2 | 12°38 | 20°27 | 13°10 | 25°49 | 0°56 | 23°23 | 24°50 | 20°46 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 3 45 | 28°50'04 | 26° 3 | 13°44 | 12°29 | 21°47 | 12°35 | 20°29 | 13°14 | 25°50 | 0°57 | 23°R23 | 24°47 | 20°53 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 7 41 | 29°50'05 | 8♋44 | 13° 2 | 13°39 | 22°31 | 12°31 | 20°32 | 13°18 | 25°52 | 0°58 | 23°23 | 24°44 | 21° 0 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 11 38 | 0♈50'09 | 21°50 | 12°13 | 14°48 | 23°15 | 12°28 | 20°35 | 13°21 | 25°53 | 0°59 | 23°21 | 24°40 | 21° 6 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 15 34 | 1°50'15 | 5♌24 | 11°16 | 15°58 | 24° 0 | 12°26 | 20°38 | 13°25 | 25°55 | 1° 0 | 23°17 | 24°37 | 21°13 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 19 31 | 2°50'22 | 19°29 | 10°13 | 17° 8 | 24°44 | 12°23 | 20°41 | 13°29 | 25°56 | 1° 1 | 23°10 | 24°34 | 21°20 | n.a. | T 14 |
| W15 | 12 23 27 | 3°50'31 | 4♍ 2 | 9° 5 | 18°17 | 25°28 | 12°21 | 20°45 | 13°33 | 25°58 | 1° 2 | 23° 3 | 24°31 | 21°26 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 27 24 | 4°50'43 | 18°58 | 7°52 | 19°26 | 26°13 | 12°18 | 20°48 | 13°36 | 25°59 | 1° 2 | 22°55 | 24°28 | 21°33 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 31 20 | 5°50'56 | 4♎ 9 | 6°39 | 20°36 | 26°58 | 12°16 | 20°51 | 13°40 | 26° 1 | 1° 3 | 22°48 | 24°25 | 21°40 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 35 16 | 6°51'12 | 19°25 | 5°25 | 21°45 | 27°42 | 12°14 | 20°55 | 13°44 | 26° 3 | 1° 4 | 22°42 | 24°21 | 21°46 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 39 13 | 7°51'30 | 4♏35 | 4°13 | 22°54 | 28°27 | 12°13 | 20°58 | 13°48 | 26° 4 | 1° 5 | 22°39 | 24°18 | 21°53 | n.a. | S 19 |
| M20 | 12 43 9 | 8°51'51 | 19°29 | 3° 6 | 24° 2 | 29°12 | 12°11 | 21° 2 | 13°52 | 26° 6 | 1° 6 | 22°D38 | 24°15 | 22° 0 | n.a. | M20 |
| T 21 | 12 47 6 | 9°52'13 | 4♐ 2 | 2° 6 | 25°11 | 29°57 | 12°10 | 21° 6 | 13°55 | 26° 8 | 1° 6 | 22°38 | 24°12 | 22° 6 | n.a. | T 21 |
| W22 | 12 51 2 | 10°52'38 | 18°10 | 1°14 | 26°20 | 0♉41 | 12° 9 | 21°10 | 13°59 | 26° 9 | 1° 7 | 22°39 | 24° 9 | 22°13 | n.a. | W22 |
| T 23 | 12 54 59 | 11°53'06 | 1♑53 | 0°31 | 27°28 | 1°26 | 12° 8 | 21°13 | 14° 3 | 26°11 | 1° 8 | 22°41 | 24° 5 | 22°20 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 12 58 55 | 12°53'36 | 15°12 | 29♓59 | 28°36 | 2°11 | 12° 8 | 21°17 | 14° 7 | 26°13 | 1° 8 | 22°R41 | 24° 2 | 22°26 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 2 52 | 13°54'08 | 28° 9 | 29°38 | 29°45 | 2°56 | 12° 7 | 21°22 | 14°11 | 26°15 | 1° 9 | 22°40 | 23°59 | 22°33 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 6 48 | 14°54'42 | 10♒48 | 29°D29 | 0♊53 | 3°41 | 12° 7 | 21°26 | 14°14 | 26°16 | 1°10 | 22°37 | 23°56 | 22°40 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 10 45 | 15°55'19 | 23°13 | 29°31 | 2° 0 | 4°26 | 12°D 7 | 21°30 | 14°18 | 26°18 | 1°10 | 22°32 | 23°53 | 22°46 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 14 41 | 16°55'58 | 5♓25 | 29°44 | 3° 8 | 5°12 | 12° 7 | 21°34 | 14°22 | 26°20 | 1°11 | 22°27 | 23°50 | 22°53 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 18 38 | 17°56'38 | 17°29 | 0♈ 7 | 4°16 | 5°57 | 12° 7 | 21°39 | 14°26 | 26°22 | 1°11 | 22°20 | 23°46 | 23° 0 | n.a. | W29 |
| T 30 | 13 22 34 | 18♈57'21 | 29♓26 | 0♈40 | 5♊23 | 6♉42 | 12♌ 8 | 21♊43 | 14♈30 | 26♉24 | 1♒12 | 22♏13 | 23♏43 | 23♈ 6 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h29m13s  Julian Calendar

The year -10885 astronomical counting style corresponds to year 10886 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## JULY 10886 BCE (-10885) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 13 26 30 | 19♈58'06 | 11♈18 | 1♈22 | 6♊30 | 7♉27 | 12♌ 9 | 21♊48 | 14♈34 | 26♉26 | 1♒12 | 22°R 7 | 23♏40 | 23♈13 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 30 27 | 20°58'53 | 23° 7 | 2°12 | 7°37 | 8°13 | 12°10 | 21°52 | 14°37 | 26°28 | 1°13 | 22♏ 3 | 23°37 | 23°20 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 34 23 | 21°59'41 | 4♉55 | 3° 9 | 8°44 | 8°58 | 12°11 | 21°57 | 14°41 | 26°30 | 1°13 | 22° 0 | 23°34 | 23°26 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 38 20 | 23° 0'32 | 16°44 | 4°13 | 9°51 | 9°44 | 12°12 | 22° 2 | 14°45 | 26°32 | 1°14 | 21°D58 | 23°31 | 23°33 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 13 42 16 | 24° 1'24 | 28°36 | 5°22 | 10°57 | 10°29 | 12°14 | 22° 7 | 14°49 | 26°34 | 1°14 | 21°58 | 23°27 | 23°40 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 13 46 13 | 25° 2'17 | 10♊34 | 6°36 | 12° 3 | 11°15 | 12°15 | 22°12 | 14°53 | 26°35 | 1°15 | 22° 0 | 23°24 | 23°46 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 13 50 9 | 26° 3'12 | 22°42 | 7°53 | 13°10 | 12° 0 | 12°17 | 22°17 | 14°56 | 26°38 | 1°15 | 22° 1 | 23°21 | 23°53 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 13 54 6 | 27° 4'09 | 5♋ 3 | 9°15 | 14°15 | 12°46 | 12°19 | 22°22 | 15° 0 | 26°40 | 1°15 | 22° 3 | 23°18 | 24° 0 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 13 58 2 | 28° 5'07 | 17°42 | 10°39 | 15°21 | 13°32 | 12°22 | 22°27 | 15° 4 | 26°42 | 1°16 | 22° 4 | 23°15 | 24° 6 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 1 58 | 29° 6'06 | 0♌42 | 12° 6 | 16°26 | 14°17 | 12°24 | 22°32 | 15° 8 | 26°44 | 1°16 | 22°R 5 | 23°11 | 24°13 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 5 55 | 0♉ 7'07 | 14° 7 | 13°35 | 17°31 | 15° 3 | 12°27 | 22°37 | 15°11 | 26°46 | 1°16 | 22° 4 | 23° 8 | 24°20 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 9 51 | 1° 8'09 | 28° 0 | 15° 6 | 18°36 | 15°49 | 12°30 | 22°43 | 15°15 | 26°48 | 1°16 | 22° 2 | 23° 5 | 24°26 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 13 48 | 2° 9'12 | 12♍19 | 16°38 | 19°41 | 16°35 | 12°33 | 22°48 | 15°19 | 26°50 | 1°16 | 22° 0 | 23° 2 | 24°33 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 17 44 | 3°10'16 | 27° 3 | 18°11 | 20°45 | 17°21 | 12°36 | 22°54 | 15°22 | 26°52 | 1°17 | 21°57 | 22°59 | 24°40 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 21 41 | 4°11'21 | 12♎ 6 | 19°45 | 21°49 | 18° 7 | 12°40 | 22°59 | 15°26 | 26°54 | 1°17 | 21°55 | 22°56 | 24°46 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 14 25 37 | 5°12'28 | 27°19 | 21°19 | 22°53 | 18°53 | 12°44 | 23° 5 | 15°30 | 26°56 | 1°17 | 21°53 | 22°52 | 24°53 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 14 29 34 | 6°13'36 | 12♏33 | 22°55 | 23°56 | 19°39 | 12°48 | 23°10 | 15°33 | 26°58 | 1°17 | 21°52 | 22°49 | 25° 0 | n.a. | S 17 |
| M18 | 14 33 30 | 7°14'45 | 27°38 | 24°31 | 25° 0 | 20°25 | 12°52 | 23°16 | 15°37 | 27° 1 | 1°17 | 21°D52 | 22°46 | 25° 6 | n.a. | M18 |
| T 19 | 14 37 26 | 8°15'56 | 12♐25 | 26° 7 | 26° 2 | 21°11 | 12°56 | 23°22 | 15°41 | 27° 3 | 1°17 | 21°53 | 22°43 | 25°13 | n.a. | T 19 |
| W20 | 14 41 23 | 9°17'08 | 26°48 | 27°43 | 27° 5 | 21°57 | 13° 0 | 23°28 | 15°44 | 27° 5 | 1°R17 | 21°54 | 22°40 | 25°20 | n.a. | W20 |
| T 21 | 14 45 19 | 10°18'22 | 10♑44 | 29°19 | 28° 7 | 22°43 | 13° 5 | 23°34 | 15°48 | 27° 7 | 1°17 | 21°55 | 22°36 | 25°26 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 14 49 16 | 11°19'37 | 24°13 | 0♒55 | 29° 9 | 23°29 | 13°10 | 23°40 | 15°51 | 27° 9 | 1°17 | 21°56 | 22°33 | 25°33 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 14 53 12 | 12°20'54 | 7♓16 | 2°32 | 0♋10 | 24°15 | 13°15 | 23°46 | 15°55 | 27°11 | 1°17 | 21°R56 | 22°30 | 25°40 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 14 57 9 | 13°22'12 | 19°57 | 4° 8 | 1°11 | 25° 2 | 13°20 | 23°52 | 15°59 | 27°14 | 1°17 | 21°56 | 22°27 | 25°46 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 1 5 | 14°23'31 | 2♈19 | 5°45 | 2°12 | 25°48 | 13°25 | 23°58 | 16° 2 | 27°16 | 1°17 | 21°56 | 22°24 | 25°53 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 5 2 | 15°24'51 | 14°27 | 7°21 | 3°12 | 26°34 | 13°31 | 24° 4 | 16° 5 | 27°18 | 1°17 | 21°55 | 22°21 | 26° 0 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 8 58 | 16°26'13 | 26°24 | 8°57 | 4°12 | 27°21 | 13°36 | 24°10 | 16° 9 | 27°20 | 1°16 | 21°54 | 22°17 | 26° 6 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 12 55 | 17°27'36 | 8♉15 | 10°33 | 5°12 | 28° 7 | 13°42 | 24°17 | 16°12 | 27°23 | 1°16 | 21°53 | 22°14 | 26°13 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 16 51 | 18°29'00 | 20° 3 | 12° 9 | 6°11 | 28°53 | 13°48 | 24°23 | 16°16 | 27°25 | 1°16 | 21°53 | 22°11 | 26°20 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 20 47 | 19°30'25 | 1♉51 | 13°45 | 7° 9 | 29°40 | 13°54 | 24°29 | 16°19 | 27°27 | 1°16 | 21°52 | 22° 8 | 26°26 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 15 24 44 | 20♉31'50 | 13♉42 | 15♉20 | 8♋ 7 | 0♊26 | 14♌ 1 | 24♊36 | 16♈22 | 27♉29 | 1♒16 | 21♏52 | 22♏ 5 | 26♈33 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h29m06s  Julian Calendar 1 July 10886 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10886 BCE

## AUGUST 10886 BCE (-10885) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 15 28 40 | 21♉33'17 | 25♉37 | 16♉56 | 9♋ 5 | 1♊13 | 14♌ 7 | 24♊42 | 16♈26 | 27♉32 | 1°R15 | 21°R52 | 22♏ 2 | 26♈40 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 32 37 | 22°34'44 | 7♊38 | 18°31 | 10° 2 | 1°59 | 14°14 | 24°49 | 16°29 | 27°34 | 1♒15 | 21♏52 | 21°58 | 26°46 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 36 33 | 23°36'12 | 19°48 | 20° 6 | 10°58 | 2°46 | 14°21 | 24°55 | 16°32 | 27°36 | 1°15 | 21°52 | 21°55 | 26°53 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 40 30 | 24°37'40 | 2♋ 7 | 21°42 | 11°54 | 3°33 | 14°28 | 25° 2 | 16°36 | 27°38 | 1°14 | 21°52 | 21°52 | 26°59 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 15 44 26 | 25°39'09 | 14°39 | 23°17 | 12°50 | 4°19 | 14°35 | 25° 8 | 16°39 | 27°41 | 1°14 | 21°52 | 21°49 | 27° 6 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 15 48 23 | 26°40'38 | 27°25 | 24°52 | 13°44 | 5° 6 | 14°42 | 25°15 | 16°42 | 27°43 | 1°13 | 21°51 | 21°46 | 27°13 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 15 52 19 | 27°42'07 | 10♌28 | 26°27 | 14°38 | 5°53 | 14°50 | 25°22 | 16°45 | 27°45 | 1°13 | 21°51 | 21°42 | 27°19 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 15 56 16 | 28°43'37 | 23°49 | 28° 2 | 15°32 | 6°39 | 14°57 | 25°28 | 16°48 | 27°48 | 1°12 | 21°D50 | 21°39 | 27°26 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 0 12 | 29°45'07 | 7♍31 | 29°37 | 16°25 | 7°26 | 15° 5 | 25°35 | 16°51 | 27°50 | 1°12 | 21°50 | 21°36 | 27°33 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 4 9 | 0♊46'36 | 21°34 | 1♊12 | 17°17 | 8°13 | 15°13 | 25°42 | 16°54 | 27°52 | 1°11 | 21°51 | 21°33 | 27°39 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 8 5 | 1°48'06 | 5♎56 | 2°47 | 18° 8 | 9° 0 | 15°21 | 25°49 | 16°57 | 27°54 | 1°11 | 21°52 | 21°30 | 27°46 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 12 2 | 2°49'35 | 20°36 | 4°21 | 18°59 | 9°46 | 15°29 | 25°56 | 17° 0 | 27°57 | 1°10 | 21°52 | 21°27 | 27°53 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 15 58 | 3°51'05 | 5♏29 | 5°56 | 19°48 | 10°33 | 15°37 | 26° 3 | 17° 3 | 27°59 | 1°10 | 21°53 | 21°23 | 27°59 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 19 55 | 4°52'35 | 20°28 | 7°31 | 20°37 | 11°20 | 15°46 | 26°10 | 17° 6 | 28° 1 | 1° 9 | 21°R54 | 21°20 | 28° 6 | n.a. | S 14 |
| M15 | 16 23 51 | 5°54'04 | 5♐24 | 9° 6 | 21°25 | 12° 7 | 15°54 | 26°17 | 17° 9 | 28° 3 | 1° 9 | 21°53 | 21°17 | 28°13 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 27 48 | 6°55'34 | 20°10 | 10°42 | 22°12 | 12°54 | 16° 3 | 26°24 | 17°12 | 28° 6 | 1° 8 | 21°52 | 21°14 | 28°19 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 31 44 | 7°57'04 | 4♑38 | 12°17 | 22°58 | 13°40 | 16°12 | 26°31 | 17°15 | 28° 8 | 1° 7 | 21°50 | 21°11 | 28°26 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 35 41 | 8°58'35 | 18°43 | 13°52 | 23°44 | 14°27 | 16°21 | 26°38 | 17°17 | 28°10 | 1° 7 | 21°48 | 21° 8 | 28°33 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 39 38 | 10° 0'05 | 2♒21 | 15°28 | 24°28 | 15°14 | 16°30 | 26°45 | 17°20 | 28°12 | 1° 6 | 21°45 | 21° 4 | 28°39 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 16 43 34 | 11° 1'35 | 15°33 | 17° 3 | 25°11 | 16° 1 | 16°39 | 26°52 | 17°23 | 28°15 | 1° 5 | 21°43 | 21° 1 | 28°46 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 16 47 31 | 12° 3'06 | 28°20 | 18°39 | 25°53 | 16°48 | 16°49 | 26°59 | 17°25 | 28°17 | 1° 4 | 21°42 | 20°58 | 28°53 | n.a. | S 21 |
| M22 | 16 51 27 | 13° 4'36 | 10♓46 | 20°15 | 26°33 | 17°35 | 16°58 | 27° 6 | 17°28 | 28°19 | 1° 3 | 21°D41 | 20°55 | 28°59 | n.a. | M22 |
| T 23 | 16 55 24 | 14° 6'07 | 22°55 | 21°50 | 27°13 | 18°22 | 17° 8 | 27°13 | 17°30 | 28°21 | 1° 3 | 21°41 | 20°52 | 29° 6 | n.a. | T 23 |
| W24 | 16 59 20 | 15° 7'37 | 4♈52 | 23°26 | 27°51 | 19° 9 | 17°18 | 27°20 | 17°33 | 28°24 | 1° 2 | 21°42 | 20°48 | 29°13 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 3 17 | 16° 9'08 | 16°41 | 25° 3 | 28°29 | 19°56 | 17°28 | 27°27 | 17°35 | 28°26 | 1° 1 | 21°44 | 20°45 | 29°19 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 7 13 | 17°10'38 | 28°28 | 26°39 | 29° 4 | 20°43 | 17°38 | 27°35 | 17°38 | 28°28 | 1° 0 | 21°46 | 20°42 | 29°26 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 11 10 | 18°12'08 | 10♉17 | 28°15 | 29°39 | 21°30 | 17°48 | 27°42 | 17°40 | 28°30 | 0°59 | 21°47 | 20°39 | 29°33 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 15 6 | 19°13'38 | 22°11 | 29°51 | 0♌11 | 22°17 | 17°58 | 27°49 | 17°42 | 28°32 | 0°58 | 21°R48 | 20°36 | 29°39 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 19 3 | 20°15'08 | 4♊14 | 1♋28 | 0°43 | 23° 4 | 18° 8 | 27°56 | 17°45 | 28°34 | 0°57 | 21°47 | 20°33 | 29°46 | n.a. | M29 |
| T 30 | 17 23 0 | 21°16'37 | 16°28 | 3° 4 | 1°12 | 23°51 | 18°19 | 28° 4 | 17°47 | 28°37 | 0°56 | 21°45 | 20°29 | 29°53 | n.a. | T 30 |
| W31 | 17 26 56 | 22♊18'05 | 28♊53 | 4♋40 | 1♌41 | 24♊38 | 18♌29 | 28♊11 | 17♈49 | 28♉39 | 0♒56 | 21♏41 | 20♏26 | 29♈59 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h28m59s  Julian Calendar

The year -10885 astronomical counting style corresponds to year 10886 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10886 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10886 BCE (-10885) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 30 53 | 23♊19'33 | 11♋32 | 6♋16 | 2♌ 7 | 25♊25 | 18♌40 | 28♊18 | 17♈51 | 28♉41 | 0°R55 | 21°R36 | 20♏23 | 0♉ 6 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 34 49 | 24°21'00 | 24°24 | 7°51 | 2°32 | 26°12 | 18°51 | 28°25 | 17°53 | 28°43 | 0♒54 | 21♏30 | 20°20 | 0°13 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 38 46 | 25°22'26 | 7♌29 | 9°27 | 2°54 | 27° 0 | 19° 2 | 28°33 | 17°55 | 28°45 | 0°53 | 21°24 | 20°17 | 0°19 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 42 43 | 26°23'52 | 20°46 | 11° 1 | 3°15 | 27°47 | 19°13 | 28°40 | 17°57 | 28°47 | 0°52 | 21°19 | 20°13 | 0°26 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 17 46 39 | 27°25'16 | 4♍17 | 12°35 | 3°34 | 28°34 | 19°24 | 28°47 | 17°59 | 28°49 | 0°50 | 21°15 | 20°10 | 0°33 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 17 50 36 | 28°26'39 | 17°59 | 14° 8 | 3°51 | 29°21 | 19°35 | 28°55 | 18° 1 | 28°51 | 0°49 | 21°13 | 20° 7 | 0°39 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 17 54 32 | 29°28'01 | 1♎54 | 15°40 | 4° 5 | 0♋ 8 | 19°46 | 29° 2 | 18° 3 | 28°53 | 0°48 | 21°D13 | 20° 4 | 0°46 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 17 58 29 | 0♋29'21 | 16° 0 | 17°10 | 4°18 | 0°55 | 19°57 | 29° 9 | 18° 5 | 28°55 | 0°47 | 21°13 | 20° 1 | 0°53 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 2 26 | 1°30'40 | 0♏17 | 18°39 | 4°28 | 1°42 | 20° 9 | 29°16 | 18° 7 | 28°57 | 0°46 | 21°15 | 19°58 | 0°59 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 6 22 | 2°31'58 | 14°43 | 20° 5 | 4°36 | 2°29 | 20°20 | 29°24 | 18° 8 | 28°59 | 0°45 | 21°R16 | 19°54 | 1° 6 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 10 19 | 3°33'15 | 29°14 | 21°29 | 4°41 | 3°16 | 20°32 | 29°31 | 18°10 | 29° 1 | 0°44 | 21°16 | 19°51 | 1°13 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 14 15 | 4°34'31 | 13♐46 | 22°50 | 4°44 | 4° 3 | 20°44 | 29°38 | 18°11 | 29° 3 | 0°43 | 21°14 | 19°48 | 1°19 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 18 12 | 5°35'45 | 28°13 | 24° 7 | 4°R45 | 4°50 | 20°55 | 29°45 | 18°13 | 29° 5 | 0°42 | 21°10 | 19°45 | 1°26 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 22 9 | 6°36'58 | 12♑29 | 25°20 | 4°43 | 5°37 | 21° 7 | 29°53 | 18°14 | 29° 7 | 0°40 | 21° 3 | 19°42 | 1°32 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 26 5 | 7°38'10 | 26°27 | 26°27 | 4°38 | 6°24 | 21°19 | 0♋ 0 | 18°16 | 29° 9 | 0°39 | 20°56 | 19°39 | 1°39 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 30 2 | 8°39'21 | 10♒ 5 | 27°30 | 4°31 | 7°11 | 21°31 | 0° 7 | 18°17 | 29°11 | 0°38 | 20°47 | 19°35 | 1°46 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 33 59 | 9°40'30 | 23°19 | 28°25 | 4°22 | 7°58 | 21°43 | 0°14 | 18°19 | 29°13 | 0°37 | 20°39 | 19°32 | 1°52 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 37 55 | 10°41'39 | 6♓11 | 29°14 | 4° 9 | 8°46 | 21°56 | 0°22 | 18°20 | 29°14 | 0°36 | 20°32 | 19°29 | 1°59 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 41 52 | 11°42'46 | 18°40 | 29°54 | 3°54 | 9°33 | 22° 8 | 0°29 | 18°21 | 29°16 | 0°35 | 20°27 | 19°26 | 2° 6 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 45 49 | 12°43'52 | 0♈52 | 0♌25 | 3°37 | 10°20 | 22°20 | 0°36 | 18°22 | 29°18 | 0°33 | 20°24 | 19°23 | 2°12 | n.a. | T 20 |
| W21 | 18 49 45 | 13°44'57 | 12°50 | 0°46 | 3°17 | 11° 7 | 22°33 | 0°43 | 18°23 | 29°20 | 0°32 | 20°D23 | 19°19 | 2°19 | n.a. | W21 |
| T 22 | 18 53 42 | 14°46'00 | 24°41 | 0°R57 | 2°55 | 11°54 | 22°45 | 0°50 | 18°24 | 29°21 | 0°31 | 20°24 | 19°16 | 2°26 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 18 57 38 | 15°47'03 | 6♉28 | 0°56 | 2°31 | 12°41 | 22°58 | 0°58 | 18°25 | 29°23 | 0°30 | 20°25 | 19°13 | 2°32 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 1 35 | 16°48'04 | 18°18 | 0°44 | 2° 4 | 13°28 | 23°10 | 1° 5 | 18°26 | 29°25 | 0°28 | 20°R25 | 19°10 | 2°39 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 5 32 | 17°49'04 | 0♊15 | 0°21 | 1°35 | 14°15 | 23°23 | 1°12 | 18°27 | 29°27 | 0°27 | 20°25 | 19° 7 | 2°46 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 9 28 | 18°50'02 | 12°25 | 29♋47 | 1° 5 | 15° 2 | 23°36 | 1°19 | 18°28 | 29°28 | 0°26 | 20°22 | 19° 4 | 2°52 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 13 25 | 19°50'59 | 24°49 | 29° 2 | 0°32 | 15°49 | 23°48 | 1°26 | 18°29 | 29°30 | 0°24 | 20°17 | 19° 0 | 2°59 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 17 22 | 20°51'55 | 7♋30 | 28° 8 | 29♋58 | 16°36 | 24° 1 | 1°33 | 18°29 | 29°31 | 0°23 | 20° 9 | 18°57 | 3° 6 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 21 18 | 21°52'49 | 20°29 | 27° 6 | 29°23 | 17°22 | 24°14 | 1°40 | 18°30 | 29°33 | 0°22 | 19°59 | 18°54 | 3°12 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 25 15 | 22♋53'41 | 3♌45 | 25♋58 | 28♋47 | 18♋ 9 | 24♌27 | 1♋47 | 18♈31 | 29♉35 | 0♒21 | 19♏48 | 18♏51 | 3♉19 | n.a. | F 30 |

Delta T = 145h28m52s  Julian Calendar 1 Sept. 10886 BCE == Greg. Calendar 10 June 10886 BCE

## OCTOBER 10886 BCE (-10885) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 29 12 | 23♋54'30 | 17♌15 | 24°R46 | 28°R10 | 18♋56 | 24♌40 | 1♋54 | 18♈31 | 29♉36 | 0°R19 | 19°R37 | 18♏48 | 3♉26 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 33 8 | 24°55'19 | 0♍58 | 23♋33 | 27♋32 | 19°43 | 24°53 | 2° 1 | 18°32 | 29°38 | 0♒18 | 19♏26 | 18°45 | 3°32 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 37 5 | 25°56'05 | 14°49 | 22°20 | 26°54 | 20°30 | 25° 6 | 2° 8 | 18°32 | 29°39 | 0°17 | 19°18 | 18°41 | 3°39 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 41 2 | 26°56'49 | 28°47 | 21° 9 | 26°15 | 21°17 | 25°20 | 2°15 | 18°32 | 29°41 | 0°15 | 19°12 | 18°38 | 3°46 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 19 44 58 | 27°57'31 | 12♎48 | 20° 2 | 25°37 | 22° 4 | 25°33 | 2°22 | 18°33 | 29°42 | 0°14 | 19° 9 | 18°35 | 3°52 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 19 48 55 | 28°58'11 | 26°52 | 19° 1 | 24°59 | 22°51 | 25°46 | 2°28 | 18°33 | 29°43 | 0°13 | 19°D 8 | 18°32 | 3°59 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 19 52 52 | 29°58'48 | 10♏58 | 18° 6 | 24°22 | 23°37 | 25°59 | 2°35 | 18°33 | 29°45 | 0°11 | 19° 9 | 18°29 | 4° 6 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 19 56 48 | 0♌59'23 | 25° 5 | 17°19 | 23°46 | 24°24 | 26°13 | 2°42 | 18°33 | 29°46 | 0°10 | 19°R 9 | 18°25 | 4°12 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 0 45 | 1°59'56 | 9♐11 | 16°40 | 23°11 | 25°11 | 26°26 | 2°49 | 18°34 | 29°47 | 0° 9 | 19° 7 | 18°22 | 4°19 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 4 42 | 3° 0'27 | 23°15 | 16° 9 | 22°38 | 25°57 | 26°40 | 2°55 | 18°R34 | 29°49 | 0° 8 | 19° 3 | 18°19 | 4°25 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 8 38 | 4° 0'56 | 7♑14 | 15°46 | 22° 6 | 26°44 | 26°53 | 3° 2 | 18°34 | 29°50 | 0° 6 | 18°56 | 18°16 | 4°32 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 12 35 | 5° 1'22 | 21° 5 | 15°32 | 21°36 | 27°31 | 27° 7 | 3° 9 | 18°33 | 29°51 | 0° 5 | 18°47 | 18°13 | 4°39 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 16 32 | 6° 1'46 | 4♒43 | 15°D25 | 21° 8 | 28°17 | 27°20 | 3°15 | 18°33 | 29°52 | 0° 4 | 18°35 | 18°10 | 4°45 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 20 28 | 7° 2'08 | 18° 6 | 15°25 | 20°42 | 29° 4 | 27°34 | 3°22 | 18°33 | 29°53 | 0° 2 | 18°22 | 18° 6 | 4°52 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 20 24 25 | 8° 2'28 | 1♓12 | 15°32 | 20°18 | 29°51 | 27°48 | 3°28 | 18°33 | 29°55 | 0° 1 | 18° 9 | 18° 3 | 4°59 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 28 22 | 9° 2'46 | 13°58 | 15°46 | 19°56 | 0♌37 | 28° 1 | 3°34 | 18°33 | 29°56 | 29♑59 | 17°58 | 18° 0 | 5° 5 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 32 18 | 10° 3'02 | 26°26 | 16° 6 | 19°37 | 1°24 | 28°15 | 3°41 | 18°32 | 29°57 | 29°58 | 17°49 | 17°57 | 5°12 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 36 15 | 11° 3'16 | 8♈38 | 16°31 | 19°21 | 2°10 | 28°29 | 3°47 | 18°32 | 29°58 | 29°57 | 17°43 | 17°54 | 5°19 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 40 12 | 12° 3'27 | 20°36 | 17° 1 | 19° 6 | 2°57 | 28°42 | 3°53 | 18°31 | 29°59 | 29°56 | 17°39 | 17°51 | 5°25 | n.a. | W19 |
| T 20 | 20 44 8 | 13° 3'37 | 2♉27 | 17°37 | 18°55 | 3°43 | 28°56 | 4° 0 | 18°31 | 29°59 | 29°55 | 17°37 | 17°47 | 5°32 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 20 48 5 | 14° 3'45 | 14°15 | 18°16 | 18°46 | 4°30 | 29°10 | 4° 6 | 18°30 | 0♊ 1 | 29°53 | 17°37 | 17°44 | 5°39 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 20 52 2 | 15° 3'51 | 26° 5 | 19° 0 | 18°40 | 5°16 | 29°24 | 4°12 | 18°30 | 0° 2 | 29°52 | 17°37 | 17°41 | 5°45 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 20 55 58 | 16° 3'56 | 8♊ 4 | 19°47 | 18°36 | 6° 2 | 29°38 | 4°18 | 18°29 | 0° 2 | 29°51 | 17°36 | 17°38 | 5°52 | n.a. | S 23 |
| M24 | 20 59 55 | 17° 3'58 | 20°16 | 20°38 | 18°D34 | 6°49 | 29°52 | 4°24 | 18°28 | 0° 3 | 29°50 | 17°33 | 17°35 | 5°59 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 3 52 | 18° 3'58 | 2♋46 | 21°32 | 18°35 | 7°35 | 0♍ 5 | 4°30 | 18°28 | 0° 4 | 29°48 | 17°27 | 17°31 | 6° 5 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 7 48 | 19° 3'56 | 15°36 | 22°29 | 18°39 | 8°21 | 0°19 | 4°36 | 18°27 | 0° 5 | 29°47 | 17°19 | 17°28 | 6°12 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 11 45 | 20° 3'51 | 28°50 | 23°29 | 18°45 | 9° 8 | 0°33 | 4°42 | 18°26 | 0° 6 | 29°46 | 17° 8 | 17°25 | 6°19 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 15 42 | 21° 3'45 | 12♌25 | 24°31 | 18°53 | 9°54 | 0°47 | 4°48 | 18°25 | 0° 6 | 29°45 | 16°55 | 17°22 | 6°25 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 19 38 | 22° 3'36 | 26°19 | 25°36 | 19° 3 | 10°40 | 1° 1 | 4°54 | 18°24 | 0° 7 | 29°44 | 16°43 | 17°19 | 6°32 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 21 23 35 | 23° 3'25 | 10♍28 | 26°43 | 19°16 | 11°26 | 1°15 | 4°59 | 18°23 | 0° 8 | 29°42 | 16°31 | 17°16 | 6°38 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 27 31 | 24♌ 3'11 | 24♍47 | 27♋51 | 19♋31 | 12♌12 | 1♍29 | 5♋ 5 | 18♈22 | 0♊ 8 | 29♑41 | 16♏21 | 17♏12 | 6♉45 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h28m45s  Julian Calendar

The year -10885 astronomical counting style corresponds to year 10886 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10886 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10886 BCE (-10885) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 31 28 | 25♌ 2'54 | 9♎10 | 29♋ 2 | 19♋47 | 12♌58 | 1♍43 | 5♋10 | 18°R21 | 0♊ 9 | 29°R40 | 16°R15 | 17♏ 9 | 6♉52 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 35 25 | 26° 2'36 | 23°31 | 0♌15 | 20° 6 | 13°44 | 1°57 | 5°16 | 18♈20 | 0°10 | 29♂39 | 16♏11 | 17° 6 | 6°58 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 39 21 | 27° 2'14 | 7♏47 | 1°30 | 20°27 | 14°30 | 2°11 | 5°21 | 18°18 | 0°10 | 29°38 | 16° 9 | 17° 3 | 7° 5 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 21 43 18 | 28° 1'50 | 21°56 | 2°46 | 20°49 | 15°16 | 2°25 | 5°27 | 18°17 | 0°11 | 29°37 | 16° 9 | 17° 0 | 7°12 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 21 47 15 | 29° 1'23 | 5♐57 | 4° 4 | 21°14 | 16° 2 | 2°39 | 5°32 | 18°16 | 0°11 | 29°35 | 16° 9 | 16°56 | 7°18 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 21 51 11 | 0♍ 0'54 | 19°50 | 5°23 | 21°40 | 16°48 | 2°53 | 5°37 | 18°14 | 0°11 | 29°34 | 16° 8 | 16°53 | 7°25 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 21 55 8 | 1° 0'22 | 3♑34 | 6°44 | 22° 7 | 17°34 | 3° 8 | 5°43 | 18°13 | 0°12 | 29°33 | 16° 4 | 16°50 | 7°32 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 21 59 4 | 1°59'47 | 17° 9 | 8° 6 | 22°36 | 18°20 | 3°22 | 5°48 | 18°11 | 0°12 | 29°32 | 15°58 | 16°47 | 7°38 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 3 1 | 2°59'10 | 0♒34 | 9°30 | 23° 7 | 19° 5 | 3°36 | 5°53 | 18°10 | 0°12 | 29°31 | 15°49 | 16°44 | 7°45 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 6 58 | 3°58'30 | 13°48 | 10°55 | 23°39 | 19°51 | 3°50 | 5°58 | 18° 8 | 0°13 | 29°30 | 15°38 | 16°41 | 7°52 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 10 54 | 4°57'47 | 26°50 | 12°21 | 24°13 | 20°37 | 4° 4 | 6° 3 | 18° 7 | 0°13 | 29°29 | 15°25 | 16°37 | 7°58 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 14 51 | 5°57'02 | 9♓37 | 13°49 | 24°48 | 21°22 | 4°18 | 6° 8 | 18° 5 | 0°13 | 29°28 | 15°13 | 16°34 | 8° 5 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 18 47 | 6°56'14 | 22°10 | 15°18 | 25°24 | 22° 8 | 4°32 | 6°12 | 18° 4 | 0°13 | 29°27 | 15° 2 | 16°31 | 8°12 | n.a. | S 13 |
| M14 | 22 22 44 | 7°55'25 | 4♈29 | 16°49 | 26° 2 | 22°54 | 4°46 | 6°17 | 18° 2 | 0°14 | 29°26 | 14°54 | 16°28 | 8°18 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 26 41 | 8°54'33 | 16°36 | 18°20 | 26°40 | 23°39 | 5° 0 | 6°22 | 18° 0 | 0°14 | 29°25 | 14°47 | 16°25 | 8°25 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 30 37 | 9°53'38 | 28°32 | 19°53 | 27°20 | 24°25 | 5°14 | 6°26 | 17°58 | 0°14 | 29°24 | 14°44 | 16°22 | 8°32 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 34 34 | 10°52'42 | 10♉22 | 21°27 | 28° 1 | 25°10 | 5°28 | 6°31 | 17°57 | 0°14 | 29°23 | 14°D42 | 16°18 | 8°38 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 38 30 | 11°51'43 | 22°10 | 23° 3 | 28°43 | 25°55 | 5°42 | 6°35 | 17°55 | 0°R14 | 29°22 | 14°42 | 16°15 | 8°45 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 42 27 | 12°50'43 | 4♊ 0 | 24°40 | 29°26 | 26°41 | 5°56 | 6°40 | 17°53 | 0°14 | 29°21 | 14°43 | 16°12 | 8°51 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 22 46 23 | 13°49'40 | 15°58 | 26°18 | 0♌10 | 27°26 | 6°10 | 6°44 | 17°51 | 0°14 | 29°20 | 14°R43 | 16° 9 | 8°58 | n.a. | S 20 |
| M21 | 22 50 20 | 14°48'35 | 28° 9 | 27°57 | 0°55 | 28°11 | 6°24 | 6°48 | 17°49 | 0°14 | 29°20 | 14°42 | 16° 6 | 9° 5 | n.a. | M21 |
| T 22 | 22 54 17 | 15°47'28 | 10♋39 | 29°38 | 1°41 | 28°57 | 6°38 | 6°52 | 17°47 | 0°14 | 29°19 | 14°39 | 16° 2 | 9°11 | n.a. | T 22 |
| W23 | 22 58 13 | 16°46'19 | 23°32 | 1♍20 | 2°28 | 29°42 | 6°52 | 6°56 | 17°45 | 0°13 | 29°18 | 14°34 | 15°59 | 9°18 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 2 10 | 17°45'08 | 6♌50 | 3° 3 | 3°15 | 0♍27 | 7° 6 | 7° 0 | 17°43 | 0°13 | 29°17 | 14°27 | 15°56 | 9°25 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 6 6 | 18°43'54 | 20°34 | 4°48 | 4° 4 | 1°12 | 7°20 | 7° 4 | 17°41 | 0°13 | 29°16 | 14°18 | 15°53 | 9°31 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 10 3 | 19°42'39 | 4♍43 | 6°34 | 4°53 | 1°57 | 7°34 | 7° 8 | 17°39 | 0°13 | 29°15 | 14° 9 | 15°50 | 9°38 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 13 59 | 20°41'21 | 19°11 | 8°21 | 5°42 | 2°42 | 7°48 | 7°11 | 17°36 | 0°13 | 29°15 | 14° 1 | 15°47 | 9°45 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 17 56 | 21°40'01 | 3♎53 | 10°10 | 6°33 | 3°27 | 8° 1 | 7°15 | 17°34 | 0°12 | 29°14 | 13°54 | 15°43 | 9°51 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 21 52 | 22°38'38 | 18°40 | 12° 0 | 7°24 | 4°12 | 8°15 | 7°18 | 17°32 | 0°12 | 29°13 | 13°49 | 15°40 | 9°58 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 25 49 | 23♍37'13 | 3♏26 | 13♍52 | 8♌16 | 4♍57 | 8♍29 | 7♋22 | 17♈30 | 0♊12 | 29♂13 | 13♏47 | 15♏37 | 10♉ 5 | n.a. | W30 |

Delta T = 145h28m38s  Julian Calendar 1 Nov. 10886 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10886 BCE

## DECEMBER 10886 BCE (-10885) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 29 45 | 24♍35'45 | 18♏ 3 | 15♍45 | 9♌ 8 | 5♍41 | 8♍43 | 7♋25 | 17°R28 | 0°R11 | 29°R12 | 13°D47 | 15♏34 | 10♉11 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 33 42 | 25°34'15 | 2♐28 | 17°39 | 10° 1 | 6°26 | 8°57 | 7°28 | 17♈25 | 0♊11 | 29♂11 | 13♏48 | 15°31 | 10°18 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 37 38 | 26°32'43 | 16°37 | 19°35 | 10°54 | 7°11 | 9°10 | 7°32 | 17°23 | 0°10 | 29°11 | 13°49 | 15°27 | 10°25 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 41 35 | 27°31'08 | 0♑30 | 21°32 | 11°48 | 7°55 | 9°24 | 7°35 | 17°21 | 0°10 | 29°10 | 13°R49 | 15°24 | 10°31 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 23 45 32 | 28°29'31 | 14° 6 | 23°30 | 12°43 | 8°40 | 9°38 | 7°38 | 17°18 | 0° 9 | 29° 9 | 13°48 | 15°21 | 10°38 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 23 49 28 | 29°27'51 | 27°27 | 25°30 | 13°38 | 9°24 | 9°51 | 7°41 | 17°16 | 0° 9 | 29° 9 | 13°45 | 15°18 | 10°44 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 23 53 25 | 0♎26'08 | 10♒34 | 27°30 | 14°34 | 10° 9 | 10° 5 | 7°43 | 17°13 | 0° 8 | 29° 8 | 13°40 | 15°15 | 10°51 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 23 57 21 | 1°24'23 | 23°27 | 29°32 | 15°29 | 10°53 | 10°19 | 7°46 | 17°11 | 0° 8 | 29° 8 | 13°33 | 15°12 | 10°58 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 1 18 | 2°22'36 | 6♓ 8 | 1♎35 | 16°26 | 11°38 | 10°32 | 7°49 | 17° 9 | 0° 7 | 29° 7 | 13°26 | 15° 8 | 11° 4 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 5 14 | 3°20'47 | 18°36 | 3°39 | 17°23 | 12°22 | 10°46 | 7°51 | 17° 6 | 0° 6 | 29° 7 | 13°19 | 15° 5 | 11°11 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 9 11 | 4°18'55 | 0♈53 | 5°44 | 18°20 | 13° 6 | 10°59 | 7°54 | 17° 4 | 0° 5 | 29° 6 | 13°12 | 15° 2 | 11°18 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 13 7 | 5°17'01 | 13° 1 | 7°49 | 19°18 | 13°51 | 11°12 | 7°56 | 17° 1 | 0° 5 | 29° 6 | 13° 7 | 14°59 | 11°24 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 17 3 | 6°15'05 | 24°59 | 9°55 | 20°16 | 14°35 | 11°26 | 7°58 | 16°59 | 0° 4 | 29° 6 | 13° 4 | 14°56 | 11°31 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 21 0 | 7°13'07 | 6♉51 | 12° 0 | 21°14 | 15°19 | 11°39 | 8° 0 | 16°56 | 0° 3 | 29° 5 | 13° 2 | 14°53 | 11°38 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 24 56 | 8°11'08 | 18°39 | 14° 6 | 22°13 | 16° 3 | 11°52 | 8° 2 | 16°54 | 0° 2 | 29° 5 | 13°D 2 | 14°49 | 11°44 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 28 53 | 9° 9'06 | 0♊27 | 16°12 | 23°12 | 16°47 | 12° 6 | 8° 4 | 16°51 | 0° 2 | 29° 5 | 13° 3 | 14°46 | 11°51 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 32 49 | 10° 7'03 | 12°17 | 18°16 | 24°12 | 17°31 | 12°19 | 8° 6 | 16°49 | 0° 1 | 29° 4 | 13° 5 | 14°43 | 11°58 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 36 46 | 11° 4'58 | 24°16 | 20°20 | 25°12 | 18°15 | 12°32 | 8° 8 | 16°46 | 29♉59 | 29° 4 | 13° 7 | 14°40 | 12° 4 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 40 42 | 12° 2'51 | 6♋27 | 22°22 | 26°12 | 18°59 | 12°45 | 8°10 | 16°44 | 29°59 | 29° 4 | 13°R 8 | 14°37 | 12°11 | n.a. | M19 |
| T 20 | 0 44 39 | 13° 0'43 | 18°55 | 24°23 | 27°12 | 19°43 | 12°58 | 8°11 | 16°41 | 29°58 | 29° 4 | 13° 8 | 14°33 | 12°18 | n.a. | T 20 |
| W21 | 0 48 35 | 13°58'33 | 1♌45 | 26°22 | 28°13 | 20°26 | 13°11 | 8°13 | 16°39 | 29°57 | 29° 3 | 13° 6 | 14°30 | 12°24 | n.a. | W21 |
| T 22 | 0 52 32 | 14°56'22 | 15° 1 | 28°18 | 29°14 | 21°10 | 13°24 | 8°14 | 16°36 | 29°56 | 29° 3 | 13° 4 | 14°27 | 12°31 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 0 56 28 | 15°54'08 | 28°43 | 0♏12 | 0♍15 | 21°54 | 13°37 | 8°16 | 16°33 | 29°55 | 29° 3 | 13° 1 | 14°24 | 12°37 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 0 25 | 16°51'53 | 12♍53 | 2° 3 | 1°17 | 22°37 | 13°50 | 8°17 | 16°31 | 29°54 | 29° 3 | 12°57 | 14°21 | 12°44 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 4 21 | 17°49'37 | 27°27 | 3°50 | 2°18 | 23°21 | 14° 3 | 8°18 | 16°28 | 29°53 | 29° 3 | 12°53 | 14°18 | 12°51 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 8 18 | 18°47'19 | 12♎19 | 5°35 | 3°20 | 24° 4 | 14°16 | 8°19 | 16°26 | 29°52 | 29° 3 | 12°51 | 14°14 | 12°57 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 12 14 | 19°44'59 | 27°22 | 7°15 | 4°23 | 24°48 | 14°28 | 8°20 | 16°23 | 29°51 | 29° 3 | 12°49 | 14°11 | 13° 4 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 16 10 | 20°42'37 | 12♏27 | 8°52 | 5°25 | 25°31 | 14°41 | 8°20 | 16°21 | 29°49 | 29° 3 | 12°D48 | 14° 8 | 13°11 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 20 7 | 21°40'14 | 27°25 | 10°26 | 6°28 | 26°14 | 14°54 | 8°21 | 16°18 | 29°48 | 29°D 3 | 12°49 | 14° 5 | 13°17 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 1 24 3 | 22°37'49 | 12♐ 8 | 11°55 | 7°31 | 26°58 | 15° 6 | 8°22 | 16°16 | 29°47 | 29° 3 | 12°50 | 14° 2 | 13°24 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 28 0 | 23♎35'22 | 26♐33 | 13♏19 | 8♍34 | 27♍41 | 15♍19 | 8♋22 | 16♈13 | 29♉46 | 29♂ 3 | 12♏51 | 13♏58 | 13♉31 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h28m31s  Julian Calendar

The year -10885 astronomical counting style corresponds to year 10886 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10885 BCE
# geocentric

## JANUARY 10885 BCE (-10884) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 31 56 | 24♎32'53 | 10♑35 | 14♏40 | 9♍37 | 28♍24 | 15♍31 | 8♋23 | 16°R11 | 29°R45 | 29♑ 3 | 12♏52 | 13♏55 | 13♉37 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 35 53 | 25°30'22 | 24°15 | 15°56 | 10°41 | 29° 7 | 15°43 | 8°23 | 16♈ 8 | 29♉43 | 29° 3 | 12°R52 | 13°52 | 13°44 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 39 49 | 26°27'49 | 7♒32 | 17° 8 | 11°45 | 29°50 | 15°56 | 8°23 | 16° 6 | 29°42 | 29° 3 | 12°52 | 13°49 | 13°51 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 1 43 46 | 27°25'15 | 20°30 | 18°15 | 12°48 | 0♎33 | 16° 8 | 8°R23 | 16° 3 | 29°41 | 29° 3 | 12°51 | 13°46 | 13°57 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 1 47 42 | 28°22'39 | 3♓11 | 19°18 | 13°52 | 1°16 | 16°20 | 8°23 | 16° 1 | 29°40 | 29° 3 | 12°50 | 13°43 | 14° 4 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 1 51 38 | 29°20'01 | 15°37 | 20°16 | 14°57 | 1°59 | 16°32 | 8°23 | 15°58 | 29°38 | 29° 3 | 12°48 | 13°39 | 14°11 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 1 55 35 | 0♏17'21 | 27°51 | 21° 9 | 16° 1 | 2°42 | 16°44 | 8°23 | 15°56 | 29°37 | 29° 4 | 12°46 | 13°36 | 14°17 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 1 59 31 | 1°14'40 | 9♈55 | 21°57 | 17° 6 | 3°24 | 16°56 | 8°23 | 15°53 | 29°36 | 29° 4 | 12°44 | 13°33 | 14°24 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 3 28 | 2°11'57 | 21°52 | 22°41 | 18°10 | 4° 7 | 17° 8 | 8°22 | 15°51 | 29°34 | 29° 4 | 12°43 | 13°30 | 14°30 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 7 24 | 3° 9'13 | 3♉43 | 23°20 | 19°15 | 4°50 | 17°19 | 8°22 | 15°48 | 29°33 | 29° 4 | 12°42 | 13°27 | 14°37 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 11 21 | 4° 6'28 | 15°32 | 23°54 | 20°20 | 5°32 | 17°31 | 8°21 | 15°46 | 29°31 | 29° 5 | 12°D42 | 13°24 | 14°44 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 15 17 | 5° 3'41 | 27°19 | 24°22 | 21°26 | 6°15 | 17°43 | 8°20 | 15°44 | 29°30 | 29° 5 | 12°43 | 13°20 | 14°50 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 19 14 | 6° 0'54 | 9♊ 9 | 24°46 | 22°31 | 6°57 | 17°54 | 8°20 | 15°41 | 29°29 | 29° 5 | 12°43 | 13°17 | 14°57 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 2 23 10 | 6°58'05 | 21° 3 | 25° 5 | 23°37 | 7°40 | 18° 6 | 8°19 | 15°39 | 29°27 | 29° 6 | 12°44 | 13°14 | 15° 4 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 27 6 | 7°55'16 | 3♋ 5 | 25°19 | 24°42 | 8°22 | 18°17 | 8°18 | 15°37 | 29°26 | 29° 6 | 12°44 | 13°11 | 15°10 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 31 3 | 8°52'25 | 15°19 | 25°27 | 25°48 | 9° 4 | 18°28 | 8°17 | 15°34 | 29°24 | 29° 7 | 12°45 | 13° 8 | 15°17 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 34 59 | 9°49'34 | 27°48 | 25°R31 | 26°54 | 9°47 | 18°39 | 8°16 | 15°32 | 29°23 | 29° 7 | 12°45 | 13° 4 | 15°24 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 38 56 | 10°46'42 | 10♌36 | 25°30 | 28° 0 | 10°29 | 18°51 | 8°14 | 15°30 | 29°21 | 29° 7 | 12°R45 | 13° 1 | 15°30 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 42 52 | 11°43'49 | 23°46 | 25°25 | 29° 6 | 11°11 | 19° 2 | 8°13 | 15°28 | 29°20 | 29° 8 | 12°45 | 12°58 | 15°37 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 2 46 49 | 12°40'55 | 7♍22 | 25°15 | 0♎13 | 11°53 | 19°13 | 8°12 | 15°26 | 29°18 | 29° 8 | 12°D45 | 12°55 | 15°44 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 2 50 45 | 13°38'00 | 21°24 | 25° 0 | 1°19 | 12°35 | 19°23 | 8°10 | 15°23 | 29°17 | 29° 9 | 12°45 | 12°52 | 15°50 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 2 54 42 | 14°35'05 | 5♎51 | 24°42 | 2°26 | 13°17 | 19°34 | 8° 8 | 15°21 | 29°15 | 29°10 | 12°45 | 12°49 | 15°57 | n.a. | S 22 |
| M23 | 2 58 38 | 15°32'09 | 20°39 | 24°20 | 3°33 | 13°59 | 19°45 | 8° 7 | 15°19 | 29°14 | 29°10 | 12°45 | 12°45 | 16° 3 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 2 35 | 16°29'13 | 5♏43 | 23°54 | 4°39 | 14°41 | 19°55 | 8° 5 | 15°17 | 29°12 | 29°11 | 12°R46 | 12°42 | 16°10 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 6 31 | 17°26'15 | 20°53 | 23°26 | 5°46 | 15°23 | 20° 6 | 8° 3 | 15°15 | 29°10 | 29°11 | 12°45 | 12°39 | 16°17 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 10 27 | 18°23'17 | 6♐ 2 | 22°56 | 6°53 | 16° 4 | 20°16 | 8° 1 | 15°13 | 29° 9 | 29°12 | 12°45 | 12°36 | 16°23 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 14 24 | 19°20'19 | 20°59 | 22°23 | 8° 1 | 16°46 | 20°26 | 7°59 | 15°11 | 29° 7 | 29°13 | 12°45 | 12°33 | 16°30 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 18 20 | 20°17'19 | 5♑37 | 21°50 | 9° 8 | 17°28 | 20°37 | 7°57 | 15° 9 | 29° 6 | 29°13 | 12°44 | 12°30 | 16°37 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 22 17 | 21°14'18 | 19°52 | 21°15 | 10°15 | 18° 9 | 20°47 | 7°54 | 15° 7 | 29° 4 | 29°14 | 12°43 | 12°26 | 16°43 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 26 13 | 22°11'17 | 3♒40 | 20°41 | 11°23 | 18°51 | 20°57 | 7°52 | 15° 5 | 29° 3 | 29°15 | 12°42 | 12°23 | 16°50 | n.a. | M30 |
| T 31 | 3 30 10 | 23♏ 8'14 | 17♒ 1 | 20♏ 7 | 12♎30 | 19♎32 | 21♍ 6 | 7♋50 | 15♈ 4 | 29♉ 1 | 29♑16 | 12°D42 | 12♏20 | 16♉57 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h28m24s  Julian Calendar 1 Jan. 10885 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10886 BCE

## FEBRUARY 10885 BCE (-10884) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 3 34 6 | 24♏ 5'10 | 29♒59 | 19°R34 | 13♎38 | 20♎13 | 21♍16 | 7°R47 | 15°R 2 | 28°R59 | 29♑17 | 12♏42 | 12♏17 | 17♉ 3 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 38 3 | 25° 2'06 | 12♓35 | 19♏ 2 | 14°46 | 20°55 | 21°26 | 7♋44 | 15♈ 0 | 28♉58 | 29°17 | 12°42 | 12°14 | 17°10 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 41 59 | 25°59'01 | 24°54 | 18°33 | 15°54 | 21°36 | 21°35 | 7°42 | 14°58 | 28°56 | 29°18 | 12°43 | 12°10 | 17°17 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 45 56 | 26°55'55 | 6♈59 | 18° 6 | 17° 2 | 22°17 | 21°45 | 7°39 | 14°57 | 28°54 | 29°19 | 12°45 | 12° 7 | 17°23 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 3 49 52 | 27°52'48 | 18°55 | 17°43 | 18°10 | 22°58 | 21°54 | 7°36 | 14°55 | 28°53 | 29°20 | 12°46 | 12° 4 | 17°30 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 3 53 49 | 28°49'41 | 0♉46 | 17°22 | 19°18 | 23°39 | 22° 3 | 7°33 | 14°53 | 28°51 | 29°21 | 12°47 | 12° 1 | 17°37 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 3 57 45 | 29°46'34 | 12°33 | 17° 6 | 20°26 | 24°20 | 22°12 | 7°30 | 14°52 | 28°50 | 29°22 | 12°R47 | 11°58 | 17°43 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 1 42 | 0♗43'26 | 24°21 | 16°53 | 21°35 | 25° 1 | 22°21 | 7°27 | 14°50 | 28°48 | 29°23 | 12°47 | 11°55 | 17°50 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 5 38 | 1°40'18 | 6♊12 | 16°45 | 22°43 | 25°42 | 22°30 | 7°24 | 14°49 | 28°46 | 29°24 | 12°45 | 11°51 | 17°57 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 9 35 | 2°37'10 | 18° 7 | 16°D41 | 23°52 | 26°23 | 22°39 | 7°21 | 14°47 | 28°45 | 29°25 | 12°43 | 11°48 | 18° 3 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 13 31 | 3°34'02 | 0♋ 9 | 16°41 | 25° 1 | 27° 4 | 22°47 | 7°18 | 14°46 | 28°43 | 29°26 | 12°40 | 11°45 | 18°10 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 17 28 | 4°30'53 | 12°20 | 16°46 | 26° 9 | 27°44 | 22°56 | 7°14 | 14°45 | 28°42 | 29°27 | 12°37 | 11°42 | 18°16 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 21 24 | 5°27'45 | 24°42 | 16°56 | 27°18 | 28°25 | 23° 4 | 7°11 | 14°43 | 28°40 | 29°28 | 12°34 | 11°39 | 18°23 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 25 21 | 6°24'36 | 7♌17 | 17°10 | 28°27 | 29° 6 | 23°12 | 7° 7 | 14°42 | 28°38 | 29°29 | 12°31 | 11°35 | 18°30 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 29 17 | 7°21'28 | 20° 8 | 17°29 | 29°36 | 29°46 | 23°20 | 7° 4 | 14°41 | 28°37 | 29°30 | 12°29 | 11°32 | 18°36 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 33 14 | 8°18'20 | 3♍18 | 17°52 | 0♏45 | 0♏27 | 23°28 | 7° 0 | 14°40 | 28°35 | 29°31 | 12°D28 | 11°29 | 18°43 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 37 10 | 9°15'12 | 16°47 | 18°20 | 1°55 | 1° 7 | 23°36 | 6°57 | 14°39 | 28°34 | 29°32 | 12°28 | 11°26 | 18°50 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 41 7 | 10°12'05 | 0♎39 | 18°53 | 3° 4 | 1°47 | 23°44 | 6°53 | 14°38 | 28°32 | 29°33 | 12°29 | 11°23 | 18°56 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 45 3 | 11° 8'58 | 14°53 | 19°30 | 4°13 | 2°28 | 23°51 | 6°49 | 14°37 | 28°30 | 29°34 | 12°30 | 11°20 | 19° 3 | n.a. | S 19 |
| M20 | 4 49 0 | 12° 5'51 | 29°27 | 20°11 | 5°23 | 3° 8 | 23°58 | 6°45 | 14°36 | 28°29 | 29°35 | 12°31 | 11°16 | 19°10 | n.a. | M20 |
| T 21 | 4 52 56 | 13° 2'45 | 14♏18 | 20°57 | 6°33 | 3°48 | 24° 6 | 6°41 | 14°35 | 28°27 | 29°37 | 12°R32 | 11°13 | 19°16 | n.a. | T 21 |
| W22 | 4 56 53 | 13°59'39 | 29°20 | 21°46 | 7°42 | 4°28 | 24°13 | 6°38 | 14°34 | 28°26 | 29°38 | 12°31 | 11°10 | 19°23 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 0 50 | 14°56'34 | 14♐24 | 22°40 | 8°52 | 5° 8 | 24°20 | 6°34 | 14°33 | 28°24 | 29°39 | 12°29 | 11° 7 | 19°30 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 4 46 | 15°53'29 | 29°22 | 23°38 | 10° 2 | 5°48 | 24°27 | 6°29 | 14°32 | 28°23 | 29°40 | 12°25 | 11° 4 | 19°36 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 8 43 | 16°50'24 | 14♑ 5 | 24°40 | 11°12 | 6°28 | 24°33 | 6°25 | 14°31 | 28°21 | 29°41 | 12°20 | 11° 1 | 19°43 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 12 39 | 17°47'20 | 28°26 | 25°46 | 12°22 | 7° 8 | 24°40 | 6°21 | 14°31 | 28°20 | 29°43 | 12°15 | 10°57 | 19°50 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 16 36 | 18°44'15 | 12♒21 | 26°55 | 13°32 | 7°48 | 24°46 | 6°17 | 14°30 | 28°18 | 29°44 | 12°10 | 10°54 | 19°56 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 20 32 | 19°41'11 | 25°48 | 28° 9 | 14°42 | 8°28 | 24°52 | 6°13 | 14°29 | 28°17 | 29°45 | 12° 7 | 10°51 | 20° 3 | n.a. | T 28 |
| W29 | 5 24 29 | 20♗38'07 | 8♓49 | 29♏26 | 15♏52 | 9♏ 7 | 24♍58 | 6♋ 9 | 14♈29 | 28♉15 | 29♑47 | 12♏ 4 | 10♏48 | 20♉ 9 | n.a. | W29 |

Delta T = 145h28m17s  Julian Calendar

The year -10884 astronomical counting style corresponds to year 10885 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MARCH 10885 BCE (-10884) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 28 26 | 21♐35'02 | 21♓26 | 0♐47 | 17♏ 3 | 9♏47 | 25♍ 4 | 6°R 4 | 14°R28 | 28°R14 | 29♑48 | 12°D 4 | 10♏45 | 20♉16 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 32 22 | 22°31'59 | 3♈43 | 2°11 | 18°13 | 10°26 | 25°10 | 6♋ 0 | 14♈28 | 28♉12 | 29°49 | 12♏ 4 | 10°41 | 20°23 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 36 19 | 23°28'55 | 15°46 | 3°39 | 19°24 | 11° 6 | 25°16 | 5°56 | 14°28 | 28°11 | 29°51 | 12° 6 | 10°38 | 20°29 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 5 40 15 | 24°25'52 | 27°39 | 5°11 | 20°34 | 11°45 | 25°21 | 5°51 | 14°27 | 28°10 | 29°52 | 12° 7 | 10°35 | 20°36 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 5 44 12 | 25°22'49 | 9♉27 | 6°46 | 21°45 | 12°25 | 25°26 | 5°47 | 14°27 | 28° 8 | 29°53 | 12°R 8 | 10°32 | 20°43 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 5 48 9 | 26°19'47 | 21°14 | 8°24 | 22°56 | 13° 4 | 25°31 | 5°43 | 14°27 | 28° 7 | 29°55 | 12° 8 | 10°29 | 20°49 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 5 52 5 | 27°16'46 | 3♊ 4 | 10° 6 | 24° 6 | 13°43 | 25°36 | 5°38 | 14°27 | 28° 5 | 29°56 | 12° 5 | 10°26 | 20°56 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 5 56 2 | 28°13'45 | 15° 0 | 11°51 | 25°17 | 14°22 | 25°41 | 5°34 | 14°26 | 28° 4 | 29°58 | 12° 1 | 10°22 | 21° 3 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 5 59 58 | 29°10'45 | 27° 5 | 13°39 | 26°28 | 15° 2 | 25°46 | 5°29 | 14°26 | 28° 3 | 29°59 | 11°55 | 10°19 | 21° 9 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 3 55 | 0♑ 7'46 | 9♋19 | 15°30 | 27°39 | 15°41 | 25°50 | 5°25 | 14°D26 | 28° 1 | 0♒ 0 | 11°47 | 10°16 | 21°16 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 7 52 | 1° 4'47 | 21°44 | 17°23 | 28°50 | 16°20 | 25°54 | 5°20 | 14°26 | 28° 0 | 0° 2 | 11°39 | 10°13 | 21°23 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 11 48 | 2° 1'50 | 4♌21 | 19°19 | 0♐ 1 | 16°58 | 25°59 | 5°16 | 14°26 | 27°59 | 0° 3 | 11°30 | 10°10 | 21°29 | n.a. | M12 |
| T 13 | 6 15 45 | 2°58'54 | 17°10 | 21°18 | 1°13 | 17°37 | 26° 2 | 5°11 | 14°27 | 27°58 | 0° 5 | 11°22 | 10° 7 | 21°36 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 19 41 | 3°55'58 | 0♍12 | 23°18 | 2°24 | 18°16 | 26° 6 | 5° 7 | 14°27 | 27°56 | 0° 6 | 11°16 | 10° 3 | 21°43 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 23 38 | 4°53'04 | 13°27 | 25°21 | 3°36 | 18°55 | 26°10 | 5° 2 | 14°27 | 27°55 | 0° 8 | 11°12 | 10° 0 | 21°49 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 27 35 | 5°50'12 | 26°58 | 27°25 | 4°47 | 19°33 | 26°13 | 4°58 | 14°27 | 27°54 | 0° 9 | 11°10 | 9°57 | 21°56 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 31 31 | 6°47'20 | 10♎44 | 29°30 | 5°59 | 20°12 | 26°16 | 4°53 | 14°28 | 27°53 | 0°11 | 11°D 9 | 9°54 | 22° 3 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 35 28 | 7°44'30 | 24°46 | 1♑37 | 7°10 | 20°51 | 26°19 | 4°49 | 14°28 | 27°52 | 0°12 | 11°10 | 9°51 | 22° 9 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 39 25 | 8°41'42 | 9♏ 4 | 3°43 | 8°22 | 21°29 | 26°22 | 4°44 | 14°29 | 27°51 | 0°14 | 11°R11 | 9°47 | 22°16 | n.a. | M19 |
| T 20 | 6 43 21 | 9°38'55 | 23°37 | 5°51 | 9°34 | 22° 7 | 26°25 | 4°40 | 14°29 | 27°49 | 0°15 | 11°10 | 9°44 | 22°22 | n.a. | T 20 |
| W21 | 6 47 18 | 10°36'10 | 8♐19 | 7°58 | 10°46 | 22°46 | 26°27 | 4°35 | 14°30 | 27°48 | 0°17 | 11° 8 | 9°41 | 22°29 | n.a. | W21 |
| T 22 | 6 51 15 | 11°33'26 | 23° 6 | 10° 5 | 11°58 | 23°24 | 26°30 | 4°31 | 14°30 | 27°47 | 0°18 | 11° 2 | 9°38 | 22°36 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 6 55 11 | 12°30'43 | 7♑51 | 12°12 | 13°10 | 24° 2 | 26°32 | 4°26 | 14°31 | 27°46 | 0°20 | 10°55 | 9°35 | 22°42 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 6 59 8 | 13°28'02 | 22°25 | 14°19 | 14°22 | 24°40 | 26°34 | 4°22 | 14°32 | 27°45 | 0°22 | 10°46 | 9°32 | 22°49 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 3 5 | 14°25'21 | 6♒42 | 16°24 | 15°34 | 25°18 | 26°35 | 4°18 | 14°32 | 27°44 | 0°23 | 10°36 | 9°28 | 22°56 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 7 1 | 15°22'43 | 20°35 | 18°29 | 16°46 | 25°56 | 26°37 | 4°13 | 14°33 | 27°43 | 0°25 | 10°27 | 9°25 | 23° 2 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 10 58 | 16°20'05 | 4♓ 3 | 20°32 | 17°58 | 26°34 | 26°38 | 4° 9 | 14°34 | 27°42 | 0°26 | 10°19 | 9°22 | 23° 9 | n.a. | T 27 |
| W28 | 7 14 54 | 17°17'28 | 17° 5 | 22°34 | 19°11 | 27°12 | 26°40 | 4° 5 | 14°35 | 27°41 | 0°28 | 10°13 | 9°19 | 23°16 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 18 51 | 18°14'53 | 29°43 | 24°35 | 20°23 | 27°50 | 26°41 | 4° 0 | 14°36 | 27°41 | 0°30 | 10° 9 | 9°16 | 23°22 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 22 48 | 19°12'19 | 12♈ 1 | 26°35 | 21°36 | 28°28 | 26°41 | 3°56 | 14°37 | 27°40 | 0°31 | 10° 7 | 9°13 | 23°29 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 26 44 | 20♑ 9'46 | 24♈ 4 | 28♑33 | 22♐48 | 29♏ 5 | 26♍42 | 3♋52 | 14♈38 | 27♉39 | 0♒33 | 10°D 7 | 9♏ 9 | 23♉36 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h28m11s  Julian Calendar 1 March 10885 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 10886 BCE

## APRIL 10885 BCE (-10884) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 30 41 | 21♑ 7'14 | 5♉57 | 0♒29 | 24♐ 1 | 29♏43 | 26♍42 | 3°R47 | 14♈39 | 27°R38 | 0♒34 | 10°R 8 | 9♏ 6 | 23♉42 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 34 38 | 22° 4'44 | 17°45 | 2°24 | 25°13 | 0♐20 | 26°42 | 3♋43 | 14°40 | 27♉37 | 0°36 | 10♏ 7 | 9° 3 | 23°49 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 38 34 | 23° 2'15 | 29°34 | 4°18 | 26°26 | 0°58 | 26°R42 | 3°39 | 14°42 | 27°37 | 0°38 | 10° 6 | 9° 0 | 23°56 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 7 42 31 | 23°59'48 | 11♊28 | 6°10 | 27°39 | 1°35 | 26°42 | 3°35 | 14°43 | 27°36 | 0°39 | 10° 2 | 8°57 | 24° 2 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 7 46 28 | 24°57'22 | 23°31 | 8° 1 | 28°52 | 2°12 | 26°42 | 3°31 | 14°44 | 27°35 | 0°41 | 9°55 | 8°53 | 24° 9 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 7 50 24 | 25°54'58 | 5♋45 | 9°50 | 0♑ 5 | 2°50 | 26°41 | 3°27 | 14°46 | 27°34 | 0°42 | 9°46 | 8°50 | 24°16 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 7 54 21 | 26°52'35 | 18°14 | 11°37 | 1°18 | 3°27 | 26°41 | 3°23 | 14°47 | 27°34 | 0°44 | 9°35 | 8°47 | 24°22 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 7 58 18 | 27°50'14 | 0♌56 | 13°23 | 2°31 | 4° 4 | 26°40 | 3°19 | 14°49 | 27°33 | 0°46 | 9°23 | 8°44 | 24°29 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 2 14 | 28°47'55 | 13°52 | 15° 8 | 3°44 | 4°41 | 26°38 | 3°15 | 14°50 | 27°33 | 0°47 | 9°10 | 8°41 | 24°36 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 6 11 | 29°45'37 | 27° 2 | 16°51 | 4°57 | 5°18 | 26°37 | 3°12 | 14°52 | 27°32 | 0°49 | 8°59 | 8°38 | 24°42 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 10 8 | 0♒43'22 | 10♍23 | 18°32 | 6°10 | 5°54 | 26°36 | 3° 8 | 14°53 | 27°32 | 0°51 | 8°50 | 8°34 | 24°49 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 14 4 | 1°41'08 | 23°55 | 20°12 | 7°24 | 6°31 | 26°34 | 3° 4 | 14°55 | 27°31 | 0°52 | 8°43 | 8°31 | 24°55 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 18 1 | 2°38'57 | 7♎36 | 21°51 | 8°37 | 7° 8 | 26°32 | 3° 0 | 14°57 | 27°31 | 0°54 | 8°39 | 8°28 | 25° 2 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 21 58 | 3°36'48 | 21°26 | 23°28 | 9°50 | 7°44 | 26°30 | 2°57 | 14°58 | 27°30 | 0°56 | 8°37 | 8°25 | 25° 9 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 25 54 | 4°34'41 | 5♏25 | 25° 4 | 11° 4 | 8°21 | 26°27 | 2°53 | 15° 0 | 27°30 | 0°57 | 8°37 | 8°22 | 25°15 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 29 51 | 5°32'36 | 19°32 | 26°38 | 12°18 | 8°57 | 26°25 | 2°50 | 15° 2 | 27°29 | 0°59 | 8°37 | 8°18 | 25°22 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 33 48 | 6°30'34 | 3♐47 | 28°10 | 13°31 | 9°34 | 26°22 | 2°47 | 15° 4 | 27°29 | 1° 0 | 8°36 | 8°15 | 25°29 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 37 44 | 7°28'34 | 18° 8 | 29°42 | 14°45 | 10°10 | 26°19 | 2°43 | 15° 6 | 27°29 | 1° 2 | 8°32 | 8°12 | 25°35 | n.a. | W18 |
| T 19 | 8 41 41 | 8°26'36 | 2♑31 | 1♓11 | 15°59 | 10°46 | 26°16 | 2°40 | 15° 8 | 27°29 | 1° 4 | 8°26 | 8° 9 | 25°42 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 8 45 38 | 9°24'40 | 16°53 | 2°40 | 17°12 | 11°22 | 26°13 | 2°37 | 15°10 | 27°28 | 1° 5 | 8°17 | 8° 6 | 25°49 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 8 49 34 | 10°22'47 | 1♒ 6 | 4° 6 | 18°26 | 11°58 | 26°10 | 2°34 | 15°12 | 27°28 | 1° 7 | 8° 5 | 8° 3 | 25°55 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 8 53 31 | 11°20'56 | 15° 6 | 5°31 | 19°40 | 12°34 | 26° 6 | 2°31 | 15°14 | 27°28 | 1° 9 | 7°53 | 7°59 | 26° 2 | n.a. | S 22 |
| M23 | 8 57 28 | 12°19'06 | 28°47 | 6°55 | 20°54 | 13°10 | 26° 2 | 2°28 | 15°17 | 27°28 | 1°10 | 7°41 | 7°56 | 26° 9 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 1 24 | 13°17'19 | 12♓ 7 | 8°17 | 22° 8 | 13°46 | 25°58 | 2°25 | 15°19 | 27°28 | 1°12 | 7°31 | 7°53 | 26°15 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 5 21 | 14°15'34 | 25° 5 | 9°37 | 23°22 | 14°22 | 25°54 | 2°22 | 15°21 | 27°28 | 1°13 | 7°23 | 7°50 | 26°22 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 9 18 | 15°13'50 | 7♈41 | 10°56 | 24°36 | 14°57 | 25°50 | 2°20 | 15°23 | 27°28 | 1°15 | 7°18 | 7°47 | 26°29 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 13 14 | 16°12'09 | 19°59 | 12°12 | 25°50 | 15°33 | 25°45 | 2°17 | 15°26 | 27°D28 | 1°17 | 7°15 | 7°44 | 26°35 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 17 11 | 17°10'29 | 2♉ 2 | 13°27 | 27° 5 | 16° 8 | 25°41 | 2°15 | 15°28 | 27°28 | 1°18 | 7°14 | 7°40 | 26°42 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 21 8 | 18° 8'52 | 13°55 | 14°40 | 28°19 | 16°43 | 25°36 | 2°12 | 15°31 | 27°28 | 1°20 | 7°14 | 7°37 | 26°49 | n.a. | S 29 |
| M30 | 9 25 4 | 19♒ 7'16 | 25♉43 | 15♓51 | 29♑33 | 17♐19 | 25♍31 | 2♋10 | 15♈33 | 27♉28 | 1♒21 | 7♏14 | 7♏34 | 26♉55 | n.a. | M30 |

Delta T = 145h28m04s  Julian Calendar

The year -10884 astronomical counting style corresponds to year 10885 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 10885 BCE (-10884) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 29 1 | 20♒ 5'43 | 7♊33 | 17♓ 0 | 0♒47 | 17♐54 | 25°R26 | 2°R 7 | 15♈36 | 27♉28 | 1♒23 | 7°R12 | 7♏31 | 27♉ 2 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 32 57 | 21° 4'11 | 19°30 | 18° 7 | 2° 2 | 18°29 | 25♍20 | 2♋ 5 | 15°38 | 27°28 | 1°24 | 7♏ 9 | 7°28 | 27° 9 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 36 54 | 22° 2'42 | 1♋37 | 19°12 | 3°16 | 19° 4 | 25°15 | 2° 3 | 15°41 | 27°28 | 1°26 | 7° 3 | 7°24 | 27°15 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 40 51 | 23° 1'14 | 13°59 | 20°14 | 4°31 | 19°38 | 25° 9 | 2° 1 | 15°43 | 27°28 | 1°28 | 6°55 | 7°21 | 27°22 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 44 47 | 23°59'49 | 26°39 | 21°13 | 5°45 | 20°13 | 25° 3 | 1°59 | 15°46 | 27°29 | 1°29 | 6°45 | 7°18 | 27°29 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 9 48 44 | 24°58'26 | 9♌37 | 22°10 | 7° 0 | 20°48 | 24°57 | 1°58 | 15°49 | 27°29 | 1°31 | 6°33 | 7°15 | 27°35 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 9 52 41 | 25°57'05 | 22°53 | 23° 4 | 8°14 | 21°22 | 24°51 | 1°56 | 15°52 | 27°29 | 1°32 | 6°21 | 7°12 | 27°42 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 9 56 37 | 26°55'46 | 6♍26 | 23°54 | 9°29 | 21°57 | 24°45 | 1°54 | 15°54 | 27°30 | 1°34 | 6°10 | 7° 9 | 27°49 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 0 34 | 27°54'30 | 20°12 | 24°42 | 10°44 | 22°31 | 24°39 | 1°53 | 15°57 | 27°30 | 1°35 | 6° 1 | 7° 5 | 27°55 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 4 30 | 28°53'16 | 4♎ 7 | 25°25 | 11°58 | 23° 5 | 24°32 | 1°51 | 16° 0 | 27°30 | 1°37 | 5°55 | 7° 2 | 28° 2 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 8 27 | 29°52'05 | 18° 9 | 26° 5 | 13°13 | 23°39 | 24°26 | 1°50 | 16° 3 | 27°31 | 1°38 | 5°52 | 6°59 | 28° 8 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 12 24 | 0♓50'56 | 2♏15 | 26°41 | 14°28 | 24°13 | 24°19 | 1°49 | 16° 6 | 27°31 | 1°40 | 5°D50 | 6°56 | 28°15 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 16 20 | 1°49'50 | 16°22 | 27°13 | 15°43 | 24°47 | 24°12 | 1°48 | 16° 9 | 27°32 | 1°41 | 5°51 | 6°53 | 28°22 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 20 17 | 2°48'46 | 0♐30 | 27°40 | 16°58 | 25°21 | 24° 5 | 1°47 | 16°12 | 27°32 | 1°42 | 5°R51 | 6°50 | 28°28 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 24 13 | 3°47'46 | 14°37 | 28° 2 | 18°13 | 25°55 | 23°58 | 1°46 | 16°15 | 27°33 | 1°44 | 5°51 | 6°46 | 28°35 | n.a. | T 15 |
| W16 | 10 28 10 | 4°46'48 | 28°42 | 28°18 | 19°28 | 26°28 | 23°51 | 1°45 | 16°18 | 27°34 | 1°45 | 5°48 | 6°43 | 28°42 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 32 7 | 5°45'53 | 12♑43 | 28°29 | 20°43 | 27° 2 | 23°44 | 1°44 | 16°21 | 27°34 | 1°47 | 5°43 | 6°40 | 28°48 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 36 3 | 6°45'00 | 26°38 | 28°R34 | 21°58 | 27°35 | 23°36 | 1°43 | 16°24 | 27°35 | 1°48 | 5°36 | 6°37 | 28°55 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 40 0 | 7°44'10 | 10♒25 | 28°32 | 23°13 | 28° 8 | 23°29 | 1°43 | 16°27 | 27°36 | 1°50 | 5°27 | 6°34 | 29° 2 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 43 56 | 8°43'23 | 24° 0 | 28°24 | 24°28 | 28°41 | 23°21 | 1°42 | 16°31 | 27°36 | 1°51 | 5°17 | 6°30 | 29° 8 | n.a. | S 20 |
| M21 | 10 47 53 | 9°42'37 | 7♓20 | 28° 9 | 25°43 | 29°14 | 23°14 | 1°42 | 16°34 | 27°37 | 1°52 | 5° 8 | 6°27 | 29°15 | n.a. | M21 |
| T 22 | 10 51 49 | 10°41'55 | 20°24 | 27°46 | 26°59 | 29°47 | 23° 6 | 1°42 | 16°37 | 27°38 | 1°54 | 4°59 | 6°24 | 29°22 | n.a. | T 22 |
| W23 | 10 55 46 | 11°41'14 | 3♈10 | 27°17 | 28°14 | 0♑20 | 22°58 | 1°42 | 16°40 | 27°39 | 1°55 | 4°53 | 6°21 | 29°28 | n.a. | W23 |
| T 24 | 10 59 42 | 12°40'36 | 15°39 | 26°40 | 29°29 | 0°53 | 22°51 | 1°D42 | 16°44 | 27°40 | 1°56 | 4°48 | 6°18 | 29°35 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 3 39 | 13°40'01 | 27°52 | 25°56 | 0♓44 | 1°25 | 22°43 | 1°42 | 16°47 | 27°41 | 1°58 | 4°46 | 6°15 | 29°42 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 7 36 | 14°39'27 | 9♉53 | 25° 6 | 2° 0 | 1°57 | 22°35 | 1°42 | 16°50 | 27°42 | 1°59 | 4°D46 | 6°11 | 29°48 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 11 32 | 15°38'56 | 21°46 | 24°10 | 3°15 | 2°29 | 22°27 | 1°42 | 16°54 | 27°43 | 2° 0 | 4°47 | 6° 8 | 29°55 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 15 29 | 16°38'26 | 3♊34 | 23° 8 | 4°30 | 3° 1 | 22°19 | 1°43 | 16°57 | 27°44 | 2° 1 | 4°49 | 6° 5 | 0♊ 2 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 19 25 | 17°37'59 | 15°24 | 22° 3 | 5°46 | 3°33 | 22°11 | 1°43 | 17° 1 | 27°45 | 2° 3 | 4°R49 | 6° 2 | 0° 8 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 23 22 | 18°37'35 | 27°20 | 20°56 | 7° 1 | 4° 5 | 22° 3 | 1°44 | 17° 4 | 27°46 | 2° 4 | 4°49 | 5°59 | 0°15 | n.a. | W30 |
| T 31 | 11 27 18 | 19♓37'12 | 9♋28 | 19♓48 | 8♓17 | 4♑37 | 21♍55 | 1♋44 | 17♈ 7 | 27♉47 | 2♒ 5 | 4♏47 | 5♏55 | 0♊22 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h27m57s  Julian Calendar 1 May 10885 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 10885 BCE

## JUNE 10885 BCE (-10884) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 11 31 15 | 20♓36'51 | 21♋52 | 18°R40 | 9♓32 | 5♑ 8 | 21°R47 | 1♋45 | 17♈11 | 27♉48 | 2♒ 6 | 4°R43 | 5♏52 | 0♊28 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 35 11 | 21°36'32 | 4♌36 | 17♓36 | 10°48 | 5°39 | 21♍39 | 1°46 | 17°14 | 27°49 | 2° 7 | 4♏37 | 5°49 | 0°35 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 39 8 | 22°36'16 | 17°42 | 16°35 | 12° 3 | 6°10 | 21°31 | 1°47 | 17°18 | 27°50 | 2° 8 | 4°30 | 5°46 | 0°42 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 43 4 | 23°36'02 | 1♍11 | 15°41 | 13°19 | 6°41 | 21°23 | 1°48 | 17°22 | 27°51 | 2°10 | 4°23 | 5°43 | 0°48 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 11 47 1 | 24°35'50 | 15° 2 | 14°55 | 14°34 | 7°12 | 21°15 | 1°49 | 17°25 | 27°53 | 2°11 | 4°16 | 5°40 | 0°55 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 11 50 57 | 25°35'40 | 29°10 | 14°17 | 15°50 | 7°43 | 21° 7 | 1°51 | 17°29 | 27°54 | 2°12 | 4°11 | 5°36 | 1° 2 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 11 54 54 | 26°35'32 | 13♎32 | 13°49 | 17° 6 | 8°13 | 20°59 | 1°52 | 17°32 | 27°55 | 2°13 | 4° 8 | 5°33 | 1° 8 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 11 58 50 | 27°35'27 | 28° 1 | 13°32 | 18°21 | 8°44 | 20°51 | 1°54 | 17°36 | 27°56 | 2°14 | 4°D 6 | 5°30 | 1°15 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 2 47 | 28°35'25 | 12♏33 | 13°D25 | 19°37 | 9°14 | 20°43 | 1°55 | 17°40 | 27°58 | 2°15 | 4° 6 | 5°27 | 1°22 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 6 43 | 29°35'25 | 27° 1 | 13°29 | 20°53 | 9°44 | 20°35 | 1°57 | 17°43 | 27°59 | 2°16 | 4° 7 | 5°24 | 1°28 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 10 40 | 0♈35'28 | 11♐22 | 13°44 | 22° 8 | 10°14 | 20°27 | 1°59 | 17°47 | 28° 1 | 2°17 | 4° 9 | 5°21 | 1°35 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 14 36 | 1°35'33 | 25°33 | 14° 9 | 23°24 | 10°43 | 20°19 | 2° 1 | 17°51 | 28° 2 | 2°18 | 4°R10 | 5°17 | 1°42 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 18 33 | 2°35'41 | 9♑33 | 14°44 | 24°40 | 11°13 | 20°12 | 2° 3 | 17°54 | 28° 3 | 2°19 | 4°10 | 5°14 | 1°48 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 22 29 | 3°35'51 | 23°21 | 15°27 | 25°56 | 11°42 | 20° 4 | 2° 5 | 17°58 | 28° 5 | 2°20 | 4° 8 | 5°11 | 1°55 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 12 26 26 | 4°36'04 | 6♒57 | 16°19 | 27°12 | 12°11 | 19°56 | 2° 7 | 18° 2 | 28° 6 | 2°21 | 4° 6 | 5° 8 | 2° 2 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 30 22 | 5°36'19 | 20°20 | 17°19 | 28°27 | 12°40 | 19°49 | 2°10 | 18° 6 | 28° 8 | 2°21 | 4° 2 | 5° 5 | 2° 8 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 34 19 | 6°36'37 | 3♓30 | 18°25 | 29°43 | 13° 9 | 19°42 | 2°12 | 18° 9 | 28°10 | 2°22 | 3°57 | 5° 1 | 2°15 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 38 15 | 7°36'57 | 16°26 | 19°37 | 0♈59 | 13°37 | 19°34 | 2°14 | 18°13 | 28°11 | 2°23 | 3°53 | 4°58 | 2°22 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 42 12 | 8°37'19 | 29° 9 | 20°54 | 2°15 | 14° 5 | 19°27 | 2°17 | 18°17 | 28°13 | 2°24 | 3°49 | 4°55 | 2°28 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 46 8 | 9°37'43 | 11♈38 | 22°16 | 3°31 | 14°33 | 19°20 | 2°20 | 18°21 | 28°14 | 2°25 | 3°46 | 4°52 | 2°35 | n.a. | W20 |
| T 21 | 12 50 5 | 10°38'09 | 23°55 | 23°41 | 4°47 | 15° 1 | 19°13 | 2°23 | 18°24 | 28°16 | 2°25 | 3°44 | 4°49 | 2°42 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 12 54 1 | 11°38'38 | 6♉ 1 | 25°10 | 6° 3 | 15°29 | 19° 6 | 2°26 | 18°28 | 28°18 | 2°26 | 3°D44 | 4°46 | 2°48 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 12 57 57 | 12°39'08 | 17°58 | 26°41 | 7°18 | 15°56 | 18°59 | 2°29 | 18°32 | 28°19 | 2°27 | 3°44 | 4°42 | 2°55 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 1 54 | 13°39'41 | 29°48 | 28°15 | 8°34 | 16°23 | 18°52 | 2°32 | 18°36 | 28°21 | 2°28 | 3°46 | 4°39 | 3° 2 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 5 50 | 14°40'15 | 11♊36 | 29°50 | 9°50 | 16°50 | 18°46 | 2°35 | 18°40 | 28°23 | 2°28 | 3°48 | 4°36 | 3° 8 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 9 47 | 15°40'51 | 23°24 | 1♈27 | 11° 6 | 17°17 | 18°40 | 2°38 | 18°43 | 28°25 | 2°29 | 3°49 | 4°33 | 3°15 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 13 43 | 16°41'28 | 5♋19 | 3° 5 | 12°22 | 17°43 | 18°33 | 2°41 | 18°47 | 28°26 | 2°29 | 3°50 | 4°30 | 3°22 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 17 40 | 17°42'08 | 17°25 | 4°44 | 13°38 | 18° 9 | 18°27 | 2°45 | 18°51 | 28°28 | 2°30 | 3°R51 | 4°26 | 3°28 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 21 36 | 18°42'49 | 29°45 | 6°24 | 14°54 | 18°35 | 18°21 | 2°49 | 18°55 | 28°30 | 2°31 | 3°50 | 4°23 | 3°35 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 25 33 | 19♈43'31 | 12♌26 | 8♈ 4 | 16♈10 | 19♑ 0 | 18♍15 | 2♋52 | 18♈59 | 28♉32 | 2♒31 | 3♏49 | 4♏20 | 3♊42 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h27m50s  Julian Calendar

The year -10884 astronomical counting style corresponds to year 10885 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10885 BCE
# geocentric

## JULY 10885 BCE (-10884) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 29 29 | 20♈44'15 | 25♌30 | 9♈44 | 17♈26 | 19♑26 | 18°R10 | 2♋56 | 19♈ 3 | 28♉34 | 2♒32 | 3°R48 | 4♏17 | 3♊48 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 33 26 | 21°45'01 | 9♍ 0 | 11°25 | 18°42 | 19°51 | 18♍ 4 | 3° 0 | 19° 6 | 28°36 | 2°32 | 3♏46 | 4°14 | 3°55 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 37 22 | 22°45'48 | 22°56 | 13° 6 | 19°58 | 20°16 | 17°59 | 3° 4 | 19°10 | 28°38 | 2°33 | 3°44 | 4°11 | 4° 2 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 41 18 | 23°46'37 | 7♎16 | 14°46 | 21°14 | 20°40 | 17°54 | 3° 8 | 19°14 | 28°40 | 2°33 | 3°43 | 4° 7 | 4° 8 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 45 15 | 24°47'27 | 21°56 | 16°27 | 22°30 | 21° 4 | 17°48 | 3°12 | 19°18 | 28°41 | 2°34 | 3°43 | 4° 4 | 4°15 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 13 49 11 | 25°48'19 | 6♏48 | 18° 7 | 23°45 | 21°28 | 17°44 | 3°16 | 19°22 | 28°43 | 2°34 | 3°D43 | 4° 1 | 4°22 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 13 53 8 | 26°49'13 | 21°46 | 19°47 | 25° 1 | 21°52 | 17°39 | 3°20 | 19°25 | 28°45 | 2°34 | 3°43 | 3°58 | 4°28 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 13 57 4 | 27°50'09 | 6♐41 | 21°27 | 26°17 | 22°15 | 17°34 | 3°24 | 19°29 | 28°47 | 2°35 | 3°43 | 3°55 | 4°35 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 1 1 | 28°51'07 | 21°26 | 23° 6 | 27°33 | 22°38 | 17°30 | 3°29 | 19°33 | 28°49 | 2°35 | 3°44 | 3°52 | 4°42 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 4 57 | 29°52'07 | 5♑54 | 24°45 | 28°49 | 23° 1 | 17°26 | 3°33 | 19°37 | 28°52 | 2°35 | 3°44 | 3°48 | 4°48 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 8 54 | 0♉53'08 | 20° 3 | 26°24 | 0♉ 5 | 23°23 | 17°22 | 3°38 | 19°41 | 28°54 | 2°35 | 3°44 | 3°45 | 4°55 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 12 50 | 1°54'11 | 3♒52 | 28° 3 | 1°21 | 23°45 | 17°18 | 3°43 | 19°44 | 28°56 | 2°36 | 3°R44 | 3°42 | 5° 2 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 16 46 | 2°55'16 | 17°19 | 29°41 | 2°37 | 24° 7 | 17°14 | 3°47 | 19°48 | 28°58 | 2°36 | 3°44 | 3°39 | 5° 8 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 20 43 | 3°56'23 | 0♓28 | 1♉19 | 3°53 | 24°28 | 17°11 | 3°52 | 19°52 | 29° 0 | 2°36 | 3°D44 | 3°36 | 5°15 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 24 39 | 4°57'31 | 13°19 | 2°56 | 5° 9 | 24°49 | 17° 8 | 3°57 | 19°55 | 29° 2 | 2°36 | 3°45 | 3°32 | 5°22 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 28 36 | 5°58'41 | 25°55 | 4°33 | 6°25 | 25°10 | 17° 5 | 4° 2 | 19°59 | 29° 4 | 2°36 | 3°45 | 3°29 | 5°28 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 32 32 | 6°59'52 | 8♈19 | 6°10 | 7°41 | 25°30 | 17° 2 | 4° 7 | 20° 3 | 29° 6 | 2°37 | 3°45 | 3°26 | 5°35 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 36 29 | 8° 1'05 | 20°31 | 7°47 | 8°57 | 25°49 | 16°59 | 4°12 | 20° 7 | 29° 8 | 2°37 | 3°45 | 3°23 | 5°42 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 40 25 | 9° 2'19 | 2♉35 | 9°23 | 10°12 | 26° 9 | 16°57 | 4°17 | 20°10 | 29°10 | 2°37 | 3°R45 | 3°20 | 5°48 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 44 22 | 10° 3'34 | 14°32 | 10°59 | 11°28 | 26°28 | 16°55 | 4°23 | 20°14 | 29°13 | 2°37 | 3°45 | 3°17 | 5°55 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 14 48 18 | 11° 4'51 | 26°24 | 12°35 | 12°44 | 26°46 | 16°53 | 4°28 | 20°18 | 29°15 | 2°R37 | 3°45 | 3°13 | 6° 2 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 14 52 14 | 12° 6'09 | 8♊13 | 14°11 | 14° 0 | 27° 4 | 16°51 | 4°33 | 20°21 | 29°17 | 2°37 | 3°44 | 3°10 | 6° 8 | n.a. | S 22 |
| M23 | 14 56 11 | 13° 7'27 | 20° 1 | 15°46 | 15°16 | 27°22 | 16°49 | 4°39 | 20°25 | 29°19 | 2°37 | 3°43 | 3° 7 | 6°15 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 0 7 | 14° 8'47 | 1♋51 | 17°21 | 16°32 | 27°39 | 16°48 | 4°44 | 20°28 | 29°21 | 2°37 | 3°41 | 3° 4 | 6°22 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 4 4 | 15°10'07 | 13°47 | 18°56 | 17°48 | 27°56 | 16°46 | 4°50 | 20°32 | 29°24 | 2°36 | 3°39 | 3° 1 | 6°28 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 8 0 | 16°11'28 | 25°51 | 20°31 | 19° 3 | 28°12 | 16°45 | 4°56 | 20°36 | 29°26 | 2°36 | 3°38 | 2°57 | 6°35 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 11 57 | 17°12'50 | 8♌ 8 | 22° 5 | 20°19 | 28°28 | 16°45 | 5° 1 | 20°39 | 29°28 | 2°36 | 3°37 | 2°54 | 6°42 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 15 53 | 18°14'13 | 20°43 | 23°40 | 21°35 | 28°43 | 16°44 | 5° 7 | 20°43 | 29°30 | 2°36 | 3°D37 | 2°51 | 6°48 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 19 50 | 19°15'36 | 3♍38 | 25°14 | 22°51 | 28°58 | 16°44 | 5°13 | 20°46 | 29°33 | 2°36 | 3°38 | 2°48 | 6°55 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 23 46 | 20°16'59 | 16°59 | 26°48 | 24° 7 | 29°12 | 16°D44 | 5°19 | 20°50 | 29°35 | 2°36 | 3°39 | 2°45 | 7° 2 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 27 43 | 21♉18'23 | 0♎46 | 28♉22 | 25♉22 | 29♑26 | 16♍44 | 5♋25 | 20♈53 | 29♉37 | 2♒35 | 3♏40 | 2♏42 | 7♊ 8 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h27m43s  Julian Calendar 1 July 10885 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10885 BCE

## AUGUST 10885 BCE (-10884) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 15 31 39 | 22♉19'47 | 15♎ 1 | 29♉56 | 26♉38 | 29♑39 | 16♍44 | 5♋31 | 20♈56 | 29♉39 | 2°R35 | 3♏41 | 2♏38 | 7♊15 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 35 36 | 23°21'12 | 29°42 | 1♊30 | 27°54 | 29°52 | 16°44 | 5°37 | 21° 0 | 29°42 | 2♒35 | 3°R42 | 2°35 | 7°22 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 39 32 | 24°22'37 | 14♏42 | 3° 3 | 29° 9 | 0♒ 4 | 16°45 | 5°43 | 21° 3 | 29°44 | 2°34 | 3°42 | 2°32 | 7°28 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 43 29 | 25°24'03 | 29°55 | 4°37 | 0♊25 | 0°16 | 16°46 | 5°49 | 21° 6 | 29°46 | 2°34 | 3°40 | 2°29 | 7°35 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 15 47 25 | 26°25'30 | 15♐11 | 6°10 | 1°41 | 0°27 | 16°47 | 5°55 | 21°10 | 29°48 | 2°34 | 3°38 | 2°26 | 7°42 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 15 51 22 | 27°26'57 | 0♑18 | 7°44 | 2°56 | 0°38 | 16°48 | 6° 2 | 21°13 | 29°51 | 2°33 | 3°35 | 2°23 | 7°48 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 15 55 18 | 28°28'25 | 15° 9 | 9°17 | 4°12 | 0°47 | 16°49 | 6° 8 | 21°16 | 29°53 | 2°33 | 3°31 | 2°19 | 7°55 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 15 59 15 | 29°29'54 | 29°35 | 10°50 | 5°27 | 0°57 | 16°51 | 6°14 | 21°20 | 29°55 | 2°32 | 3°28 | 2°16 | 8° 2 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 3 11 | 0♊31'23 | 13♒35 | 12°23 | 6°43 | 1° 5 | 16°53 | 6°21 | 21°23 | 29°57 | 2°32 | 3°26 | 2°13 | 8° 8 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 7 8 | 1°32'53 | 27° 8 | 13°56 | 7°58 | 1°13 | 16°55 | 6°27 | 21°26 | 29°59 | 2°31 | 3°D24 | 2°10 | 8°15 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 11 4 | 2°34'23 | 10♓14 | 15°29 | 9°14 | 1°21 | 16°57 | 6°34 | 21°29 | 0♊ 2 | 2°31 | 3°25 | 2° 7 | 8°22 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 15 1 | 3°35'54 | 22°58 | 17° 1 | 10°29 | 1°28 | 17° 0 | 6°41 | 21°32 | 0° 4 | 2°30 | 3°26 | 2° 3 | 8°28 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 18 57 | 4°37'25 | 5♈24 | 18°33 | 11°45 | 1°34 | 17° 2 | 6°47 | 21°35 | 0° 7 | 2°30 | 3°28 | 2° 0 | 8°35 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 22 54 | 5°38'56 | 17°35 | 20° 5 | 13° 0 | 1°39 | 17° 5 | 6°54 | 21°38 | 0° 9 | 2°29 | 3°29 | 1°57 | 8°42 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 26 50 | 6°40'28 | 29°36 | 21°37 | 14°16 | 1°44 | 17° 8 | 7° 1 | 21°41 | 0°11 | 2°28 | 3°R30 | 1°54 | 8°48 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 30 47 | 7°42'01 | 11♉30 | 23° 8 | 15°31 | 1°48 | 17°12 | 7° 7 | 21°44 | 0°13 | 2°28 | 3°30 | 1°51 | 8°55 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 34 43 | 8°43'33 | 23°20 | 24°38 | 16°47 | 1°51 | 17°15 | 7°14 | 21°47 | 0°16 | 2°27 | 3°28 | 1°48 | 9° 2 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 38 40 | 9°45'05 | 5♊ 9 | 26° 8 | 18° 2 | 1°53 | 17°19 | 7°21 | 21°50 | 0°18 | 2°26 | 3°24 | 1°44 | 9° 8 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 42 36 | 10°46'38 | 16°58 | 27°37 | 19°17 | 1°55 | 17°23 | 7°28 | 21°53 | 0°20 | 2°26 | 3°18 | 1°41 | 9°15 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 46 33 | 11°48'10 | 28°49 | 29° 4 | 20°33 | 1°56 | 17°27 | 7°35 | 21°56 | 0°22 | 2°25 | 3°11 | 1°38 | 9°22 | n.a. | M20 |
| T 21 | 16 50 29 | 12°49'42 | 10♋45 | 0♋31 | 21°48 | 1°R56 | 17°31 | 7°42 | 21°58 | 0°25 | 2°24 | 3° 3 | 1°35 | 9°28 | n.a. | T 21 |
| W22 | 16 54 26 | 13°51'14 | 22°46 | 1°56 | 23° 3 | 1°56 | 17°35 | 7°49 | 22° 1 | 0°27 | 2°23 | 2°55 | 1°32 | 9°35 | n.a. | W22 |
| T 23 | 16 58 22 | 14°52'45 | 4♌55 | 3°19 | 24°19 | 1°55 | 17°40 | 7°56 | 22° 4 | 0°29 | 2°23 | 2°48 | 1°29 | 9°42 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 2 19 | 15°54'15 | 17°14 | 4°40 | 25°34 | 1°52 | 17°44 | 8° 3 | 22° 6 | 0°31 | 2°22 | 2°42 | 1°25 | 9°48 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 6 16 | 16°55'45 | 29°47 | 5°59 | 26°49 | 1°50 | 17°49 | 8°10 | 22° 9 | 0°33 | 2°21 | 2°39 | 1°22 | 9°55 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 10 12 | 17°57'15 | 12♍37 | 7°15 | 28° 4 | 1°46 | 17°55 | 8°17 | 22°12 | 0°36 | 2°20 | 2°D37 | 1°19 | 10° 2 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 14 9 | 18°58'43 | 25°48 | 8°27 | 29°19 | 1°42 | 18° 0 | 8°24 | 22°14 | 0°38 | 2°19 | 2°37 | 1°16 | 10° 9 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 18 5 | 20° 0'11 | 9♎22 | 9°35 | 0♋34 | 1°36 | 18° 5 | 8°31 | 22°17 | 0°40 | 2°18 | 2°38 | 1°13 | 10°15 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 22 2 | 21° 1'38 | 23°21 | 10°39 | 1°50 | 1°30 | 18°11 | 8°38 | 22°19 | 0°42 | 2°17 | 2°39 | 1° 9 | 10°22 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 25 58 | 22° 3'04 | 7♏47 | 11°38 | 3° 5 | 1°23 | 18°17 | 8°45 | 22°21 | 0°44 | 2°17 | 2°R39 | 1° 6 | 10°29 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 17 29 55 | 23♊ 4'29 | 22♏37 | 12♋30 | 4♋20 | 1♒16 | 18♍23 | 8♋53 | 22♈24 | 0♊46 | 2♒16 | 2♏38 | 1♏ 3 | 10♊35 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h27m36s  Julian Calendar

The year -10884 astronomical counting style corresponds to year 10885 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10885 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10885 BCE (-10884) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 33 52 | 24♊ 5'54 | 7♐44 | 13♋15 | 5♋35 | 1°R 7 | 18♍29 | 9♋ 0 | 22♈26 | 0♊49 | 2°R15 | 2°R34 | 1♏ 0 | 10♊42 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 37 48 | 25° 7'17 | 23° 1 | 13°53 | 6°50 | 0♒58 | 18°35 | 9° 7 | 22°28 | 0°51 | 2♒14 | 2♏27 | 0°57 | 10°49 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 41 45 | 26° 8'40 | 8♑17 | 14°22 | 8° 5 | 0°48 | 18°42 | 9°14 | 22°31 | 0°53 | 2°13 | 2°19 | 0°54 | 10°55 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 45 41 | 27°10'03 | 23°20 | 14°41 | 9°19 | 0°37 | 18°48 | 9°22 | 22°33 | 0°55 | 2°12 | 2°10 | 0°50 | 11° 2 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 49 38 | 28°11'24 | 8♒ 2 | 14°R50 | 10°34 | 0°26 | 18°55 | 9°29 | 22°35 | 0°57 | 2°11 | 2° 2 | 0°47 | 11° 9 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 17 53 35 | 29°12'45 | 22°15 | 14°47 | 11°49 | 0°13 | 19° 2 | 9°36 | 22°37 | 0°59 | 2°10 | 1°55 | 0°44 | 11°15 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 17 57 31 | 0♋14'05 | 5♓59 | 14°34 | 13° 4 | 0° 0 | 19° 9 | 9°44 | 22°39 | 1° 1 | 2° 8 | 1°49 | 0°41 | 11°22 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 1 28 | 1°15'25 | 19°12 | 14° 8 | 14°19 | 29♑46 | 19°17 | 9°51 | 22°41 | 1° 3 | 2° 7 | 1°47 | 0°38 | 11°29 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 5 24 | 2°16'43 | 1♈59 | 13°31 | 15°34 | 29°31 | 19°24 | 9°58 | 22°43 | 1° 5 | 2° 6 | 1°D46 | 0°34 | 11°35 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 9 21 | 3°18'01 | 14°24 | 12°43 | 16°48 | 29°16 | 19°32 | 10° 6 | 22°45 | 1° 7 | 2° 5 | 1°46 | 0°31 | 11°42 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 13 18 | 4°19'18 | 26°32 | 11°45 | 18° 3 | 29° 0 | 19°39 | 10°13 | 22°47 | 1° 9 | 2° 4 | 1°R47 | 0°28 | 11°49 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 17 14 | 5°20'35 | 8♉29 | 10°38 | 19°18 | 28°43 | 19°47 | 10°21 | 22°48 | 1°11 | 2° 3 | 1°47 | 0°25 | 11°55 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 21 11 | 6°21'50 | 20°18 | 9°26 | 20°33 | 28°25 | 19°55 | 10°28 | 22°50 | 1°13 | 2° 2 | 1°45 | 0°22 | 12° 2 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 25 7 | 7°23'04 | 2♊ 5 | 8° 9 | 21°47 | 28° 7 | 20° 4 | 10°35 | 22°52 | 1°15 | 2° 1 | 1°40 | 0°19 | 12° 9 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 29 4 | 8°24'18 | 13°53 | 6°51 | 23° 2 | 27°48 | 20°12 | 10°43 | 22°53 | 1°17 | 1°59 | 1°33 | 0°15 | 12°15 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 33 1 | 9°25'30 | 25°45 | 5°33 | 24°16 | 27°29 | 20°20 | 10°50 | 22°55 | 1°19 | 1°58 | 1°23 | 0°12 | 12°22 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 36 57 | 10°26'41 | 7♋42 | 4°19 | 25°31 | 27° 9 | 20°29 | 10°58 | 22°56 | 1°21 | 1°57 | 1°11 | 0° 9 | 12°29 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 40 54 | 11°27'50 | 19°46 | 3°10 | 26°46 | 26°48 | 20°38 | 11° 5 | 22°58 | 1°23 | 1°56 | 0°57 | 0° 6 | 12°36 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 44 51 | 12°28'58 | 1♌59 | 2° 8 | 28° 0 | 26°27 | 20°46 | 11°12 | 22°59 | 1°24 | 1°55 | 0°43 | 0° 3 | 12°42 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 48 47 | 13°30'05 | 14°20 | 1°14 | 29°15 | 26° 5 | 20°56 | 11°20 | 23° 1 | 1°26 | 1°53 | 0°31 | 29♎59 | 12°49 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 18 52 44 | 14°31'10 | 26°50 | 0°28 | 0♌29 | 25°43 | 21° 5 | 11°27 | 23° 2 | 1°28 | 1°52 | 0°20 | 29°56 | 12°56 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 18 56 41 | 15°32'13 | 9♍32 | 29♊52 | 1°44 | 25°21 | 21°14 | 11°35 | 23° 3 | 1°30 | 1°51 | 0°12 | 29°53 | 13° 2 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 0 37 | 16°33'14 | 22°26 | 29°24 | 2°58 | 24°58 | 21°23 | 11°42 | 23° 4 | 1°32 | 1°50 | 0° 7 | 29°50 | 13° 9 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 4 34 | 17°34'14 | 5♎36 | 29° 6 | 4°12 | 24°35 | 21°33 | 11°50 | 23° 6 | 1°33 | 1°48 | 0° 5 | 29°47 | 13°16 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 8 31 | 18°35'12 | 19° 3 | 28°56 | 5°27 | 24°12 | 21°42 | 11°57 | 23° 7 | 1°35 | 1°47 | 0°D 5 | 29°44 | 13°22 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 12 27 | 19°36'08 | 2♏50 | 28°D55 | 6°41 | 23°49 | 21°52 | 12° 4 | 23° 8 | 1°37 | 1°46 | 0°R 5 | 29°40 | 13°29 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 16 24 | 20°37'01 | 16°58 | 29° 1 | 7°55 | 23°25 | 22° 2 | 12°12 | 23° 9 | 1°38 | 1°45 | 0° 4 | 29°37 | 13°36 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 20 21 | 21°37'53 | 1♐28 | 29°15 | 9°10 | 23° 1 | 22°12 | 12°19 | 23°10 | 1°40 | 1°43 | 0° 1 | 29°34 | 13°42 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 24 17 | 22°38'43 | 16°15 | 29°35 | 10°24 | 22°37 | 22°22 | 12°26 | 23°11 | 1°42 | 1°42 | 29♎56 | 29°31 | 13°49 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 28 14 | 23♋39'31 | 1♑14 | 0♋ 2 | 11♌38 | 22♑13 | 22♍32 | 12♋34 | 23♈11 | 1♊43 | 1♒41 | 29♎47 | 29♎28 | 13♊56 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h27m29s  Julian Calendar 1 Sept. 10885 BCE == Greg. Calendar 10 June 10885 BCE

## OCTOBER 10885 BCE (-10884) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 19 32 11 | 24♋40'17 | 16♑17 | 0♋34 | 12♌52 | 21°R49 | 22♍43 | 12♋41 | 23♈12 | 1♊45 | 1°R39 | 29°R36 | 29♎25 | 14♊ 2 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 36 7 | 25°41'01 | 1♒13 | 1°11 | 14° 6 | 21♑26 | 22°53 | 12°48 | 23°13 | 1°46 | 1♒38 | 29♎25 | 29°21 | 14° 9 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 40 4 | 26°41'44 | 15°54 | 1°52 | 15°21 | 21° 2 | 23° 4 | 12°56 | 23°13 | 1°48 | 1°37 | 29°13 | 29°18 | 14°16 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 44 1 | 27°42'24 | 0♓11 | 2°38 | 16°35 | 20°38 | 23°14 | 13° 3 | 23°14 | 1°49 | 1°35 | 29° 2 | 29°15 | 14°22 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 19 47 57 | 28°43'03 | 14° 1 | 3°28 | 17°49 | 20°15 | 23°25 | 13°10 | 23°15 | 1°51 | 1°34 | 28°54 | 29°12 | 14°29 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 19 51 54 | 29°43'40 | 27°21 | 4°21 | 19° 3 | 19°52 | 23°36 | 13°17 | 23°15 | 1°52 | 1°33 | 28°49 | 29° 9 | 14°36 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 19 55 51 | 0♌44'15 | 10♈14 | 5°17 | 20°17 | 19°29 | 23°47 | 13°25 | 23°16 | 1°54 | 1°32 | 28°47 | 29° 6 | 14°43 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 19 59 47 | 1°44'49 | 22°44 | 6°17 | 21°31 | 19° 6 | 23°58 | 13°32 | 23°16 | 1°55 | 1°30 | 28°46 | 29° 2 | 14°49 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 3 44 | 2°45'21 | 4♉55 | 7°18 | 22°45 | 18°44 | 24° 9 | 13°39 | 23°16 | 1°56 | 1°29 | 28°46 | 28°59 | 14°56 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 7 41 | 3°45'51 | 16°53 | 8°23 | 23°59 | 18°22 | 24°20 | 13°46 | 23°16 | 1°58 | 1°28 | 28°45 | 28°56 | 15° 3 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 11 37 | 4°46'20 | 28°43 | 9°29 | 25°13 | 18° 1 | 24°32 | 13°53 | 23°17 | 1°59 | 1°26 | 28°43 | 28°53 | 15° 9 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 15 34 | 5°46'46 | 10♊31 | 10°38 | 26°26 | 17°40 | 24°43 | 14° 0 | 23°17 | 2° 0 | 1°25 | 28°39 | 28°50 | 15°16 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 19 31 | 6°47'11 | 22°21 | 11°49 | 27°40 | 17°20 | 24°54 | 14° 7 | 23°17 | 2° 1 | 1°24 | 28°32 | 28°46 | 15°23 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 23 27 | 7°47'34 | 4♋16 | 13° 1 | 28°54 | 17° 0 | 25° 6 | 14°15 | 23°R17 | 2° 3 | 1°22 | 28°22 | 28°43 | 15°29 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 27 24 | 8°47'55 | 16°20 | 14°15 | 0♍ 8 | 16°41 | 25°18 | 14°22 | 23°17 | 2° 4 | 1°21 | 28° 9 | 28°40 | 15°36 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 31 21 | 9°48'13 | 28°35 | 15°31 | 1°22 | 16°22 | 25°29 | 14°29 | 23°17 | 2° 5 | 1°20 | 27°55 | 28°37 | 15°43 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 35 17 | 10°48'30 | 11♌ 1 | 16°48 | 2°36 | 16° 4 | 25°41 | 14°35 | 23°17 | 2° 6 | 1°18 | 27°42 | 28°34 | 15°49 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 39 14 | 11°48'44 | 23°38 | 18° 7 | 3°49 | 15°47 | 25°53 | 14°42 | 23°17 | 2° 7 | 1°17 | 27°29 | 28°31 | 15°56 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 43 10 | 12°48'56 | 6♍27 | 19°27 | 5° 3 | 15°30 | 26° 5 | 14°49 | 23°16 | 2° 8 | 1°16 | 27°18 | 28°27 | 16° 3 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 20 47 7 | 13°49'06 | 19°26 | 20°48 | 6°17 | 15°14 | 26°17 | 14°56 | 23°16 | 2° 9 | 1°15 | 27°10 | 28°24 | 16°10 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 20 51 4 | 14°49'14 | 2♎37 | 22°11 | 7°30 | 14°59 | 26°29 | 15° 3 | 23°16 | 2°10 | 1°13 | 27° 5 | 28°21 | 16°16 | n.a. | S 21 |
| M22 | 20 55 0 | 15°49'18 | 15°58 | 23°35 | 8°44 | 14°45 | 26°42 | 15°10 | 23°15 | 2°11 | 1°12 | 27° 2 | 28°18 | 16°23 | n.a. | M22 |
| T 23 | 20 58 57 | 16°49'21 | 29°32 | 24°59 | 9°58 | 14°31 | 26°54 | 15°16 | 23°15 | 2°12 | 1°11 | 27°D 2 | 28°15 | 16°30 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 2 54 | 17°49'21 | 13♏18 | 26°25 | 11°11 | 14°18 | 27° 6 | 15°23 | 23°14 | 2°13 | 1°10 | 27°R 2 | 28°12 | 16°36 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 6 50 | 18°49'18 | 27°19 | 27°53 | 12°25 | 14° 6 | 27°19 | 15°30 | 23°14 | 2°14 | 1° 8 | 27° 2 | 28° 8 | 16°43 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 10 47 | 19°49'12 | 11♐32 | 29°21 | 13°38 | 13°55 | 27°31 | 15°36 | 23°13 | 2°15 | 1° 7 | 27° 0 | 28° 5 | 16°50 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 14 44 | 20°49'04 | 25°58 | 0♌50 | 14°52 | 13°44 | 27°44 | 15°43 | 23°12 | 2°15 | 1° 6 | 26°56 | 28° 2 | 16°56 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 18 40 | 21°48'54 | 10♑32 | 2°20 | 16° 5 | 13°35 | 27°56 | 15°49 | 23°12 | 2°16 | 1° 5 | 26°49 | 27°59 | 17° 3 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 22 37 | 22°48'41 | 25° 8 | 3°52 | 17°18 | 13°26 | 28° 9 | 15°56 | 23°11 | 2°17 | 1° 3 | 26°40 | 27°56 | 17°10 | n.a. | M29 |
| T 30 | 21 26 34 | 23°48'25 | 9♒41 | 5°24 | 18°32 | 13°18 | 28°22 | 16° 2 | 23°10 | 2°18 | 1° 2 | 26°30 | 27°52 | 17°16 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 30 30 | 24♌48'07 | 24♒ 3 | 6♌58 | 19♍45 | 13♑10 | 28♍35 | 16♋ 9 | 23♈ 9 | 2♊18 | 1♒ 1 | 26♎20 | 27♎49 | 17♊23 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h27m23s  Julian Calendar

The year -10884 astronomical counting style corresponds to year 10885 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10885 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10885 BCE (-10884) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 34 27 | 25♌47'46 | 8♓ 7 | 8♌32 | 20♍58 | 13°R 4 | 28♍48 | 16♋15 | 23°R 8 | 2♊19 | 1°R 0 | 26°R11 | 27♎46 | 17♊30 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 38 23 | 26°47'23 | 21°50 | 10° 8 | 22°12 | 12♑58 | 29° 0 | 16°21 | 23♈ 7 | 2°19 | 0♒59 | 26♎ 4 | 27°43 | 17°37 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 42 20 | 27°46'58 | 5♈ 8 | 11°45 | 23°25 | 12°53 | 29°13 | 16°28 | 23° 6 | 2°20 | 0°57 | 26° 0 | 27°40 | 17°43 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 46 17 | 28°46'31 | 18° 2 | 13°23 | 24°38 | 12°49 | 29°26 | 16°34 | 23° 5 | 2°21 | 0°56 | 25°58 | 27°37 | 17°50 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 21 50 13 | 29°46'01 | 0♉35 | 15° 2 | 25°51 | 12°46 | 29°40 | 16°40 | 23° 4 | 2°21 | 0°55 | 25°D58 | 27°33 | 17°57 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 21 54 10 | 0♍45'30 | 12°49 | 16°42 | 27° 4 | 12°44 | 29°53 | 16°46 | 23° 3 | 2°22 | 0°54 | 25°59 | 27°30 | 18° 3 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 21 58 7 | 1°44'56 | 24°50 | 18°23 | 28°17 | 12°42 | 0♎ 6 | 16°52 | 23° 2 | 2°22 | 0°53 | 25°59 | 27°27 | 18°10 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 2 3 | 2°44'20 | 6♊43 | 20° 5 | 29°30 | 12°41 | 0°19 | 16°58 | 23° 0 | 2°22 | 0°52 | 26°R 0 | 27°24 | 18°17 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 6 0 | 3°43'42 | 18°34 | 21°49 | 0♎43 | 12°D41 | 0°32 | 17° 4 | 22°59 | 2°23 | 0°51 | 25°58 | 27°21 | 18°23 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 9 56 | 4°43'02 | 0♋26 | 23°34 | 1°56 | 12°41 | 0°46 | 17°10 | 22°58 | 2°23 | 0°50 | 25°55 | 27°17 | 18°30 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 13 53 | 5°42'20 | 12°25 | 25°19 | 3° 9 | 12°42 | 0°59 | 17°15 | 22°56 | 2°23 | 0°49 | 25°49 | 27°14 | 18°37 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 17 50 | 6°41'35 | 24°34 | 27° 6 | 4°22 | 12°45 | 1°12 | 17°21 | 22°55 | 2°24 | 0°48 | 25°42 | 27°11 | 18°43 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 21 46 | 7°40'48 | 6♌57 | 28°55 | 5°35 | 12°47 | 1°26 | 17°27 | 22°53 | 2°24 | 0°47 | 25°34 | 27° 8 | 18°50 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 25 43 | 8°39'59 | 19°35 | 0♍44 | 6°48 | 12°51 | 1°39 | 17°32 | 22°52 | 2°24 | 0°46 | 25°25 | 27° 5 | 18°57 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 29 39 | 9°39'08 | 2♍28 | 2°35 | 8° 1 | 12°55 | 1°53 | 17°38 | 22°50 | 2°24 | 0°45 | 25°17 | 27° 2 | 19° 4 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 33 36 | 10°38'14 | 15°36 | 4°27 | 9°13 | 13° 0 | 2° 6 | 17°43 | 22°49 | 2°24 | 0°44 | 25°10 | 26°58 | 19°10 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 37 32 | 11°37'18 | 28°59 | 6°20 | 10°26 | 13° 6 | 2°20 | 17°49 | 22°47 | 2°25 | 0°43 | 25° 5 | 26°55 | 19°17 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 41 29 | 12°36'20 | 12♎33 | 8°14 | 11°39 | 13°12 | 2°34 | 17°54 | 22°45 | 2°25 | 0°42 | 25° 2 | 26°52 | 19°24 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 45 26 | 13°35'18 | 26°17 | 10°10 | 12°51 | 13°19 | 2°47 | 17°59 | 22°44 | 2°25 | 0°41 | 25°D 2 | 26°49 | 19°30 | n.a. | M19 |
| T 20 | 22 49 22 | 14°34'15 | 10♏10 | 12° 6 | 14° 4 | 13°26 | 3° 1 | 18° 5 | 22°42 | 2°R25 | 0°40 | 25° 2 | 26°46 | 19°37 | n.a. | T 20 |
| W21 | 22 53 19 | 15°33'08 | 24°10 | 14° 4 | 15°17 | 13°35 | 3°15 | 18°10 | 22°40 | 2°25 | 0°39 | 25° 4 | 26°43 | 19°44 | n.a. | W21 |
| T 22 | 22 57 15 | 16°32'00 | 8♐16 | 16° 3 | 16°29 | 13°44 | 3°28 | 18°15 | 22°38 | 2°25 | 0°38 | 25° 5 | 26°39 | 19°50 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 1 12 | 17°30'48 | 22°26 | 18° 3 | 17°42 | 13°53 | 3°42 | 18°20 | 22°36 | 2°24 | 0°37 | 25°R 5 | 26°36 | 19°57 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 5 8 | 18°29'34 | 6♑38 | 20° 3 | 18°54 | 14° 3 | 3°56 | 18°25 | 22°34 | 2°24 | 0°37 | 25° 4 | 26°33 | 20° 4 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 9 5 | 19°28'17 | 20°51 | 22° 4 | 20° 6 | 14°14 | 4°10 | 18°30 | 22°32 | 2°24 | 0°36 | 25° 1 | 26°30 | 20°11 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 13 1 | 20°26'58 | 5♒ 2 | 24° 6 | 21°18 | 14°25 | 4°24 | 18°34 | 22°30 | 2°24 | 0°35 | 24°56 | 26°27 | 20°17 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 16 58 | 21°25'36 | 19° 6 | 26° 8 | 22°31 | 14°37 | 4°37 | 18°39 | 22°28 | 2°24 | 0°34 | 24°51 | 26°23 | 20°24 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 20 55 | 22°24'11 | 3♓ 0 | 28°11 | 23°43 | 14°50 | 4°51 | 18°44 | 22°26 | 2°23 | 0°33 | 24°46 | 26°20 | 20°31 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 24 51 | 23°22'44 | 16°39 | 0♎13 | 24°55 | 15° 3 | 5° 5 | 18°48 | 22°24 | 2°23 | 0°33 | 24°42 | 26°17 | 20°37 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 28 48 | 24♍21'15 | 0♈ 3 | 2♎15 | 26♎ 7 | 15♑16 | 5♎19 | 18♋53 | 22♈22 | 2♊23 | 0♒32 | 24♎38 | 26♎14 | 20♊44 | n.a. | F 30 |

Delta T = 145h27m16s  Julian Calendar 1 Nov. 10885 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10885 BCE

## DECEMBER 10885 BCE (-10884) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 32 44 | 25♍19'43 | 13♈ 8 | 4♎17 | 27♎19 | 15♑30 | 5♎33 | 18♋57 | 22°R20 | 2°R23 | 0°R31 | 24°R36 | 26♎11 | 20♊51 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 36 41 | 26°18'09 | 25°54 | 6°17 | 28°31 | 15°45 | 5°47 | 19° 2 | 22♈18 | 2♊22 | 0♒31 | 24°D36 | 26° 8 | 20°57 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 40 37 | 27°16'34 | 8♉23 | 8°16 | 29°43 | 16° 0 | 6° 1 | 19° 6 | 22°16 | 2°22 | 0°30 | 24♎37 | 26° 4 | 21° 4 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 44 34 | 28°14'56 | 20°37 | 10°14 | 0♏54 | 16°16 | 6°15 | 19°10 | 22°13 | 2°21 | 0°29 | 24°38 | 26° 1 | 21°11 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 23 48 30 | 29°13'16 | 2♊39 | 12° 9 | 2° 6 | 16°32 | 6°29 | 19°14 | 22°11 | 2°21 | 0°29 | 24°40 | 25°58 | 21°17 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 23 52 27 | 0♎11'35 | 14°34 | 14° 2 | 3°18 | 16°48 | 6°43 | 19°18 | 22° 9 | 2°20 | 0°28 | 24°41 | 25°55 | 21°24 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 23 56 23 | 1° 9'51 | 26°26 | 15°53 | 4°29 | 17° 5 | 6°57 | 19°22 | 22° 7 | 2°20 | 0°28 | 24°R42 | 25°52 | 21°31 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 0 0 20 | 2° 8'06 | 8♋20 | 17°40 | 5°41 | 17°23 | 7°11 | 19°26 | 22° 4 | 2°19 | 0°27 | 24°42 | 25°48 | 21°38 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 4 16 | 3° 6'19 | 20°20 | 19°23 | 6°52 | 17°41 | 7°25 | 19°30 | 22° 2 | 2°19 | 0°27 | 24°41 | 25°45 | 21°44 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 8 13 | 4° 4'29 | 2♌32 | 21° 3 | 8° 4 | 17°59 | 7°39 | 19°33 | 22° 0 | 2°18 | 0°26 | 24°39 | 25°42 | 21°51 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 12 9 | 5° 2'38 | 14°58 | 22°39 | 9°15 | 18°18 | 7°53 | 19°37 | 21°57 | 2°17 | 0°26 | 24°36 | 25°39 | 21°58 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 16 6 | 6° 0'45 | 27°42 | 24°10 | 10°26 | 18°37 | 8° 7 | 19°40 | 21°55 | 2°17 | 0°25 | 24°34 | 25°36 | 22° 4 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 20 2 | 6°58'51 | 10♍46 | 25°37 | 11°38 | 18°57 | 8°21 | 19°44 | 21°52 | 2°16 | 0°25 | 24°31 | 25°33 | 22°11 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 23 59 | 7°56'54 | 24°10 | 26°59 | 12°49 | 19°17 | 8°35 | 19°47 | 21°50 | 2°15 | 0°24 | 24°29 | 25°29 | 22°18 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 27 55 | 8°54'55 | 7♎52 | 28°16 | 14° 0 | 19°37 | 8°49 | 19°50 | 21°47 | 2°14 | 0°24 | 24°28 | 25°26 | 22°24 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 31 52 | 9°52'54 | 21°51 | 29°27 | 15°11 | 19°58 | 9° 3 | 19°53 | 21°45 | 2°14 | 0°24 | 24°D27 | 25°23 | 22°31 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 35 48 | 10°50'52 | 6♏ 2 | 0♏34 | 16°22 | 20°19 | 9°17 | 19°57 | 21°43 | 2°13 | 0°23 | 24°27 | 25°20 | 22°38 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 39 44 | 11°48'47 | 20°22 | 1°34 | 17°32 | 20°41 | 9°31 | 19°59 | 21°40 | 2°12 | 0°23 | 24°28 | 25°17 | 22°45 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 43 41 | 12°46'40 | 4♐45 | 2°30 | 18°43 | 21° 2 | 9°45 | 20° 2 | 21°38 | 2°11 | 0°23 | 24°29 | 25°14 | 22°51 | n.a. | W19 |
| T 20 | 0 47 37 | 13°44'31 | 19° 8 | 3°19 | 19°54 | 21°25 | 9°59 | 20° 5 | 21°35 | 2°10 | 0°23 | 24°30 | 25°10 | 22°58 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 0 51 34 | 14°42'20 | 3♑27 | 4° 3 | 21° 4 | 21°47 | 10°13 | 20° 8 | 21°33 | 2° 9 | 0°22 | 24°30 | 25° 7 | 23° 5 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 0 55 30 | 15°40'07 | 17°39 | 4°41 | 22°15 | 22°10 | 10°27 | 20°10 | 21°30 | 2° 8 | 0°22 | 24°R31 | 25° 4 | 23°11 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 0 59 27 | 16°37'51 | 1♒42 | 5°14 | 23°25 | 22°34 | 10°41 | 20°13 | 21°27 | 2° 7 | 0°22 | 24°30 | 25° 1 | 23°18 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 3 23 | 17°35'34 | 15°34 | 5°40 | 24°35 | 22°57 | 10°55 | 20°15 | 21°25 | 2° 6 | 0°22 | 24°30 | 24°58 | 23°25 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 7 20 | 18°33'14 | 29°14 | 6° 1 | 25°45 | 23°21 | 11° 9 | 20°18 | 21°22 | 2° 5 | 0°22 | 24°29 | 24°54 | 23°32 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 11 16 | 19°30'52 | 12♓41 | 6°15 | 26°55 | 23°46 | 11°23 | 20°20 | 21°20 | 2° 4 | 0°22 | 24°28 | 24°51 | 23°38 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 15 13 | 20°28'29 | 25°55 | 6°24 | 28° 5 | 24°10 | 11°37 | 20°22 | 21°17 | 2° 3 | 0°22 | 24°28 | 24°48 | 23°45 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 19 9 | 21°26'03 | 8♈54 | 6°R28 | 29°15 | 24°35 | 11°51 | 20°24 | 21°15 | 2° 2 | 0°22 | 24°28 | 24°45 | 23°52 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 23 6 | 22°23'36 | 21°40 | 6°26 | 0♐24 | 25° 0 | 12° 5 | 20°26 | 21°12 | 2° 1 | 0°22 | 24°D28 | 24°42 | 23°58 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 1 27 2 | 23°21'07 | 4♉12 | 6°18 | 1°34 | 25°26 | 12°19 | 20°28 | 21°10 | 2° 0 | 0°D22 | 24°28 | 24°39 | 24° 5 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 30 58 | 24♎18'37 | 16♉32 | 6♏ 6 | 2♐43 | 25♑52 | 12♎33 | 20♋29 | 21♈ 7 | 1♊58 | 0♒22 | 24°R28 | 24♎35 | 24♊12 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h27m09s  Julian Calendar

The year -10884 astronomical counting style corresponds to year 10885 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10884 BCE
# geocentric

## JANUARY 10884 BCE (-10883) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 34 55 | 25♎16'05 | 28♉40 | 5°R48 | 3♐53 | 26♑18 | 12♎47 | 20♋31 | 21°R 5 | 1°R57 | 0♒22 | 24°R28 | 24♎32 | 24♊18 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 38 51 | 26°13'32 | 10♊40 | 5♏27 | 5° 2 | 26°44 | 13° 1 | 20°33 | 21♈ 2 | 1♊56 | 0°22 | 24♎27 | 24°29 | 24°25 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 42 48 | 27°10'57 | 22°34 | 5° 1 | 6°11 | 27°11 | 13°14 | 20°34 | 21° 0 | 1°55 | 0°22 | 24°27 | 24°26 | 24°32 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 1 46 44 | 28° 8'21 | 4♋26 | 4°32 | 7°20 | 27°37 | 13°28 | 20°35 | 20°57 | 1°54 | 0°22 | 24°27 | 24°23 | 24°39 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 1 50 41 | 29° 5'44 | 16°20 | 4° 0 | 8°29 | 28° 5 | 13°42 | 20°37 | 20°55 | 1°52 | 0°22 | 24°27 | 24°19 | 24°45 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 1 54 37 | 0♏ 3'06 | 28°20 | 3°26 | 9°38 | 28°32 | 13°56 | 20°38 | 20°52 | 1°51 | 0°22 | 24°D26 | 24°16 | 24°52 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 1 58 34 | 1° 0'27 | 10♌31 | 2°50 | 10°46 | 28°59 | 14° 9 | 20°39 | 20°50 | 1°50 | 0°22 | 24°27 | 24°13 | 24°59 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 2 30 | 1°57'46 | 22°56 | 2°13 | 11°55 | 29°27 | 14°23 | 20°40 | 20°47 | 1°48 | 0°23 | 24°27 | 24°10 | 25° 5 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 6 26 | 2°55'05 | 5♍41 | 1°35 | 13° 3 | 29°55 | 14°37 | 20°41 | 20°45 | 1°47 | 0°23 | 24°28 | 24° 7 | 25°12 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 10 23 | 3°52'22 | 18°48 | 0°57 | 14°11 | 0♒24 | 14°50 | 20°41 | 20°42 | 1°46 | 0°23 | 24°28 | 24° 4 | 25°19 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 14 19 | 4°49'38 | 2♎18 | 0°21 | 15°19 | 0°52 | 15° 4 | 20°42 | 20°40 | 1°44 | 0°23 | 24°29 | 24° 0 | 25°26 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 18 16 | 5°46'53 | 16°13 | 29♎46 | 16°27 | 1°21 | 15°18 | 20°43 | 20°37 | 1°43 | 0°24 | 24°30 | 23°57 | 25°32 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 22 12 | 6°44'07 | 0♏29 | 29°13 | 17°35 | 1°50 | 15°31 | 20°43 | 20°35 | 1°41 | 0°24 | 24°R30 | 23°54 | 25°39 | n.a. | S 13 |
| M14 | 2 26 9 | 7°41'20 | 15° 3 | 28°42 | 18°42 | 2°19 | 15°45 | 20°43 | 20°32 | 1°40 | 0°24 | 24°29 | 23°51 | 25°46 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 30 5 | 8°38'32 | 29°48 | 28°14 | 19°50 | 2°49 | 15°58 | 20°44 | 20°30 | 1°39 | 0°25 | 24°28 | 23°48 | 25°52 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 34 2 | 9°35'43 | 14♐38 | 27°50 | 20°57 | 3°19 | 16°11 | 20°44 | 20°28 | 1°37 | 0°25 | 24°26 | 23°45 | 25°59 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 37 58 | 10°32'52 | 29°24 | 27°30 | 22° 4 | 3°48 | 16°25 | 20°R44 | 20°25 | 1°36 | 0°26 | 24°24 | 23°41 | 26° 6 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 41 54 | 11°30'00 | 14♑ 0 | 27°13 | 23°11 | 4°19 | 16°38 | 20°44 | 20°23 | 1°34 | 0°26 | 24°23 | 23°38 | 26°13 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 45 51 | 12°27'07 | 28°22 | 27° 1 | 24°18 | 4°49 | 16°52 | 20°43 | 20°21 | 1°33 | 0°27 | 24°21 | 23°35 | 26°19 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 2 49 47 | 13°24'12 | 12♒26 | 26°53 | 25°24 | 5°19 | 17° 5 | 20°43 | 20°18 | 1°31 | 0°27 | 24°D21 | 23°32 | 26°26 | n.a. | S 20 |
| M21 | 2 53 44 | 14°21'16 | 26°10 | 26°D50 | 26°31 | 5°50 | 17°18 | 20°43 | 20°16 | 1°30 | 0°28 | 24°21 | 23°29 | 26°33 | n.a. | M21 |
| T 22 | 2 57 40 | 15°18'19 | 9♓36 | 26°51 | 27°37 | 6°21 | 17°31 | 20°42 | 20°14 | 1°28 | 0°28 | 24°22 | 23°25 | 26°39 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 1 37 | 16°15'21 | 22°44 | 26°56 | 28°43 | 6°52 | 17°44 | 20°42 | 20°12 | 1°27 | 0°29 | 24°24 | 23°22 | 26°46 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 5 33 | 17°12'22 | 5♈37 | 27° 7 | 29°49 | 7°23 | 17°57 | 20°41 | 20°10 | 1°25 | 0°29 | 24°25 | 23°19 | 26°53 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 9 30 | 18° 9'21 | 18°16 | 27°22 | 0♑55 | 7°55 | 18°11 | 20°40 | 20° 7 | 1°24 | 0°30 | 24°R26 | 23°16 | 26°59 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 13 26 | 19° 6'20 | 0♉43 | 27°41 | 2° 0 | 8°27 | 18°24 | 20°40 | 20° 5 | 1°22 | 0°31 | 24°26 | 23°13 | 27° 6 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 17 23 | 20° 3'18 | 12°59 | 28° 5 | 3° 5 | 8°58 | 18°36 | 20°39 | 20° 3 | 1°20 | 0°31 | 24°25 | 23°10 | 27°13 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 21 19 | 21° 0'15 | 25° 8 | 28°33 | 4°10 | 9°30 | 18°49 | 20°38 | 20° 1 | 1°19 | 0°32 | 24°22 | 23° 6 | 27°20 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 25 15 | 21°57'12 | 7♊ 9 | 29° 5 | 5°15 | 10° 2 | 19° 2 | 20°36 | 19°59 | 1°17 | 0°33 | 24°19 | 23° 3 | 27°26 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 29 12 | 22°54'08 | 19° 5 | 29°41 | 6°20 | 10°35 | 19°15 | 20°35 | 19°57 | 1°16 | 0°34 | 24°14 | 23° 0 | 27°33 | n.a. | W30 |
| T 31 | 3 33 8 | 23♏51'04 | 0♋57 | 0♏22 | 7♑24 | 11♒ 7 | 19♎28 | 20♋34 | 19♈55 | 1♊14 | 0♒34 | 24♎ 9 | 22♎57 | 27♊40 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h27m02s  Julian Calendar 1 Jan. 10884 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10885 BCE

## FEBRUARY 10884 BCE (-10883) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 3 37 5 | 24♏47'59 | 12♋49 | 1♏ 6 | 8♑28 | 11♒40 | 19♎40 | 20°R32 | 19°R53 | 1°R12 | 0♒35 | 24°R 4 | 22♎54 | 27♊46 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 41 1 | 25°44'54 | 24°43 | 1°54 | 9°32 | 12°13 | 19°53 | 20♋31 | 19♈51 | 1♊11 | 0°36 | 24♎ 0 | 22°50 | 27°53 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 44 58 | 26°41'48 | 6♌42 | 2°46 | 10°36 | 12°46 | 20° 6 | 20°29 | 19°49 | 1° 9 | 0°37 | 23°57 | 22°47 | 28° 0 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 48 54 | 27°38'43 | 18°52 | 3°42 | 11°39 | 13°19 | 20°18 | 20°27 | 19°48 | 1° 8 | 0°38 | 23°55 | 22°44 | 28° 7 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 3 52 51 | 28°35'37 | 1♍14 | 4°41 | 12°42 | 13°52 | 20°31 | 20°26 | 19°46 | 1° 6 | 0°39 | 23°D55 | 22°41 | 28°13 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 3 56 47 | 29°32'31 | 13°56 | 5°43 | 13°45 | 14°26 | 20°43 | 20°24 | 19°44 | 1° 4 | 0°39 | 23°56 | 22°38 | 28°20 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 4 0 44 | 0♐29'25 | 26°59 | 6°49 | 14°48 | 14°59 | 20°55 | 20°22 | 19°42 | 1° 3 | 0°40 | 23°57 | 22°35 | 28°27 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 4 40 | 1°26'19 | 10♎28 | 7°59 | 15°50 | 15°33 | 21° 7 | 20°20 | 19°41 | 1° 1 | 0°41 | 23°58 | 22°31 | 28°33 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 8 37 | 2°23'13 | 24°23 | 9°11 | 16°52 | 16° 7 | 21°20 | 20°17 | 19°39 | 1° 0 | 0°42 | 23°R59 | 22°28 | 28°40 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 12 33 | 3°20'07 | 8♏46 | 10°27 | 17°54 | 16°41 | 21°32 | 20°15 | 19°37 | 0°58 | 0°43 | 23°58 | 22°25 | 28°47 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 16 30 | 4°17'01 | 23°31 | 11°46 | 18°55 | 17°15 | 21°44 | 20°13 | 19°36 | 0°56 | 0°44 | 23°56 | 22°22 | 28°54 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 20 26 | 5°13'55 | 8♐33 | 13° 8 | 19°57 | 17°50 | 21°56 | 20°10 | 19°34 | 0°55 | 0°45 | 23°51 | 22°19 | 29° 0 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 24 23 | 6°10'49 | 23°43 | 14°33 | 20°57 | 18°24 | 22° 8 | 20° 8 | 19°33 | 0°53 | 0°46 | 23°46 | 22°16 | 29° 7 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 28 19 | 7° 7'43 | 8♑50 | 16° 1 | 21°58 | 18°59 | 22°20 | 20° 5 | 19°31 | 0°52 | 0°47 | 23°39 | 22°12 | 29°14 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 32 16 | 8° 4'37 | 23°46 | 17°32 | 22°58 | 19°33 | 22°31 | 20° 3 | 19°30 | 0°50 | 0°48 | 23°34 | 22° 9 | 29°20 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 36 13 | 9° 1'30 | 8♒22 | 19° 6 | 23°58 | 20° 8 | 22°43 | 20° 0 | 19°29 | 0°48 | 0°49 | 23°29 | 22° 6 | 29°27 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 40 9 | 9°58'23 | 22°34 | 20°43 | 24°58 | 20°43 | 22°55 | 19°57 | 19°27 | 0°47 | 0°51 | 23°26 | 22° 3 | 29°34 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 44 6 | 10°55'16 | 6♓20 | 22°22 | 25°57 | 21°19 | 23° 6 | 19°54 | 19°26 | 0°45 | 0°52 | 23°D24 | 22° 0 | 29°41 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 48 2 | 11°52'08 | 19°41 | 24° 5 | 26°56 | 21°54 | 23°18 | 19°51 | 19°25 | 0°44 | 0°53 | 23°24 | 21°56 | 29°47 | n.a. | T 19 |
| W20 | 4 51 59 | 12°49'00 | 2♈40 | 25°51 | 27°54 | 22°29 | 23°29 | 19°48 | 19°24 | 0°42 | 0°54 | 23°25 | 21°53 | 29°54 | n.a. | W20 |
| T 21 | 4 55 55 | 13°45'53 | 15°21 | 27°39 | 28°52 | 23° 5 | 23°40 | 19°45 | 19°23 | 0°40 | 0°55 | 23°26 | 21°50 | 0♋ 1 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 4 59 52 | 14°42'45 | 27°46 | 29°30 | 29°50 | 23°41 | 23°51 | 19°42 | 19°21 | 0°39 | 0°56 | 23°R27 | 21°47 | 0° 7 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 3 48 | 15°39'37 | 9♉59 | 1♐23 | 0♒47 | 24°17 | 24° 2 | 19°38 | 19°20 | 0°37 | 0°58 | 23°25 | 21°44 | 0°14 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 7 45 | 16°36'30 | 22° 4 | 3°19 | 1°44 | 24°53 | 24°13 | 19°35 | 19°19 | 0°36 | 0°59 | 23°22 | 21°41 | 0°21 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 11 41 | 17°33'23 | 4♊ 3 | 5°17 | 2°40 | 25°29 | 24°24 | 19°32 | 19°18 | 0°34 | 1° 0 | 23°16 | 21°37 | 0°28 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 15 38 | 18°30'16 | 15°58 | 7°18 | 3°36 | 26° 5 | 24°35 | 19°28 | 19°18 | 0°33 | 1° 1 | 23° 8 | 21°34 | 0°34 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 19 35 | 19°27'10 | 27°51 | 9°20 | 4°31 | 26°41 | 24°46 | 19°24 | 19°17 | 0°31 | 1° 3 | 22°58 | 21°31 | 0°41 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 23 31 | 20♐24'04 | 9♋43 | 11♐24 | 5♒26 | 27♒18 | 24♎57 | 19♋21 | 19♈16 | 0♊30 | 1♒ 4 | 22♎47 | 21♎28 | 0♋48 | n.a. | T 28 |

Delta T = 145h26m55s  Julian Calendar

The year -10883 astronomical counting style corresponds to year 10884 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10884 BCE
# geocentric

## MARCH 10884 BCE (-10883) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 5 27 28 | 21♐20'58 | 21♋36 | 13♐30 | 6♒20 | 27♒54 | 25♎ 7 | 19°R17 | 19°R15 | 0°R28 | 1♒ 5 | 22°R37 | 21♎25 | 0♋54 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 31 24 | 22°17'53 | 3♌32 | 15°37 | 7°14 | 28°31 | 25°18 | 19♋13 | 19♈15 | 0♊27 | 1° 6 | 22♎27 | 21°22 | 1° 1 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 35 21 | 23°14'49 | 15°34 | 17°45 | 8° 7 | 29° 8 | 25°28 | 19°10 | 19°14 | 0°25 | 1° 8 | 22°19 | 21°18 | 1° 8 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 5 39 18 | 24°11'46 | 27°44 | 19°54 | 9° 0 | 29°45 | 25°38 | 19° 6 | 19°13 | 0°24 | 1° 9 | 22°14 | 21°15 | 1°15 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 5 43 14 | 25° 8'44 | 10♍ 6 | 22° 3 | 9°52 | 0♓22 | 25°48 | 19° 2 | 19°13 | 0°22 | 1°11 | 22°11 | 21°12 | 1°21 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 5 47 11 | 26° 5'42 | 22°44 | 24°13 | 10°44 | 0°59 | 25°58 | 18°58 | 19°12 | 0°21 | 1°12 | 22°D10 | 21° 9 | 1°28 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 5 51 7 | 27° 2'42 | 5♎43 | 26°22 | 11°34 | 1°36 | 26° 8 | 18°54 | 19°12 | 0°20 | 1°13 | 22°10 | 21° 6 | 1°35 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 5 55 4 | 27°59'42 | 19° 5 | 28°31 | 12°25 | 2°13 | 26°18 | 18°50 | 19°11 | 0°18 | 1°15 | 22°R10 | 21° 2 | 1°41 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 5 59 0 | 28°56'44 | 2♏55 | 0♑39 | 13°14 | 2°51 | 26°28 | 18°46 | 19°11 | 0°17 | 1°16 | 22°10 | 20°59 | 1°48 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 2 57 | 29°53'46 | 17°12 | 2°47 | 14° 3 | 3°28 | 26°38 | 18°41 | 19°11 | 0°15 | 1°18 | 22° 8 | 20°56 | 1°55 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 6 54 | 0♑50'50 | 1♐55 | 4°54 | 14°51 | 4° 6 | 26°47 | 18°37 | 19°11 | 0°14 | 1°19 | 22° 3 | 20°53 | 2° 2 | n.a. | M11 |
| T 12 | 6 10 50 | 1°47'55 | 17° 0 | 6°59 | 15°39 | 4°44 | 26°57 | 18°33 | 19°10 | 0°13 | 1°20 | 21°56 | 20°50 | 2° 8 | n.a. | T 12 |
| W13 | 6 14 47 | 2°45'01 | 2♑16 | 9° 4 | 16°26 | 5°22 | 27° 6 | 18°29 | 19°10 | 0°12 | 1°22 | 21°47 | 20°47 | 2°15 | n.a. | W13 |
| T 14 | 6 18 44 | 3°42'08 | 17°34 | 11° 7 | 17°11 | 6° 0 | 27°15 | 18°24 | 19°10 | 0°10 | 1°23 | 21°37 | 20°43 | 2°22 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 6 22 40 | 4°39'16 | 2♒42 | 13° 8 | 17°57 | 6°38 | 27°24 | 18°20 | 19°D10 | 0° 9 | 1°25 | 21°27 | 20°40 | 2°29 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 6 26 37 | 5°36'25 | 17°30 | 15° 8 | 18°41 | 7°16 | 27°33 | 18°16 | 19°10 | 0° 8 | 1°26 | 21°19 | 20°37 | 2°35 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 30 33 | 6°33'34 | 1♓52 | 17° 6 | 19°24 | 7°55 | 27°42 | 18°11 | 19°10 | 0° 7 | 1°28 | 21°13 | 20°34 | 2°42 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 34 30 | 7°30'44 | 15°45 | 19° 3 | 20° 6 | 8°33 | 27°50 | 18° 7 | 19°10 | 0° 5 | 1°29 | 21° 9 | 20°31 | 2°49 | n.a. | M18 |
| T 19 | 6 38 27 | 8°27'55 | 29° 9 | 20°58 | 20°48 | 9°12 | 27°59 | 18° 2 | 19°10 | 0° 4 | 1°31 | 21° 8 | 20°28 | 2°55 | n.a. | T 19 |
| W20 | 6 42 23 | 9°25'07 | 12♈ 7 | 22°51 | 21°28 | 9°51 | 28° 7 | 17°58 | 19°11 | 0° 3 | 1°32 | 21°D 8 | 20°24 | 3° 2 | n.a. | W20 |
| T 21 | 6 46 20 | 10°22'20 | 24°44 | 24°42 | 22° 8 | 10°29 | 28°16 | 17°53 | 19°11 | 0° 2 | 1°34 | 21°R 8 | 20°21 | 3° 9 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 6 50 17 | 11°19'34 | 7♉ 3 | 26°32 | 22°46 | 11° 8 | 28°24 | 17°49 | 19°11 | 0° 1 | 1°36 | 21° 7 | 20°18 | 3°16 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 6 54 13 | 12°16'48 | 19°10 | 28°20 | 23°23 | 11°47 | 28°32 | 17°44 | 19°12 | 29♉59 | 1°37 | 21° 4 | 20°15 | 3°22 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 6 58 10 | 13°14'04 | 1♊ 8 | 0♒ 7 | 23°59 | 12°26 | 28°40 | 17°40 | 19°12 | 29°59 | 1°39 | 20°59 | 20°12 | 3°29 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 2 7 | 14°11'21 | 13° 2 | 1°51 | 24°34 | 13° 5 | 28°48 | 17°35 | 19°13 | 29°57 | 1°40 | 20°51 | 20° 8 | 3°36 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 6 3 | 15° 8'40 | 24°53 | 3°34 | 25° 7 | 13°45 | 28°55 | 17°31 | 19°13 | 29°56 | 1°42 | 20°40 | 20° 5 | 3°42 | n.a. | T 26 |
| W27 | 7 10 0 | 16° 5'59 | 6♋45 | 5°15 | 25°39 | 14°24 | 29° 3 | 17°26 | 19°14 | 29°55 | 1°43 | 20°28 | 20° 2 | 3°49 | n.a. | W27 |
| T 28 | 7 13 57 | 17° 3'20 | 18°40 | 6°55 | 26°10 | 15° 3 | 29°10 | 17°21 | 19°14 | 29°54 | 1°45 | 20°14 | 19°59 | 3°56 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 17 53 | 18° 0'43 | 0♌37 | 8°33 | 26°40 | 15°43 | 29°17 | 17°17 | 19°15 | 29°54 | 1°47 | 20° 0 | 19°56 | 4° 3 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 21 50 | 18°58'07 | 12°39 | 10° 9 | 27° 7 | 16°23 | 29°24 | 17°12 | 19°16 | 29°53 | 1°48 | 19°48 | 19°53 | 4° 9 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 7 25 47 | 19♑55'32 | 24♌48 | 11♒43 | 27♒34 | 17♓ 2 | 29♎31 | 17♋ 8 | 19♈17 | 29♉52 | 1♒50 | 19♎37 | 19♎49 | 4♋16 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h26m48s  Julian Calendar 1 March 10884 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10885 BCE

## APRIL 10884 BCE (-10883) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 7 29 43 | 20♑52'59 | 7♍ 4 | 13♒16 | 27♒59 | 17♓42 | 29♎38 | 17°R 3 | 19♈18 | 29°R51 | 1♒51 | 19°R30 | 19♎46 | 4♋23 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 33 40 | 21°50'28 | 19°32 | 14°47 | 28°22 | 18°22 | 29°45 | 16♋59 | 19°19 | 29♉50 | 1°53 | 19♎25 | 19°43 | 4°29 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 37 37 | 22°47'59 | 2♎12 | 16°16 | 28°43 | 19° 2 | 29°51 | 16°54 | 19°19 | 29°49 | 1°55 | 19°22 | 19°40 | 4°36 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 7 41 33 | 23°45'31 | 15°10 | 17°44 | 29° 3 | 19°42 | 29°58 | 16°49 | 19°21 | 29°48 | 1°56 | 19°22 | 19°37 | 4°43 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 7 45 30 | 24°43'06 | 28°28 | 19° 9 | 29°21 | 20°22 | 0♏ 4 | 16°45 | 19°22 | 29°48 | 1°58 | 19°22 | 19°33 | 4°50 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 7 49 27 | 25°40'43 | 12♏ 9 | 20°33 | 29°37 | 21° 3 | 0°10 | 16°40 | 19°23 | 29°47 | 2° 0 | 19°21 | 19°30 | 4°56 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 7 53 23 | 26°38'21 | 26°16 | 21°55 | 29°51 | 21°43 | 0°16 | 16°36 | 19°24 | 29°46 | 2° 1 | 19°19 | 19°27 | 5° 3 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 7 57 20 | 27°36'02 | 10♐48 | 23°16 | 0♓ 4 | 22°23 | 0°21 | 16°32 | 19°25 | 29°46 | 2° 3 | 19°14 | 19°24 | 5°10 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 1 17 | 28°33'45 | 25°40 | 24°34 | 0°14 | 23° 4 | 0°27 | 16°27 | 19°26 | 29°45 | 2° 5 | 19° 7 | 19°21 | 5°17 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 5 13 | 29°31'29 | 10♑48 | 25°50 | 0°22 | 23°45 | 0°32 | 16°23 | 19°28 | 29°44 | 2° 6 | 18°57 | 19°18 | 5°23 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 9 10 | 0♒29'16 | 26° 0 | 27° 5 | 0°28 | 24°25 | 0°37 | 16°18 | 19°29 | 29°44 | 2° 8 | 18°46 | 19°14 | 5°30 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 13 7 | 1°27'04 | 11♒ 6 | 28°17 | 0°32 | 25° 6 | 0°42 | 16°14 | 19°30 | 29°43 | 2° 9 | 18°36 | 19°11 | 5°37 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 17 3 | 2°24'55 | 25°56 | 29°27 | 0°R34 | 25°47 | 0°47 | 16°10 | 19°32 | 29°43 | 2°11 | 18°27 | 19° 8 | 5°43 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 21 0 | 3°22'46 | 10♓23 | 0♓34 | 0°33 | 26°28 | 0°52 | 16° 5 | 19°33 | 29°42 | 2°13 | 18°20 | 19° 5 | 5°50 | n.a. | S 14 |
| M15 | 8 24 57 | 4°20'40 | 24°22 | 1°40 | 0°30 | 27° 9 | 0°56 | 16° 1 | 19°35 | 29°42 | 2°14 | 18°15 | 19° 2 | 5°57 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 28 53 | 5°18'35 | 7♈51 | 2°42 | 0°25 | 27°50 | 1° 1 | 15°57 | 19°37 | 29°41 | 2°16 | 18°14 | 18°59 | 6° 4 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 32 50 | 6°16'32 | 20°53 | 3°43 | 0°18 | 28°32 | 1° 5 | 15°53 | 19°38 | 29°41 | 2°18 | 18°D13 | 18°55 | 6°10 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 36 46 | 7°14'31 | 3♉31 | 4°40 | 0° 8 | 29°13 | 1° 9 | 15°49 | 19°40 | 29°40 | 2°19 | 18°R13 | 18°52 | 6°17 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 8 40 43 | 8°12'32 | 15°51 | 5°35 | 29♒56 | 29°54 | 1°13 | 15°45 | 19°42 | 29°40 | 2°21 | 18°13 | 18°49 | 6°24 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 8 44 40 | 9°10'34 | 27°57 | 6°26 | 29°41 | 0♈36 | 1°16 | 15°41 | 19°44 | 29°40 | 2°23 | 18°12 | 18°46 | 6°30 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 8 48 36 | 10° 8'38 | 9♊53 | 7°14 | 29°24 | 1°18 | 1°20 | 15°37 | 19°46 | 29°39 | 2°24 | 18° 8 | 18°43 | 6°37 | n.a. | S 21 |
| M22 | 8 52 33 | 11° 6'44 | 21°45 | 7°59 | 29° 5 | 1°59 | 1°23 | 15°33 | 19°47 | 29°39 | 2°26 | 18° 1 | 18°39 | 6°44 | n.a. | M22 |
| T 23 | 8 56 30 | 12° 4'52 | 3♋37 | 8°40 | 28°44 | 2°41 | 1°26 | 15°29 | 19°49 | 29°39 | 2°28 | 17°52 | 18°36 | 6°51 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 0 26 | 13° 3'01 | 15°31 | 9°17 | 28°21 | 3°23 | 1°29 | 15°25 | 19°51 | 29°39 | 2°29 | 17°42 | 18°33 | 6°57 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 4 23 | 14° 1'13 | 27°29 | 9°50 | 27°56 | 4° 5 | 1°32 | 15°21 | 19°53 | 29°39 | 2°31 | 17°30 | 18°30 | 7° 4 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 8 20 | 14°59'27 | 9♌34 | 10°19 | 27°29 | 4°47 | 1°34 | 15°18 | 19°56 | 29°38 | 2°32 | 17°18 | 18°27 | 7°11 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 12 16 | 15°57'43 | 21°46 | 10°43 | 27° 0 | 5°29 | 1°37 | 15°14 | 19°58 | 29°38 | 2°34 | 17° 7 | 18°24 | 7°18 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 16 13 | 16°56'01 | 4♍ 7 | 11° 3 | 26°30 | 6°11 | 1°39 | 15°11 | 20° 0 | 29°38 | 2°36 | 16°59 | 18°20 | 7°24 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 20 10 | 17°54'21 | 16°37 | 11°17 | 25°58 | 6°53 | 1°41 | 15° 7 | 20° 2 | 29°D38 | 2°37 | 16°52 | 18°17 | 7°31 | n.a. | M29 |
| T 30 | 9 24 6 | 18♒52'44 | 29♍17 | 11♓25 | 25♒25 | 7♈35 | 1♏43 | 15♋ 4 | 20♈ 4 | 29♉38 | 2♒39 | 16♎48 | 18♎14 | 7♋38 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h26m41s  Julian Calendar

The year -10883 astronomical counting style corresponds to year 10884 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10884 BCE
# geocentric

## MAY 10884 BCE (-10883) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 9 28 3 | 19♒51'09 | 12♎ 9 | 11°R29 | 24°R51 | 8♈18 | 1♏44 | 15°R 0 | 20♈ 7 | 29♉38 | 2♒40 | 16°D47 | 18♎11 | 7♋44 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 32 0 | 20°49'36 | 25°15 | 11♓26 | 24♒17 | 9° 0 | 1°46 | 14♋57 | 20° 9 | 29°38 | 2°42 | 16♎47 | 18° 8 | 7°51 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 35 56 | 21°48'06 | 8♏36 | 11°17 | 23°42 | 9°43 | 1°47 | 14°54 | 20°11 | 29°39 | 2°44 | 16°48 | 18° 5 | 7°58 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 39 53 | 22°46'39 | 22°15 | 11° 2 | 23° 6 | 10°25 | 1°48 | 14°51 | 20°14 | 29°39 | 2°45 | 16°R48 | 18° 1 | 8° 5 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 43 49 | 23°45'14 | 6♐14 | 10°40 | 22°30 | 11° 8 | 1°48 | 14°48 | 20°16 | 29°39 | 2°47 | 16°48 | 17°58 | 8°11 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 9 47 46 | 24°43'52 | 20°31 | 10°12 | 21°55 | 11°51 | 1°49 | 14°45 | 20°19 | 29°39 | 2°48 | 16°45 | 17°55 | 8°18 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 9 51 43 | 25°42'33 | 5♑ 5 | 9°38 | 21°20 | 12°34 | 1°49 | 14°42 | 20°21 | 29°39 | 2°50 | 16°40 | 17°52 | 8°25 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 9 55 39 | 26°41'16 | 19°51 | 8°58 | 20°46 | 13°17 | 1°R50 | 14°39 | 20°24 | 29°40 | 2°51 | 16°34 | 17°49 | 8°32 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 9 59 36 | 27°40'02 | 4♒43 | 8°12 | 20°12 | 14° 0 | 1°50 | 14°36 | 20°27 | 29°40 | 2°53 | 16°26 | 17°45 | 8°38 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 3 33 | 28°38'50 | 19°32 | 7°21 | 19°39 | 14°43 | 1°49 | 14°34 | 20°29 | 29°40 | 2°54 | 16°19 | 17°42 | 8°45 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 7 29 | 29°37'40 | 4♓10 | 6°26 | 19° 8 | 15°26 | 1°49 | 14°31 | 20°32 | 29°41 | 2°56 | 16°12 | 17°39 | 8°52 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 11 26 | 0♓36'33 | 18°29 | 5°28 | 18°38 | 16° 9 | 1°48 | 14°29 | 20°35 | 29°41 | 2°57 | 16° 7 | 17°36 | 8°58 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 15 22 | 1°35'28 | 2♈25 | 4°27 | 18°10 | 16°52 | 1°48 | 14°27 | 20°38 | 29°41 | 2°59 | 16° 5 | 17°33 | 9° 5 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 19 19 | 2°34'25 | 15°56 | 3°26 | 17°43 | 17°36 | 1°47 | 14°24 | 20°40 | 29°42 | 3° 0 | 16°D 4 | 17°30 | 9°12 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 23 15 | 3°33'25 | 29° 1 | 2°25 | 17°18 | 18°19 | 1°45 | 14°22 | 20°43 | 29°42 | 3° 2 | 16° 4 | 17°26 | 9°19 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 27 12 | 4°32'26 | 11♉43 | 1°25 | 16°56 | 19° 2 | 1°44 | 14°20 | 20°46 | 29°43 | 3° 3 | 16° 6 | 17°23 | 9°25 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 31 9 | 5°31'30 | 24° 5 | 0°30 | 16°35 | 19°46 | 1°42 | 14°18 | 20°49 | 29°43 | 3° 5 | 16° 7 | 17°20 | 9°32 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 35 5 | 6°30'36 | 6♊13 | 29♒38 | 16°17 | 20°30 | 1°41 | 14°16 | 20°52 | 29°44 | 3° 6 | 16°R 8 | 17°17 | 9°39 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 39 2 | 7°29'44 | 18°11 | 28°53 | 16° 0 | 21°13 | 1°39 | 14°14 | 20°55 | 29°45 | 3° 8 | 16° 7 | 17°14 | 9°45 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 42 58 | 8°28'54 | 0♋ 4 | 28°15 | 15°46 | 21°57 | 1°36 | 14°13 | 20°58 | 29°45 | 3° 9 | 16° 5 | 17°10 | 9°52 | n.a. | M20 |
| T 21 | 10 46 55 | 9°28'07 | 11°56 | 27°46 | 15°35 | 22°41 | 1°34 | 14°11 | 21° 1 | 29°46 | 3°10 | 16° 1 | 17° 7 | 9°59 | n.a. | T 21 |
| W22 | 10 50 52 | 10°27'21 | 23°53 | 27°25 | 15°26 | 23°25 | 1°31 | 14°10 | 21° 4 | 29°47 | 3°12 | 15°55 | 17° 4 | 10° 6 | n.a. | W22 |
| T 23 | 10 54 48 | 11°26'38 | 5♌56 | 27°13 | 15°19 | 24° 9 | 1°29 | 14° 8 | 21° 7 | 29°48 | 3°13 | 15°49 | 17° 1 | 10°12 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 10 58 45 | 12°25'57 | 18° 8 | 27°D11 | 15°14 | 24°53 | 1°26 | 14° 7 | 21°10 | 29°48 | 3°14 | 15°43 | 16°58 | 10°19 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 2 41 | 13°25'18 | 0♍31 | 27°19 | 15°D12 | 25°37 | 1°22 | 14° 6 | 21°14 | 29°49 | 3°16 | 15°38 | 16°55 | 10°26 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 6 38 | 14°24'42 | 13° 7 | 27°37 | 15°12 | 26°21 | 1°19 | 14° 4 | 21°17 | 29°50 | 3°17 | 15°33 | 16°51 | 10°33 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 10 34 | 15°24'08 | 25°55 | 28° 5 | 15°15 | 27° 5 | 1°16 | 14° 3 | 21°20 | 29°51 | 3°18 | 15°30 | 16°48 | 10°39 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 14 31 | 16°23'36 | 8♎56 | 28°42 | 15°20 | 27°49 | 1°12 | 14° 3 | 21°23 | 29°52 | 3°20 | 15°29 | 16°45 | 10°46 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 18 27 | 17°23'07 | 22° 8 | 29°27 | 15°27 | 28°34 | 1° 8 | 14° 2 | 21°27 | 29°53 | 3°21 | 15°D29 | 16°42 | 10°53 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 22 24 | 18°22'41 | 5♏33 | 0♓21 | 15°37 | 29°18 | 1° 4 | 14° 1 | 21°30 | 29°54 | 3°22 | 15°30 | 16°39 | 10°59 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 11 26 20 | 19♓22'17 | 19♏10 | 1♓22 | 15♒48 | 0♉ 3 | 0♏59 | 14♋ 0 | 21♈33 | 29♉55 | 3♒23 | 15♎31 | 16♎36 | 11♋ 6 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h26m35s  Julian Calendar 1 May 10884 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10884 BCE

## JUNE 10884 BCE (-10883) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 30 17 | 20♓21'55 | 2♐58 | 2♓30 | 16♒ 2 | 0♉47 | 0°R55 | 14°R 0 | 21♈37 | 29♉56 | 3♒25 | 15♎33 | 16♎32 | 11♋13 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 34 13 | 21°21'37 | 16°57 | 3°44 | 16°18 | 1°32 | 0♏50 | 14♋ 0 | 21°40 | 29°57 | 3°26 | 15°R33 | 16°29 | 11°20 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 38 10 | 22°21'21 | 1♑ 6 | 5° 4 | 16°36 | 2°16 | 0°46 | 13°59 | 21°44 | 29°58 | 3°27 | 15°33 | 16°26 | 11°26 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 42 6 | 23°21'08 | 15°24 | 6°29 | 16°55 | 3° 1 | 0°41 | 13°59 | 21°47 | 29°59 | 3°28 | 15°32 | 16°23 | 11°33 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 11 46 3 | 24°20'58 | 29°47 | 7°58 | 17°17 | 3°46 | 0°35 | 13°D59 | 21°50 | 0♊ 0 | 3°29 | 15°30 | 16°20 | 11°40 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 11 50 0 | 25°20'50 | 14♒11 | 9°30 | 17°40 | 4°30 | 0°30 | 13°59 | 21°54 | 0° 1 | 3°30 | 15°27 | 16°16 | 11°47 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 11 53 56 | 26°20'45 | 28°33 | 11° 6 | 18° 6 | 5°15 | 0°25 | 13°59 | 21°57 | 0° 3 | 3°31 | 15°24 | 16°13 | 11°53 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 11 57 53 | 27°20'42 | 12♓45 | 12°44 | 18°32 | 6° 0 | 0°19 | 13°59 | 22° 1 | 0° 4 | 3°33 | 15°22 | 16°10 | 12° 0 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 1 49 | 28°20'41 | 26°45 | 14°24 | 19° 1 | 6°45 | 0°13 | 14° 0 | 22° 5 | 0° 5 | 3°34 | 15°20 | 16° 7 | 12° 7 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 5 45 | 29°20'43 | 10♈26 | 16° 5 | 19°31 | 7°30 | 0° 7 | 14° 0 | 22° 8 | 0° 7 | 3°35 | 15°D20 | 16° 4 | 12°13 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 9 42 | 0♈20'47 | 23°49 | 17°48 | 20° 3 | 8°15 | 0° 1 | 14° 1 | 22°12 | 0° 8 | 3°36 | 15°20 | 16° 1 | 12°20 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 13 38 | 1°20'53 | 6♉50 | 19°32 | 20°36 | 9° 1 | 29♎55 | 14° 2 | 22°15 | 0° 9 | 3°37 | 15°21 | 15°57 | 12°27 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 17 35 | 2°21'02 | 19°32 | 21°17 | 21°10 | 9°46 | 29°48 | 14° 2 | 22°19 | 0°11 | 3°38 | 15°22 | 15°54 | 12°34 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 21 31 | 3°21'12 | 1♊56 | 23° 1 | 21°46 | 10°31 | 29°42 | 14° 3 | 22°23 | 0°12 | 3°39 | 15°23 | 15°51 | 12°40 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 12 25 28 | 4°21'25 | 14° 6 | 24°47 | 22°23 | 11°16 | 29°35 | 14° 4 | 22°26 | 0°13 | 3°40 | 15°24 | 15°48 | 12°47 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 29 24 | 5°21'39 | 26° 5 | 26°32 | 23° 2 | 12° 2 | 29°28 | 14° 5 | 22°30 | 0°15 | 3°40 | 15°25 | 15°45 | 12°54 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 33 21 | 6°21'55 | 7♋59 | 28°17 | 23°41 | 12°47 | 29°21 | 14° 7 | 22°34 | 0°16 | 3°41 | 15°R25 | 15°41 | 13° 1 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 37 17 | 7°22'13 | 19°52 | 0♈ 2 | 24°22 | 13°32 | 29°14 | 14° 8 | 22°37 | 0°18 | 3°42 | 15°24 | 15°38 | 13° 7 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 41 14 | 8°22'34 | 1♌49 | 1°47 | 25° 4 | 14°18 | 29° 7 | 14° 9 | 22°41 | 0°20 | 3°43 | 15°24 | 15°35 | 13°14 | n.a. | W19 |
| T 20 | 12 45 10 | 9°22'56 | 13°53 | 3°32 | 25°47 | 15° 3 | 29° 0 | 14°11 | 22°45 | 0°21 | 3°44 | 15°23 | 15°32 | 13°21 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 12 49 7 | 10°23'19 | 26°10 | 5°16 | 26°31 | 15°49 | 28°53 | 14°12 | 22°49 | 0°23 | 3°45 | 15°22 | 15°29 | 13°27 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 12 53 3 | 11°23'45 | 8♍41 | 6°59 | 27°16 | 16°35 | 28°45 | 14°14 | 22°52 | 0°24 | 3°45 | 15°22 | 15°26 | 13°34 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 12 57 0 | 12°24'13 | 21°29 | 8°42 | 28° 2 | 17°20 | 28°38 | 14°16 | 22°56 | 0°26 | 3°46 | 15°21 | 15°22 | 13°41 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 0 56 | 13°24'42 | 4♎35 | 10°25 | 28°49 | 18° 6 | 28°30 | 14°18 | 23° 0 | 0°28 | 3°47 | 15°21 | 15°19 | 13°48 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 4 53 | 14°25'14 | 17°58 | 12° 7 | 29°37 | 18°52 | 28°22 | 14°20 | 23° 4 | 0°29 | 3°48 | 15°D21 | 15°16 | 13°54 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 8 49 | 15°25'47 | 1♏37 | 13°49 | 0♓26 | 19°38 | 28°15 | 14°22 | 23° 7 | 0°31 | 3°48 | 15°R21 | 15°13 | 14° 1 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 12 45 | 16°26'23 | 15°29 | 15°30 | 1°16 | 20°23 | 28° 7 | 14°24 | 23°11 | 0°33 | 3°49 | 15°21 | 15°10 | 14° 8 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 16 42 | 17°27'01 | 29°32 | 17°10 | 2° 6 | 21° 9 | 27°59 | 14°27 | 23°15 | 0°35 | 3°50 | 15°21 | 15° 7 | 14°15 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 20 38 | 18°27'41 | 13♐42 | 18°51 | 2°57 | 21°55 | 27°51 | 14°29 | 23°19 | 0°36 | 3°50 | 15°21 | 15° 3 | 14°21 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 13 24 35 | 19♈28'23 | 27♐56 | 20♈30 | 3♓50 | 22♉41 | 27♎43 | 14♋32 | 23♈23 | 0♊38 | 3♒51 | 15♎20 | 15♎ 0 | 14♋28 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h26m28s  Julian Calendar

The year -10883 astronomical counting style corresponds to year 10884 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10884 BCE
# geocentric

## JULY 10884 BCE (-10883) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 13 28 31 | 20♈29'07 | 12♉ 9 | 22♈ 9 | 4♓42 | 23♉27 | 27°R35 | 14♋34 | 23♈26 | 0♊40 | 3♒51 | 15°R20 | 14♎57 | 14♋35 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 32 28 | 21°29'54 | 26°21 | 23°48 | 5°36 | 24°13 | 27♎27 | 14°37 | 23°30 | 0°42 | 3°52 | 15°D20 | 14°54 | 14°41 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 36 24 | 22°30'42 | 10♒29 | 25°26 | 6°30 | 24°59 | 27°19 | 14°40 | 23°34 | 0°44 | 3°52 | 15♎20 | 14°51 | 14°48 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 40 21 | 23°31'33 | 24°30 | 27° 3 | 7°25 | 25°45 | 27°11 | 14°43 | 23°38 | 0°46 | 3°53 | 15°21 | 14°47 | 14°55 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 44 17 | 24°32'25 | 8♓23 | 28°40 | 8°20 | 26°32 | 27° 2 | 14°46 | 23°42 | 0°47 | 3°53 | 15°22 | 14°44 | 15° 2 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 13 48 13 | 25°33'20 | 22° 6 | 0♉17 | 9°17 | 27°18 | 26°54 | 14°49 | 23°45 | 0°49 | 3°54 | 15°23 | 14°41 | 15° 8 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 13 52 10 | 26°34'16 | 5♈37 | 1°53 | 10°13 | 28° 4 | 26°46 | 14°52 | 23°49 | 0°51 | 3°54 | 15°23 | 14°38 | 15°15 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 13 56 6 | 27°35'15 | 18°56 | 3°29 | 11°11 | 28°50 | 26°38 | 14°56 | 23°53 | 0°53 | 3°55 | 15°R23 | 14°35 | 15°22 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 14 0 3 | 28°36'14 | 2♉ 1 | 5° 4 | 12° 8 | 29°37 | 26°30 | 14°59 | 23°57 | 0°55 | 3°55 | 15°23 | 14°32 | 15°28 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 3 59 | 29°37'16 | 14°50 | 6°39 | 13° 7 | 0♊23 | 26°21 | 15° 2 | 24° 1 | 0°57 | 3°55 | 15°22 | 14°28 | 15°35 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 7 56 | 0♉38'19 | 27°25 | 8°14 | 14° 6 | 1° 9 | 26°13 | 15° 6 | 24° 4 | 0°59 | 3°56 | 15°20 | 14°25 | 15°42 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 11 52 | 1°39'23 | 9♊46 | 9°48 | 15° 5 | 1°56 | 26° 5 | 15°10 | 24° 8 | 1° 1 | 3°56 | 15°17 | 14°22 | 15°49 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 15 49 | 2°40'29 | 21°55 | 11°22 | 16° 5 | 2°42 | 25°57 | 15°14 | 24°12 | 1° 3 | 3°56 | 15°14 | 14°19 | 15°55 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 19 45 | 3°41'36 | 3♋55 | 12°56 | 17° 5 | 3°29 | 25°49 | 15°17 | 24°16 | 1° 5 | 3°56 | 15°12 | 14°16 | 16° 2 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 23 41 | 4°42'44 | 15°48 | 14°29 | 18° 6 | 4°15 | 25°41 | 15°21 | 24°19 | 1° 8 | 3°57 | 15°10 | 14°12 | 16° 9 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 27 38 | 5°43'54 | 27°40 | 16° 2 | 19° 7 | 5° 2 | 25°33 | 15°25 | 24°23 | 1°10 | 3°57 | 15° 8 | 14° 9 | 16°16 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 31 34 | 6°45'04 | 9♌35 | 17°35 | 20° 8 | 5°48 | 25°25 | 15°30 | 24°27 | 1°12 | 3°57 | 15°D 8 | 14° 6 | 16°22 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 35 31 | 7°46'15 | 21°37 | 19° 7 | 21°10 | 6°35 | 25°17 | 15°34 | 24°31 | 1°14 | 3°57 | 15° 9 | 14° 3 | 16°29 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 39 27 | 8°47'28 | 3♍52 | 20°39 | 22°13 | 7°21 | 25°10 | 15°38 | 24°34 | 1°16 | 3°57 | 15°10 | 14° 0 | 16°36 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 43 24 | 9°48'41 | 16°23 | 22°11 | 23°16 | 8° 8 | 25° 2 | 15°43 | 24°38 | 1°18 | 3°57 | 15°12 | 13°57 | 16°42 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 14 47 20 | 10°49'55 | 29°16 | 23°42 | 24°19 | 8°55 | 24°54 | 15°47 | 24°42 | 1°20 | 3°57 | 15°14 | 13°53 | 16°49 | n.a. | S 21 |
| M22 | 14 51 17 | 11°51'11 | 12♎31 | 25°13 | 25°22 | 9°41 | 24°47 | 15°52 | 24°46 | 1°22 | 3°R57 | 15°R14 | 13°50 | 16°56 | n.a. | M22 |
| T 23 | 14 55 13 | 12°52'27 | 26°10 | 26°44 | 26°26 | 10°28 | 24°39 | 15°56 | 24°49 | 1°25 | 3°57 | 15°14 | 13°47 | 17° 3 | n.a. | T 23 |
| W24 | 14 59 9 | 13°53'44 | 10♏11 | 28°14 | 27°30 | 11°15 | 24°32 | 16° 1 | 24°53 | 1°27 | 3°57 | 15°12 | 13°44 | 17° 9 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 3 6 | 14°55'02 | 24°32 | 29°44 | 28°35 | 12° 1 | 24°25 | 16° 6 | 24°57 | 1°29 | 3°57 | 15° 9 | 13°41 | 17°16 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 7 2 | 15°56'22 | 9♐ 5 | 1♊14 | 29°40 | 12°48 | 24°18 | 16°11 | 25° 0 | 1°31 | 3°57 | 15° 4 | 13°38 | 17°23 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 10 59 | 16°57'42 | 23°45 | 2°43 | 0♈45 | 13°35 | 24°11 | 16°16 | 25° 4 | 1°33 | 3°57 | 14°59 | 13°34 | 17°30 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 14 55 | 17°59'04 | 8♑24 | 4°12 | 1°50 | 14°22 | 24° 4 | 16°21 | 25° 7 | 1°36 | 3°57 | 14°55 | 13°31 | 17°36 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 18 52 | 19° 0'26 | 22°57 | 5°40 | 2°56 | 15° 8 | 23°57 | 16°26 | 25°11 | 1°38 | 3°57 | 14°51 | 13°28 | 17°43 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 22 48 | 20° 1'50 | 7♒17 | 7° 7 | 4° 2 | 15°55 | 23°50 | 16°31 | 25°15 | 1°40 | 3°57 | 14°49 | 13°25 | 17°50 | n.a. | T 30 |
| W31 | 15 26 45 | 21♉ 3'15 | 21♒23 | 8♊34 | 5♈ 8 | 16♊42 | 23♎44 | 16♋36 | 25♈18 | 1♊42 | 3♒56 | 14°D48 | 13♎22 | 17♋56 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h26m21s  Julian Calendar 1 July 10884 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10884 BCE

## AUGUST 10884 BCE (-10883) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 30 41 | 22♉ 4'40 | 5♓12 | 10♊ 0 | 6♈15 | 17♊29 | 23°R37 | 16♋42 | 25♈22 | 1♊45 | 3°R56 | 14♎49 | 13♎18 | 18♋ 3 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 34 38 | 23° 6'07 | 18°47 | 11°25 | 7°22 | 18°16 | 23♎31 | 16°47 | 25°25 | 1°47 | 3♒56 | 14°50 | 13°15 | 18°10 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 38 34 | 24° 7'35 | 2♈ 6 | 12°49 | 8°29 | 19° 3 | 23°25 | 16°53 | 25°29 | 1°49 | 3°56 | 14°52 | 13°12 | 18°17 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 42 31 | 25° 9'03 | 15°13 | 14°12 | 9°36 | 19°49 | 23°19 | 16°58 | 25°32 | 1°51 | 3°55 | 14°R52 | 13° 9 | 18°23 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 15 46 27 | 26°10'33 | 28° 7 | 15°33 | 10°44 | 20°36 | 23°13 | 17° 4 | 25°35 | 1°54 | 3°55 | 14°51 | 13° 6 | 18°30 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 15 50 24 | 27°12'03 | 10♉51 | 16°53 | 11°51 | 21°23 | 23° 8 | 17° 9 | 25°39 | 1°56 | 3°54 | 14°48 | 13° 3 | 18°37 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 15 54 20 | 28°13'33 | 23°23 | 18°11 | 12°59 | 22°10 | 23° 2 | 17°15 | 25°42 | 1°58 | 3°54 | 14°43 | 12°59 | 18°44 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 15 58 17 | 29°15'04 | 5♊46 | 19°27 | 14° 8 | 22°57 | 22°57 | 17°21 | 25°46 | 2° 0 | 3°54 | 14°36 | 12°56 | 18°50 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 2 13 | 0♊16'36 | 17°59 | 20°40 | 15°16 | 23°44 | 22°52 | 17°27 | 25°49 | 2° 3 | 3°53 | 14°27 | 12°53 | 18°57 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 6 10 | 1°18'07 | 0♋ 3 | 21°51 | 16°24 | 24°31 | 22°47 | 17°33 | 25°52 | 2° 5 | 3°53 | 14°17 | 12°50 | 19° 4 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 10 6 | 2°19'39 | 12° 0 | 22°58 | 17°33 | 25°18 | 22°42 | 17°39 | 25°56 | 2° 7 | 3°52 | 14° 8 | 12°47 | 19°10 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 14 3 | 3°21'11 | 23°52 | 24° 1 | 18°42 | 26° 5 | 22°38 | 17°45 | 25°59 | 2° 9 | 3°52 | 13°59 | 12°44 | 19°17 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 17 59 | 4°22'43 | 5♌43 | 25° 0 | 19°51 | 26°52 | 22°33 | 17°51 | 26° 2 | 2°12 | 3°51 | 13°53 | 12°40 | 19°24 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 21 56 | 5°24'15 | 17°35 | 25°54 | 21° 1 | 27°39 | 22°29 | 17°57 | 26° 5 | 2°14 | 3°51 | 13°49 | 12°37 | 19°31 | n.a. | W14 |
| T 15 | 16 25 52 | 6°25'46 | 29°34 | 26°43 | 22°10 | 28°26 | 22°25 | 18° 3 | 26° 8 | 2°16 | 3°50 | 13°47 | 12°34 | 19°37 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 29 49 | 7°27'18 | 11♍43 | 27°24 | 23°20 | 29°13 | 22°21 | 18°10 | 26°11 | 2°19 | 3°49 | 13°D47 | 12°31 | 19°44 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 33 45 | 8°28'49 | 24°10 | 27°59 | 24°29 | 29°59 | 22°18 | 18°16 | 26°14 | 2°21 | 3°49 | 13°47 | 12°28 | 19°51 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 37 42 | 9°30'19 | 6♎57 | 28°25 | 25°39 | 0♋47 | 22°14 | 18°22 | 26°18 | 2°23 | 3°48 | 13°R48 | 12°24 | 19°58 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 41 38 | 10°31'50 | 20°11 | 28°42 | 26°50 | 1°34 | 22°11 | 18°29 | 26°21 | 2°25 | 3°47 | 13°48 | 12°21 | 20° 4 | n.a. | M19 |
| T 20 | 16 45 35 | 11°33'20 | 3♏52 | 28°R49 | 28° 0 | 2°21 | 22° 8 | 18°35 | 26°24 | 2°28 | 3°47 | 13°47 | 12°18 | 20°11 | n.a. | T 20 |
| W21 | 16 49 31 | 12°34'50 | 18° 2 | 28°45 | 29°10 | 3° 8 | 22° 5 | 18°42 | 26°26 | 2°30 | 3°46 | 13°42 | 12°15 | 20°18 | n.a. | W21 |
| T 22 | 16 53 28 | 13°36'19 | 2♐38 | 28°30 | 0♉21 | 3°55 | 22° 2 | 18°49 | 26°29 | 2°32 | 3°45 | 13°35 | 12°12 | 20°24 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 16 57 25 | 14°37'49 | 17°34 | 28° 3 | 1°31 | 4°42 | 22° 0 | 18°55 | 26°32 | 2°34 | 3°45 | 13°26 | 12° 9 | 20°31 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 1 21 | 15°39'17 | 2♑41 | 27°25 | 2°42 | 5°29 | 21°58 | 19° 2 | 26°35 | 2°37 | 3°44 | 13°16 | 12° 5 | 20°38 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 5 18 | 16°40'46 | 17°48 | 26°35 | 3°53 | 6°16 | 21°56 | 19° 9 | 26°38 | 2°39 | 3°43 | 13° 7 | 12° 2 | 20°45 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 9 14 | 17°42'15 | 2♒45 | 25°36 | 5° 4 | 7° 2 | 21°54 | 19°15 | 26°41 | 2°41 | 3°42 | 12°58 | 11°59 | 20°51 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 13 11 | 18°43'43 | 17°25 | 24°27 | 6°15 | 7°49 | 21°52 | 19°22 | 26°43 | 2°43 | 3°41 | 12°52 | 11°56 | 20°58 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 17 7 | 19°45'11 | 1♓43 | 23°12 | 7°26 | 8°36 | 21°51 | 19°29 | 26°46 | 2°45 | 3°40 | 12°48 | 11°53 | 21° 5 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 21 4 | 20°46'38 | 15°37 | 21°52 | 8°38 | 9°23 | 21°49 | 19°36 | 26°49 | 2°48 | 3°40 | 12°D47 | 11°49 | 21°12 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 17 25 1 | 21°48'06 | 29° 7 | 20°31 | 9°49 | 10°10 | 21°48 | 19°43 | 26°51 | 2°50 | 3°39 | 12°47 | 11°46 | 21°18 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 17 28 57 | 22♊49'33 | 12♈16 | 19♊10 | 11♉ 1 | 10♋57 | 21♎48 | 19♋50 | 26♈54 | 2♊52 | 3♒38 | 12°R47 | 11♎43 | 21♋25 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h26m14s  Julian Calendar

The year -10883 astronomical counting style corresponds to year 10884 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10884 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10884 BCE (-10883) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 32 54 | 23♊50'59 | 25♈ 8 | 17°R54 | 12♉12 | 11♋44 | 21°R47 | 19♋57 | 26♈56 | 2♊54 | 3°R37 | 12°R46 | 11♎40 | 21♋32 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 36 50 | 24°52'26 | 7♉45 | 16♊43 | 13°24 | 12°31 | 21♎47 | 20° 4 | 26°59 | 2°56 | 3♒36 | 12♎44 | 11°37 | 21°38 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 40 47 | 25°53'52 | 20°11 | 15°39 | 14°36 | 13°18 | 21°D46 | 20°11 | 27° 1 | 2°58 | 3°35 | 12°38 | 11°34 | 21°45 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 44 43 | 26°55'17 | 2♊28 | 14°45 | 15°48 | 14° 5 | 21°46 | 20°18 | 27° 4 | 3° 1 | 3°34 | 12°30 | 11°30 | 21°52 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 17 48 40 | 27°56'41 | 14°37 | 14° 0 | 17° 0 | 14°52 | 21°47 | 20°25 | 27° 6 | 3° 3 | 3°33 | 12°18 | 11°27 | 21°59 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 17 52 37 | 28°58'05 | 26°40 | 13°25 | 18°12 | 15°38 | 21°47 | 20°33 | 27° 8 | 3° 5 | 3°32 | 12° 4 | 11°24 | 22° 5 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 17 56 33 | 29°59'28 | 8♋38 | 13° 0 | 19°24 | 16°25 | 21°48 | 20°40 | 27°11 | 3° 7 | 3°31 | 11°49 | 11°21 | 22°12 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 0 30 | 1♋ 0'50 | 20°32 | 12°46 | 20°36 | 17°12 | 21°49 | 20°47 | 27°13 | 3° 9 | 3°30 | 11°35 | 11°18 | 22°19 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 4 26 | 2° 2'10 | 2♌23 | 12°D40 | 21°48 | 17°59 | 21°50 | 20°54 | 27°15 | 3°11 | 3°29 | 11°21 | 11°15 | 22°25 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 8 23 | 3° 3'30 | 14°14 | 12°44 | 23° 1 | 18°46 | 21°51 | 21° 2 | 27°17 | 3°13 | 3°27 | 11°10 | 11°11 | 22°32 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 12 20 | 4° 4'48 | 26° 6 | 12°56 | 24°13 | 19°32 | 21°52 | 21° 9 | 27°19 | 3°15 | 3°26 | 11° 2 | 11° 8 | 22°39 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 16 16 | 5° 6'05 | 8♍ 3 | 13°15 | 25°25 | 20°19 | 21°54 | 21°16 | 27°21 | 3°17 | 3°25 | 10°57 | 11° 5 | 22°46 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 20 13 | 6° 7'20 | 20°10 | 13°41 | 26°38 | 21° 6 | 21°56 | 21°24 | 27°23 | 3°19 | 3°24 | 10°54 | 11° 2 | 22°52 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 18 24 10 | 7° 8'34 | 2♎32 | 14°14 | 27°51 | 21°53 | 21°58 | 21°31 | 27°25 | 3°21 | 3°23 | 10°53 | 10°59 | 22°59 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 28 6 | 8° 9'47 | 15°13 | 14°52 | 29° 3 | 22°39 | 22° 0 | 21°39 | 27°27 | 3°23 | 3°22 | 10°53 | 10°55 | 23° 6 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 32 3 | 9°10'57 | 28°18 | 15°35 | 0♊16 | 23°26 | 22° 3 | 21°46 | 27°29 | 3°25 | 3°21 | 10°53 | 10°52 | 23°13 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 35 59 | 10°12'07 | 11♏51 | 16°22 | 1°28 | 24°13 | 22° 5 | 21°53 | 27°30 | 3°27 | 3°19 | 10°50 | 10°49 | 23°19 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 39 56 | 11°13'14 | 25°55 | 17°14 | 2°41 | 24°59 | 22° 8 | 22° 1 | 27°32 | 3°29 | 3°18 | 10°45 | 10°46 | 23°26 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 43 53 | 12°14'21 | 10♐29 | 18° 9 | 3°54 | 25°46 | 22°11 | 22° 8 | 27°34 | 3°31 | 3°17 | 10°38 | 10°43 | 23°33 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 47 49 | 13°15'25 | 25°28 | 19° 8 | 5° 7 | 26°32 | 22°15 | 22°16 | 27°35 | 3°33 | 3°16 | 10°27 | 10°40 | 23°39 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 18 51 46 | 14°16'28 | 10♑45 | 20° 9 | 6°20 | 27°19 | 22°18 | 22°23 | 27°37 | 3°34 | 3°15 | 10°16 | 10°36 | 23°46 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 18 55 43 | 15°17'30 | 26° 7 | 21°13 | 7°32 | 28° 5 | 22°22 | 22°31 | 27°38 | 3°36 | 3°13 | 10° 4 | 10°33 | 23°53 | n.a. | S 22 |
| M23 | 18 59 39 | 16°18'30 | 11♒23 | 22°20 | 8°45 | 28°52 | 22°25 | 22°38 | 27°40 | 3°38 | 3°12 | 9°54 | 10°30 | 24° 0 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 3 36 | 17°19'28 | 26°22 | 23°29 | 9°58 | 29°38 | 22°29 | 22°46 | 27°41 | 3°40 | 3°11 | 9°46 | 10°27 | 24° 6 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 7 33 | 18°20'25 | 10♓58 | 24°40 | 11°11 | 0♌25 | 22°34 | 22°53 | 27°43 | 3°42 | 3°10 | 9°41 | 10°24 | 24°13 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 11 29 | 19°21'21 | 25° 5 | 25°53 | 12°24 | 1°11 | 22°38 | 23° 1 | 27°44 | 3°43 | 3° 8 | 9°39 | 10°21 | 24°20 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 15 26 | 20°22'15 | 8♈44 | 27° 7 | 13°37 | 1°58 | 22°43 | 23° 8 | 27°45 | 3°45 | 3° 7 | 9°D38 | 10°17 | 24°27 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 19 23 | 21°23'08 | 21°56 | 28°23 | 14°50 | 2°44 | 22°47 | 23°16 | 27°46 | 3°47 | 3° 6 | 9°R38 | 10°14 | 24°33 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 23 19 | 22°24'00 | 4♉46 | 29°40 | 16° 3 | 3°30 | 22°52 | 23°24 | 27°48 | 3°48 | 3° 4 | 9°38 | 10°11 | 24°40 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 27 16 | 23♋24'50 | 17♉17 | 0♋59 | 17♊17 | 4♌17 | 22♎57 | 23♋31 | 27♈49 | 3♊50 | 3♒ 3 | 9♎35 | 10♎ 8 | 24♋47 | n.a. | M30 |

Delta T = 145h26m07s  Julian Calendar 1 Sept. 10884 BCE == Greg. Calendar 10 June 10884 BCE

## OCTOBER 10884 BCE (-10883) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 31 13 | 24♋25'38 | 29♉35 | 2♋19 | 18♊30 | 5♌ 3 | 23♎ 3 | 23♋39 | 27♈50 | 3♊52 | 3°R 2 | 9°R30 | 10♎ 5 | 24♋53 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 35 9 | 25°26'25 | 11♊42 | 3°40 | 19°43 | 5°49 | 23° 8 | 23°46 | 27°51 | 3°53 | 3♒ 1 | 9♎23 | 10° 1 | 25° 0 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 39 6 | 26°27'10 | 23°41 | 5° 2 | 20°56 | 6°35 | 23°14 | 23°54 | 27°52 | 3°55 | 2°59 | 9°12 | 9°58 | 25° 7 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 43 3 | 27°27'54 | 5♋37 | 6°26 | 22° 9 | 7°21 | 23°19 | 24° 1 | 27°52 | 3°56 | 2°58 | 8°59 | 9°55 | 25°14 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 19 46 59 | 28°28'36 | 17°30 | 7°50 | 23°22 | 8° 8 | 23°25 | 24° 9 | 27°53 | 3°58 | 2°57 | 8°45 | 9°52 | 25°20 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 19 50 56 | 29°29'16 | 29°21 | 9°15 | 24°35 | 8°54 | 23°31 | 24°16 | 27°54 | 3°59 | 2°55 | 8°32 | 9°49 | 25°27 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 19 54 53 | 0♌29'54 | 11♌13 | 10°41 | 25°49 | 9°40 | 23°38 | 24°24 | 27°55 | 4° 1 | 2°54 | 8°19 | 9°46 | 25°34 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 19 58 49 | 1°30'29 | 23° 7 | 12° 8 | 27° 2 | 10°26 | 23°44 | 24°32 | 27°55 | 4° 2 | 2°53 | 8° 8 | 9°42 | 25°40 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 2 46 | 2°31'03 | 5♍ 4 | 13°36 | 28°15 | 11°12 | 23°51 | 24°39 | 27°56 | 4° 4 | 2°51 | 8° 1 | 9°39 | 25°47 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 6 43 | 3°31'35 | 17° 6 | 15° 5 | 29°28 | 11°58 | 23°58 | 24°47 | 27°56 | 4° 5 | 2°50 | 7°56 | 9°36 | 25°54 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 10 39 | 4°32'04 | 29°17 | 16°35 | 0♋41 | 12°44 | 24° 5 | 24°54 | 27°57 | 4° 6 | 2°49 | 7°54 | 9°33 | 26° 1 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 14 36 | 5°32'31 | 11♎41 | 18° 5 | 1°55 | 13°30 | 24°12 | 25° 2 | 27°57 | 4° 8 | 2°47 | 7°D53 | 9°30 | 26° 7 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 18 33 | 6°32'55 | 24°20 | 19°36 | 3° 8 | 14°16 | 24°19 | 25° 9 | 27°58 | 4° 9 | 2°46 | 7°54 | 9°27 | 26°14 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 22 29 | 7°33'18 | 7♏21 | 21° 9 | 4°21 | 15° 1 | 24°26 | 25°16 | 27°58 | 4°10 | 2°45 | 7°R54 | 9°23 | 26°21 | n.a. | M14 |
| T 15 | 20 26 26 | 8°33'38 | 20°46 | 22°42 | 5°34 | 15°47 | 24°34 | 25°24 | 27°58 | 4°12 | 2°43 | 7°54 | 9°20 | 26°27 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 30 23 | 9°33'55 | 4♐38 | 24°16 | 6°47 | 16°33 | 24°41 | 25°31 | 27°58 | 4°13 | 2°42 | 7°51 | 9°17 | 26°34 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 34 19 | 10°34'10 | 18°58 | 25°50 | 8° 1 | 17°19 | 24°49 | 25°39 | 27°59 | 4°14 | 2°41 | 7°46 | 9°14 | 26°41 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 38 16 | 11°34'23 | 3♑44 | 27°26 | 9°14 | 18° 4 | 24°57 | 25°46 | 27°59 | 4°15 | 2°40 | 7°39 | 9°11 | 26°48 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 42 13 | 12°34'33 | 18°50 | 29° 2 | 10°27 | 18°50 | 25° 5 | 25°53 | 27°R59 | 4°16 | 2°38 | 7°31 | 9° 7 | 26°54 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 20 46 9 | 13°34'41 | 4♒ 6 | 0♌40 | 11°40 | 19°36 | 25°14 | 26° 1 | 27°59 | 4°17 | 2°37 | 7°22 | 9° 4 | 27° 1 | n.a. | S 20 |
| M21 | 20 50 6 | 14°34'46 | 19°23 | 2°18 | 12°53 | 20°21 | 25°22 | 26° 8 | 27°59 | 4°18 | 2°36 | 7°14 | 9° 1 | 27° 8 | n.a. | M21 |
| T 22 | 20 54 3 | 15°34'49 | 4♓28 | 3°57 | 14° 6 | 21° 7 | 25°30 | 26°15 | 27°58 | 4°19 | 2°34 | 7° 9 | 8°58 | 27°15 | n.a. | T 22 |
| W23 | 20 57 59 | 16°34'50 | 19°13 | 5°37 | 15°20 | 21°52 | 25°39 | 26°23 | 27°58 | 4°20 | 2°33 | 7° 5 | 8°55 | 27°21 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 1 56 | 17°34'49 | 3♈32 | 7°18 | 16°33 | 22°37 | 25°48 | 26°30 | 27°58 | 4°21 | 2°32 | 7°D 4 | 8°52 | 27°28 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 5 52 | 18°34'46 | 17°22 | 9° 1 | 17°46 | 23°23 | 25°57 | 26°37 | 27°58 | 4°22 | 2°31 | 7° 4 | 8°48 | 27°35 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 9 49 | 19°34'40 | 0♉44 | 10°44 | 18°59 | 24° 8 | 26° 6 | 26°44 | 27°57 | 4°23 | 2°29 | 7° 5 | 8°45 | 27°41 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 13 46 | 20°34'33 | 13°41 | 12°28 | 20°12 | 24°53 | 26°15 | 26°52 | 27°57 | 4°24 | 2°28 | 7° 6 | 8°42 | 27°48 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 17 42 | 21°34'24 | 26°16 | 14°13 | 21°25 | 25°39 | 26°24 | 26°59 | 27°57 | 4°25 | 2°27 | 7°R 6 | 8°39 | 27°55 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 21 39 | 22°34'12 | 8♊33 | 15°59 | 22°38 | 26°24 | 26°34 | 27° 6 | 27°56 | 4°26 | 2°26 | 7° 5 | 8°36 | 28° 2 | n.a. | T 29 |
| W30 | 21 25 36 | 23°33'59 | 20°38 | 17°46 | 23°51 | 27° 9 | 26°43 | 27°13 | 27°55 | 4°27 | 2°24 | 7° 1 | 8°32 | 28° 8 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 29 32 | 24♌33'43 | 2♋35 | 19♌34 | 25♋ 5 | 27♌54 | 26♎53 | 27♋20 | 27♈55 | 4♊27 | 2♒23 | 6♎56 | 8♎29 | 28♋15 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h26m00s  Julian Calendar

The year -10883 astronomical counting style corresponds to year 10884 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10884 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10884 BCE (-10883) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 21 33 29 | 25♌33'25 | 14♋27 | 21♌23 | 26♋18 | 28♌39 | 27♎ 3 | 27♋27 | 27°R54 | 4♊28 | 2°R22 | 6°R49 | 8♎26 | 28♋22 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 37 26 | 26°33'05 | 26°17 | 23°14 | 27°31 | 29°24 | 27°12 | 27°34 | 27♈53 | 4°29 | 2♒21 | 6♎41 | 8°23 | 28°28 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 41 22 | 27°32'43 | 8♌ 9 | 25° 5 | 28°44 | 0♍ 9 | 27°22 | 27°41 | 27°53 | 4°29 | 2°20 | 6°34 | 8°20 | 28°35 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 21 45 19 | 28°32'18 | 20° 4 | 26°57 | 29°57 | 0°54 | 27°32 | 27°48 | 27°52 | 4°30 | 2°18 | 6°27 | 8°17 | 28°42 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 21 49 15 | 29°31'51 | 2♍ 3 | 28°51 | 1♌10 | 1°39 | 27°43 | 27°55 | 27°51 | 4°31 | 2°17 | 6°21 | 8°13 | 28°49 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 21 53 12 | 0♍31'22 | 14° 9 | 0♍45 | 2°23 | 2°24 | 27°53 | 28° 1 | 27°50 | 4°31 | 2°16 | 6°17 | 8°10 | 28°55 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 21 57 9 | 1°30'50 | 26°23 | 2°40 | 3°36 | 3° 9 | 28° 3 | 28° 8 | 27°49 | 4°32 | 2°15 | 6°15 | 8° 7 | 29° 2 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 22 1 5 | 2°30'16 | 8♎46 | 4°36 | 4°49 | 3°54 | 28°14 | 28°15 | 27°48 | 4°32 | 2°14 | 6°D14 | 8° 4 | 29° 9 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 5 2 | 3°29'39 | 21°21 | 6°33 | 6° 2 | 4°39 | 28°24 | 28°22 | 27°47 | 4°33 | 2°13 | 6°15 | 8° 1 | 29°15 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 8 58 | 4°28'59 | 4♏10 | 8°30 | 7°15 | 5°23 | 28°35 | 28°28 | 27°46 | 4°33 | 2°12 | 6°17 | 7°58 | 29°22 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 12 55 | 5°28'17 | 17°16 | 10°28 | 8°28 | 6° 8 | 28°46 | 28°35 | 27°45 | 4°33 | 2°10 | 6°18 | 7°54 | 29°29 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 16 52 | 6°27'32 | 0♐41 | 12°26 | 9°41 | 6°52 | 28°57 | 28°41 | 27°43 | 4°34 | 2° 9 | 6°R19 | 7°51 | 29°36 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 20 48 | 7°26'45 | 14°26 | 14°24 | 10°54 | 7°37 | 29° 8 | 28°48 | 27°42 | 4°34 | 2° 8 | 6°19 | 7°48 | 29°42 | n.a. | W13 |
| T 14 | 22 24 45 | 8°25'55 | 28°34 | 16°23 | 12° 7 | 8°21 | 29°19 | 28°54 | 27°41 | 4°34 | 2° 7 | 6°18 | 7°45 | 29°49 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 28 41 | 9°25'02 | 13♑ 1 | 18°21 | 13°20 | 9° 6 | 29°30 | 29° 1 | 27°40 | 4°35 | 2° 6 | 6°15 | 7°42 | 29°56 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 32 38 | 10°24'06 | 27°46 | 20°18 | 14°32 | 9°50 | 29°41 | 29° 7 | 27°38 | 4°35 | 2° 5 | 6°12 | 7°38 | 0♌ 2 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 36 35 | 11°23'08 | 12♒41 | 22°14 | 15°45 | 10°35 | 29°53 | 29°13 | 27°37 | 4°35 | 2° 4 | 6° 9 | 7°35 | 0° 9 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 40 31 | 12°22'07 | 27°39 | 24°10 | 16°58 | 11°19 | 0♏ 4 | 29°20 | 27°35 | 4°35 | 2° 3 | 6° 5 | 7°32 | 0°16 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 44 28 | 13°21'04 | 12♓31 | 26° 3 | 18°11 | 12° 3 | 0°16 | 29°26 | 27°34 | 4°35 | 2° 2 | 6° 3 | 7°29 | 0°23 | n.a. | T 19 |
| W20 | 22 48 24 | 14°19'58 | 27°10 | 27°54 | 19°24 | 12°47 | 0°27 | 29°32 | 27°32 | 4°35 | 2° 2 | 6° 2 | 7°26 | 0°29 | n.a. | W20 |
| T 21 | 22 52 21 | 15°18'50 | 11♈28 | 29°43 | 20°37 | 13°31 | 0°39 | 29°38 | 27°31 | 4°35 | 2° 1 | 6°D 2 | 7°23 | 0°36 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 22 56 17 | 16°17'40 | 25°22 | 1♎29 | 21°50 | 14°16 | 0°51 | 29°44 | 27°29 | 4°R35 | 2° 0 | 6° 2 | 7°19 | 0°43 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 23 0 14 | 17°16'28 | 8♉50 | 3°11 | 23° 2 | 15° 0 | 1° 3 | 29°50 | 27°27 | 4°35 | 1°59 | 6° 4 | 7°16 | 0°49 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 4 10 | 18°15'13 | 21°54 | 4°50 | 24°15 | 15°44 | 1°14 | 29°56 | 27°25 | 4°35 | 1°58 | 6° 5 | 7°13 | 0°56 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 8 7 | 19°13'57 | 4♊34 | 6°24 | 25°28 | 16°28 | 1°26 | 0♌ 2 | 27°24 | 4°35 | 1°57 | 6° 6 | 7°10 | 1° 3 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 12 4 | 20°12'38 | 16°57 | 7°54 | 26°41 | 17°11 | 1°38 | 0° 8 | 27°22 | 4°35 | 1°56 | 6°R 7 | 7° 7 | 1°10 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 16 0 | 21°11'18 | 29° 4 | 9°18 | 27°54 | 17°55 | 1°51 | 0°13 | 27°20 | 4°35 | 1°56 | 6° 7 | 7° 3 | 1°16 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 19 57 | 22° 9'55 | 11♋ 2 | 10°38 | 29° 6 | 18°39 | 2° 3 | 0°19 | 27°18 | 4°35 | 1°55 | 6° 6 | 7° 0 | 1°23 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 23 23 53 | 23° 8'30 | 22°54 | 11°51 | 0♍19 | 19°23 | 2°15 | 0°25 | 27°16 | 4°35 | 1°54 | 6° 5 | 6°57 | 1°30 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 27 50 | 24♍ 7'04 | 4♌45 | 12♎59 | 1♍32 | 20♍ 7 | 2♏27 | 0♌30 | 27♈14 | 4♊34 | 1♒53 | 6♎ 3 | 6♎54 | 1♌36 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h25m53s  Julian Calendar 1 Nov. 10884 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10884 BCE

## DECEMBER 10884 BCE (-10883) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 31 46 | 25♍ 5'34 | 16♌38 | 14♎ 0 | 2♍45 | 20♍50 | 2♏40 | 0♌36 | 27°R12 | 4°R34 | 1°R53 | 6°R 1 | 6♎51 | 1♌43 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 35 43 | 26° 4'03 | 28°37 | 14°55 | 3°58 | 21°34 | 2°52 | 0°41 | 27♈10 | 4♊34 | 1♒52 | 6♎ 0 | 6°48 | 1°50 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 39 39 | 27° 2'30 | 10♍45 | 15°43 | 5°10 | 22°17 | 3° 5 | 0°46 | 27° 8 | 4°33 | 1°51 | 5°59 | 6°44 | 1°57 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 43 36 | 28° 0'55 | 23° 2 | 16°24 | 6°23 | 23° 1 | 3°17 | 0°52 | 27° 6 | 4°33 | 1°50 | 5°58 | 6°41 | 2° 3 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 23 47 32 | 28°59'18 | 5♎31 | 16°59 | 7°36 | 23°44 | 3°30 | 0°57 | 27° 4 | 4°33 | 1°50 | 5°D58 | 6°38 | 2°10 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 23 51 29 | 29°57'38 | 18°12 | 17°26 | 8°49 | 24°28 | 3°43 | 1° 2 | 27° 2 | 4°32 | 1°49 | 5°58 | 6°35 | 2°17 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 23 55 25 | 0♎55'56 | 1♏ 6 | 17°47 | 10° 1 | 25°11 | 3°55 | 1° 7 | 27° 0 | 4°32 | 1°49 | 5°58 | 6°32 | 2°23 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 23 59 22 | 1°54'12 | 14°15 | 18° 1 | 11°14 | 25°55 | 4° 8 | 1°12 | 26°58 | 4°31 | 1°48 | 5°59 | 6°29 | 2°30 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 3 18 | 2°52'25 | 27°37 | 18° 8 | 12°27 | 26°38 | 4°21 | 1°17 | 26°55 | 4°31 | 1°48 | 5°59 | 6°25 | 2°37 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 7 15 | 3°50'36 | 11♐13 | 18°R 8 | 13°40 | 27°21 | 4°34 | 1°22 | 26°53 | 4°30 | 1°47 | 5°59 | 6°22 | 2°44 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 11 11 | 4°48'45 | 25° 4 | 18° 2 | 14°53 | 28° 4 | 4°47 | 1°26 | 26°51 | 4°30 | 1°47 | 5°59 | 6°19 | 2°50 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 15 8 | 5°46'52 | 9♑ 7 | 17°50 | 16° 5 | 28°47 | 5° 0 | 1°31 | 26°49 | 4°29 | 1°46 | 5°59 | 6°16 | 2°57 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 19 4 | 6°44'56 | 23°22 | 17°32 | 17°18 | 29°30 | 5°13 | 1°36 | 26°46 | 4°28 | 1°46 | 5°59 | 6°13 | 3° 4 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 23 1 | 7°42'57 | 7♒46 | 17° 8 | 18°31 | 0♎13 | 5°26 | 1°40 | 26°44 | 4°28 | 1°45 | 6° 0 | 6° 9 | 3°10 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 0 26 57 | 8°40'57 | 22°16 | 16°40 | 19°44 | 0°56 | 5°39 | 1°45 | 26°42 | 4°27 | 1°45 | 6° 0 | 6° 6 | 3°17 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 30 54 | 9°38'54 | 6♓47 | 16° 8 | 20°56 | 1°39 | 5°52 | 1°49 | 26°39 | 4°26 | 1°44 | 6° 0 | 6° 3 | 3°24 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 34 50 | 10°36'49 | 21°14 | 15°31 | 22° 9 | 2°22 | 6° 6 | 1°53 | 26°37 | 4°25 | 1°44 | 6° 0 | 6° 0 | 3°30 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 38 47 | 11°34'41 | 5♈31 | 14°52 | 23°22 | 3° 5 | 6°19 | 1°58 | 26°34 | 4°25 | 1°44 | 6°R 0 | 5°57 | 3°37 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 42 43 | 12°32'32 | 19°34 | 14°11 | 24°35 | 3°48 | 6°32 | 2° 2 | 26°32 | 4°24 | 1°43 | 6° 0 | 5°54 | 3°44 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 0 46 40 | 13°30'21 | 3♉19 | 13°28 | 25°47 | 4°30 | 6°45 | 2° 6 | 26°30 | 4°23 | 1°43 | 6° 0 | 5°50 | 3°51 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 0 50 36 | 14°28'08 | 16°44 | 12°45 | 27° 0 | 5°13 | 6°59 | 2°10 | 26°27 | 4°22 | 1°43 | 5°59 | 5°47 | 3°57 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 0 54 32 | 15°25'54 | 29°47 | 12° 2 | 28°13 | 5°55 | 7°12 | 2°14 | 26°25 | 4°21 | 1°43 | 5°58 | 5°44 | 4° 4 | n.a. | S 22 |
| M23 | 0 58 29 | 16°23'38 | 12♊31 | 11°20 | 29°26 | 6°38 | 7°26 | 2°17 | 26°22 | 4°20 | 1°42 | 5°56 | 5°41 | 4°11 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 2 25 | 17°21'20 | 24°56 | 10°40 | 0♎38 | 7°20 | 7°39 | 2°21 | 26°20 | 4°19 | 1°42 | 5°55 | 5°38 | 4°17 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 6 22 | 18°19'01 | 7♋ 6 | 10° 2 | 1°51 | 8° 3 | 7°53 | 2°25 | 26°17 | 4°18 | 1°42 | 5°55 | 5°34 | 4°24 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 10 18 | 19°16'41 | 19° 6 | 9°27 | 3° 4 | 8°45 | 8° 6 | 2°28 | 26°15 | 4°17 | 1°42 | 5°D54 | 5°31 | 4°31 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 14 15 | 20°14'18 | 0♌59 | 8°55 | 4°17 | 9°28 | 8°20 | 2°32 | 26°12 | 4°16 | 1°42 | 5°55 | 5°28 | 4°38 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 18 11 | 21°11'55 | 12°51 | 8°27 | 5°30 | 10°10 | 8°33 | 2°35 | 26°10 | 4°15 | 1°42 | 5°55 | 5°25 | 4°44 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 22 8 | 22° 9'30 | 24°46 | 8° 3 | 6°43 | 10°52 | 8°47 | 2°38 | 26° 7 | 4°14 | 1°42 | 5°57 | 5°22 | 4°51 | n.a. | S 29 |
| M30 | 1 26 4 | 23° 7'03 | 6♍48 | 7°44 | 7°56 | 11°34 | 9° 1 | 2°41 | 26° 5 | 4°13 | 1°42 | 5°58 | 5°19 | 4°58 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 30 1 | 24♎ 4'35 | 19♍ 2 | 7♎29 | 9♎ 8 | 12♎17 | 9♏14 | 2♌44 | 26♈ 2 | 4♊12 | 1°D42 | 5♎59 | 5♎15 | 5♌ 4 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h25m46s  Julian Calendar

The year -10883 astronomical counting style corresponds to year 10884 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10883 BCE
# geocentric

## JANUARY 10883 BCE (-10882) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 1 33 57 | 25♎ 2'05 | 1♎30 | 7°R19 | 10♎21 | 12♎59 | 9♏28 | 2♌47 | 26°R 0 | 4°R11 | 1♒42 | 6°R 0 | 5♎12 | 5♌11 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 37 53 | 25°59'35 | 14°13 | 7♎14 | 11°34 | 13°41 | 9°42 | 2°50 | 25♈57 | 4♊10 | 1°42 | 6♎ 0 | 5° 9 | 5°18 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 41 50 | 26°57'02 | 27°14 | 7°D14 | 12°47 | 14°23 | 9°55 | 2°53 | 25°54 | 4° 9 | 1°42 | 5°59 | 5° 6 | 5°25 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 1 45 46 | 27°54'28 | 10♏32 | 7°19 | 14° 0 | 15° 5 | 10° 9 | 2°56 | 25°52 | 4° 7 | 1°42 | 5°57 | 5° 3 | 5°31 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 1 49 43 | 28°51'53 | 24° 6 | 7°28 | 15°13 | 15°47 | 10°23 | 2°58 | 25°49 | 4° 6 | 1°42 | 5°54 | 5° 0 | 5°38 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 1 53 39 | 29°49'16 | 7♐53 | 7°42 | 16°26 | 16°28 | 10°37 | 3° 1 | 25°47 | 4° 5 | 1°42 | 5°50 | 4°56 | 5°45 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 1 57 36 | 0♏46'38 | 21°51 | 8° 0 | 17°39 | 17°10 | 10°50 | 3° 3 | 25°44 | 4° 4 | 1°42 | 5°47 | 4°53 | 5°51 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 1 32 | 1°43'58 | 5♑57 | 8°23 | 18°52 | 17°52 | 11° 4 | 3° 6 | 25°42 | 4° 2 | 1°42 | 5°44 | 4°50 | 5°58 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 5 29 | 2°41'16 | 20° 7 | 8°50 | 20° 5 | 18°34 | 11°18 | 3° 8 | 25°39 | 4° 1 | 1°43 | 5°43 | 4°47 | 6° 5 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 9 25 | 3°38'33 | 4♒20 | 9°22 | 21°18 | 19°15 | 11°32 | 3°10 | 25°37 | 4° 0 | 1°43 | 5°D42 | 4°44 | 6°11 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 13 21 | 4°35'48 | 18°32 | 9°57 | 22°31 | 19°57 | 11°46 | 3°12 | 25°34 | 3°58 | 1°43 | 5°43 | 4°40 | 6°18 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 17 18 | 5°33'02 | 2♓43 | 10°36 | 23°44 | 20°38 | 12° 0 | 3°14 | 25°32 | 3°57 | 1°43 | 5°44 | 4°37 | 6°25 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 21 14 | 6°30'13 | 16°49 | 11°20 | 24°57 | 21°20 | 12°14 | 3°16 | 25°29 | 3°56 | 1°44 | 5°45 | 4°34 | 6°32 | n.a. | M13 |
| T 14 | 2 25 11 | 7°27'24 | 0♈48 | 12° 6 | 26°10 | 22° 1 | 12°27 | 3°18 | 25°27 | 3°54 | 1°44 | 5°R46 | 4°31 | 6°38 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 29 7 | 8°24'33 | 14°39 | 12°57 | 27°23 | 22°43 | 12°41 | 3°19 | 25°24 | 3°53 | 1°44 | 5°46 | 4°28 | 6°45 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 33 4 | 9°21'41 | 28°19 | 13°50 | 28°37 | 23°24 | 12°55 | 3°21 | 25°22 | 3°51 | 1°45 | 5°44 | 4°25 | 6°52 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 37 0 | 10°18'48 | 11♉45 | 14°47 | 29°50 | 24° 5 | 13° 9 | 3°22 | 25°20 | 3°50 | 1°45 | 5°41 | 4°21 | 6°58 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 40 57 | 11°15'54 | 24°56 | 15°48 | 1♏ 3 | 24°47 | 13°23 | 3°24 | 25°17 | 3°49 | 1°46 | 5°36 | 4°18 | 7° 5 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 44 53 | 12°12'59 | 7♊51 | 16°51 | 2°16 | 25°28 | 13°37 | 3°25 | 25°15 | 3°47 | 1°46 | 5°30 | 4°15 | 7°12 | n.a. | S 19 |
| M20 | 2 48 49 | 13°10'03 | 20°29 | 17°57 | 3°29 | 26° 9 | 13°51 | 3°26 | 25°12 | 3°46 | 1°47 | 5°24 | 4°12 | 7°18 | n.a. | M20 |
| T 21 | 2 52 46 | 14° 7'06 | 2♋52 | 19° 6 | 4°42 | 26°50 | 14° 5 | 3°27 | 25°10 | 3°44 | 1°47 | 5°18 | 4° 9 | 7°25 | n.a. | T 21 |
| W22 | 2 56 42 | 15° 4'08 | 15° 2 | 20°19 | 5°56 | 27°31 | 14°19 | 3°28 | 25° 8 | 3°43 | 1°48 | 5°13 | 4° 6 | 7°32 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 0 39 | 16° 1'10 | 27° 1 | 21°34 | 7° 9 | 28°12 | 14°33 | 3°29 | 25° 5 | 3°41 | 1°48 | 5°10 | 4° 2 | 7°39 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 4 35 | 16°58'12 | 8♌54 | 22°51 | 8°22 | 28°53 | 14°46 | 3°30 | 25° 3 | 3°40 | 1°49 | 5° 8 | 3°59 | 7°45 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 8 32 | 17°55'12 | 20°46 | 24°12 | 9°35 | 29°34 | 15° 0 | 3°30 | 25° 1 | 3°38 | 1°49 | 5°D 7 | 3°56 | 7°52 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 12 28 | 18°52'12 | 2♍41 | 25°35 | 10°49 | 0♏15 | 15°14 | 3°31 | 24°59 | 3°37 | 1°50 | 5° 8 | 3°53 | 7°59 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 16 25 | 19°49'12 | 14°45 | 27° 0 | 12° 2 | 0°56 | 15°28 | 3°31 | 24°56 | 3°35 | 1°51 | 5°10 | 3°50 | 8° 5 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 20 21 | 20°46'11 | 27° 2 | 28°28 | 13°16 | 1°36 | 15°42 | 3°32 | 24°54 | 3°33 | 1°51 | 5°11 | 3°46 | 8°12 | n.a. | T 28 |
| W29 | 3 24 18 | 21°43'10 | 9♎36 | 29°59 | 14°29 | 2°17 | 15°56 | 3°32 | 24°52 | 3°32 | 1°52 | 5°R11 | 3°43 | 8°19 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 28 14 | 22°40'08 | 22°30 | 1♏33 | 15°42 | 2°58 | 16°10 | 3°32 | 24°50 | 3°30 | 1°53 | 5° 9 | 3°40 | 8°26 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 3 32 11 | 23♏37'06 | 5♏47 | 3♏ 8 | 16♏56 | 3♏38 | 16♏24 | 3°R32 | 24♈48 | 3♊29 | 1♒53 | 5♎ 6 | 3♎37 | 8♌32 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h25m39s Julian Calendar 1 Jan. 10883 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10884 BCE

## FEBRUARY 10883 BCE (-10882) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 36 7 | 24♏34'03 | 19♏26 | 4♏47 | 18♏ 9 | 4♏19 | 16♏37 | 3°R32 | 24°R46 | 3°R27 | 1♒54 | 5°R 1 | 3♎34 | 8♌39 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 40 4 | 25°31'00 | 3♐24 | 6°28 | 19°23 | 5° 0 | 16°51 | 3♌32 | 24♈44 | 3♊26 | 1°55 | 4♎54 | 3°31 | 8°46 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 44 0 | 26°27'56 | 17°39 | 8°11 | 20°36 | 5°40 | 17° 5 | 3°31 | 24°41 | 3°24 | 1°56 | 4°46 | 3°27 | 8°52 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 47 56 | 27°24'52 | 2♑ 3 | 9°57 | 21°50 | 6°21 | 17°19 | 3°31 | 24°39 | 3°22 | 1°56 | 4°38 | 3°24 | 8°59 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 3 51 53 | 28°21'48 | 16°32 | 11°45 | 23° 3 | 7° 1 | 17°33 | 3°30 | 24°38 | 3°21 | 1°57 | 4°31 | 3°21 | 9° 6 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 3 55 49 | 29°18'42 | 0♒59 | 13°35 | 24°17 | 7°41 | 17°46 | 3°30 | 24°36 | 3°19 | 1°58 | 4°26 | 3°18 | 9°12 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 3 59 46 | 0♐15'37 | 15°20 | 15°28 | 25°30 | 8°22 | 18° 0 | 3°29 | 24°34 | 3°18 | 1°59 | 4°23 | 3°15 | 9°19 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 3 42 | 1°12'30 | 29°32 | 17°23 | 26°44 | 9° 2 | 18°14 | 3°28 | 24°32 | 3°16 | 2° 0 | 4°D22 | 3°11 | 9°26 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 7 39 | 2° 9'23 | 13♓33 | 19°21 | 27°58 | 9°42 | 18°28 | 3°28 | 24°30 | 3°14 | 2° 1 | 4°22 | 3° 8 | 9°33 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 11 35 | 3° 6'15 | 27°23 | 21°20 | 29°11 | 10°22 | 18°41 | 3°27 | 24°28 | 3°13 | 2° 2 | 4°R23 | 3° 5 | 9°39 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 15 32 | 4° 3'07 | 11♈ 1 | 23°22 | 0♐25 | 11° 2 | 18°55 | 3°25 | 24°26 | 3°11 | 2° 3 | 4°23 | 3° 2 | 9°46 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 19 29 | 4°59'58 | 24°28 | 25°25 | 1°39 | 11°42 | 19° 8 | 3°24 | 24°25 | 3° 9 | 2° 4 | 4°21 | 2°59 | 9°53 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 23 25 | 5°56'49 | 7♉44 | 27°30 | 2°52 | 12°22 | 19°22 | 3°23 | 24°23 | 3° 8 | 2° 5 | 4°17 | 2°56 | 9°59 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 27 22 | 6°53'40 | 20°48 | 29°37 | 4° 6 | 13° 2 | 19°36 | 3°22 | 24°21 | 3° 6 | 2° 6 | 4°11 | 2°52 | 10° 6 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 31 18 | 7°50'31 | 3♊41 | 1♐45 | 5°20 | 13°42 | 19°49 | 3°20 | 24°20 | 3° 5 | 2° 7 | 4° 2 | 2°49 | 10°13 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 35 15 | 8°47'22 | 16°21 | 3°54 | 6°34 | 14°22 | 20° 3 | 3°19 | 24°18 | 3° 3 | 2° 8 | 3°51 | 2°46 | 10°19 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 39 11 | 9°44'13 | 28°49 | 6° 3 | 7°47 | 15° 2 | 20°16 | 3°17 | 24°17 | 3° 1 | 2° 9 | 3°40 | 2°43 | 10°26 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 43 8 | 10°41'04 | 11♋ 4 | 8°14 | 9° 1 | 15°42 | 20°30 | 3°15 | 24°15 | 3° 0 | 2°10 | 3°29 | 2°40 | 10°33 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 47 4 | 11°37'55 | 23° 9 | 10°24 | 10°15 | 16°22 | 20°43 | 3°13 | 24°14 | 2°58 | 2°11 | 3°19 | 2°37 | 10°39 | n.a. | W19 |
| T 20 | 4 51 1 | 12°34'47 | 5♌ 6 | 12°35 | 11°29 | 17° 1 | 20°56 | 3°11 | 24°12 | 2°57 | 2°12 | 3°11 | 2°33 | 10°46 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 4 54 57 | 13°31'39 | 16°57 | 14°45 | 12°43 | 17°41 | 21°10 | 3° 9 | 24°11 | 2°55 | 2°14 | 3° 6 | 2°30 | 10°53 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 4 58 54 | 14°28'31 | 28°47 | 16°55 | 13°57 | 18°21 | 21°23 | 3° 7 | 24°10 | 2°53 | 2°15 | 3° 3 | 2°27 | 11° 0 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 2 50 | 15°25'24 | 10♍41 | 19° 4 | 15°10 | 19° 0 | 21°36 | 3° 5 | 24° 8 | 2°52 | 2°16 | 3°D 1 | 2°24 | 11° 6 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 6 47 | 16°22'18 | 22°43 | 21°13 | 16°24 | 19°40 | 21°50 | 3° 3 | 24° 7 | 2°50 | 2°17 | 3° 1 | 2°21 | 11°13 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 10 44 | 17°19'12 | 5♎ 0 | 23°20 | 17°38 | 20°19 | 22° 3 | 3° 0 | 24° 6 | 2°49 | 2°18 | 3°R 2 | 2°17 | 11°20 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 14 40 | 18°16'06 | 17°35 | 25°26 | 18°52 | 20°59 | 22°16 | 2°58 | 24° 5 | 2°47 | 2°20 | 3° 1 | 2°14 | 11°26 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 18 37 | 19°13'02 | 0♏34 | 27°30 | 20° 6 | 21°38 | 22°29 | 2°55 | 24° 4 | 2°46 | 2°21 | 2°58 | 2°11 | 11°33 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 22 33 | 20♐ 9'58 | 13♏58 | 29♐33 | 21♐20 | 22♏17 | 22♏42 | 2♌53 | 24♈ 3 | 2♊44 | 2♒22 | 2♎53 | 2♎ 8 | 11♌40 | n.a. | F 28 |

Delta T = 145h25m32s Julian Calendar

The year -10882 astronomical counting style corresponds to year 10883 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10883 BCE
# geocentric

## MARCH 10883 BCE (-10882) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 26 30 | 21♐ 6'54 | 27♏50 | 1♑34 | 22♐34 | 22♏57 | 22♏55 | 2°R50 | 24°R 2 | 2°R43 | 2♒23 | 2°R46 | 2♎ 5 | 11♌46 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 30 26 | 22° 3'52 | 12♐ 7 | 3°33 | 23°48 | 23°36 | 23° 8 | 2♌47 | 24♈ 1 | 2♊41 | 2°25 | 2♎36 | 2° 2 | 11°53 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 34 23 | 23° 0'50 | 26°43 | 5°31 | 25° 2 | 24°15 | 23°21 | 2°44 | 24° 0 | 2°40 | 2°26 | 2°25 | 1°58 | 12° 0 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 5 38 20 | 23°57'48 | 11♑32 | 7°26 | 26°17 | 24°54 | 23°34 | 2°41 | 23°59 | 2°38 | 2°27 | 2°15 | 1°55 | 12° 7 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 5 42 16 | 24°54'48 | 26°26 | 9°20 | 27°31 | 25°34 | 23°47 | 2°38 | 23°58 | 2°37 | 2°29 | 2° 5 | 1°52 | 12°13 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 5 46 13 | 25°51'47 | 11♒14 | 11°12 | 28°45 | 26°13 | 24° 0 | 2°35 | 23°58 | 2°35 | 2°30 | 1°58 | 1°49 | 12°20 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 5 50 9 | 26°48'47 | 25°51 | 13° 2 | 29°59 | 26°52 | 24°13 | 2°32 | 23°57 | 2°34 | 2°32 | 1°53 | 1°46 | 12°27 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 5 54 6 | 27°45'48 | 10♓12 | 14°50 | 1♑13 | 27°31 | 24°25 | 2°28 | 23°56 | 2°32 | 2°33 | 1°51 | 1°43 | 12°33 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 5 58 3 | 28°42'49 | 24°14 | 16°36 | 2°27 | 28°10 | 24°38 | 2°25 | 23°56 | 2°31 | 2°34 | 1°50 | 1°39 | 12°40 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 1 59 | 29°39'50 | 7♈58 | 18°20 | 3°41 | 28°49 | 24°50 | 2°21 | 23°55 | 2°30 | 2°36 | 1°50 | 1°36 | 12°47 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 5 56 | 0♑36'52 | 21°25 | 20° 2 | 4°56 | 29°27 | 25° 3 | 2°18 | 23°55 | 2°28 | 2°37 | 1°49 | 1°33 | 12°53 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 9 52 | 1°33'55 | 4♉36 | 21°42 | 6°10 | 0♐ 6 | 25°15 | 2°14 | 23°54 | 2°27 | 2°39 | 1°47 | 1°30 | 13° 0 | n.a. | W12 |
| T 13 | 6 13 49 | 2°30'58 | 17°34 | 23°20 | 7°24 | 0°45 | 25°28 | 2°11 | 23°54 | 2°25 | 2°40 | 1°42 | 1°27 | 13° 7 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 17 46 | 3°28'02 | 0♊19 | 24°56 | 8°38 | 1°24 | 25°40 | 2° 7 | 23°53 | 2°24 | 2°42 | 1°34 | 1°23 | 13°13 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 21 42 | 4°25'07 | 12°54 | 26°30 | 9°52 | 2° 2 | 25°52 | 2° 3 | 23°53 | 2°23 | 2°43 | 1°23 | 1°20 | 13°20 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 25 39 | 5°22'13 | 25°18 | 28° 2 | 11° 7 | 2°41 | 26° 5 | 1°59 | 23°53 | 2°22 | 2°45 | 1°11 | 1°17 | 13°27 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 29 36 | 6°19'20 | 7♋33 | 29°33 | 12°21 | 3°20 | 26°17 | 1°56 | 23°53 | 2°20 | 2°46 | 0°57 | 1°14 | 13°34 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 33 32 | 7°16'28 | 19°40 | 1♒ 1 | 13°35 | 3°58 | 26°29 | 1°52 | 23°52 | 2°19 | 2°48 | 0°44 | 1°11 | 13°40 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 37 29 | 8°13'37 | 1♌38 | 2°27 | 14°49 | 4°37 | 26°41 | 1°48 | 23°52 | 2°18 | 2°49 | 0°33 | 1° 8 | 13°47 | n.a. | W19 |
| T 20 | 6 41 25 | 9°10'47 | 13°31 | 3°51 | 16° 4 | 5°15 | 26°53 | 1°44 | 23°D52 | 2°17 | 2°51 | 0°23 | 1° 4 | 13°54 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 6 45 22 | 10° 7'59 | 25°20 | 5°13 | 17°18 | 5°54 | 27° 5 | 1°39 | 23°52 | 2°15 | 2°52 | 0°16 | 1° 1 | 14° 0 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 6 49 19 | 11° 5'12 | 7♍ 9 | 6°33 | 18°32 | 6°32 | 27°17 | 1°35 | 23°52 | 2°14 | 2°54 | 0°12 | 0°58 | 14° 7 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 6 53 15 | 12° 2'26 | 19° 1 | 7°51 | 19°47 | 7°11 | 27°28 | 1°31 | 23°53 | 2°13 | 2°55 | 0°10 | 0°55 | 14°14 | n.a. | S 23 |
| M24 | 6 57 12 | 12°59'42 | 1♎ 2 | 9° 7 | 21° 1 | 7°49 | 27°40 | 1°27 | 23°53 | 2°12 | 2°57 | 0°D 9 | 0°52 | 14°20 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 1 9 | 13°57'00 | 13°16 | 10°20 | 22°15 | 8°27 | 27°52 | 1°23 | 23°53 | 2°11 | 2°58 | 0°R 9 | 0°48 | 14°27 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 5 5 | 14°54'19 | 25°50 | 11°31 | 23°30 | 9° 5 | 28° 3 | 1°18 | 23°53 | 2°10 | 3° 0 | 0° 9 | 0°45 | 14°34 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 9 2 | 15°51'40 | 8♏46 | 12°39 | 24°44 | 9°44 | 28°14 | 1°14 | 23°54 | 2° 9 | 3° 2 | 0° 7 | 0°42 | 14°40 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 7 12 59 | 16°49'02 | 22°11 | 13°45 | 25°58 | 10°22 | 28°26 | 1°10 | 23°54 | 2° 8 | 3° 3 | 0° 3 | 0°39 | 14°47 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 16 55 | 17°46'27 | 6♐ 4 | 14°48 | 27°13 | 11° 0 | 28°37 | 1° 5 | 23°54 | 2° 7 | 3° 5 | 29♍56 | 0°36 | 14°54 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 20 52 | 18°43'53 | 20°26 | 15°49 | 28°27 | 11°38 | 28°48 | 1° 1 | 23°55 | 2° 6 | 3° 6 | 29°48 | 0°33 | 15° 0 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 24 49 | 19♑41'20 | 5♑13 | 16♒47 | 29♑42 | 12♐16 | 28♏59 | 0♌56 | 23♈55 | 2♊ 5 | 3♒ 8 | 29♍38 | 0♎29 | 15♌ 7 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h25m26s  Julian Calendar 1 March 10883 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10884 BCE

## APRIL 10883 BCE (-10882) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 28 45 | 20♑38'49 | 20♑16 | 17♒42 | 0♒56 | 12♐54 | 29♏10 | 0°R52 | 23♈56 | 2°R 4 | 3♒10 | 29°R28 | 0♎26 | 15♌14 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 32 42 | 21°36'20 | 5♒27 | 18°33 | 2°11 | 13°32 | 29°21 | 0♌47 | 23°57 | 2♊ 3 | 3°11 | 29♍19 | 0°23 | 15°21 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 36 39 | 22°33'52 | 20°35 | 19°22 | 3°25 | 14°10 | 29°32 | 0°42 | 23°57 | 2° 2 | 3°13 | 29°12 | 0°20 | 15°27 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 7 40 35 | 23°31'26 | 5♓29 | 20° 7 | 4°39 | 14°48 | 29°43 | 0°38 | 23°58 | 2° 1 | 3°14 | 29° 8 | 0°17 | 15°34 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 7 44 32 | 24°29'01 | 20° 5 | 20°48 | 5°54 | 15°25 | 29°53 | 0°33 | 23°59 | 2° 0 | 3°16 | 29° 6 | 0°14 | 15°41 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 7 48 29 | 25°26'38 | 4♈17 | 21°26 | 7° 8 | 16° 3 | 0♐ 4 | 0°29 | 24° 0 | 1°59 | 3°18 | 29°D 6 | 0°10 | 15°47 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 7 52 25 | 26°24'16 | 18° 5 | 21°59 | 8°23 | 16°41 | 0°14 | 0°24 | 24° 1 | 1°59 | 3°19 | 29° 6 | 0° 7 | 15°54 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 7 56 22 | 27°21'55 | 1♉31 | 22°29 | 9°37 | 17°18 | 0°25 | 0°19 | 24° 2 | 1°58 | 3°21 | 29°R 6 | 0° 4 | 16° 1 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 0 19 | 28°19'36 | 14°36 | 22°54 | 10°52 | 17°56 | 0°35 | 0°15 | 24° 3 | 1°57 | 3°23 | 29° 5 | 0° 1 | 16° 7 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 4 15 | 29°17'18 | 27°24 | 23°14 | 12° 6 | 18°34 | 0°45 | 0°10 | 24° 4 | 1°56 | 3°24 | 29° 2 | 29♍58 | 16°14 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 8 12 | 0♒15'02 | 9♊57 | 23°30 | 13°21 | 19°11 | 0°55 | 0° 5 | 24° 5 | 1°56 | 3°26 | 28°56 | 29°54 | 16°21 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 12 9 | 1°12'48 | 22°18 | 23°40 | 14°35 | 19°49 | 1° 5 | 0° 1 | 24° 6 | 1°55 | 3°28 | 28°48 | 29°51 | 16°27 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 16 5 | 2°10'35 | 4♋30 | 23°46 | 15°50 | 20°26 | 1°15 | 29♋56 | 24° 7 | 1°55 | 3°29 | 28°38 | 29°48 | 16°34 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 20 2 | 3° 8'24 | 16°34 | 23°R46 | 17° 4 | 21° 3 | 1°25 | 29°51 | 24° 8 | 1°54 | 3°31 | 28°28 | 29°45 | 16°41 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 23 59 | 4° 6'15 | 28°31 | 23°40 | 18°19 | 21°41 | 1°34 | 29°47 | 24°10 | 1°53 | 3°33 | 28°17 | 29°42 | 16°47 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 27 55 | 5° 4'08 | 10♌25 | 23°29 | 19°33 | 22°18 | 1°44 | 29°42 | 24°11 | 1°53 | 3°34 | 28° 8 | 29°39 | 16°54 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 31 52 | 6° 2'03 | 22°15 | 23°12 | 20°48 | 22°55 | 1°53 | 29°38 | 24°12 | 1°52 | 3°36 | 28° 1 | 29°35 | 17° 1 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 35 49 | 7° 0'00 | 4♍ 3 | 22°50 | 22° 2 | 23°33 | 2° 2 | 29°33 | 24°14 | 1°52 | 3°38 | 27°56 | 29°32 | 17° 8 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 8 39 45 | 7°57'58 | 15°53 | 22°22 | 23°17 | 24°10 | 2°12 | 29°28 | 24°15 | 1°52 | 3°39 | 27°53 | 29°29 | 17°14 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 8 43 42 | 8°55'59 | 27°48 | 21°49 | 24°31 | 24°47 | 2°21 | 29°24 | 24°17 | 1°51 | 3°41 | 27°D52 | 29°26 | 17°21 | n.a. | S 20 |
| M21 | 8 47 39 | 9°54'03 | 9♎51 | 21°11 | 25°46 | 25°24 | 2°29 | 29°19 | 24°19 | 1°51 | 3°43 | 27°53 | 29°23 | 17°28 | n.a. | M21 |
| T 22 | 8 51 35 | 10°52'08 | 22° 6 | 20°28 | 27° 0 | 26° 1 | 2°38 | 29°15 | 24°20 | 1°50 | 3°44 | 27°54 | 29°20 | 17°34 | n.a. | T 22 |
| W23 | 8 55 32 | 11°50'16 | 4♏38 | 19°42 | 28°15 | 26°38 | 2°47 | 29°10 | 24°22 | 1°50 | 3°46 | 27°55 | 29°16 | 17°41 | n.a. | W23 |
| T 24 | 8 59 28 | 12°48'26 | 17°31 | 18°52 | 29°29 | 27°15 | 2°55 | 29° 6 | 24°24 | 1°50 | 3°48 | 27°R55 | 29°13 | 17°48 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 3 25 | 13°46'39 | 0♐50 | 17°59 | 0♓44 | 27°52 | 3° 4 | 29° 1 | 24°26 | 1°50 | 3°49 | 27°54 | 29°10 | 17°54 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 7 22 | 14°44'55 | 14°37 | 17° 5 | 1°58 | 28°29 | 3°12 | 28°57 | 24°27 | 1°49 | 3°51 | 27°51 | 29° 7 | 18° 1 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 11 18 | 15°43'12 | 28°52 | 16°11 | 3°13 | 29° 5 | 3°20 | 28°53 | 24°29 | 1°49 | 3°52 | 27°46 | 29° 4 | 18° 8 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 15 15 | 16°41'32 | 13♑34 | 15°17 | 4°27 | 29°42 | 3°28 | 28°48 | 24°31 | 1°49 | 3°54 | 27°40 | 29° 0 | 18°14 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 19 12 | 17°39'55 | 28°36 | 14°26 | 5°42 | 0♑19 | 3°36 | 28°44 | 24°33 | 1°49 | 3°56 | 27°34 | 28°57 | 18°21 | n.a. | T 29 |
| W30 | 9 23 8 | 18♒38'20 | 13♒50 | 13♒37 | 6♓56 | 0♑56 | 3♐44 | 28♋40 | 24♈35 | 1♊49 | 3♒57 | 27♍29 | 28♍54 | 18♌28 | n.a. | W30 |

Delta T = 145h25m19s  Julian Calendar

The year -10882 astronomical counting style corresponds to year 10883 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10883 BCE
# geocentric

## MAY 10883 BCE (-10882) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 27 5 | 19♒36'46 | 29♒ 5 | 12°R52 | 8♓11 | 1♑32 | 3♐52 | 28°R36 | 24♈37 | 1°R49 | 3♒59 | 27°R25 | 28♍51 | 18♌34 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 31 2 | 20°35'15 | 14♓11 | 12♒12 | 9°25 | 2° 9 | 3°59 | 28♋31 | 24°40 | 1°D49 | 4° 1 | 27♍22 | 28°48 | 18°41 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 34 58 | 21°33'47 | 28°59 | 11°38 | 10°40 | 2°45 | 4° 6 | 28°27 | 24°42 | 1♊49 | 4° 2 | 27°D22 | 28°45 | 18°48 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 38 55 | 22°32'20 | 13♈24 | 11°11 | 11°54 | 3°22 | 4°13 | 28°23 | 24°44 | 1°49 | 4° 4 | 27°22 | 28°41 | 18°54 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 42 52 | 23°30'55 | 27°23 | 10°52 | 13° 9 | 3°58 | 4°20 | 28°19 | 24°46 | 1°49 | 4° 5 | 27°24 | 28°38 | 19° 1 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 9 46 48 | 24°29'33 | 10♉55 | 10°41 | 14°23 | 4°34 | 4°27 | 28°15 | 24°48 | 1°49 | 4° 7 | 27°25 | 28°35 | 19° 8 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 9 50 45 | 25°28'12 | 24° 3 | 10°D37 | 15°38 | 5°11 | 4°34 | 28°12 | 24°51 | 1°49 | 4° 8 | 27°R26 | 28°32 | 19°14 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 9 54 41 | 26°26'54 | 6♊49 | 10°43 | 16°52 | 5°47 | 4°41 | 28° 8 | 24°53 | 1°50 | 4°10 | 27°25 | 28°29 | 19°21 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 9 58 38 | 27°25'37 | 19°18 | 10°57 | 18° 7 | 6°23 | 4°47 | 28° 4 | 24°56 | 1°50 | 4°12 | 27°23 | 28°25 | 19°28 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 2 35 | 28°24'23 | 1♋32 | 11°21 | 19°21 | 6°59 | 4°53 | 28° 0 | 24°58 | 1°50 | 4°13 | 27°20 | 28°22 | 19°34 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 6 31 | 29°23'11 | 13°36 | 11°52 | 20°36 | 7°35 | 4°59 | 27°57 | 25° 1 | 1°50 | 4°15 | 27°16 | 28°19 | 19°41 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 10 28 | 0♓22'00 | 25°33 | 12°32 | 21°50 | 8°11 | 5° 5 | 27°53 | 25° 3 | 1°51 | 4°16 | 27°11 | 28°16 | 19°48 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 14 24 | 1°20'53 | 7♌25 | 13°21 | 23° 5 | 8°47 | 5°11 | 27°50 | 25° 6 | 1°51 | 4°18 | 27° 7 | 28°13 | 19°55 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 18 21 | 2°19'47 | 19°15 | 14°17 | 24°19 | 9°23 | 5°17 | 27°46 | 25° 8 | 1°51 | 4°19 | 27° 3 | 28°10 | 20° 1 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 22 18 | 3°18'44 | 1♍ 5 | 15°20 | 25°34 | 9°59 | 5°22 | 27°43 | 25°11 | 1°52 | 4°21 | 27° 0 | 28° 6 | 20° 8 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 26 14 | 4°17'43 | 12°57 | 16°30 | 26°48 | 10°35 | 5°27 | 27°40 | 25°14 | 1°52 | 4°22 | 26°58 | 28° 3 | 20°15 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 30 11 | 5°16'44 | 24°53 | 17°46 | 28° 3 | 11°10 | 5°32 | 27°37 | 25°16 | 1°53 | 4°24 | 26°D57 | 28° 0 | 20°21 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 34 7 | 6°15'48 | 6♎55 | 19° 8 | 29°17 | 11°46 | 5°37 | 27°33 | 25°19 | 1°53 | 4°25 | 26°57 | 27°57 | 20°28 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 38 4 | 7°14'54 | 19° 6 | 20°35 | 0♈32 | 12°22 | 5°42 | 27°30 | 25°22 | 1°54 | 4°27 | 26°58 | 27°54 | 20°35 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 42 0 | 8°14'03 | 1♏28 | 22° 6 | 1°46 | 12°57 | 5°47 | 27°27 | 25°25 | 1°54 | 4°28 | 27° 0 | 27°51 | 20°41 | n.a. | T 20 |
| W21 | 10 45 57 | 9°13'15 | 14° 5 | 23°42 | 3° 0 | 13°33 | 5°51 | 27°25 | 25°28 | 1°55 | 4°29 | 27° 1 | 27°47 | 20°48 | n.a. | W21 |
| T 22 | 10 49 54 | 10°12'29 | 27° 0 | 25°20 | 4°15 | 14° 8 | 5°55 | 27°22 | 25°31 | 1°56 | 4°31 | 27° 2 | 27°44 | 20°55 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 10 53 50 | 11°11'46 | 10♐16 | 27° 2 | 5°29 | 14°44 | 5°59 | 27°19 | 25°34 | 1°56 | 4°32 | 27°R 3 | 27°41 | 21° 1 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 10 57 47 | 12°11'06 | 23°54 | 28°46 | 6°44 | 15°19 | 6° 3 | 27°17 | 25°37 | 1°57 | 4°34 | 27° 2 | 27°38 | 21° 8 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 1 43 | 13°10'29 | 7♑57 | 0♓32 | 7°58 | 15°54 | 6° 7 | 27°14 | 25°40 | 1°58 | 4°35 | 27° 1 | 27°35 | 21°15 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 5 40 | 14° 9'54 | 22°23 | 2°19 | 9°12 | 16°29 | 6°11 | 27°12 | 25°43 | 1°59 | 4°36 | 27° 0 | 27°31 | 21°21 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 9 36 | 15° 9'22 | 7♒ 9 | 4° 7 | 10°27 | 17° 5 | 6°14 | 27° 9 | 25°46 | 1°59 | 4°38 | 26°59 | 27°28 | 21°28 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 13 33 | 16° 8'53 | 22° 9 | 5°56 | 11°41 | 17°40 | 6°17 | 27° 7 | 25°49 | 2° 0 | 4°39 | 26°57 | 27°25 | 21°35 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 17 29 | 17° 8'25 | 7♓15 | 7°46 | 12°55 | 18°15 | 6°20 | 27° 5 | 25°52 | 2° 1 | 4°40 | 26°56 | 27°22 | 21°41 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 21 26 | 18° 8'01 | 22°18 | 9°36 | 14°10 | 18°49 | 6°23 | 27° 3 | 25°55 | 2° 2 | 4°42 | 26°D56 | 27°19 | 21°48 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 25 22 | 19♓ 7'39 | 7♈ 8 | 11♓26 | 15♈24 | 19♑24 | 6♐25 | 27♋ 1 | 25♈59 | 2♊ 3 | 4♒43 | 26♍56 | 27♍16 | 21♌55 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h25m12s  Julian Calendar 1 May 10883 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10883 BCE

## JUNE 10883 BCE (-10882) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 29 19 | 20♓ 7'18 | 21♈40 | 13♓16 | 16♈39 | 19♑59 | 6♐28 | 26°R59 | 26♈ 2 | 2♊ 4 | 4♒44 | 26♍56 | 27♍12 | 22♌ 1 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 33 16 | 21° 7'01 | 5♉48 | 15° 6 | 17°53 | 20°34 | 6°30 | 26♋58 | 26° 5 | 2° 5 | 4°45 | 26°57 | 27° 9 | 22° 8 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 37 12 | 22° 6'45 | 19°29 | 16°55 | 19° 7 | 21° 8 | 6°32 | 26°56 | 26° 8 | 2° 6 | 4°47 | 26°58 | 27° 6 | 22°15 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 41 9 | 23° 6'32 | 2♊44 | 18°44 | 20°21 | 21°43 | 6°34 | 26°54 | 26°12 | 2° 7 | 4°48 | 26°58 | 27° 3 | 22°21 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 11 45 5 | 24° 6'20 | 15°35 | 20°33 | 21°36 | 22°17 | 6°35 | 26°53 | 26°15 | 2° 8 | 4°49 | 26°58 | 27° 0 | 22°28 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 11 49 2 | 25° 6'11 | 28° 5 | 22°21 | 22°50 | 22°52 | 6°37 | 26°52 | 26°18 | 2° 9 | 4°50 | 26°R58 | 26°56 | 22°35 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 11 52 58 | 26° 6'04 | 10♋18 | 24° 8 | 24° 4 | 23°26 | 6°38 | 26°50 | 26°22 | 2°10 | 4°51 | 26°58 | 26°53 | 22°41 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 11 56 55 | 27° 5'59 | 22°19 | 25°54 | 25°18 | 24° 0 | 6°39 | 26°49 | 26°25 | 2°12 | 4°52 | 26°D58 | 26°50 | 22°48 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 0 51 | 28° 5'56 | 4♌13 | 27°40 | 26°33 | 24°35 | 6°40 | 26°48 | 26°29 | 2°13 | 4°53 | 26°58 | 26°47 | 22°55 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 4 48 | 29° 5'55 | 16° 2 | 29°25 | 27°47 | 25° 9 | 6°40 | 26°47 | 26°32 | 2°14 | 4°54 | 26°58 | 26°44 | 23° 1 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 8 44 | 0♈ 5'56 | 27°52 | 1♈10 | 29° 1 | 25°43 | 6°41 | 26°47 | 26°36 | 2°15 | 4°56 | 26°59 | 26°41 | 23° 8 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 12 41 | 1° 5'59 | 9♍44 | 2°53 | 0♉15 | 26°17 | 6°R41 | 26°46 | 26°39 | 2°17 | 4°57 | 26°59 | 26°37 | 23°15 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 16 37 | 2° 6'05 | 21°42 | 4°36 | 1°29 | 26°50 | 6°41 | 26°45 | 26°43 | 2°18 | 4°58 | 26°R59 | 26°34 | 23°21 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 20 34 | 3° 6'12 | 3♎48 | 6°19 | 2°43 | 27°24 | 6°41 | 26°45 | 26°46 | 2°19 | 4°59 | 26°59 | 26°31 | 23°28 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 12 24 30 | 4° 6'22 | 16° 4 | 8° 0 | 3°57 | 27°58 | 6°40 | 26°44 | 26°50 | 2°21 | 5° 0 | 26°59 | 26°28 | 23°35 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 28 26 | 5° 6'34 | 28°30 | 9°41 | 5°11 | 28°31 | 6°39 | 26°44 | 26°53 | 2°22 | 5° 1 | 26°58 | 26°25 | 23°41 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 32 23 | 6° 6'49 | 11♏ 9 | 11°21 | 6°25 | 29° 5 | 6°39 | 26°44 | 26°57 | 2°23 | 5° 1 | 26°57 | 26°22 | 23°48 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 36 19 | 7° 7'05 | 24° 0 | 13° 1 | 7°39 | 29°38 | 6°38 | 26°D44 | 27° 1 | 2°25 | 5° 2 | 26°56 | 26°18 | 23°55 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 40 16 | 8° 7'25 | 7♐ 6 | 14°40 | 8°53 | 0♒12 | 6°36 | 26°44 | 27° 4 | 2°26 | 5° 3 | 26°54 | 26°15 | 24° 1 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 44 12 | 9° 7'46 | 20°27 | 16°18 | 10° 7 | 0°45 | 6°35 | 26°44 | 27° 8 | 2°28 | 5° 4 | 26°53 | 26°12 | 24° 8 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 12 48 9 | 10° 8'10 | 4♑ 5 | 17°55 | 11°21 | 1°18 | 6°33 | 26°45 | 27°11 | 2°29 | 5° 5 | 26°D53 | 26° 9 | 24°15 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 12 52 5 | 11° 8'37 | 17°58 | 19°32 | 12°35 | 1°51 | 6°32 | 26°45 | 27°15 | 2°31 | 5° 6 | 26°53 | 26° 6 | 24°21 | n.a. | S 22 |
| M23 | 12 56 2 | 12° 9'06 | 2♒ 8 | 21° 9 | 13°49 | 2°24 | 6°29 | 26°45 | 27°19 | 2°33 | 5° 7 | 26°53 | 26° 2 | 24°28 | n.a. | M23 |
| T 24 | 12 59 58 | 13° 9'37 | 16°32 | 22°44 | 15° 3 | 2°57 | 6°27 | 26°46 | 27°23 | 2°34 | 5° 7 | 26°54 | 25°59 | 24°35 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 3 55 | 14°10'10 | 1♓ 7 | 24°20 | 16°17 | 3°29 | 6°25 | 26°47 | 27°26 | 2°36 | 5° 8 | 26°56 | 25°56 | 24°41 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 7 51 | 15°10'46 | 15°50 | 25°54 | 17°30 | 4° 2 | 6°22 | 26°48 | 27°30 | 2°38 | 5° 9 | 26°56 | 25°53 | 24°48 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 11 48 | 16°11'24 | 0♈33 | 27°28 | 18°44 | 4°35 | 6°19 | 26°48 | 27°34 | 2°39 | 5°10 | 26°R57 | 25°50 | 24°55 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 15 44 | 17°12'03 | 15°10 | 29° 2 | 19°58 | 5° 7 | 6°16 | 26°49 | 27°37 | 2°41 | 5°10 | 26°56 | 25°47 | 25° 1 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 19 40 | 18°12'45 | 29°34 | 0♉35 | 21°12 | 5°39 | 6°13 | 26°51 | 27°41 | 2°43 | 5°11 | 26°54 | 25°43 | 25° 8 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 23 37 | 19♈13'29 | 13♉41 | 2♉ 7 | 22♉25 | 6♒11 | 6♐10 | 26♋52 | 27♈45 | 2♊44 | 5♒12 | 26♍51 | 25♍40 | 25♌15 | n.a. | M30 |

Delta T = 145h25m05s  Julian Calendar

The year -10882 astronomical counting style corresponds to year 10883 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10883 BCE
# geocentric

## JULY 10883 BCE (-10882) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 27 33 | 20♈14'14 | 27♉25 | 3♉39 | 23♉39 | 6♒43 | 6°R 6 | 26♋53 | 27♈49 | 2♊46 | 5♒12 | 26°R48 | 25♍37 | 25♌21 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 31 30 | 21°15'01 | 10♊44 | 5°11 | 24°53 | 7°15 | 6♐ 2 | 26°55 | 27°53 | 2°48 | 5°13 | 26♍44 | 25°34 | 25°28 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 35 26 | 22°15'50 | 23°40 | 6°42 | 26° 6 | 7°47 | 5°58 | 26°56 | 27°56 | 2°50 | 5°13 | 26°41 | 25°31 | 25°35 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 39 23 | 23°16'40 | 6♋14 | 8°12 | 27°20 | 8°19 | 5°54 | 26°58 | 28° 0 | 2°52 | 5°14 | 26°38 | 25°27 | 25°41 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 43 19 | 24°17'32 | 18°30 | 9°42 | 28°33 | 8°50 | 5°50 | 27° 0 | 28° 4 | 2°54 | 5°14 | 26°37 | 25°24 | 25°48 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 13 47 16 | 25°18'25 | 0♌31 | 11°11 | 29°47 | 9°22 | 5°45 | 27° 2 | 28° 8 | 2°55 | 5°15 | 26°D37 | 25°21 | 25°55 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 13 51 12 | 26°19'20 | 12°24 | 12°40 | 1♊ 0 | 9°53 | 5°40 | 27° 4 | 28°12 | 2°57 | 5°15 | 26°38 | 25°18 | 26° 1 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 13 55 8 | 27°20'16 | 24°13 | 14° 8 | 2°14 | 10°24 | 5°35 | 27° 6 | 28°15 | 2°59 | 5°16 | 26°40 | 25°15 | 26° 8 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 13 59 5 | 28°21'13 | 6♍ 3 | 15°36 | 3°27 | 10°55 | 5°30 | 27° 8 | 28°19 | 3° 1 | 5°16 | 26°41 | 25°12 | 26°15 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 3 1 | 29°22'12 | 17°58 | 17° 3 | 4°40 | 11°26 | 5°25 | 27°10 | 28°23 | 3° 3 | 5°17 | 26°43 | 25° 8 | 26°21 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 6 58 | 0♉23'12 | 0♎ 3 | 18°29 | 5°54 | 11°57 | 5°20 | 27°13 | 28°27 | 3° 5 | 5°17 | 26°R43 | 25° 5 | 26°28 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 10 54 | 1°24'14 | 12°19 | 19°54 | 7° 7 | 12°27 | 5°14 | 27°15 | 28°31 | 3° 7 | 5°17 | 26°42 | 25° 2 | 26°35 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 14 51 | 2°25'17 | 24°50 | 21°19 | 8°20 | 12°58 | 5° 8 | 27°18 | 28°34 | 3° 9 | 5°18 | 26°39 | 24°59 | 26°41 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 18 47 | 3°26'21 | 7♏36 | 22°43 | 9°33 | 13°28 | 5° 2 | 27°21 | 28°38 | 3°11 | 5°18 | 26°34 | 24°56 | 26°48 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 22 44 | 4°27'27 | 20°37 | 24° 6 | 10°46 | 13°58 | 4°56 | 27°23 | 28°42 | 3°13 | 5°18 | 26°28 | 24°53 | 26°55 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 26 40 | 5°28'35 | 3♐52 | 25°28 | 11°59 | 14°28 | 4°50 | 27°26 | 28°46 | 3°15 | 5°18 | 26°21 | 24°49 | 27° 1 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 30 36 | 6°29'44 | 17°20 | 26°49 | 13°12 | 14°58 | 4°44 | 27°29 | 28°49 | 3°17 | 5°18 | 26°14 | 24°46 | 27° 8 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 34 33 | 7°30'54 | 1♑ 0 | 28° 8 | 14°25 | 15°28 | 4°37 | 27°33 | 28°53 | 3°19 | 5°19 | 26° 8 | 24°43 | 27°15 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 38 29 | 8°32'06 | 14°48 | 29°27 | 15°38 | 15°57 | 4°31 | 27°36 | 28°57 | 3°21 | 5°19 | 26° 4 | 24°40 | 27°21 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 14 42 26 | 9°33'20 | 28°44 | 0♊43 | 16°51 | 16°27 | 4°24 | 27°39 | 29° 1 | 3°24 | 5°19 | 26° 1 | 24°37 | 27°28 | n.a. | S 20 |
| M21 | 14 46 22 | 10°34'35 | 12♒47 | 1°58 | 18° 4 | 16°56 | 4°17 | 27°43 | 29° 5 | 3°26 | 5°19 | 26°D 1 | 24°33 | 27°35 | n.a. | M21 |
| T 22 | 14 50 19 | 11°35'51 | 26°55 | 3°11 | 19°16 | 17°25 | 4°10 | 27°46 | 29° 8 | 3°28 | 5°19 | 26° 2 | 24°30 | 27°41 | n.a. | T 22 |
| W23 | 14 54 15 | 12°37'09 | 11♓ 8 | 4°22 | 20°29 | 17°54 | 4° 3 | 27°50 | 29°12 | 3°30 | 5°19 | 26° 3 | 24°27 | 27°48 | n.a. | W23 |
| T 24 | 14 58 12 | 13°38'28 | 25°23 | 5°30 | 21°42 | 18°22 | 3°56 | 27°53 | 29°16 | 3°32 | 5°R19 | 26°R 4 | 24°24 | 27°55 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 2 8 | 14°39'49 | 9♈38 | 6°35 | 22°54 | 18°51 | 3°49 | 27°57 | 29°19 | 3°34 | 5°19 | 26° 3 | 24°21 | 28° 1 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 6 5 | 15°41'10 | 23°49 | 7°37 | 24° 7 | 19°19 | 3°41 | 28° 1 | 29°23 | 3°36 | 5°19 | 26° 0 | 24°18 | 28° 8 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 10 1 | 16°42'33 | 7♉52 | 8°35 | 25°19 | 19°47 | 3°34 | 28° 5 | 29°27 | 3°39 | 5°19 | 25°54 | 24°14 | 28°15 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 13 57 | 17°43'57 | 21°43 | 9°29 | 26°31 | 20°15 | 3°26 | 28° 9 | 29°30 | 3°41 | 5°19 | 25°46 | 24°11 | 28°21 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 17 54 | 18°45'22 | 5♊17 | 10°18 | 27°44 | 20°43 | 3°18 | 28°13 | 29°34 | 3°43 | 5°19 | 25°37 | 24° 8 | 28°28 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 21 50 | 19°46'47 | 18°32 | 11° 1 | 28°56 | 21°10 | 3°11 | 28°18 | 29°38 | 3°45 | 5°19 | 25°27 | 24° 5 | 28°35 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 25 47 | 20♉48'13 | 1♋27 | 11♊38 | 0♋ 8 | 21♒37 | 3♐ 3 | 28♋22 | 29♈41 | 3♊47 | 5♒18 | 25♍17 | 24♍ 2 | 28♌41 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h24m58s  Julian Calendar 1 July 10883 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10883 BCE

## AUGUST 10883 BCE (-10882) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 15 29 43 | 21♉49'40 | 14♋ 1 | 12♊ 9 | 1♋20 | 22♒ 4 | 2°R55 | 28♋26 | 29♈45 | 3♊50 | 5°R18 | 25°R 9 | 23♍59 | 28♌48 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 33 40 | 22°51'07 | 26°18 | 12°31 | 2°32 | 22°31 | 2♐47 | 28°31 | 29°49 | 3°52 | 5♒18 | 25♍ 3 | 23°55 | 28°55 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 37 36 | 23°52'34 | 8♌21 | 12°46 | 3°44 | 22°58 | 2°39 | 28°36 | 29°52 | 3°54 | 5°18 | 24°59 | 23°52 | 29° 1 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 41 33 | 24°54'02 | 20°14 | 12°R50 | 4°56 | 23°24 | 2°31 | 28°40 | 29°56 | 3°56 | 5°17 | 24°D58 | 23°49 | 29° 8 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 15 45 29 | 25°55'30 | 2♍ 2 | 12°45 | 6° 8 | 23°50 | 2°23 | 28°45 | 29°59 | 3°59 | 5°17 | 24°58 | 23°46 | 29°15 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 15 49 26 | 26°56'59 | 13°51 | 12°29 | 7°20 | 24°16 | 2°15 | 28°50 | 0♉ 3 | 4° 1 | 5°17 | 24°58 | 23°43 | 29°21 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 15 53 22 | 27°58'27 | 25°47 | 12° 1 | 8°31 | 24°42 | 2° 6 | 28°55 | 0° 6 | 4° 3 | 5°16 | 24°R59 | 23°39 | 29°28 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 15 57 19 | 28°59'56 | 7♎54 | 11°22 | 9°43 | 25° 7 | 1°58 | 29° 0 | 0°10 | 4° 5 | 5°16 | 24°58 | 23°36 | 29°35 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 1 15 | 0♊ 1'25 | 20°18 | 10°33 | 10°55 | 25°32 | 1°50 | 29° 5 | 0°13 | 4° 8 | 5°16 | 24°55 | 23°33 | 29°41 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 5 12 | 1° 2'54 | 3♏ 0 | 9°33 | 12° 6 | 25°57 | 1°42 | 29°10 | 0°17 | 4°10 | 5°15 | 24°49 | 23°30 | 29°48 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 9 8 | 2° 4'24 | 16° 2 | 8°24 | 13°17 | 26°21 | 1°34 | 29°15 | 0°20 | 4°12 | 5°15 | 24°41 | 23°27 | 29°55 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 13 5 | 3° 5'53 | 29°25 | 7° 8 | 14°28 | 26°46 | 1°25 | 29°21 | 0°23 | 4°15 | 5°14 | 24°30 | 23°24 | 0♍ 1 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 17 1 | 4° 7'23 | 13♐ 7 | 5°47 | 15°40 | 27°10 | 1°17 | 29°26 | 0°27 | 4°17 | 5°14 | 24°18 | 23°20 | 0° 8 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 20 58 | 5° 8'53 | 27° 4 | 4°24 | 16°51 | 27°33 | 1° 9 | 29°31 | 0°30 | 4°19 | 5°13 | 24° 6 | 23°17 | 0°15 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 24 54 | 6°10'23 | 11♑10 | 3° 2 | 18° 2 | 27°57 | 1° 1 | 29°37 | 0°33 | 4°21 | 5°13 | 23°55 | 23°14 | 0°21 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 28 51 | 7°11'54 | 25°23 | 1°44 | 19°12 | 28°20 | 0°53 | 29°43 | 0°36 | 4°24 | 5°12 | 23°47 | 23°11 | 0°28 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 32 47 | 8°13'25 | 9♒36 | 0°31 | 20°23 | 28°42 | 0°45 | 29°48 | 0°40 | 4°26 | 5°12 | 23°41 | 23° 8 | 0°35 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 36 44 | 9°14'56 | 23°47 | 29♉27 | 21°34 | 29° 5 | 0°36 | 29°54 | 0°43 | 4°28 | 5°11 | 23°39 | 23° 4 | 0°41 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 40 40 | 10°16'27 | 7♓54 | 28°31 | 22°44 | 29°27 | 0°28 | 29°59 | 0°46 | 4°30 | 5°10 | 23°D38 | 23° 1 | 0°48 | n.a. | T 19 |
| W20 | 16 44 37 | 11°17'58 | 21°56 | 27°47 | 23°55 | 29°49 | 0°20 | 0♌ 6 | 0°49 | 4°33 | 5°10 | 23°R38 | 22°58 | 0°55 | n.a. | W20 |
| T 21 | 16 48 34 | 12°19'30 | 5♈52 | 27°13 | 25° 5 | 0♓10 | 0°13 | 0°12 | 0°52 | 4°35 | 5° 9 | 23°37 | 22°55 | 1° 1 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 16 52 30 | 13°21'01 | 19°42 | 26°50 | 26°15 | 0°32 | 0° 5 | 0°18 | 0°55 | 4°37 | 5° 8 | 23°35 | 22°52 | 1° 8 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 16 56 27 | 14°22'33 | 3♉26 | 26°38 | 27°25 | 0°52 | 29♏57 | 0°24 | 0°58 | 4°40 | 5° 8 | 23°30 | 22°49 | 1°15 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 0 23 | 15°24'05 | 17° 2 | 26°D36 | 28°35 | 1°13 | 29°49 | 0°30 | 1° 1 | 4°42 | 5° 7 | 23°22 | 22°45 | 1°21 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 4 20 | 16°25'36 | 0♊28 | 26°43 | 29°45 | 1°33 | 29°42 | 0°36 | 1° 4 | 4°44 | 5° 6 | 23°11 | 22°42 | 1°28 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 8 16 | 17°27'07 | 13°42 | 26°59 | 0♌55 | 1°52 | 29°34 | 0°42 | 1° 7 | 4°46 | 5° 5 | 22°58 | 22°39 | 1°34 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 12 13 | 18°28'38 | 26°42 | 27°23 | 2° 4 | 2°12 | 29°27 | 0°49 | 1°10 | 4°48 | 5° 4 | 22°44 | 22°36 | 1°41 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 16 9 | 19°30'08 | 9♋26 | 27°55 | 3°14 | 2°30 | 29°19 | 0°55 | 1°13 | 4°51 | 5° 4 | 22°30 | 22°33 | 1°48 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 20 6 | 20°31'38 | 21°54 | 28°33 | 4°23 | 2°49 | 29°12 | 1° 2 | 1°16 | 4°53 | 5° 3 | 22°18 | 22°30 | 1°54 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 24 3 | 21°33'07 | 4♌ 8 | 29°16 | 5°32 | 3° 7 | 29° 5 | 1° 8 | 1°19 | 4°55 | 5° 2 | 22° 8 | 22°26 | 2° 1 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 17 27 59 | 22♊34'35 | 16♌ 9 | 0♊ 5 | 6♌41 | 3♓24 | 28♏58 | 1♌15 | 1♉21 | 4♊57 | 5♒ 1 | 22♍ 1 | 22♍23 | 2♍ 8 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h24m51s  Julian Calendar

The year -10882 astronomical counting style corresponds to year 10883 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10883 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10883 BCE (-10882) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 17 31 56 | 23♊36'02 | 28♌ 1 | 0♊58 | 7♌50 | 3♓41 | 28°R51 | 1♌21 | 1♉24 | 5♊ 0 | 5°R 0 | 21°R57 | 22♍20 | 2♍14 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 35 52 | 24°37'28 | 9♍48 | 1°55 | 8°59 | 3°58 | 28♏45 | 1°28 | 1°27 | 5° 2 | 4♒59 | 21♍55 | 22°17 | 2°21 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 39 49 | 25°38'53 | 21°36 | 2°56 | 10° 8 | 4°14 | 28°38 | 1°35 | 1°29 | 5° 4 | 4°58 | 21°55 | 22°14 | 2°28 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 43 46 | 26°40'18 | 3♎30 | 4° 0 | 11°16 | 4°30 | 28°32 | 1°41 | 1°32 | 5° 6 | 4°57 | 21°55 | 22°10 | 2°34 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 47 42 | 27°41'41 | 15°36 | 5° 6 | 12°24 | 4°45 | 28°25 | 1°48 | 1°35 | 5° 8 | 4°56 | 21°54 | 22° 7 | 2°41 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 17 51 39 | 28°43'03 | 28° 0 | 6°16 | 13°32 | 5° 0 | 28°19 | 1°55 | 1°37 | 5°10 | 4°55 | 21°51 | 22° 4 | 2°48 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 17 55 35 | 29°44'23 | 10♏45 | 7°27 | 14°40 | 5°14 | 28°13 | 2° 2 | 1°39 | 5°12 | 4°54 | 21°45 | 22° 1 | 2°54 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 17 59 32 | 0♋45'43 | 23°54 | 8°41 | 15°48 | 5°28 | 28° 7 | 2° 9 | 1°42 | 5°14 | 4°53 | 21°37 | 21°58 | 3° 1 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 3 29 | 1°47'02 | 7♐30 | 9°56 | 16°55 | 5°41 | 28° 1 | 2°16 | 1°44 | 5°17 | 4°52 | 21°26 | 21°55 | 3° 8 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 7 25 | 2°48'19 | 21°30 | 11°13 | 18° 2 | 5°54 | 27°56 | 2°23 | 1°47 | 5°19 | 4°51 | 21°14 | 21°51 | 3°14 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 11 22 | 3°49'36 | 5♑50 | 12°31 | 19°10 | 6° 6 | 27°50 | 2°30 | 1°49 | 5°21 | 4°50 | 21° 2 | 21°48 | 3°21 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 15 18 | 4°50'51 | 20°24 | 13°50 | 20°16 | 6°18 | 27°45 | 2°37 | 1°51 | 5°23 | 4°49 | 20°51 | 21°45 | 3°28 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 19 15 | 5°52'05 | 5♒ 5 | 15°11 | 21°23 | 6°29 | 27°40 | 2°44 | 1°53 | 5°25 | 4°48 | 20°42 | 21°42 | 3°34 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 23 12 | 6°53'18 | 19°45 | 16°33 | 22°29 | 6°40 | 27°35 | 2°51 | 1°55 | 5°27 | 4°46 | 20°36 | 21°39 | 3°41 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 27 8 | 7°54'30 | 4♓17 | 17°56 | 23°36 | 6°50 | 27°31 | 2°58 | 1°58 | 5°29 | 4°45 | 20°33 | 21°36 | 3°48 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 31 5 | 8°55'41 | 18°38 | 19°20 | 24°42 | 6°59 | 27°26 | 3° 6 | 2° 0 | 5°31 | 4°44 | 20°D32 | 21°32 | 3°54 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 35 2 | 9°56'51 | 2♈45 | 20°44 | 25°47 | 7° 8 | 27°22 | 3°13 | 2° 2 | 5°33 | 4°43 | 20°32 | 21°29 | 4° 1 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 38 58 | 10°58'00 | 16°38 | 22°10 | 26°53 | 7°16 | 27°18 | 3°20 | 2° 4 | 5°35 | 4°42 | 20°R32 | 21°26 | 4° 8 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 42 55 | 11°59'08 | 0♉17 | 23°36 | 27°58 | 7°23 | 27°14 | 3°27 | 2° 5 | 5°37 | 4°41 | 20°31 | 21°23 | 4°14 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 46 51 | 13° 0'15 | 13°44 | 25° 3 | 29° 3 | 7°30 | 27°10 | 3°35 | 2° 7 | 5°39 | 4°39 | 20°27 | 21°20 | 4°21 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 18 50 48 | 14° 1'20 | 26°58 | 26°31 | 0♍ 8 | 7°36 | 27° 6 | 3°42 | 2° 9 | 5°40 | 4°38 | 20°20 | 21°16 | 4°28 | n.a. | S 21 |
| M22 | 18 54 45 | 15° 2'25 | 10♊ 0 | 27°59 | 1°12 | 7°42 | 27° 3 | 3°50 | 2°11 | 5°42 | 4°37 | 20°11 | 21°13 | 4°34 | n.a. | M22 |
| T 23 | 18 58 41 | 16° 3'28 | 22°51 | 29°28 | 2°16 | 7°46 | 27° 0 | 3°57 | 2°13 | 5°44 | 4°36 | 20° 0 | 21°10 | 4°41 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 2 38 | 17° 4'29 | 5♋31 | 0♋58 | 3°20 | 7°50 | 26°57 | 4° 4 | 2°14 | 5°46 | 4°34 | 19°48 | 21° 7 | 4°48 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 6 35 | 18° 5'29 | 17°58 | 2°28 | 4°23 | 7°54 | 26°54 | 4°12 | 2°16 | 5°48 | 4°33 | 19°36 | 21° 4 | 4°54 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 10 31 | 19° 6'28 | 0♌14 | 3°59 | 5°27 | 7°56 | 26°51 | 4°19 | 2°17 | 5°50 | 4°32 | 19°25 | 21° 1 | 5° 1 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 14 28 | 20° 7'24 | 12°20 | 5°30 | 6°30 | 7°58 | 26°49 | 4°27 | 2°19 | 5°51 | 4°31 | 19°16 | 20°57 | 5° 7 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 18 25 | 21° 8'19 | 24°16 | 7° 2 | 7°32 | 8° 0 | 26°47 | 4°35 | 2°20 | 5°53 | 4°29 | 19°10 | 20°54 | 5°14 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 22 21 | 22° 9'12 | 6♍ 6 | 8°35 | 8°34 | 8°R 0 | 26°45 | 4°42 | 2°22 | 5°55 | 4°28 | 19° 7 | 20°51 | 5°21 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 26 18 | 23♋10'03 | 17♍52 | 10♋ 9 | 9♍36 | 8♓ 0 | 26♏43 | 4♌50 | 2♉23 | 5♊57 | 4♒27 | 19°D 6 | 20♍48 | 5♍27 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h24m44s  Julian Calendar 1 Sept. 10883 BCE == Greg. Calendar 10 June 10883 BCE

## OCTOBER 10883 BCE (-10882) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 19 30 15 | 24♋10'52 | 29♍39 | 11♋43 | 10♍37 | 7°R59 | 26°R41 | 4♌57 | 2♉24 | 5♊58 | 4°R25 | 19♍ 6 | 20♍45 | 5♍34 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 34 11 | 25°11'39 | 11♎32 | 13°18 | 11°38 | 7♓57 | 26♏40 | 5° 5 | 2°26 | 6° 0 | 4♒24 | 19° 8 | 20°42 | 5°41 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 38 8 | 26°12'23 | 23°35 | 14°53 | 12°39 | 7°54 | 26°39 | 5°13 | 2°27 | 6° 2 | 4°23 | 19°R 8 | 20°38 | 5°47 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 42 5 | 27°13'06 | 5♏56 | 16°29 | 13°39 | 7°51 | 26°38 | 5°20 | 2°28 | 6° 3 | 4°22 | 19° 8 | 20°35 | 5°54 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 19 46 1 | 28°13'47 | 18°37 | 18° 6 | 14°39 | 7°47 | 26°37 | 5°28 | 2°29 | 6° 5 | 4°20 | 19° 6 | 20°32 | 6° 1 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 19 49 58 | 29°14'25 | 1♐44 | 19°43 | 15°38 | 7°42 | 26°36 | 5°35 | 2°30 | 6° 6 | 4°19 | 19° 1 | 20°29 | 6° 7 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 19 53 55 | 0♌15'01 | 15°20 | 21°22 | 16°37 | 7°36 | 26°36 | 5°43 | 2°31 | 6° 8 | 4°18 | 18°55 | 20°26 | 6°14 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 19 57 51 | 1°15'35 | 29°23 | 23° 1 | 17°35 | 7°29 | 26°D36 | 5°51 | 2°32 | 6° 9 | 4°16 | 18°48 | 20°22 | 6°21 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 1 48 | 2°16'07 | 13♑52 | 24°40 | 18°33 | 7°22 | 26°36 | 5°58 | 2°33 | 6°11 | 4°15 | 18°40 | 20°19 | 6°27 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 5 45 | 3°16'37 | 28°42 | 26°21 | 19°30 | 7°14 | 26°36 | 6° 6 | 2°33 | 6°12 | 4°14 | 18°33 | 20°16 | 6°34 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 9 41 | 4°17'04 | 13♒43 | 28° 2 | 20°27 | 7° 5 | 26°36 | 6°14 | 2°34 | 6°14 | 4°12 | 18°27 | 20°13 | 6°41 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 13 38 | 5°17'30 | 28°46 | 29°44 | 21°23 | 6°56 | 26°37 | 6°22 | 2°35 | 6°15 | 4°11 | 18°24 | 20°10 | 6°47 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 17 35 | 6°17'53 | 13♓43 | 1♌27 | 22°18 | 6°45 | 26°38 | 6°29 | 2°36 | 6°16 | 4°10 | 18°D22 | 20° 7 | 6°54 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 21 31 | 7°18'15 | 28°26 | 3°11 | 23°13 | 6°34 | 26°39 | 6°37 | 2°36 | 6°18 | 4° 8 | 18°22 | 20° 3 | 7° 1 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 25 28 | 8°18'35 | 12♈51 | 4°56 | 24° 7 | 6°22 | 26°40 | 6°45 | 2°37 | 6°19 | 4° 7 | 18°24 | 20° 0 | 7° 7 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 29 25 | 9°18'52 | 26°55 | 6°41 | 25° 1 | 6° 9 | 26°41 | 6°52 | 2°37 | 6°20 | 4° 6 | 18°25 | 19°57 | 7°14 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 33 21 | 10°19'08 | 10♉37 | 8°27 | 25°54 | 5°56 | 26°43 | 7° 0 | 2°38 | 6°22 | 4° 4 | 18°R26 | 19°54 | 7°21 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 37 18 | 11°19'23 | 23°59 | 10°15 | 26°46 | 5°42 | 26°45 | 7° 8 | 2°38 | 6°23 | 4° 3 | 18°25 | 19°51 | 7°27 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 41 15 | 12°19'35 | 7♊ 3 | 12° 3 | 27°37 | 5°27 | 26°47 | 7°15 | 2°38 | 6°24 | 4° 2 | 18°22 | 19°47 | 7°34 | n.a. | S 19 |
| M20 | 20 45 11 | 13°19'45 | 19°51 | 13°52 | 28°28 | 5°11 | 26°49 | 7°23 | 2°38 | 6°25 | 4° 0 | 18°18 | 19°44 | 7°40 | n.a. | M20 |
| T 21 | 20 49 8 | 14°19'53 | 2♋25 | 15°41 | 29°18 | 4°55 | 26°52 | 7°31 | 2°39 | 6°26 | 3°59 | 18°13 | 19°41 | 7°47 | n.a. | T 21 |
| W22 | 20 53 5 | 15°20'00 | 14°47 | 17°32 | 0♎ 7 | 4°38 | 26°54 | 7°38 | 2°39 | 6°27 | 3°58 | 18° 7 | 19°38 | 7°54 | n.a. | W22 |
| T 23 | 20 57 1 | 16°20'04 | 26°59 | 19°23 | 0°55 | 4°20 | 26°57 | 7°46 | 2°39 | 6°29 | 3°57 | 18° 1 | 19°35 | 8° 0 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 0 58 | 17°20'06 | 9♌ 2 | 21°15 | 1°42 | 4° 2 | 27° 0 | 7°54 | 2°R39 | 6°30 | 3°55 | 17°56 | 19°32 | 8° 7 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 4 55 | 18°20'05 | 20°58 | 23° 8 | 2°29 | 3°43 | 27° 3 | 8° 1 | 2°39 | 6°31 | 3°54 | 17°52 | 19°28 | 8°14 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 8 51 | 19°20'02 | 2♍48 | 25° 1 | 3°14 | 3°23 | 27° 6 | 8° 9 | 2°39 | 6°32 | 3°53 | 17°49 | 19°25 | 8°20 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 12 48 | 20°19'57 | 14°36 | 26°54 | 3°59 | 3° 3 | 27°10 | 8°17 | 2°39 | 6°33 | 3°51 | 17°D48 | 19°22 | 8°27 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 16 44 | 21°19'49 | 26°22 | 28°48 | 4°42 | 2°43 | 27°14 | 8°24 | 2°38 | 6°33 | 3°50 | 17°48 | 19°19 | 8°34 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 20 41 | 22°19'39 | 8♎11 | 0♍41 | 5°24 | 2°22 | 27°18 | 8°32 | 2°38 | 6°34 | 3°49 | 17°49 | 19°16 | 8°40 | n.a. | W29 |
| T 30 | 21 24 38 | 23°19'26 | 20° 6 | 2°35 | 6° 5 | 2° 1 | 27°22 | 8°39 | 2°38 | 6°35 | 3°48 | 17°51 | 19°13 | 8°47 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 28 34 | 24♌19'11 | 2♏10 | 4♍28 | 6♎45 | 1♓39 | 27♏26 | 8♌47 | 2♉38 | 6♊36 | 3♒46 | 17♍53 | 19♍ 9 | 8♍54 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h24m38s  Julian Calendar

The year -10882 astronomical counting style corresponds to year 10883 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10883 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10883 BCE (-10882) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 32 31 | 25♌18'53 | 14♏29 | 6♍21 | 7♎24 | 1°R17 | 27♏30 | 8♌54 | 2°R37 | 6♊37 | 3°R45 | 17♍54 | 19♍ 6 | 9♍ 0 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 36 28 | 26°18'32 | 27° 7 | 8°12 | 8° 2 | 0♓55 | 27°35 | 9° 2 | 2♉37 | 6°38 | 3♒44 | 17°R55 | 19° 3 | 9° 7 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 40 24 | 27°18'09 | 10♐ 8 | 10° 3 | 8°38 | 0°32 | 27°40 | 9° 9 | 2°36 | 6°38 | 3°43 | 17°54 | 19° 0 | 9°14 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 21 44 21 | 28°17'43 | 23°36 | 11°51 | 9°12 | 0°10 | 27°45 | 9°17 | 2°36 | 6°39 | 3°42 | 17°53 | 18°57 | 9°20 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 21 48 17 | 29°17'15 | 7♑31 | 13°37 | 9°46 | 29♒47 | 27°50 | 9°24 | 2°35 | 6°40 | 3°40 | 17°50 | 18°53 | 9°27 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 21 52 14 | 0♍16'44 | 21°54 | 15°21 | 10°17 | 29°24 | 27°55 | 9°31 | 2°34 | 6°40 | 3°39 | 17°48 | 18°50 | 9°34 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 21 56 11 | 1°16'10 | 6♒41 | 17° 1 | 10°48 | 29° 1 | 28° 1 | 9°39 | 2°34 | 6°41 | 3°38 | 17°46 | 18°47 | 9°40 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 0 7 | 2°15'34 | 21°45 | 18°38 | 11°16 | 28°38 | 28° 7 | 9°46 | 2°33 | 6°41 | 3°37 | 17°44 | 18°44 | 9°47 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 4 4 | 3°14'55 | 6♓58 | 20°11 | 11°43 | 28°15 | 28°12 | 9°53 | 2°32 | 6°42 | 3°36 | 17°43 | 18°41 | 9°53 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 8 1 | 4°14'14 | 22°10 | 21°39 | 12° 8 | 27°52 | 28°18 | 10° 1 | 2°31 | 6°42 | 3°35 | 17°D43 | 18°38 | 10° 0 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 11 57 | 5°13'30 | 7♈11 | 23° 1 | 12°32 | 27°29 | 28°24 | 10° 8 | 2°30 | 6°43 | 3°34 | 17°44 | 18°34 | 10° 7 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 15 54 | 6°12'44 | 21°55 | 24°18 | 12°53 | 27° 7 | 28°31 | 10°15 | 2°29 | 6°43 | 3°32 | 17°44 | 18°31 | 10°13 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 19 50 | 7°11'56 | 6♉15 | 25°29 | 13°13 | 26°44 | 28°37 | 10°22 | 2°28 | 6°44 | 3°31 | 17°45 | 18°28 | 10°20 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 23 47 | 8°11'06 | 20° 9 | 26°33 | 13°30 | 26°22 | 28°44 | 10°30 | 2°27 | 6°44 | 3°30 | 17°46 | 18°25 | 10°27 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 27 43 | 9°10'14 | 3♊38 | 27°30 | 13°46 | 26° 0 | 28°50 | 10°37 | 2°26 | 6°44 | 3°29 | 17°R47 | 18°22 | 10°33 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 31 40 | 10° 9'20 | 16°43 | 28°20 | 13°59 | 25°39 | 28°57 | 10°44 | 2°25 | 6°45 | 3°28 | 17°47 | 18°19 | 10°40 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 35 37 | 11° 8'23 | 29°26 | 29° 1 | 14°10 | 25°18 | 29° 4 | 10°51 | 2°24 | 6°45 | 3°27 | 17°46 | 18°15 | 10°47 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 39 33 | 12° 7'25 | 11♋52 | 29°36 | 14°19 | 24°57 | 29°12 | 10°58 | 2°22 | 6°45 | 3°26 | 17°46 | 18°12 | 10°53 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 43 30 | 13° 6'24 | 24° 4 | 0♎ 2 | 14°26 | 24°37 | 29°19 | 11° 5 | 2°21 | 6°45 | 3°25 | 17°45 | 18° 9 | 11° 0 | n.a. | W19 |
| T 20 | 22 47 26 | 14° 5'22 | 6♌ 5 | 0°19 | 14°30 | 24°17 | 29°26 | 11°12 | 2°20 | 6°46 | 3°24 | 17°44 | 18° 6 | 11° 7 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 22 51 23 | 15° 4'16 | 17°59 | 0°29 | 14°R32 | 23°58 | 29°34 | 11°19 | 2°18 | 6°46 | 3°23 | 17°44 | 18° 3 | 11°13 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 22 55 20 | 16° 3'09 | 29°48 | 0°R31 | 14°32 | 23°39 | 29°42 | 11°25 | 2°17 | 6°46 | 3°22 | 17°44 | 17°59 | 11°20 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 22 59 16 | 17° 1'59 | 11♍35 | 0°25 | 14°29 | 23°21 | 29°50 | 11°32 | 2°15 | 6°46 | 3°21 | 17°44 | 17°56 | 11°27 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 3 13 | 18° 0'47 | 23°23 | 0°12 | 14°24 | 23° 3 | 29°58 | 11°39 | 2°14 | 6°R46 | 3°21 | 17°44 | 17°53 | 11°33 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 7 9 | 18°59'33 | 5♎12 | 29♍51 | 14°16 | 22°47 | 0♐ 6 | 11°46 | 2°12 | 6°46 | 3°20 | 17°44 | 17°50 | 11°40 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 11 6 | 19°58'16 | 17° 7 | 29°24 | 14° 5 | 22°30 | 0°14 | 11°52 | 2°11 | 6°46 | 3°19 | 17°44 | 17°47 | 11°46 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 15 2 | 20°56'57 | 29° 9 | 28°51 | 13°52 | 22°15 | 0°23 | 11°59 | 2° 9 | 6°46 | 3°18 | 17°43 | 17°44 | 11°53 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 18 59 | 21°55'35 | 11♏20 | 28°13 | 13°37 | 22° 0 | 0°31 | 12° 5 | 2° 7 | 6°46 | 3°17 | 17°43 | 17°40 | 12° 0 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 22 55 | 22°54'11 | 23°44 | 27°31 | 13°19 | 21°46 | 0°40 | 12°12 | 2° 6 | 6°46 | 3°16 | 17°42 | 17°37 | 12° 6 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 26 52 | 23♍52'45 | 6♐25 | 26♍45 | 12♎59 | 21♒33 | 0♐49 | 12♌18 | 2♉ 4 | 6♊45 | 3♒16 | 17♍42 | 17♍34 | 12♍13 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h24m31s  Julian Calendar 1 Nov. 10883 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10883 BCE

## DECEMBER 10883 BCE (-10882) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 23 30 48 | 24♍51'15 | 19♐24 | 25°R57 | 12°R36 | 21°R21 | 0♐58 | 12♌25 | 2°R 2 | 6°R45 | 3°R15 | 17°D41 | 17♍31 | 12♍20 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 34 45 | 25°49'44 | 2♑45 | 25♍ 8 | 12♎11 | 21♒ 9 | 1° 7 | 12°31 | 2♉ 0 | 6♊45 | 3♒14 | 17♍41 | 17°28 | 12°26 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 38 41 | 26°48'09 | 16°30 | 24°18 | 11°44 | 20°58 | 1°16 | 12°37 | 1°58 | 6°45 | 3°13 | 17°42 | 17°24 | 12°33 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 42 38 | 27°46'33 | 0♒39 | 23°28 | 11°14 | 20°48 | 1°25 | 12°44 | 1°57 | 6°45 | 3°13 | 17°43 | 17°21 | 12°40 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 23 46 34 | 28°44'53 | 15°11 | 22°40 | 10°43 | 20°39 | 1°34 | 12°50 | 1°55 | 6°44 | 3°12 | 17°43 | 17°18 | 12°46 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 23 50 31 | 29°43'12 | 0♓ 2 | 21°55 | 10°10 | 20°31 | 1°44 | 12°56 | 1°53 | 6°44 | 3°11 | 17°44 | 17°15 | 12°53 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 23 54 27 | 0♎41'27 | 15° 7 | 21°12 | 9°36 | 20°23 | 1°54 | 13° 2 | 1°51 | 6°43 | 3°11 | 17°R45 | 17°12 | 13° 0 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 23 58 24 | 1°39'41 | 0♈16 | 20°33 | 9° 0 | 20°17 | 2° 3 | 13° 8 | 1°49 | 6°43 | 3°10 | 17°44 | 17° 9 | 13° 6 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 2 20 | 2°37'52 | 15°21 | 19°58 | 8°23 | 20°11 | 2°13 | 13°14 | 1°46 | 6°43 | 3°10 | 17°43 | 17° 5 | 13°13 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 6 17 | 3°36'02 | 0♉13 | 19°28 | 7°46 | 20° 6 | 2°23 | 13°20 | 1°44 | 6°42 | 3° 9 | 17°42 | 17° 2 | 13°20 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 10 13 | 4°34'09 | 14°44 | 19° 2 | 7° 7 | 20° 1 | 2°33 | 13°26 | 1°42 | 6°42 | 3° 9 | 17°40 | 16°59 | 13°26 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 14 10 | 5°32'15 | 28°50 | 18°42 | 6°29 | 19°58 | 2°43 | 13°31 | 1°40 | 6°41 | 3° 8 | 17°37 | 16°56 | 13°33 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 18 6 | 6°30'19 | 12♊28 | 18°27 | 5°50 | 19°55 | 2°53 | 13°37 | 1°38 | 6°40 | 3° 8 | 17°36 | 16°53 | 13°39 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 22 3 | 7°28'21 | 25°39 | 18°17 | 5°11 | 19°53 | 3° 4 | 13°43 | 1°36 | 6°40 | 3° 7 | 17°34 | 16°50 | 13°46 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 25 59 | 8°26'21 | 8♋25 | 18°D12 | 4°33 | 19°52 | 3°14 | 13°48 | 1°34 | 6°39 | 3° 7 | 17°D34 | 16°46 | 13°53 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 29 56 | 9°24'20 | 20°51 | 18°13 | 3°55 | 19°D52 | 3°25 | 13°54 | 1°31 | 6°39 | 3° 6 | 17°34 | 16°43 | 13°59 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 33 52 | 10°22'17 | 3♌ 0 | 18°19 | 3°18 | 19°52 | 3°35 | 13°59 | 1°29 | 6°38 | 3° 6 | 17°35 | 16°40 | 14° 6 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 37 49 | 11°20'12 | 14°57 | 18°30 | 2°43 | 19°53 | 3°46 | 14° 5 | 1°27 | 6°37 | 3° 5 | 17°37 | 16°37 | 14°13 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 41 45 | 12°18'05 | 26°46 | 18°45 | 2° 8 | 19°56 | 3°57 | 14°10 | 1°24 | 6°36 | 3° 5 | 17°39 | 16°34 | 14°19 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 0 45 42 | 13°15'57 | 8♍33 | 19° 6 | 1°36 | 19°58 | 4° 8 | 14°15 | 1°22 | 6°36 | 3° 5 | 17°40 | 16°30 | 14°26 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 0 49 38 | 14°13'47 | 20°20 | 19°30 | 1° 4 | 20° 2 | 4°19 | 14°20 | 1°20 | 6°35 | 3° 4 | 17°R40 | 16°27 | 14°33 | n.a. | S 21 |
| M22 | 0 53 35 | 15°11'35 | 2♎10 | 20° 0 | 0°35 | 20° 6 | 4°30 | 14°25 | 1°17 | 6°34 | 3° 4 | 17°39 | 16°24 | 14°39 | n.a. | M22 |
| T 23 | 0 57 31 | 16° 9'21 | 14° 6 | 20°33 | 0° 8 | 20°11 | 4°41 | 14°30 | 1°15 | 6°33 | 3° 4 | 17°37 | 16°21 | 14°46 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 1 28 | 17° 7'06 | 26°10 | 21°10 | 29♍43 | 20°17 | 4°52 | 14°35 | 1°12 | 6°32 | 3° 4 | 17°33 | 16°18 | 14°53 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 5 24 | 18° 4'49 | 8♏24 | 21°51 | 29°20 | 20°24 | 5° 3 | 14°40 | 1°10 | 6°31 | 3° 4 | 17°29 | 16°15 | 14°59 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 9 20 | 19° 2'30 | 20°49 | 22°36 | 28°59 | 20°31 | 5°15 | 14°45 | 1° 8 | 6°30 | 3° 3 | 17°23 | 16°11 | 15° 6 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 13 17 | 20° 0'09 | 3♐26 | 23°24 | 28°41 | 20°39 | 5°26 | 14°50 | 1° 5 | 6°30 | 3° 3 | 17°18 | 16° 8 | 15°12 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 17 13 | 20°57'46 | 16°17 | 24°16 | 28°25 | 20°47 | 5°38 | 14°54 | 1° 3 | 6°29 | 3° 3 | 17°13 | 16° 5 | 15°19 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 21 10 | 21°55'21 | 29°23 | 25°10 | 28°11 | 20°57 | 5°50 | 14°59 | 1° 0 | 6°28 | 3° 3 | 17°10 | 16° 2 | 15°26 | n.a. | M29 |
| T 30 | 1 25 6 | 22°52'55 | 12♑45 | 26° 8 | 28° 0 | 21° 7 | 6° 1 | 15° 3 | 0°58 | 6°26 | 3° 3 | 17° 8 | 15°59 | 15°32 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 29 3 | 23♎50'26 | 26♑25 | 27♍ 9 | 27♍51 | 21♒17 | 6♐13 | 15♌ 8 | 0♉55 | 6♊25 | 3♒ 3 | 17°D 8 | 15♍55 | 15♍39 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h24m24s  Julian Calendar

The year -10882 astronomical counting style corresponds to year 10883 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10882 BCE
# geocentric

## JANUARY 10882 BCE (-10881) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 32 59 | 24♎47'55 | 10♒23 | 28♍13 | 27°R45 | 21♒28 | 6♐25 | 15♌12 | 0°R53 | 6°R24 | 3°R 3 | 17♍ 8 | 15♍52 | 15♍46 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 36 56 | 25°45'23 | 24°38 | 29°19 | 27♍41 | 21°40 | 6°37 | 15°16 | 0♉50 | 6♊23 | 3°D 3 | 17°10 | 15°49 | 15°52 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 40 52 | 26°42'49 | 9♓11 | 0♎28 | 27°D39 | 21°53 | 6°49 | 15°20 | 0°48 | 6°22 | 3♒ 3 | 17°11 | 15°46 | 15°59 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 1 44 48 | 27°40'13 | 23°56 | 1°40 | 27°40 | 22° 6 | 7° 1 | 15°24 | 0°45 | 6°21 | 3° 3 | 17°R11 | 15°43 | 16° 6 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 1 48 45 | 28°37'35 | 8♈48 | 2°54 | 27°43 | 22°20 | 7°13 | 15°28 | 0°43 | 6°20 | 3° 3 | 17° 9 | 15°40 | 16°12 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 1 52 41 | 29°34'56 | 23°41 | 4°11 | 27°49 | 22°34 | 7°25 | 15°32 | 0°40 | 6°19 | 3° 3 | 17° 6 | 15°36 | 16°19 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 1 56 38 | 0♏32'15 | 8♉25 | 5°30 | 27°56 | 22°49 | 7°37 | 15°36 | 0°38 | 6°17 | 3° 3 | 17° 0 | 15°33 | 16°26 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 0 34 | 1°29'33 | 22°54 | 6°51 | 28° 6 | 23° 4 | 7°50 | 15°40 | 0°35 | 6°16 | 3° 3 | 16°54 | 15°30 | 16°32 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 4 31 | 2°26'50 | 7♊ 1 | 8°15 | 28°18 | 23°20 | 8° 2 | 15°43 | 0°33 | 6°15 | 3° 3 | 16°47 | 15°27 | 16°39 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 8 27 | 3°24'06 | 20°43 | 9°40 | 28°32 | 23°36 | 8°14 | 15°47 | 0°30 | 6°14 | 3° 4 | 16°40 | 15°24 | 16°46 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 12 24 | 4°21'21 | 3♋58 | 11° 9 | 28°48 | 23°53 | 8°27 | 15°50 | 0°27 | 6°12 | 3° 4 | 16°35 | 15°21 | 16°52 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 16 20 | 5°18'34 | 16°48 | 12°39 | 29° 5 | 24°11 | 8°39 | 15°54 | 0°25 | 6°11 | 3° 4 | 16°31 | 15°17 | 16°59 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 20 16 | 6°15'47 | 29°16 | 14°12 | 29°25 | 24°29 | 8°52 | 15°57 | 0°22 | 6°10 | 3° 4 | 16°29 | 15°14 | 17° 5 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 24 13 | 7°12'59 | 11♌26 | 15°46 | 29°46 | 24°47 | 9° 4 | 16° 0 | 0°20 | 6° 8 | 3° 5 | 16°D29 | 15°11 | 17°12 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 28 9 | 8°10'10 | 23°23 | 17°23 | 0♎10 | 25° 6 | 9°17 | 16° 3 | 0°17 | 6° 7 | 3° 5 | 16°30 | 15° 8 | 17°19 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 32 6 | 9° 7'20 | 5♍12 | 19° 2 | 0°34 | 25°26 | 9°30 | 16° 6 | 0°15 | 6° 6 | 3° 5 | 16°31 | 15° 5 | 17°25 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 36 2 | 10° 4'29 | 16°59 | 20°44 | 1° 1 | 25°45 | 9°43 | 16° 9 | 0°12 | 6° 4 | 3° 6 | 16°R32 | 15° 1 | 17°32 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 39 59 | 11° 1'37 | 28°48 | 22°27 | 1°29 | 26° 6 | 9°55 | 16°12 | 0°10 | 6° 3 | 3° 6 | 16°31 | 14°58 | 17°39 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 43 55 | 11°58'44 | 10♎43 | 24°12 | 1°58 | 26°27 | 10° 8 | 16°14 | 0° 8 | 6° 1 | 3° 7 | 16°28 | 14°55 | 17°45 | n.a. | M19 |
| T 20 | 2 47 52 | 12°55'51 | 22°47 | 26° 0 | 2°29 | 26°48 | 10°21 | 16°17 | 0° 5 | 6° 0 | 3° 7 | 16°23 | 14°52 | 17°52 | n.a. | T 20 |
| W21 | 2 51 48 | 13°52'56 | 5♏ 4 | 27°50 | 3° 1 | 27° 9 | 10°34 | 16°19 | 0° 3 | 5°58 | 3° 7 | 16°15 | 14°49 | 17°59 | n.a. | W21 |
| T 22 | 2 55 44 | 14°50'01 | 17°33 | 29°42 | 3°35 | 27°32 | 10°47 | 16°22 | 0° 0 | 5°57 | 3° 8 | 16° 6 | 14°46 | 18° 5 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 2 59 41 | 15°47'05 | 0♐16 | 1♏36 | 4° 9 | 27°54 | 11° 0 | 16°24 | 29♈58 | 5°56 | 3° 8 | 15°56 | 14°42 | 18°12 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 3 37 | 16°44'08 | 13°12 | 3°32 | 4°45 | 28°17 | 11°13 | 16°26 | 29°55 | 5°54 | 3° 9 | 15°46 | 14°39 | 18°19 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 7 34 | 17°41'10 | 26°22 | 5°29 | 5°23 | 28°40 | 11°26 | 16°28 | 29°53 | 5°53 | 3°10 | 15°36 | 14°36 | 18°25 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 11 30 | 18°38'11 | 9♑43 | 7°29 | 6° 1 | 29° 4 | 11°40 | 16°30 | 29°51 | 5°51 | 3°10 | 15°29 | 14°33 | 18°32 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 15 27 | 19°35'12 | 23°16 | 9°31 | 6°40 | 29°28 | 11°53 | 16°32 | 29°48 | 5°49 | 3°11 | 15°24 | 14°30 | 18°39 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 19 23 | 20°32'11 | 7♒ 0 | 11°35 | 7°20 | 29°53 | 12° 6 | 16°34 | 29°46 | 5°48 | 3°11 | 15°21 | 14°26 | 18°45 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 23 20 | 21°29'09 | 20°56 | 13°40 | 8° 2 | 0♓18 | 12°19 | 16°36 | 29°44 | 5°46 | 3°12 | 15°D21 | 14°23 | 18°52 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 27 16 | 22°26'06 | 5♓ 2 | 15°46 | 8°44 | 0°43 | 12°32 | 16°37 | 29°42 | 5°45 | 3°13 | 15°21 | 14°20 | 18°58 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 3 31 13 | 23♏23'03 | 19♓17 | 17♏54 | 9♎27 | 1♓ 9 | 12♐46 | 16♌39 | 29♈39 | 5♊43 | 3♒13 | 15°R21 | 14♍17 | 19♍ 5 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h24m17s  Julian Calendar 1 Jan. 10882 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10883 BCE

## FEBRUARY 10882 BCE (-10881) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 35 9 | 24♏19'58 | 3♈41 | 20♏ 3 | 10♎11 | 1♓35 | 12♐59 | 16♌40 | 29°R37 | 5°R42 | 3♒14 | 15°R20 | 14♍14 | 19♍12 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 39 6 | 25°16'52 | 18°11 | 22°13 | 10°56 | 2° 1 | 13°12 | 16°42 | 29♈35 | 5♊40 | 3°15 | 15♍16 | 14°11 | 19°18 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 43 2 | 26°13'46 | 2♉41 | 24°23 | 11°42 | 2°27 | 13°26 | 16°43 | 29°33 | 5°39 | 3°16 | 15°11 | 14° 7 | 19°25 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 46 59 | 27°10'40 | 17° 5 | 26°34 | 12°29 | 2°54 | 13°39 | 16°44 | 29°31 | 5°37 | 3°16 | 15° 2 | 14° 4 | 19°32 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 3 50 55 | 28° 7'33 | 1♊18 | 28°46 | 13°16 | 3°22 | 13°53 | 16°45 | 29°28 | 5°35 | 3°17 | 14°52 | 14° 1 | 19°38 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 3 54 52 | 29° 4'26 | 15°15 | 0♐57 | 14° 4 | 3°49 | 14° 6 | 16°46 | 29°26 | 5°34 | 3°18 | 14°41 | 13°58 | 19°45 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 3 58 48 | 0♐ 1'18 | 28°50 | 3° 7 | 14°53 | 4°17 | 14°20 | 16°47 | 29°24 | 5°32 | 3°19 | 14°30 | 13°55 | 19°52 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 2 45 | 0°58'10 | 12♋ 2 | 5°17 | 15°42 | 4°45 | 14°33 | 16°47 | 29°22 | 5°31 | 3°20 | 14°21 | 13°52 | 19°58 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 6 41 | 1°55'03 | 24°50 | 7°26 | 16°33 | 5°14 | 14°47 | 16°48 | 29°20 | 5°29 | 3°21 | 14°14 | 13°48 | 20° 5 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 10 38 | 2°51'55 | 7♌18 | 9°34 | 17°23 | 5°42 | 15° 0 | 16°48 | 29°18 | 5°27 | 3°22 | 14° 9 | 13°45 | 20°12 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 14 34 | 3°48'47 | 19°29 | 11°41 | 18°15 | 6°11 | 15°14 | 16°49 | 29°16 | 5°26 | 3°23 | 14° 7 | 13°42 | 20°18 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 18 31 | 4°45'39 | 1♍26 | 13°46 | 19° 7 | 6°41 | 15°27 | 16°49 | 29°15 | 5°24 | 3°24 | 14°D 6 | 13°39 | 20°25 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 22 27 | 5°42'32 | 13°16 | 15°49 | 20° 0 | 7°10 | 15°41 | 16°49 | 29°13 | 5°23 | 3°25 | 14°R 6 | 13°36 | 20°32 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 26 24 | 6°39'24 | 25° 5 | 17°51 | 20°53 | 7°40 | 15°55 | 16°R49 | 29°11 | 5°21 | 3°26 | 14° 6 | 13°32 | 20°38 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 30 20 | 7°36'17 | 6♎56 | 19°51 | 21°46 | 8°10 | 16° 8 | 16°49 | 29° 9 | 5°19 | 3°27 | 14° 4 | 13°29 | 20°45 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 34 17 | 8°33'10 | 18°56 | 21°48 | 22°41 | 8°41 | 16°22 | 16°49 | 29° 7 | 5°18 | 3°28 | 14° 1 | 13°26 | 20°52 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 38 13 | 9°30'03 | 1♏ 8 | 23°44 | 23°35 | 9°11 | 16°36 | 16°49 | 29° 6 | 5°16 | 3°29 | 13°54 | 13°23 | 20°58 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 42 10 | 10°26'57 | 13°35 | 25°37 | 24°31 | 9°42 | 16°49 | 16°49 | 29° 4 | 5°14 | 3°30 | 13°45 | 13°20 | 21° 5 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 46 6 | 11°23'50 | 26°19 | 27°29 | 25°26 | 10°14 | 17° 3 | 16°48 | 29° 2 | 5°13 | 3°31 | 13°34 | 13°17 | 21°11 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 4 50 3 | 12°20'44 | 9♐21 | 29°18 | 26°22 | 10°45 | 17°17 | 16°48 | 29° 1 | 5°11 | 3°32 | 13°22 | 13°13 | 21°18 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 4 53 59 | 13°17'39 | 22°39 | 1♑ 5 | 27°19 | 11°17 | 17°30 | 16°47 | 28°59 | 5°10 | 3°33 | 13°10 | 13°10 | 21°25 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 4 57 56 | 14°14'33 | 6♑12 | 2°49 | 28°16 | 11°49 | 17°44 | 16°46 | 28°58 | 5° 8 | 3°34 | 12°58 | 13° 7 | 21°31 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 1 53 | 15°11'28 | 19°56 | 4°32 | 29°13 | 12°21 | 17°58 | 16°45 | 28°56 | 5° 6 | 3°35 | 12°49 | 13° 4 | 21°38 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 5 49 | 16° 8'22 | 3♒49 | 6°12 | 0♏11 | 12°53 | 18°11 | 16°44 | 28°55 | 5° 5 | 3°37 | 12°43 | 13° 1 | 21°45 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 9 46 | 17° 5'17 | 17°48 | 7°50 | 1° 9 | 13°26 | 18°25 | 16°43 | 28°53 | 5° 3 | 3°38 | 12°39 | 12°58 | 21°51 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 13 42 | 18° 2'12 | 1♓51 | 9°25 | 2° 8 | 13°59 | 18°39 | 16°42 | 28°52 | 5° 2 | 3°39 | 12°38 | 12°54 | 21°58 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 17 39 | 18°59'07 | 15°57 | 10°59 | 3° 7 | 14°32 | 18°53 | 16°41 | 28°51 | 5° 0 | 3°40 | 12°38 | 12°51 | 22° 5 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 21 35 | 19♐56'02 | 0♈ 5 | 12♑30 | 4♏ 6 | 15♓ 5 | 19♐ 6 | 16♌39 | 28♈49 | 4♊59 | 3♒42 | 12♍37 | 12♍48 | 22♍11 | n.a. | S 28 |

Delta T = 145h24m10s  Julian Calendar

The year -10881 astronomical counting style corresponds to year 10882 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10882 BCE
# geocentric

## MARCH 10882 BCE (-10881) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 25 32 | 20♐52'56 | 14♈15 | 13♉58 | 5♏ 6 | 15♓38 | 19♐20 | 16°R38 | 28°R48 | 4°R57 | 3♒43 | 12°R36 | 12♍45 | 22♍18 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 29 28 | 21°49'52 | 28°23 | 15°25 | 6° 6 | 16°12 | 19°34 | 16♎36 | 28♈47 | 4♊56 | 3°44 | 12♍32 | 12°42 | 22°25 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 33 25 | 22°46'47 | 12♑29 | 16°49 | 7° 6 | 16°46 | 19°47 | 16°35 | 28°46 | 4°54 | 3°45 | 12°26 | 12°38 | 22°31 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 5 37 22 | 23°43'44 | 26°28 | 18°10 | 8° 7 | 17°20 | 20° 1 | 16°33 | 28°45 | 4°53 | 3°47 | 12°17 | 12°35 | 22°38 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 5 41 18 | 24°40'40 | 10♊17 | 19°30 | 9° 8 | 17°54 | 20°15 | 16°31 | 28°44 | 4°51 | 3°48 | 12° 7 | 12°32 | 22°45 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 5 45 15 | 25°37'37 | 23°53 | 20°46 | 10° 9 | 18°29 | 20°29 | 16°29 | 28°43 | 4°50 | 3°49 | 11°55 | 12°29 | 22°51 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 5 49 11 | 26°34'35 | 7♋11 | 22° 1 | 11°10 | 19° 4 | 20°42 | 16°27 | 28°42 | 4°48 | 3°51 | 11°44 | 12°26 | 22°58 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 5 53 8 | 27°31'34 | 20°12 | 23°12 | 12°12 | 19°38 | 20°56 | 16°25 | 28°41 | 4°47 | 3°52 | 11°34 | 12°23 | 23° 4 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 5 57 5 | 28°28'34 | 2♌53 | 24°21 | 13°14 | 20°14 | 21°10 | 16°23 | 28°40 | 4°45 | 3°54 | 11°26 | 12°19 | 23°11 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 1 1 | 29°25'34 | 15°16 | 25°27 | 14°17 | 20°49 | 21°23 | 16°20 | 28°39 | 4°44 | 3°55 | 11°21 | 12°16 | 23°18 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 4 58 | 0♎22'36 | 27°24 | 26°31 | 15°19 | 21°24 | 21°37 | 16°18 | 28°38 | 4°42 | 3°56 | 11°18 | 12°13 | 23°24 | n.a. | W11 |
| T 12 | 6 8 55 | 1°19'38 | 9♍21 | 27°31 | 16°22 | 22° 0 | 21°50 | 16°15 | 28°38 | 4°41 | 3°58 | 11°D18 | 12°10 | 23°31 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 6 12 51 | 2°16'42 | 21°11 | 28°29 | 17°26 | 22°36 | 22° 4 | 16°13 | 28°37 | 4°40 | 3°59 | 11°18 | 12° 7 | 23°38 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 16 48 | 3°13'47 | 3♎ 0 | 29°23 | 18°29 | 23°11 | 22°18 | 16°10 | 28°36 | 4°38 | 4° 1 | 11°R18 | 12° 3 | 23°44 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 20 44 | 4°10'53 | 14°52 | 0♒14 | 19°33 | 23°48 | 22°31 | 16° 7 | 28°36 | 4°37 | 4° 2 | 11°18 | 12° 0 | 23°51 | n.a. | S 15 |
| M16 | 6 24 41 | 5° 8'00 | 26°54 | 1° 2 | 20°37 | 24°24 | 22°45 | 16° 5 | 28°35 | 4°35 | 4° 4 | 11°15 | 11°57 | 23°58 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 28 38 | 6° 5'09 | 9♏10 | 1°46 | 21°41 | 25° 0 | 22°58 | 16° 2 | 28°35 | 4°34 | 4° 5 | 11°11 | 11°54 | 24° 4 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 32 34 | 7° 2'19 | 21°44 | 2°26 | 22°45 | 25°37 | 23°12 | 15°59 | 28°34 | 4°33 | 4° 7 | 11° 4 | 11°51 | 24°11 | n.a. | W18 |
| T 19 | 6 36 31 | 7°59'30 | 4♐38 | 3° 3 | 23°50 | 26°14 | 23°25 | 15°55 | 28°34 | 4°32 | 4° 8 | 10°55 | 11°48 | 24°18 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 6 40 28 | 8°56'43 | 17°54 | 3°36 | 24°55 | 26°51 | 23°39 | 15°52 | 28°34 | 4°30 | 4°10 | 10°46 | 11°44 | 24°24 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 6 44 24 | 9°53'57 | 1♑31 | 4° 5 | 26° 0 | 27°28 | 23°52 | 15°49 | 28°34 | 4°29 | 4°11 | 10°36 | 11°41 | 24°31 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 6 48 21 | 10°51'13 | 15°26 | 4°29 | 27° 5 | 28° 5 | 24° 6 | 15°46 | 28°33 | 4°28 | 4°13 | 10°26 | 11°38 | 24°38 | n.a. | S 22 |
| M23 | 6 52 17 | 11°48'29 | 29°35 | 4°49 | 28°11 | 28°43 | 24°19 | 15°42 | 28°33 | 4°27 | 4°14 | 10°19 | 11°35 | 24°44 | n.a. | M23 |
| T 24 | 6 56 14 | 12°45'47 | 13♒53 | 5° 4 | 29°16 | 29°20 | 24°32 | 15°39 | 28°33 | 4°25 | 4°16 | 10°14 | 11°32 | 24°51 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 0 11 | 13°43'06 | 28°14 | 5°15 | 0♐22 | 29°58 | 24°46 | 15°35 | 28°D33 | 4°24 | 4°18 | 10°12 | 11°29 | 24°58 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 4 7 | 14°40'25 | 12♓36 | 5°21 | 1°28 | 0♈36 | 24°59 | 15°32 | 28°33 | 4°23 | 4°19 | 10°D11 | 11°25 | 25° 4 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 8 4 | 15°37'46 | 26°53 | 5°R21 | 2°34 | 1°14 | 25°12 | 15°28 | 28°33 | 4°22 | 4°21 | 10°12 | 11°22 | 25°11 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 7 12 1 | 16°35'08 | 11♈ 5 | 5°17 | 3°41 | 1°52 | 25°26 | 15°24 | 28°33 | 4°21 | 4°22 | 10°R12 | 11°19 | 25°18 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 15 57 | 17°32'31 | 25° 9 | 5° 7 | 4°47 | 2°30 | 25°39 | 15°20 | 28°33 | 4°20 | 4°24 | 10°12 | 11°16 | 25°24 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 19 54 | 18°29'56 | 9♉ 5 | 4°53 | 5°54 | 3° 9 | 25°52 | 15°16 | 28°34 | 4°19 | 4°26 | 10°10 | 11°13 | 25°31 | n.a. | M30 |
| T 31 | 7 23 51 | 19♑27'21 | 22♉51 | 4♒33 | 7♐ 1 | 3♈47 | 26♐ 5 | 15♌13 | 28♈34 | 4♊18 | 4♒27 | 10♍ 7 | 11♍ 9 | 25♍37 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h24m04s  Julian Calendar 1 March 10882 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10883 BCE

## APRIL 10882 BCE (-10881) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 7 27 47 | 20♑24'48 | 6♊27 | 4°R 9 | 8♐ 8 | 4♈26 | 26♐18 | 15°R 9 | 28♈34 | 4°R17 | 4♒29 | 10°R 1 | 11♍ 6 | 25♍44 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 31 44 | 21°22'16 | 19°52 | 3♒40 | 9°16 | 5° 5 | 26°31 | 15♌ 4 | 28°35 | 4♊16 | 4°30 | 9♍53 | 11° 3 | 25°51 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 35 41 | 22°19'46 | 3♋ 3 | 3° 7 | 10°23 | 5°44 | 26°44 | 15° 0 | 28°35 | 4°15 | 4°32 | 9°45 | 11° 0 | 25°57 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 7 39 37 | 23°17'17 | 16° 1 | 2°30 | 11°31 | 6°23 | 26°57 | 14°56 | 28°35 | 4°14 | 4°34 | 9°37 | 10°57 | 26° 4 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 7 43 34 | 24°14'50 | 28°43 | 1°49 | 12°38 | 7° 3 | 27°10 | 14°52 | 28°36 | 4°13 | 4°35 | 9°30 | 10°54 | 26°11 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 7 47 31 | 25°12'24 | 11♌11 | 1° 6 | 13°46 | 7°42 | 27°23 | 14°48 | 28°37 | 4°12 | 4°37 | 9°25 | 10°50 | 26°17 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 7 51 27 | 26°10'01 | 23°26 | 0°21 | 14°55 | 8°21 | 27°36 | 14°43 | 28°37 | 4°11 | 4°39 | 9°22 | 10°47 | 26°24 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 7 55 24 | 27° 7'39 | 5♍28 | 29♑34 | 16° 3 | 9° 1 | 27°49 | 14°39 | 28°38 | 4°10 | 4°40 | 9°D21 | 10°44 | 26°31 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 7 59 21 | 28° 5'18 | 17°22 | 28°47 | 17°11 | 9°41 | 28° 1 | 14°35 | 28°39 | 4°10 | 4°42 | 9°21 | 10°41 | 26°37 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 3 17 | 29° 3'00 | 29°11 | 28° 0 | 18°20 | 10°21 | 28°14 | 14°30 | 28°39 | 4° 9 | 4°44 | 9°22 | 10°38 | 26°44 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 7 14 | 0♒ 0'44 | 10♎59 | 27°15 | 19°29 | 11° 1 | 28°27 | 14°26 | 28°40 | 4° 8 | 4°45 | 9°24 | 10°35 | 26°51 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 11 11 | 0°58'30 | 22°52 | 26°31 | 20°38 | 11°41 | 28°39 | 14°21 | 28°41 | 4° 7 | 4°47 | 9°25 | 10°31 | 26°57 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 15 7 | 1°56'18 | 4♏53 | 25°51 | 21°47 | 12°21 | 28°52 | 14°17 | 28°42 | 4° 7 | 4°49 | 9°R25 | 10°28 | 27° 4 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 19 4 | 2°54'09 | 17° 9 | 25°15 | 22°56 | 13° 1 | 29° 4 | 14°12 | 28°43 | 4° 6 | 4°50 | 9°24 | 10°25 | 27°11 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 23 1 | 3°52'01 | 29°44 | 24°43 | 24° 5 | 13°42 | 29°17 | 14° 7 | 28°44 | 4° 5 | 4°52 | 9°22 | 10°22 | 27°17 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 26 57 | 4°49'56 | 12♐40 | 24°17 | 25°15 | 14°22 | 29°29 | 14° 3 | 28°45 | 4° 5 | 4°54 | 9°18 | 10°19 | 27°24 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 30 54 | 5°47'53 | 26° 2 | 23°57 | 26°24 | 15° 3 | 29°41 | 13°58 | 28°46 | 4° 4 | 4°55 | 9°13 | 10°15 | 27°31 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 34 51 | 6°45'52 | 9♑48 | 23°43 | 27°34 | 15°44 | 29°54 | 13°54 | 28°48 | 4° 4 | 4°57 | 9° 8 | 10°12 | 27°37 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 8 38 47 | 7°43'53 | 23°58 | 23°D36 | 28°44 | 16°25 | 0♑ 6 | 13°49 | 28°49 | 4° 3 | 4°59 | 9° 3 | 10° 9 | 27°44 | n.a. | S 19 |
| M20 | 8 42 44 | 8°41'56 | 8♒26 | 23°36 | 29°54 | 17° 6 | 0°18 | 13°44 | 28°50 | 4° 3 | 5° 0 | 8°59 | 10° 6 | 27°51 | n.a. | M20 |
| T 21 | 8 46 41 | 9°40'01 | 23° 7 | 23°44 | 1♑ 4 | 17°47 | 0°30 | 13°39 | 28°52 | 4° 2 | 5° 2 | 8°57 | 10° 3 | 27°57 | n.a. | T 21 |
| W22 | 8 50 37 | 10°38'09 | 7♓53 | 23°59 | 2°14 | 18°28 | 0°42 | 13°35 | 28°53 | 4° 2 | 5° 4 | 8°D56 | 10° 0 | 28° 4 | n.a. | W22 |
| T 23 | 8 54 34 | 11°36'18 | 22°38 | 24°22 | 3°24 | 19°10 | 0°54 | 13°30 | 28°54 | 4° 2 | 5° 5 | 8°57 | 9°56 | 28°11 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 8 58 31 | 12°34'29 | 7♈16 | 24°52 | 4°35 | 19°51 | 1° 6 | 13°25 | 28°56 | 4° 1 | 5° 7 | 8°58 | 9°53 | 28°17 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 2 27 | 13°32'41 | 21°42 | 25°30 | 5°46 | 20°33 | 1°18 | 13°20 | 28°58 | 4° 1 | 5° 9 | 9° 0 | 9°50 | 28°24 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 6 24 | 14°30'56 | 5♉52 | 26°15 | 6°56 | 21°15 | 1°29 | 13°16 | 28°59 | 4° 1 | 5°10 | 9° 1 | 9°47 | 28°30 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 10 21 | 15°29'13 | 19°46 | 27° 7 | 8° 7 | 21°56 | 1°41 | 13°11 | 29° 1 | 4° 0 | 5°12 | 9°R 1 | 9°44 | 28°37 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 14 17 | 16°27'31 | 3♊23 | 28° 7 | 9°18 | 22°38 | 1°53 | 13° 6 | 29° 2 | 4° 0 | 5°14 | 9° 0 | 9°41 | 28°44 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 18 14 | 17°25'51 | 16°43 | 29°13 | 10°29 | 23°20 | 2° 4 | 13° 2 | 29° 4 | 4° 0 | 5°15 | 8°58 | 9°37 | 28°50 | n.a. | W29 |
| T 30 | 9 22 10 | 18♒24'14 | 29♊48 | 0♒25 | 11♑40 | 24♈ 2 | 2♑16 | 12♌57 | 29♈ 6 | 4♊ 0 | 5♒17 | 8♍55 | 9♍34 | 28♍57 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h23m57s  Julian Calendar

The year -10881 astronomical counting style corresponds to year 10882 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10882 BCE
# geocentric

## MAY 10882 BCE (-10881) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 9 26 7 | 19♒22'38 | 12♋38 | 1♒43 | 12♑51 | 24♈44 | 2♑27 | 12°R52 | 29♈ 8 | 4°R 0 | 5♒19 | 8°R52 | 9♍31 | 29♍ 4 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 30 4 | 20°21'04 | 25°15 | 3° 6 | 14° 3 | 25°27 | 2°38 | 12♌47 | 29°10 | 4♊ 0 | 5°20 | 8♍50 | 9°28 | 29°10 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 34 0 | 21°19'33 | 7♌39 | 4°35 | 15°14 | 26° 9 | 2°49 | 12°43 | 29°12 | 4° 0 | 5°22 | 8°47 | 9°25 | 29°17 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 37 57 | 22°18'03 | 19°52 | 6° 9 | 16°26 | 26°51 | 3° 0 | 12°38 | 29°14 | 4°D 0 | 5°23 | 8°45 | 9°21 | 29°24 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 9 41 54 | 23°16'36 | 1♍56 | 7°46 | 17°37 | 27°34 | 3°11 | 12°34 | 29°16 | 4° 0 | 5°25 | 8°45 | 9°18 | 29°30 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 9 45 50 | 24°15'12 | 13°52 | 9°27 | 18°49 | 28°17 | 3°22 | 12°29 | 29°18 | 4° 0 | 5°27 | 8°D44 | 9°15 | 29°37 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 9 49 47 | 25°13'49 | 25°43 | 11°11 | 20° 1 | 28°59 | 3°33 | 12°24 | 29°20 | 4° 0 | 5°28 | 8°45 | 9°12 | 29°44 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 9 53 43 | 26°12'29 | 7♎30 | 12°58 | 21°13 | 29°42 | 3°44 | 12°20 | 29°22 | 4° 0 | 5°30 | 8°46 | 9° 9 | 29°50 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 9 57 40 | 27°11'12 | 19°18 | 14°47 | 22°25 | 0♉25 | 3°54 | 12°15 | 29°24 | 4° 0 | 5°31 | 8°47 | 9° 6 | 29°57 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 1 37 | 28° 9'57 | 1♏11 | 16°38 | 23°37 | 1° 8 | 4° 5 | 12°11 | 29°27 | 4° 0 | 5°33 | 8°48 | 9° 2 | 0♎ 4 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 5 33 | 29° 8'44 | 13°12 | 18°31 | 24°50 | 1°51 | 4°15 | 12° 6 | 29°29 | 4° 0 | 5°35 | 8°49 | 8°59 | 0°10 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 9 30 | 0♓ 7'35 | 25°26 | 20°24 | 26° 2 | 2°34 | 4°26 | 12° 2 | 29°31 | 4° 1 | 5°36 | 8°R50 | 8°56 | 0°17 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 13 26 | 1° 6'27 | 7♐57 | 22°18 | 27°14 | 3°17 | 4°36 | 11°58 | 29°34 | 4° 1 | 5°38 | 8°50 | 8°53 | 0°24 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 17 23 | 2° 5'23 | 20°49 | 24°13 | 28°27 | 4° 0 | 4°46 | 11°53 | 29°36 | 4° 1 | 5°39 | 8°49 | 8°50 | 0°30 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 10 21 20 | 3° 4'21 | 4♑ 7 | 26° 7 | 29°40 | 4°44 | 4°56 | 11°49 | 29°38 | 4° 1 | 5°41 | 8°49 | 8°46 | 0°37 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 10 25 16 | 4° 3'22 | 17°51 | 28° 2 | 0♒52 | 5°27 | 5° 6 | 11°45 | 29°41 | 4° 2 | 5°42 | 8°48 | 8°43 | 0°44 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 29 13 | 5° 2'26 | 2♒ 2 | 29°56 | 2° 5 | 6°11 | 5°16 | 11°41 | 29°43 | 4° 2 | 5°44 | 8°48 | 8°40 | 0°50 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 33 9 | 6° 1'32 | 16°36 | 1♓50 | 3°18 | 6°54 | 5°26 | 11°37 | 29°46 | 4° 3 | 5°45 | 8°47 | 8°37 | 0°57 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 37 6 | 7° 0'40 | 1♓29 | 3°44 | 4°31 | 7°38 | 5°35 | 11°33 | 29°49 | 4° 3 | 5°47 | 8°47 | 8°34 | 1° 4 | n.a. | T 19 |
| W20 | 10 41 3 | 7°59'51 | 16°34 | 5°37 | 5°44 | 8°22 | 5°45 | 11°29 | 29°51 | 4° 4 | 5°48 | 8°D47 | 8°31 | 1°10 | n.a. | W20 |
| T 21 | 10 44 59 | 8°59'05 | 1♈40 | 7°29 | 6°57 | 9° 5 | 5°54 | 11°25 | 29°54 | 4° 4 | 5°50 | 8°R47 | 8°27 | 1°17 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 10 48 56 | 9°58'20 | 16°40 | 9°21 | 8°11 | 9°49 | 6° 4 | 11°21 | 29°57 | 4° 5 | 5°51 | 8°47 | 8°24 | 1°24 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 10 52 52 | 10°57'38 | 1♉26 | 11°12 | 9°24 | 10°33 | 6°13 | 11°17 | 29°59 | 4° 5 | 5°52 | 8°47 | 8°21 | 1°30 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 10 56 49 | 11°56'58 | 15°51 | 13° 1 | 10°37 | 11°17 | 6°22 | 11°13 | 0♉ 2 | 4° 6 | 5°54 | 8°47 | 8°18 | 1°37 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 0 45 | 12°56'20 | 29°53 | 14°50 | 11°51 | 12° 1 | 6°31 | 11°10 | 0° 5 | 4° 7 | 5°55 | 8°46 | 8°15 | 1°44 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 4 42 | 13°55'44 | 13♊31 | 16°39 | 13° 4 | 12°46 | 6°39 | 11° 6 | 0° 8 | 4° 7 | 5°57 | 8°D46 | 8°12 | 1°50 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 8 38 | 14°55'10 | 26°46 | 18°26 | 14°18 | 13°30 | 6°48 | 11° 3 | 0°11 | 4° 8 | 5°58 | 8°46 | 8° 8 | 1°57 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 12 35 | 15°54'39 | 9♋40 | 20°12 | 15°32 | 14°14 | 6°57 | 10°59 | 0°14 | 4° 9 | 5°59 | 8°47 | 8° 5 | 2° 3 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 16 32 | 16°54'09 | 22°16 | 21°57 | 16°45 | 14°58 | 7° 5 | 10°56 | 0°17 | 4°10 | 6° 1 | 8°48 | 8° 2 | 2°10 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 20 28 | 17°53'42 | 4♌38 | 23°42 | 17°59 | 15°43 | 7°13 | 10°53 | 0°20 | 4°10 | 6° 2 | 8°49 | 7°59 | 2°17 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 24 25 | 18♓53'17 | 16♌48 | 25♓25 | 19♒13 | 16♉27 | 7♑21 | 10♌50 | 0♉23 | 4♊11 | 6♒ 3 | 8♍49 | 7♍56 | 2♎23 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h23m50s  Julian Calendar 1 May 10882 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10882 BCE

## JUNE 10882 BCE (-10881) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 11 28 21 | 19♓52'54 | 28♌48 | 27♓ 8 | 20♒27 | 17♉12 | 7♑29 | 10°R46 | 0♉26 | 4♊12 | 6♒ 5 | 8♍50 | 7♍52 | 2♎30 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 32 18 | 20°52'33 | 10♍43 | 28°50 | 21°41 | 17°56 | 7°37 | 10♌43 | 0°29 | 4°13 | 6° 6 | 8°R50 | 7°49 | 2°37 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 36 14 | 21°52'15 | 22°33 | 0♈31 | 22°55 | 18°41 | 7°45 | 10°40 | 0°32 | 4°14 | 6° 7 | 8°50 | 7°46 | 2°43 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 40 11 | 22°51'59 | 4♎22 | 2°11 | 24° 9 | 19°26 | 7°53 | 10°38 | 0°36 | 4°15 | 6° 8 | 8°49 | 7°43 | 2°50 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 11 44 7 | 23°51'45 | 16°11 | 3°50 | 25°23 | 20°10 | 8° 0 | 10°35 | 0°39 | 4°16 | 6°10 | 8°47 | 7°40 | 2°57 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 11 48 4 | 24°51'34 | 28° 2 | 5°29 | 26°38 | 20°55 | 8° 7 | 10°32 | 0°42 | 4°17 | 6°11 | 8°44 | 7°37 | 3° 3 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 11 52 0 | 25°51'25 | 9♏58 | 7° 7 | 27°52 | 21°40 | 8°14 | 10°30 | 0°45 | 4°18 | 6°12 | 8°42 | 7°33 | 3°10 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 11 55 57 | 26°51'19 | 22° 2 | 8°43 | 29° 7 | 22°25 | 8°22 | 10°27 | 0°49 | 4°19 | 6°13 | 8°39 | 7°30 | 3°17 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 11 59 53 | 27°51'16 | 4♐16 | 10°20 | 0♓21 | 23°10 | 8°28 | 10°25 | 0°52 | 4°20 | 6°14 | 8°37 | 7°27 | 3°23 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 3 50 | 28°51'15 | 16°45 | 11°55 | 1°35 | 23°55 | 8°35 | 10°22 | 0°55 | 4°22 | 6°15 | 8°35 | 7°24 | 3°30 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 7 46 | 29°51'16 | 29°33 | 13°30 | 2°50 | 24°40 | 8°42 | 10°20 | 0°59 | 4°23 | 6°17 | 8°D35 | 7°21 | 3°37 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 11 43 | 0♈51'21 | 12♑42 | 15° 3 | 4° 5 | 25°25 | 8°48 | 10°18 | 1° 2 | 4°24 | 6°18 | 8°35 | 7°17 | 3°43 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 15 39 | 1°51'27 | 26°15 | 16°37 | 5°19 | 26°10 | 8°54 | 10°16 | 1° 5 | 4°25 | 6°19 | 8°36 | 7°14 | 3°50 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 19 36 | 2°51'37 | 10♒15 | 18° 9 | 6°34 | 26°55 | 9° 0 | 10°14 | 1° 9 | 4°27 | 6°20 | 8°38 | 7°11 | 3°57 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 23 32 | 3°51'48 | 24°41 | 19°41 | 7°49 | 27°41 | 9° 6 | 10°12 | 1°12 | 4°28 | 6°21 | 8°39 | 7° 8 | 4° 3 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 27 29 | 4°52'02 | 9♓30 | 21°12 | 9° 4 | 28°26 | 9°12 | 10°11 | 1°16 | 4°29 | 6°22 | 8°R40 | 7° 5 | 4°10 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 31 25 | 5°52'19 | 24°36 | 22°42 | 10°19 | 29°11 | 9°18 | 10° 9 | 1°19 | 4°31 | 6°23 | 8°39 | 7° 2 | 4°17 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 35 22 | 6°52'37 | 9♈51 | 24°11 | 11°34 | 29°57 | 9°23 | 10° 8 | 1°23 | 4°32 | 6°24 | 8°37 | 6°58 | 4°23 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 39 18 | 7°52'58 | 25° 5 | 25°40 | 12°49 | 0♊42 | 9°28 | 10° 6 | 1°26 | 4°33 | 6°25 | 8°33 | 6°55 | 4°30 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 12 43 14 | 8°53'21 | 10♉ 7 | 27° 8 | 14° 4 | 1°27 | 9°33 | 10° 5 | 1°30 | 4°35 | 6°26 | 8°29 | 6°52 | 4°37 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 12 47 11 | 9°53'46 | 24°48 | 28°35 | 15°19 | 2°13 | 9°38 | 10° 4 | 1°33 | 4°36 | 6°26 | 8°24 | 6°49 | 4°43 | n.a. | S 21 |
| M22 | 12 51 7 | 10°54'13 | 9♊ 4 | 0♉ 2 | 16°34 | 2°59 | 9°43 | 10° 3 | 1°37 | 4°38 | 6°27 | 8°20 | 6°46 | 4°50 | n.a. | M22 |
| T 23 | 12 55 4 | 11°54'41 | 22°51 | 1°27 | 17°49 | 3°44 | 9°48 | 10° 2 | 1°41 | 4°39 | 6°28 | 8°17 | 6°43 | 4°57 | n.a. | T 23 |
| W24 | 12 59 0 | 12°55'12 | 6♋10 | 2°52 | 19° 4 | 4°30 | 9°52 | 10° 1 | 1°44 | 4°41 | 6°29 | 8°15 | 6°39 | 5° 3 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 2 57 | 13°55'44 | 19° 3 | 4°16 | 20°19 | 5°15 | 9°56 | 10° 0 | 1°48 | 4°43 | 6°30 | 8°D15 | 6°36 | 5°10 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 6 53 | 14°56'17 | 1♌34 | 5°39 | 21°35 | 6° 1 | 10° 0 | 10° 0 | 1°52 | 4°44 | 6°31 | 8°16 | 6°33 | 5°17 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 10 50 | 15°56'53 | 13°48 | 7° 0 | 22°50 | 6°47 | 10° 4 | 9°59 | 1°55 | 4°46 | 6°31 | 8°18 | 6°30 | 5°23 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 14 46 | 16°57'30 | 25°50 | 8°21 | 24° 5 | 7°33 | 10° 8 | 9°59 | 1°59 | 4°47 | 6°32 | 8°20 | 6°27 | 5°30 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 18 43 | 17°58'09 | 7♍43 | 9°41 | 25°21 | 8°18 | 10°11 | 9°58 | 2° 3 | 4°49 | 6°33 | 8°R20 | 6°23 | 5°37 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 22 39 | 18♈58'50 | 19♍32 | 10♉59 | 26♓36 | 9♊ 4 | 10♑14 | 9♌58 | 2♉ 6 | 4♊51 | 6♒33 | 8♍20 | 6♍20 | 5♎43 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h23m43s  Julian Calendar

The year -10881 astronomical counting style corresponds to year 10882 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10882 BCE
# geocentric

## JULY 10882 BCE (-10881) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 13 26 36 | 19♈59'32 | 1♎20 | 12♉16 | 27♓51 | 9♊50 | 10♋17 | 9°D58 | 2♉10 | 4♊53 | 6♒34 | 8°R17 | 6♍17 | 5♎50 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 30 32 | 21° 0'16 | 13° 9 | 13°32 | 29° 7 | 10°36 | 10°20 | 9♌58 | 2°14 | 4°54 | 6°35 | 8♍12 | 6°14 | 5°57 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 34 28 | 22° 1'02 | 25° 2 | 14°46 | 0♈22 | 11°22 | 10°23 | 9°58 | 2°18 | 4°56 | 6°35 | 8° 5 | 6°11 | 6° 3 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 38 25 | 23° 1'49 | 7♏ 0 | 15°58 | 1°38 | 12° 8 | 10°26 | 9°59 | 2°21 | 4°58 | 6°36 | 7°57 | 6° 8 | 6°10 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 42 21 | 24° 2'39 | 19° 5 | 17° 8 | 2°53 | 12°54 | 10°28 | 9°59 | 2°25 | 5° 0 | 6°36 | 7°48 | 6° 4 | 6°17 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 13 46 18 | 25° 3'30 | 1♐18 | 18°16 | 4° 9 | 13°40 | 10°30 | 9°59 | 2°29 | 5° 1 | 6°37 | 7°39 | 6° 1 | 6°23 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 13 50 14 | 26° 4'24 | 13°41 | 19°21 | 5°25 | 14°26 | 10°32 | 10° 0 | 2°33 | 5° 3 | 6°37 | 7°31 | 5°58 | 6°30 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 13 54 11 | 27° 5'19 | 26°15 | 20°24 | 6°40 | 15°12 | 10°34 | 10° 1 | 2°36 | 5° 5 | 6°38 | 7°24 | 5°55 | 6°37 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 13 58 7 | 28° 6'16 | 9♑ 3 | 21°24 | 7°56 | 15°58 | 10°35 | 10° 2 | 2°40 | 5° 7 | 6°38 | 7°20 | 5°52 | 6°43 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 2 3 | 29° 7'15 | 22° 8 | 22°20 | 9°12 | 16°44 | 10°37 | 10° 2 | 2°44 | 5° 9 | 6°39 | 7°18 | 5°48 | 6°50 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 6 0 | 0♉ 8'16 | 5♒32 | 23°13 | 10°27 | 17°30 | 10°38 | 10° 3 | 2°48 | 5°11 | 6°39 | 7°D18 | 5°45 | 6°57 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 9 56 | 1° 9'19 | 19°18 | 24° 1 | 11°43 | 18°16 | 10°39 | 10° 5 | 2°51 | 5°13 | 6°40 | 7°19 | 5°42 | 7° 3 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 13 53 | 2°10'23 | 3♓27 | 24°45 | 12°59 | 19° 2 | 10°39 | 10° 6 | 2°55 | 5°15 | 6°40 | 7°R20 | 5°39 | 7°10 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 17 49 | 3°11'29 | 17°59 | 25°23 | 14°15 | 19°48 | 10°40 | 10° 7 | 2°59 | 5°17 | 6°40 | 7°19 | 5°36 | 7°17 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 21 46 | 4°12'37 | 2♈49 | 25°56 | 15°30 | 20°34 | 10°40 | 10° 9 | 3° 3 | 5°19 | 6°41 | 7°17 | 5°33 | 7°23 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 25 42 | 5°13'47 | 17°53 | 26°21 | 16°46 | 21°20 | 10°R40 | 10°10 | 3° 7 | 5°21 | 6°41 | 7°12 | 5°29 | 7°30 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 29 39 | 6°14'58 | 3♉ 2 | 26°40 | 18° 2 | 22° 7 | 10°40 | 10°12 | 3°10 | 5°23 | 6°41 | 7° 4 | 5°26 | 7°37 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 33 35 | 7°16'10 | 18° 6 | 26°50 | 19°18 | 22°53 | 10°40 | 10°14 | 3°14 | 5°25 | 6°41 | 6°54 | 5°23 | 7°43 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 37 31 | 8°17'23 | 2♊53 | 26°R52 | 20°34 | 23°39 | 10°39 | 10°16 | 3°18 | 5°27 | 6°41 | 6°44 | 5°20 | 7°50 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 41 28 | 9°18'38 | 17°18 | 26°44 | 21°50 | 24°25 | 10°39 | 10°18 | 3°22 | 5°29 | 6°42 | 6°35 | 5°17 | 7°57 | n.a. | M20 |
| T 21 | 14 45 24 | 10°19'54 | 1♋14 | 26°26 | 23° 5 | 25°11 | 10°38 | 10°20 | 3°26 | 5°31 | 6°42 | 6°27 | 5°14 | 8° 3 | n.a. | T 21 |
| W22 | 14 49 21 | 11°21'11 | 14°41 | 25°57 | 24°21 | 25°58 | 10°37 | 10°22 | 3°29 | 5°33 | 6°42 | 6°21 | 5°10 | 8°10 | n.a. | W22 |
| T 23 | 14 53 17 | 12°22'28 | 27°39 | 25°18 | 25°37 | 26°44 | 10°35 | 10°25 | 3°33 | 5°35 | 6°42 | 6°18 | 5° 7 | 8°17 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 14 57 14 | 13°23'46 | 10♌13 | 24°29 | 26°53 | 27°30 | 10°34 | 10°27 | 3°37 | 5°38 | 6°42 | 6°D17 | 5° 4 | 8°23 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 1 10 | 14°25'05 | 22°28 | 23°29 | 28° 9 | 28°16 | 10°32 | 10°30 | 3°41 | 5°40 | 6°42 | 6°17 | 5° 1 | 8°30 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 5 7 | 15°26'25 | 4♍27 | 22°22 | 29°25 | 29° 3 | 10°30 | 10°32 | 3°44 | 5°42 | 6°R42 | 6°R17 | 4°58 | 8°37 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 9 3 | 16°27'46 | 16°18 | 21° 6 | 0♉41 | 29°49 | 10°28 | 10°35 | 3°48 | 5°44 | 6°42 | 6°17 | 4°54 | 8°43 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 13 0 | 17°29'07 | 28° 5 | 19°47 | 1°57 | 0♋35 | 10°26 | 10°38 | 3°52 | 5°46 | 6°42 | 6°14 | 4°51 | 8°50 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 16 56 | 18°30'29 | 9♎53 | 18°24 | 3°12 | 1°22 | 10°23 | 10°41 | 3°55 | 5°48 | 6°42 | 6° 9 | 4°48 | 8°57 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 20 53 | 19°31'51 | 21°45 | 17° 2 | 4°28 | 2° 8 | 10°21 | 10°44 | 3°59 | 5°51 | 6°42 | 6° 2 | 4°45 | 9° 3 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 24 49 | 20♉33'14 | 3♏44 | 15♉43 | 5♉44 | 2♋54 | 10♋18 | 10♌47 | 4♉ 3 | 5♊53 | 6♒42 | 5♍51 | 4♍42 | 9♎10 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h23m36s  Julian Calendar 1 July 10882 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10882 BCE

## AUGUST 10882 BCE (-10881) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 28 45 | 21♉34'38 | 15♏52 | 14°R30 | 7♉ 0 | 3♋40 | 10°R15 | 10♌50 | 4♉ 7 | 5♊55 | 6°R42 | 5°R38 | 4♍39 | 9♎17 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 32 42 | 22°36'02 | 28°10 | 13♉25 | 8°16 | 4°27 | 10♋11 | 10°54 | 4°10 | 5°57 | 6♒41 | 5♍24 | 4°35 | 9°23 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 36 38 | 23°37'28 | 10♐38 | 12°29 | 9°32 | 5°13 | 10° 8 | 10°57 | 4°14 | 5°59 | 6°41 | 5°10 | 4°32 | 9°30 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 40 35 | 24°38'54 | 23°17 | 11°44 | 10°48 | 5°59 | 10° 4 | 11° 1 | 4°17 | 6° 2 | 6°41 | 4°57 | 4°29 | 9°37 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 15 44 31 | 25°40'21 | 6♑ 6 | 11°10 | 12° 4 | 6°45 | 10° 0 | 11° 4 | 4°21 | 6° 4 | 6°41 | 4°46 | 4°26 | 9°43 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 15 48 28 | 26°41'48 | 19° 7 | 10°48 | 13°20 | 7°32 | 9°56 | 11° 8 | 4°25 | 6° 6 | 6°40 | 4°39 | 4°23 | 9°50 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 15 52 24 | 27°43'16 | 2♒19 | 10°D38 | 14°36 | 8°18 | 9°52 | 11°12 | 4°28 | 6° 8 | 6°40 | 4°34 | 4°19 | 9°57 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 15 56 21 | 28°44'45 | 15°44 | 10°38 | 15°51 | 9° 4 | 9°48 | 11°16 | 4°32 | 6°11 | 6°40 | 4°32 | 4°16 | 10° 3 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 0 17 | 29°46'15 | 29°24 | 10°48 | 17° 7 | 9°51 | 9°43 | 11°20 | 4°35 | 6°13 | 6°39 | 4°32 | 4°13 | 10°10 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 4 14 | 0♊47'45 | 13♓20 | 11° 8 | 18°23 | 10°37 | 9°38 | 11°24 | 4°39 | 6°15 | 6°39 | 4°32 | 4°10 | 10°17 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 8 10 | 1°49'16 | 27°33 | 11°36 | 19°39 | 11°23 | 9°33 | 11°29 | 4°42 | 6°17 | 6°39 | 4°30 | 4° 7 | 10°23 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 12 7 | 2°50'47 | 12♈ 1 | 12°11 | 20°55 | 12° 9 | 9°28 | 11°33 | 4°46 | 6°20 | 6°38 | 4°27 | 4° 4 | 10°30 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 16 3 | 3°52'19 | 26°41 | 12°54 | 22°11 | 12°55 | 9°23 | 11°37 | 4°49 | 6°22 | 6°38 | 4°21 | 4° 0 | 10°37 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 20 0 | 4°53'51 | 11♉28 | 13°42 | 23°27 | 13°42 | 9°18 | 11°42 | 4°53 | 6°24 | 6°37 | 4°11 | 3°57 | 10°44 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 16 23 56 | 5°55'24 | 26°13 | 14°36 | 24°42 | 14°28 | 9°12 | 11°46 | 4°56 | 6°27 | 6°37 | 4° 0 | 3°54 | 10°50 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 27 53 | 6°56'57 | 10♊49 | 15°34 | 25°58 | 15°14 | 9° 6 | 11°51 | 4°59 | 6°29 | 6°36 | 3°47 | 3°51 | 10°57 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 31 49 | 7°58'30 | 25° 8 | 16°37 | 27°14 | 16° 0 | 9° 0 | 11°56 | 5° 3 | 6°31 | 6°35 | 3°35 | 3°48 | 11° 4 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 35 46 | 9° 0'02 | 9♋ 3 | 17°43 | 28°30 | 16°47 | 8°54 | 12° 1 | 5° 6 | 6°33 | 6°35 | 3°24 | 3°45 | 11°10 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 39 43 | 10° 1'35 | 22°32 | 18°52 | 29°46 | 17°33 | 8°48 | 12° 6 | 5° 9 | 6°36 | 6°34 | 3°16 | 3°41 | 11°17 | n.a. | W19 |
| T 20 | 16 43 39 | 11° 3'07 | 5♌34 | 20° 4 | 1♊ 1 | 18°19 | 8°42 | 12°11 | 5°13 | 6°38 | 6°34 | 3°11 | 3°38 | 11°24 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 16 47 36 | 12° 4'39 | 18°13 | 21°18 | 2°17 | 19° 5 | 8°35 | 12°16 | 5°16 | 6°40 | 6°33 | 3° 8 | 3°35 | 11°30 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 16 51 32 | 13° 6'10 | 0♍30 | 22°34 | 3°33 | 19°51 | 8°28 | 12°21 | 5°19 | 6°42 | 6°32 | 3°D 7 | 3°32 | 11°37 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 16 55 29 | 14° 7'41 | 12°33 | 23°53 | 4°48 | 20°37 | 8°22 | 12°26 | 5°22 | 6°45 | 6°32 | 3°R 7 | 3°29 | 11°44 | n.a. | S 23 |
| M24 | 16 59 25 | 15° 9'11 | 24°25 | 25°12 | 6° 4 | 21°23 | 8°15 | 12°32 | 5°25 | 6°47 | 6°31 | 3° 7 | 3°25 | 11°50 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 3 22 | 16°10'41 | 6♎13 | 26°33 | 7°20 | 22° 9 | 8° 8 | 12°37 | 5°29 | 6°49 | 6°30 | 3° 5 | 3°22 | 11°57 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 7 18 | 17°12'10 | 18° 2 | 27°56 | 8°35 | 22°55 | 8° 1 | 12°42 | 5°32 | 6°51 | 6°29 | 3° 1 | 3°19 | 12° 4 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 11 15 | 18°13'38 | 29°57 | 29°19 | 9°51 | 23°41 | 7°54 | 12°48 | 5°35 | 6°54 | 6°29 | 2°54 | 3°16 | 12°10 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 15 12 | 19°15'06 | 12♏ 2 | 0♊44 | 11° 7 | 24°27 | 7°46 | 12°54 | 5°38 | 6°56 | 6°28 | 2°45 | 3°13 | 12°17 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 19 8 | 20°16'33 | 24°19 | 2° 9 | 12°22 | 25°13 | 7°39 | 12°59 | 5°41 | 6°58 | 6°27 | 2°33 | 3°10 | 12°24 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 23 5 | 21°18'00 | 6♐49 | 3°35 | 13°38 | 25°59 | 7°31 | 13° 5 | 5°44 | 7° 0 | 6°26 | 2°20 | 3° 6 | 12°30 | n.a. | S 30 |
| M31 | 17 27 1 | 22♊19'26 | 19♐34 | 5♊ 2 | 14♊53 | 26♋45 | 7♋24 | 13♌11 | 5♉47 | 7♊ 3 | 6♒25 | 2♍ 7 | 3♍ 3 | 12♎37 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h23m29s  Julian Calendar

The year -10881 astronomical counting style corresponds to year 10882 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10882 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10882 BCE (-10881) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 30 58 | 23♊20'50 | 2♑33 | 6♊29 | 16♊ 9 | 27♋31 | 7°R16 | 13♌17 | 5♉49 | 7♊ 5 | 6°R24 | 1°R55 | 3♍ 0 | 12♎44 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 34 54 | 24°22'15 | 15°45 | 7°57 | 17°24 | 28°17 | 7♑ 8 | 13°23 | 5°52 | 7° 7 | 6♒23 | 1♍45 | 2°57 | 12°50 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 38 51 | 25°23'39 | 29° 7 | 9°26 | 18°40 | 29° 3 | 7° 1 | 13°29 | 5°55 | 7° 9 | 6°22 | 1°38 | 2°54 | 12°57 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 42 48 | 26°25'02 | 12♒39 | 10°55 | 19°55 | 29°49 | 6°53 | 13°35 | 5°58 | 7°11 | 6°22 | 1°33 | 2°51 | 13° 4 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 46 44 | 27°26'25 | 26°20 | 12°24 | 21°10 | 0♌35 | 6°45 | 13°41 | 6° 1 | 7°14 | 6°21 | 1°D32 | 2°47 | 13°10 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 17 50 41 | 28°27'47 | 10♓ 9 | 13°54 | 22°26 | 1°20 | 6°37 | 13°47 | 6° 3 | 7°16 | 6°20 | 1°32 | 2°44 | 13°17 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 17 54 37 | 29°29'09 | 24° 6 | 15°24 | 23°41 | 2° 6 | 6°29 | 13°54 | 6° 6 | 7°18 | 6°19 | 1°R33 | 2°41 | 13°24 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 17 58 34 | 0♋30'29 | 8♈11 | 16°55 | 24°56 | 2°52 | 6°21 | 14° 0 | 6° 9 | 7°20 | 6°18 | 1°32 | 2°38 | 13°30 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 2 31 | 1°31'50 | 22°22 | 18°27 | 26°12 | 3°38 | 6°13 | 14° 7 | 6°11 | 7°22 | 6°17 | 1°31 | 2°35 | 13°37 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 6 27 | 2°33'09 | 6♉39 | 19°58 | 27°27 | 4°23 | 6° 5 | 14°13 | 6°14 | 7°24 | 6°15 | 1°26 | 2°31 | 13°44 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 10 24 | 3°34'28 | 20°58 | 21°30 | 28°42 | 5° 9 | 5°57 | 14°20 | 6°16 | 7°26 | 6°14 | 1°19 | 2°28 | 13°51 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 14 20 | 4°35'46 | 5♊15 | 23° 3 | 29°58 | 5°55 | 5°48 | 14°26 | 6°19 | 7°28 | 6°13 | 1°11 | 2°25 | 13°57 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 18 17 | 5°37'03 | 19°24 | 24°36 | 1♋13 | 6°40 | 5°40 | 14°33 | 6°21 | 7°31 | 6°12 | 1° 1 | 2°22 | 14° 4 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 22 14 | 6°38'19 | 3♋21 | 26° 9 | 2°28 | 7°26 | 5°32 | 14°40 | 6°23 | 7°33 | 6°11 | 0°51 | 2°19 | 14°11 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 26 10 | 7°39'33 | 17° 0 | 27°43 | 3°43 | 8°11 | 5°24 | 14°46 | 6°26 | 7°35 | 6°10 | 0°43 | 2°16 | 14°17 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 30 7 | 8°40'47 | 0♌19 | 29°17 | 4°58 | 8°57 | 5°16 | 14°53 | 6°28 | 7°37 | 6° 9 | 0°37 | 2°12 | 14°24 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 34 4 | 9°41'59 | 13°17 | 0♋52 | 6°13 | 9°42 | 5° 8 | 15° 0 | 6°30 | 7°39 | 6° 8 | 0°33 | 2° 9 | 14°31 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 38 0 | 10°43'09 | 25°54 | 2°27 | 7°29 | 10°28 | 5° 0 | 15° 7 | 6°32 | 7°41 | 6° 6 | 0°D31 | 2° 6 | 14°37 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 41 57 | 11°44'18 | 8♍13 | 4° 3 | 8°44 | 11°13 | 4°52 | 15°14 | 6°34 | 7°43 | 6° 5 | 0°31 | 2° 3 | 14°44 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 45 54 | 12°45'25 | 20°17 | 5°39 | 9°59 | 11°59 | 4°44 | 15°21 | 6°36 | 7°45 | 6° 4 | 0°32 | 2° 0 | 14°51 | n.a. | S 20 |
| M21 | 18 49 50 | 13°46'30 | 2♎12 | 7°16 | 11°14 | 12°44 | 4°36 | 15°28 | 6°38 | 7°47 | 6° 3 | 0°34 | 1°57 | 14°57 | n.a. | M21 |
| T 22 | 18 53 47 | 14°47'34 | 14° 2 | 8°53 | 12°29 | 13°29 | 4°28 | 15°35 | 6°40 | 7°48 | 6° 2 | 0°R34 | 1°53 | 15° 4 | n.a. | T 22 |
| W23 | 18 57 44 | 15°48'36 | 25°52 | 10°31 | 13°44 | 14°15 | 4°20 | 15°42 | 6°42 | 7°50 | 6° 0 | 0°34 | 1°50 | 15°11 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 1 40 | 16°49'36 | 7♏49 | 12° 9 | 14°58 | 15° 0 | 4°12 | 15°49 | 6°44 | 7°52 | 5°59 | 0°31 | 1°47 | 15°17 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 5 37 | 17°50'34 | 19°55 | 13°48 | 16°13 | 15°45 | 4° 4 | 15°56 | 6°46 | 7°54 | 5°58 | 0°27 | 1°44 | 15°24 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 9 33 | 18°51'31 | 2♐16 | 15°28 | 17°28 | 16°30 | 3°57 | 16° 4 | 6°48 | 7°56 | 5°57 | 0°21 | 1°41 | 15°31 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 13 30 | 19°52'25 | 14°55 | 17° 8 | 18°43 | 17°16 | 3°49 | 16°11 | 6°50 | 7°58 | 5°55 | 0°14 | 1°37 | 15°37 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 17 27 | 20°53'18 | 27°51 | 18°49 | 19°58 | 18° 1 | 3°42 | 16°18 | 6°51 | 8° 0 | 5°54 | 0° 7 | 1°34 | 15°44 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 21 23 | 21°54'09 | 11♑ 7 | 20°30 | 21°13 | 18°46 | 3°34 | 16°26 | 6°53 | 8° 1 | 5°53 | 29♌59 | 1°31 | 15°51 | n.a. | T 29 |
| W30 | 19 25 20 | 22♋54'58 | 24♑40 | 22♋12 | 22♋27 | 19♌31 | 3♑27 | 16♌33 | 6♉55 | 8♊ 3 | 5♒52 | 29♌54 | 1♍28 | 15♎58 | n.a. | W30 |

Delta T = 145h23m22s  Julian Calendar 1 Sept. 10882 BCE == Greg. Calendar 10 June 10882 BCE

## OCTOBER 10882 BCE (-10881) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 29 17 | 23♋55'45 | 8♒28 | 23♋55 | 23♋42 | 20♌16 | 3°R20 | 16♌40 | 6♉56 | 8♊ 5 | 5°R50 | 29°R51 | 1♍25 | 16♎ 4 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 33 13 | 24°56'31 | 22°28 | 25°38 | 24°57 | 21° 1 | 3♑13 | 16°48 | 6°58 | 8° 7 | 5♒49 | 29♌49 | 1°22 | 16°11 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 37 10 | 25°57'15 | 6♓35 | 27°23 | 26°11 | 21°46 | 3° 6 | 16°55 | 6°59 | 8° 8 | 5°48 | 29°D49 | 1°18 | 16°18 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 41 7 | 26°57'57 | 20°47 | 29° 7 | 27°26 | 22°30 | 2°59 | 17° 3 | 7° 0 | 8°10 | 5°46 | 29°50 | 1°15 | 16°24 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 19 45 3 | 27°58'38 | 5♈ 0 | 0♌53 | 28°41 | 23°15 | 2°52 | 17°10 | 7° 2 | 8°12 | 5°45 | 29°52 | 1°12 | 16°31 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 19 49 0 | 28°59'17 | 19°12 | 2°39 | 29°55 | 24° 0 | 2°45 | 17°18 | 7° 3 | 8°13 | 5°44 | 29°53 | 1° 9 | 16°38 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 19 52 57 | 29°59'54 | 3♉22 | 4°25 | 1♌10 | 24°45 | 2°39 | 17°25 | 7° 4 | 8°15 | 5°42 | 29°R53 | 1° 6 | 16°44 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 19 56 53 | 1♌ 0'30 | 17°26 | 6°12 | 2°24 | 25°30 | 2°32 | 17°33 | 7° 5 | 8°16 | 5°41 | 29°52 | 1° 3 | 16°51 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 0 50 | 2° 1'04 | 1♊25 | 8° 0 | 3°39 | 26°14 | 2°26 | 17°41 | 7° 7 | 8°18 | 5°40 | 29°50 | 0°59 | 16°58 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 4 47 | 3° 1'36 | 15°15 | 9°48 | 4°53 | 26°59 | 2°20 | 17°48 | 7° 8 | 8°19 | 5°38 | 29°46 | 0°56 | 17° 4 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 8 43 | 4° 2'07 | 28°55 | 11°37 | 6° 8 | 27°43 | 2°14 | 17°56 | 7° 9 | 8°21 | 5°37 | 29°42 | 0°53 | 17°11 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 12 40 | 5° 2'36 | 12♋23 | 13°25 | 7°22 | 28°28 | 2° 8 | 18° 4 | 7°10 | 8°22 | 5°36 | 29°38 | 0°50 | 17°18 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 16 37 | 6° 3'02 | 25°38 | 15°14 | 8°37 | 29°13 | 2° 3 | 18°11 | 7°10 | 8°24 | 5°34 | 29°35 | 0°47 | 17°24 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 20 33 | 7° 3'27 | 8♌37 | 17° 2 | 9°51 | 29°57 | 1°57 | 18°19 | 7°11 | 8°25 | 5°33 | 29°32 | 0°43 | 17°31 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 24 30 | 8° 3'49 | 21°20 | 18°51 | 11° 6 | 0♍42 | 1°52 | 18°27 | 7°12 | 8°27 | 5°32 | 29°31 | 0°40 | 17°38 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 28 27 | 9° 4'10 | 3♍48 | 20°39 | 12°20 | 1°26 | 1°47 | 18°35 | 7°13 | 8°28 | 5°30 | 29°D31 | 0°37 | 17°45 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 32 23 | 10° 4'27 | 16° 3 | 22°26 | 13°34 | 2°10 | 1°42 | 18°42 | 7°14 | 8°29 | 5°29 | 29°32 | 0°34 | 17°51 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 36 20 | 11° 4'43 | 28° 6 | 24°12 | 14°49 | 2°55 | 1°37 | 18°50 | 7°14 | 8°30 | 5°28 | 29°33 | 0°31 | 17°58 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 40 17 | 12° 4'56 | 10♎ 0 | 25°56 | 16° 3 | 3°39 | 1°32 | 18°58 | 7°15 | 8°32 | 5°26 | 29°35 | 0°28 | 18° 5 | n.a. | M19 |
| T 20 | 20 44 13 | 13° 5'07 | 21°51 | 27°39 | 17°17 | 4°23 | 1°28 | 19° 6 | 7°15 | 8°33 | 5°25 | 29°36 | 0°24 | 18°11 | n.a. | T 20 |
| W21 | 20 48 10 | 14° 5'15 | 3♏42 | 29°19 | 18°32 | 5° 7 | 1°23 | 19°13 | 7°16 | 8°34 | 5°24 | 29°37 | 0°21 | 18°18 | n.a. | W21 |
| T 22 | 20 52 7 | 15° 5'21 | 15°38 | 0♍57 | 19°46 | 5°51 | 1°19 | 19°21 | 7°16 | 8°35 | 5°23 | 29°R37 | 0°18 | 18°25 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 20 56 3 | 16° 5'24 | 27°44 | 2°31 | 21° 0 | 6°36 | 1°15 | 19°29 | 7°16 | 8°37 | 5°21 | 29°37 | 0°15 | 18°31 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 0 0 | 17° 5'24 | 10♐ 4 | 4° 1 | 22°14 | 7°20 | 1°11 | 19°37 | 7°17 | 8°38 | 5°20 | 29°36 | 0°12 | 18°38 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 3 57 | 18° 5'23 | 22°43 | 5°27 | 23°28 | 8° 4 | 1° 8 | 19°45 | 7°17 | 8°39 | 5°19 | 29°35 | 0° 8 | 18°45 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 7 53 | 19° 5'18 | 5♑42 | 6°48 | 24°42 | 8°48 | 1° 4 | 19°53 | 7°17 | 8°40 | 5°17 | 29°33 | 0° 5 | 18°51 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 11 50 | 20° 5'11 | 19° 5 | 8° 3 | 25°57 | 9°31 | 1° 1 | 20° 0 | 7°17 | 8°41 | 5°16 | 29°32 | 0° 2 | 18°58 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 15 47 | 21° 5'02 | 2♒51 | 9°11 | 27°11 | 10°15 | 0°58 | 20° 8 | 7°17 | 8°42 | 5°15 | 29°31 | 29♌59 | 19° 5 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 19 43 | 22° 4'50 | 16°58 | 10°12 | 28°25 | 10°59 | 0°55 | 20°16 | 7°R17 | 8°43 | 5°13 | 29°30 | 29°56 | 19°12 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 23 40 | 23° 4'36 | 1♓22 | 11° 6 | 29°39 | 11°43 | 0°53 | 20°24 | 7°17 | 8°44 | 5°12 | 29°D30 | 29°53 | 19°18 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 27 36 | 24♌ 4'19 | 15♓57 | 11♍52 | 0♍53 | 12♍27 | 0♑50 | 20♌32 | 7♉17 | 8♊45 | 5♒11 | 29♌30 | 29♌49 | 19♎25 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h23m15s  Julian Calendar

The year -10881 astronomical counting style corresponds to year 10882 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10882 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10882 BCE (-10881) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 31 33 | 25♌ 4'00 | 0♈38 | 12♍29 | 2♍ 7 | 13♍10 | 0°R48 | 20♌40 | 7°R17 | 8♊45 | 5°R10 | 29♌31 | 29♌46 | 19♎32 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 35 30 | 26° 3'39 | 15°17 | 12°57 | 3°21 | 13°54 | 0♑46 | 20°47 | 7♉17 | 8°46 | 5♒ 8 | 29°31 | 29°43 | 19°38 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 39 26 | 27° 3'15 | 29°50 | 13°16 | 4°35 | 14°38 | 0°44 | 20°55 | 7°17 | 8°47 | 5° 7 | 29°31 | 29°40 | 19°45 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 21 43 23 | 28° 2'50 | 14♉11 | 13°26 | 5°49 | 15°21 | 0°42 | 21° 3 | 7°16 | 8°48 | 5° 6 | 29°32 | 29°37 | 19°52 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 21 47 20 | 29° 2'23 | 28°18 | 13°R26 | 7° 3 | 16° 5 | 0°41 | 21°11 | 7°16 | 8°49 | 5° 5 | 29°32 | 29°34 | 19°58 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 21 51 16 | 0♍ 1'53 | 12♊ 9 | 13°18 | 8°17 | 16°48 | 0°40 | 21°18 | 7°16 | 8°49 | 5° 4 | 29°32 | 29°30 | 20° 5 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 21 55 13 | 1° 1'22 | 25°44 | 13° 0 | 9°31 | 17°31 | 0°39 | 21°26 | 7°15 | 8°50 | 5° 2 | 29°32 | 29°27 | 20°12 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 21 59 9 | 2° 0'48 | 9♋ 3 | 12°35 | 10°45 | 18°15 | 0°38 | 21°34 | 7°15 | 8°51 | 5° 1 | 29°32 | 29°24 | 20°18 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 3 6 | 3° 0'12 | 22° 7 | 12° 2 | 11°58 | 18°58 | 0°37 | 21°42 | 7°14 | 8°51 | 5° 0 | 29°32 | 29°21 | 20°25 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 7 3 | 3°59'34 | 4♌57 | 11°22 | 13°12 | 19°41 | 0°37 | 21°49 | 7°13 | 8°52 | 4°59 | 29°33 | 29°18 | 20°32 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 10 59 | 4°58'54 | 17°34 | 10°36 | 14°26 | 20°25 | 0°36 | 21°57 | 7°13 | 8°52 | 4°58 | 29°33 | 29°14 | 20°39 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 14 56 | 5°58'11 | 29°59 | 9°46 | 15°40 | 21° 8 | 0°D36 | 22° 5 | 7°12 | 8°53 | 4°57 | 29°R33 | 29°11 | 20°45 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 18 52 | 6°57'26 | 12♍14 | 8°52 | 16°54 | 21°51 | 0°36 | 22°13 | 7°11 | 8°53 | 4°56 | 29°33 | 29° 8 | 20°52 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 22 49 | 7°56'39 | 24°19 | 7°55 | 18° 8 | 22°34 | 0°37 | 22°20 | 7°10 | 8°54 | 4°55 | 29°32 | 29° 5 | 20°59 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 26 46 | 8°55'49 | 6♎17 | 6°58 | 19°22 | 23°17 | 0°37 | 22°28 | 7°10 | 8°54 | 4°53 | 29°31 | 29° 2 | 21° 5 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 30 42 | 9°54'56 | 18°10 | 6° 2 | 20°35 | 24° 0 | 0°38 | 22°35 | 7° 9 | 8°55 | 4°52 | 29°30 | 28°59 | 21°12 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 34 39 | 10°54'01 | 0♏ 1 | 5° 6 | 21°49 | 24°43 | 0°39 | 22°43 | 7° 8 | 8°55 | 4°51 | 29°28 | 28°55 | 21°19 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 38 35 | 11°53'03 | 11°52 | 4°13 | 23° 3 | 25°26 | 0°40 | 22°51 | 7° 7 | 8°55 | 4°50 | 29°27 | 28°52 | 21°25 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 42 32 | 12°52'03 | 23°48 | 3°24 | 24°17 | 26° 9 | 0°41 | 22°58 | 7° 6 | 8°56 | 4°49 | 29°25 | 28°49 | 21°32 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 22 46 28 | 13°51'00 | 5♐52 | 2°39 | 25°31 | 26°52 | 0°42 | 23° 6 | 7° 5 | 8°56 | 4°48 | 29°24 | 28°46 | 21°39 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 22 50 25 | 14°49'55 | 18° 9 | 1°58 | 26°44 | 27°35 | 0°44 | 23°13 | 7° 3 | 8°56 | 4°47 | 29°D24 | 28°43 | 21°46 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 22 54 22 | 15°48'46 | 0♑43 | 1°23 | 27°58 | 28°17 | 0°46 | 23°21 | 7° 2 | 8°56 | 4°46 | 29°25 | 28°39 | 21°52 | n.a. | S 22 |
| M23 | 22 58 18 | 16°47'36 | 13°39 | 0°53 | 29°12 | 29° 0 | 0°48 | 23°28 | 7° 1 | 8°56 | 4°45 | 29°26 | 28°36 | 21°59 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 2 15 | 17°46'22 | 27° 0 | 0°29 | 0♎25 | 29°43 | 0°50 | 23°35 | 7° 0 | 8°57 | 4°44 | 29°27 | 28°33 | 22° 6 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 6 11 | 18°45'06 | 10♒47 | 0°12 | 1°39 | 0♎25 | 0°53 | 23°43 | 6°58 | 8°57 | 4°44 | 29°29 | 28°30 | 22°12 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 10 8 | 19°43'48 | 25° 0 | 29♌59 | 2°53 | 1° 8 | 0°55 | 23°50 | 6°57 | 8°57 | 4°43 | 29°R29 | 28°27 | 22°19 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 14 4 | 20°42'27 | 9♓36 | 29°53 | 4° 6 | 1°50 | 0°58 | 23°57 | 6°55 | 8°R57 | 4°42 | 29°29 | 28°24 | 22°26 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 18 1 | 21°41'03 | 24°30 | 29°D53 | 5°20 | 2°33 | 1° 1 | 24° 5 | 6°54 | 8°57 | 4°41 | 29°28 | 28°20 | 22°32 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 21 57 | 22°39'38 | 9♈33 | 29°58 | 6°34 | 3°15 | 1° 4 | 24°12 | 6°52 | 8°57 | 4°40 | 29°25 | 28°17 | 22°39 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 25 54 | 23♍38'10 | 24♈38 | 0♍ 9 | 7♎47 | 3♎57 | 1♑ 7 | 24♌19 | 6♉51 | 8♊57 | 4♒39 | 29♌22 | 28♌14 | 22♎46 | n.a. | M30 |

Delta T = 145h23m08s  Julian Calendar 1 Nov. 10882 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10882 BCE

## DECEMBER 10882 BCE (-10881) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 29 50 | 24♍36'39 | 9♉34 | 0♍24 | 9♎ 1 | 4♎40 | 1♑11 | 24♌26 | 6°R49 | 8°R56 | 4°R39 | 29°R19 | 28♌11 | 22♎53 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 33 47 | 25°35'07 | 24°14 | 0°45 | 10°14 | 5°22 | 1°14 | 24°33 | 6♉48 | 8♊56 | 4♒38 | 29♌16 | 28° 8 | 22°59 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 37 44 | 26°33'33 | 8♊33 | 1°10 | 11°28 | 6° 4 | 1°18 | 24°41 | 6°46 | 8°56 | 4°37 | 29°14 | 28° 5 | 23° 6 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 23 41 40 | 27°31'58 | 22°29 | 1°40 | 12°42 | 6°46 | 1°22 | 24°48 | 6°44 | 8°56 | 4°36 | 29°D13 | 28° 1 | 23°13 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 23 45 37 | 28°30'20 | 6♋ 1 | 2°14 | 13°55 | 7°29 | 1°27 | 24°55 | 6°43 | 8°56 | 4°36 | 29°13 | 27°58 | 23°19 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 23 49 33 | 29°28'40 | 19°10 | 2°51 | 15° 9 | 8°11 | 1°31 | 25° 2 | 6°41 | 8°55 | 4°35 | 29°14 | 27°55 | 23°26 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 23 53 30 | 0♎26'59 | 2♌ 0 | 3°33 | 16°22 | 8°53 | 1°35 | 25° 9 | 6°39 | 8°55 | 4°34 | 29°15 | 27°52 | 23°33 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 23 57 26 | 1°25'15 | 14°34 | 4°18 | 17°36 | 9°35 | 1°40 | 25°15 | 6°37 | 8°55 | 4°34 | 29°17 | 27°49 | 23°39 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 1 23 | 2°23'30 | 26°54 | 5° 7 | 18°49 | 10°17 | 1°45 | 25°22 | 6°35 | 8°54 | 4°33 | 29°R18 | 27°45 | 23°46 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 5 19 | 3°21'42 | 9♍ 4 | 5°59 | 20° 3 | 10°59 | 1°50 | 25°29 | 6°33 | 8°54 | 4°32 | 29°17 | 27°42 | 23°53 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 9 16 | 4°19'53 | 21° 7 | 6°54 | 21°16 | 11°40 | 1°55 | 25°36 | 6°31 | 8°53 | 4°32 | 29°15 | 27°39 | 24° 0 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 13 12 | 5°18'01 | 3♎ 3 | 7°52 | 22°30 | 12°22 | 2° 1 | 25°42 | 6°29 | 8°53 | 4°31 | 29°11 | 27°36 | 24° 6 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 17 8 | 6°16'07 | 14°56 | 8°53 | 23°43 | 13° 4 | 2° 6 | 25°49 | 6°27 | 8°53 | 4°31 | 29° 6 | 27°33 | 24°13 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 21 5 | 7°14'12 | 26°47 | 9°56 | 24°56 | 13°46 | 2°12 | 25°56 | 6°25 | 8°52 | 4°30 | 28°59 | 27°30 | 24°20 | n.a. | M14 |
| T 15 | 0 25 1 | 8°12'14 | 8♏38 | 11° 2 | 26°10 | 14°28 | 2°18 | 26° 2 | 6°23 | 8°51 | 4°30 | 28°52 | 27°26 | 24°26 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 28 58 | 9°10'14 | 20°31 | 12°11 | 27°23 | 15° 9 | 2°24 | 26° 9 | 6°21 | 8°51 | 4°29 | 28°45 | 27°23 | 24°33 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 32 54 | 10° 8'12 | 2♐28 | 13°22 | 28°37 | 15°51 | 2°30 | 26°15 | 6°19 | 8°50 | 4°29 | 28°38 | 27°20 | 24°40 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 36 51 | 11° 6'07 | 14°33 | 14°35 | 29°50 | 16°32 | 2°36 | 26°21 | 6°17 | 8°50 | 4°28 | 28°33 | 27°17 | 24°46 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 40 47 | 12° 4'01 | 26°49 | 15°50 | 1♏ 3 | 17°14 | 2°42 | 26°28 | 6°14 | 8°49 | 4°28 | 28°30 | 27°14 | 24°53 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 0 44 44 | 13° 1'53 | 9♑20 | 17° 8 | 2°17 | 17°55 | 2°49 | 26°34 | 6°12 | 8°48 | 4°28 | 28°D29 | 27°10 | 25° 0 | n.a. | S 20 |
| M21 | 0 48 40 | 13°59'42 | 22°11 | 18°27 | 3°30 | 18°37 | 2°56 | 26°40 | 6°10 | 8°48 | 4°27 | 28°29 | 27° 7 | 25° 7 | n.a. | M21 |
| T 22 | 0 52 37 | 14°57'29 | 5♒24 | 19°49 | 4°43 | 19°18 | 3° 3 | 26°46 | 6° 8 | 8°47 | 4°27 | 28°30 | 27° 4 | 25°13 | n.a. | T 22 |
| W23 | 0 56 33 | 15°55'14 | 19° 4 | 21°13 | 5°57 | 19°59 | 3°10 | 26°52 | 6° 5 | 8°46 | 4°27 | 28°31 | 27° 1 | 25°20 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 0 30 | 16°52'57 | 3♓12 | 22°39 | 7°10 | 20°41 | 3°17 | 26°58 | 6° 3 | 8°45 | 4°26 | 28°R32 | 26°58 | 25°27 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 4 26 | 17°50'37 | 17°46 | 24° 6 | 8°23 | 21°22 | 3°24 | 27° 4 | 6° 1 | 8°44 | 4°26 | 28°30 | 26°55 | 25°33 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 8 23 | 18°48'16 | 2♈43 | 25°36 | 9°36 | 22° 3 | 3°31 | 27°10 | 5°58 | 8°43 | 4°26 | 28°27 | 26°51 | 25°40 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 12 19 | 19°45'53 | 17°56 | 27° 8 | 10°49 | 22°44 | 3°39 | 27°16 | 5°56 | 8°43 | 4°26 | 28°21 | 26°48 | 25°47 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 16 15 | 20°43'28 | 3♉14 | 28°41 | 12° 3 | 23°26 | 3°47 | 27°22 | 5°54 | 8°42 | 4°26 | 28°14 | 26°45 | 25°53 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 20 12 | 21°41'02 | 18°26 | 0♎16 | 13°16 | 24° 7 | 3°54 | 27°28 | 5°51 | 8°41 | 4°25 | 28° 6 | 26°42 | 26° 0 | n.a. | T 29 |
| W30 | 1 24 8 | 22°38'34 | 3♊23 | 1°54 | 14°29 | 24°48 | 4° 2 | 27°33 | 5°49 | 8°40 | 4°25 | 27°59 | 26°39 | 26° 7 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 28 5 | 23♎36'05 | 17♊56 | 3♎33 | 15♏42 | 25♎29 | 4♑11 | 27♌39 | 5♉46 | 8♊39 | 4♒25 | 27♌52 | 26♌36 | 26♎14 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h23m02s  Julian Calendar

The year -10881 astronomical counting style corresponds to year 10882 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10881 BCE
# geocentric

## JANUARY 10881 BCE (-10880) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 1 32 1 | 24♎33'34 | 2♋ 2 | 5♎14 | 16♏55 | 26♎10 | 4♑19 | 27♌44 | 5°R44 | 8°R38 | 4°R25 | 27°R48 | 26♌32 | 26♎20 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 35 58 | 25°31'03 | 15°38 | 6°56 | 18° 8 | 26°51 | 4°27 | 27°50 | 5♉42 | 8♊37 | 4♒25 | 27♌46 | 26°29 | 26°27 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 39 54 | 26°28'30 | 28°48 | 8°41 | 19°21 | 27°31 | 4°35 | 27°55 | 5°39 | 8°36 | 4°D25 | 27°D45 | 26°26 | 26°34 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 1 43 51 | 27°25'55 | 11♌34 | 10°28 | 20°34 | 28°12 | 4°44 | 28° 0 | 5°37 | 8°34 | 4°25 | 27°46 | 26°23 | 26°40 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 1 47 47 | 28°23'20 | 24° 0 | 12°16 | 21°47 | 28°53 | 4°53 | 28° 6 | 5°34 | 8°33 | 4°25 | 27°R47 | 26°20 | 26°47 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 1 51 43 | 29°20'43 | 6♍12 | 14° 6 | 23° 0 | 29°34 | 5° 2 | 28°11 | 5°32 | 8°32 | 4°25 | 27°46 | 26°16 | 26°54 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 1 55 40 | 0♏18'05 | 18°14 | 15°59 | 24°13 | 0♏15 | 5°10 | 28°16 | 5°29 | 8°31 | 4°25 | 27°44 | 26°13 | 27° 1 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 1 59 36 | 1°15'26 | 0♎ 8 | 17°53 | 25°26 | 0°55 | 5°19 | 28°21 | 5°27 | 8°30 | 4°25 | 27°40 | 26°10 | 27° 7 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 3 33 | 2°12'45 | 11°59 | 19°49 | 26°39 | 1°36 | 5°29 | 28°26 | 5°24 | 8°29 | 4°26 | 27°33 | 26° 7 | 27°14 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 7 29 | 3°10'03 | 23°49 | 21°46 | 27°51 | 2°16 | 5°38 | 28°30 | 5°22 | 8°27 | 4°26 | 27°23 | 26° 4 | 27°21 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 11 26 | 4° 7'20 | 5♏40 | 23°46 | 29° 4 | 2°57 | 5°47 | 28°35 | 5°19 | 8°26 | 4°26 | 27°12 | 26° 1 | 27°27 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 15 22 | 5° 4'36 | 17°34 | 25°47 | 0♐17 | 3°38 | 5°57 | 28°40 | 5°17 | 8°25 | 4°26 | 26°59 | 25°57 | 27°34 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 19 19 | 6° 1'51 | 29°31 | 27°50 | 1°30 | 4°18 | 6° 6 | 28°44 | 5°14 | 8°24 | 4°26 | 26°47 | 25°54 | 27°41 | n.a. | W13 |
| T 14 | 2 23 15 | 6°59'04 | 11♐34 | 29°54 | 2°43 | 4°59 | 6°16 | 28°49 | 5°11 | 8°22 | 4°27 | 26°36 | 25°51 | 27°47 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 2 27 11 | 7°56'16 | 23°45 | 2♏ 0 | 3°55 | 5°39 | 6°26 | 28°53 | 5° 9 | 8°21 | 4°27 | 26°27 | 25°48 | 27°54 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 31 8 | 8°53'27 | 6♑ 5 | 4° 7 | 5° 8 | 6°19 | 6°36 | 28°58 | 5° 6 | 8°20 | 4°27 | 26°20 | 25°45 | 28° 1 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 35 4 | 9°50'36 | 18°38 | 6°15 | 6°21 | 7° 0 | 6°46 | 29° 2 | 5° 4 | 8°18 | 4°28 | 26°16 | 25°41 | 28° 8 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 39 1 | 10°47'44 | 1♒28 | 8°24 | 7°33 | 7°40 | 6°56 | 29° 6 | 5° 1 | 8°17 | 4°28 | 26°14 | 25°38 | 28°14 | n.a. | M18 |
| T 19 | 2 42 57 | 11°44'51 | 14°37 | 10°34 | 8°46 | 8°20 | 7° 6 | 29°10 | 4°59 | 8°16 | 4°28 | 26°D14 | 25°35 | 28°21 | n.a. | T 19 |
| W20 | 2 46 54 | 12°41'56 | 28° 9 | 12°44 | 9°58 | 9° 0 | 7°16 | 29°14 | 4°56 | 8°14 | 4°29 | 26°R14 | 25°32 | 28°28 | n.a. | W20 |
| T 21 | 2 50 50 | 13°39'00 | 12♓ 7 | 14°55 | 11°11 | 9°41 | 7°27 | 29°18 | 4°54 | 8°13 | 4°29 | 26°13 | 25°29 | 28°34 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 2 54 47 | 14°36'03 | 26°30 | 17° 6 | 12°23 | 10°21 | 7°37 | 29°22 | 4°52 | 8°11 | 4°30 | 26°11 | 25°26 | 28°41 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 2 58 43 | 15°33'04 | 11♈18 | 19°16 | 13°35 | 11° 1 | 7°48 | 29°26 | 4°49 | 8°10 | 4°30 | 26° 6 | 25°22 | 28°48 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 2 40 | 16°30'05 | 26°23 | 21°26 | 14°48 | 11°41 | 7°58 | 29°29 | 4°47 | 8° 8 | 4°31 | 25°58 | 25°19 | 28°55 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 6 36 | 17°27'05 | 11♉39 | 23°35 | 16° 0 | 12°21 | 8° 9 | 29°33 | 4°44 | 8° 7 | 4°31 | 25°49 | 25°16 | 29° 1 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 10 32 | 18°24'04 | 26°52 | 25°43 | 17°12 | 13° 1 | 8°20 | 29°36 | 4°42 | 8° 5 | 4°32 | 25°38 | 25°13 | 29° 8 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 14 29 | 19°21'02 | 11♊54 | 27°50 | 18°25 | 13°41 | 8°31 | 29°40 | 4°39 | 8° 4 | 4°32 | 25°28 | 25°10 | 29°15 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 18 25 | 20°18'00 | 26°34 | 29°55 | 19°37 | 14°21 | 8°42 | 29°43 | 4°37 | 8° 2 | 4°33 | 25°19 | 25° 7 | 29°21 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 3 22 22 | 21°14'57 | 10♋47 | 1♐58 | 20°49 | 15° 1 | 8°53 | 29°46 | 4°35 | 8° 1 | 4°33 | 25°12 | 25° 3 | 29°28 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 3 26 18 | 22°11'54 | 24°30 | 4° 0 | 22° 1 | 15°41 | 9° 4 | 29°49 | 4°32 | 7°59 | 4°34 | 25° 8 | 25° 0 | 29°35 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 3 30 15 | 23♏ 8'50 | 7♌44 | 5♐59 | 23♐13 | 16♏20 | 9♑15 | 29♌52 | 4♉30 | 7♊58 | 4♒35 | 25♌ 6 | 24♌57 | 29♎42 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h22m55s  Julian Calendar 1 Jan. 10881 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10882 BCE

## FEBRUARY 10881 BCE (-10880) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 3 34 11 | 24♏ 5'46 | 20♌32 | 7♐56 | 24♐25 | 17♏ 0 | 9♑26 | 29♌55 | 4°R28 | 7°R56 | 4♒35 | 25°R 6 | 24♌54 | 29♎48 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 38 8 | 25° 2'42 | 2♍58 | 9°51 | 25°37 | 17°40 | 9°38 | 29°58 | 4♉25 | 7♊55 | 4°36 | 25♌ 6 | 24°51 | 29°55 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 42 4 | 25°59'37 | 15° 8 | 11°43 | 26°49 | 18°20 | 9°49 | 0♍ 1 | 4°23 | 7°53 | 4°37 | 25° 5 | 24°47 | 0♏ 2 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 46 1 | 26°56'33 | 27° 7 | 13°33 | 28° 1 | 18°59 | 10° 1 | 0° 3 | 4°21 | 7°52 | 4°38 | 25° 2 | 24°44 | 0° 8 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 3 49 57 | 27°53'28 | 9♎ 0 | 15°21 | 29°12 | 19°39 | 10°12 | 0° 6 | 4°18 | 7°50 | 4°38 | 24°57 | 24°41 | 0°15 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 3 53 54 | 28°50'23 | 20°49 | 17° 5 | 0♑24 | 20°19 | 10°24 | 0° 8 | 4°16 | 7°48 | 4°39 | 24°50 | 24°38 | 0°22 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 3 57 50 | 29°47'17 | 2♏40 | 18°48 | 1°36 | 20°58 | 10°35 | 0°11 | 4°14 | 7°47 | 4°40 | 24°39 | 24°35 | 0°29 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 1 47 | 0♐44'12 | 14°33 | 20°27 | 2°48 | 21°38 | 10°47 | 0°13 | 4°12 | 7°45 | 4°41 | 24°27 | 24°32 | 0°35 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 5 43 | 1°41'06 | 26°32 | 22° 4 | 3°59 | 22°17 | 10°59 | 0°15 | 4°10 | 7°44 | 4°42 | 24°14 | 24°28 | 0°42 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 9 40 | 2°38'01 | 8♐38 | 23°39 | 5°11 | 22°57 | 11°11 | 0°17 | 4° 8 | 7°42 | 4°43 | 24° 0 | 24°25 | 0°49 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 13 36 | 3°34'55 | 20°51 | 25°10 | 6°22 | 23°36 | 11°23 | 0°19 | 4° 6 | 7°40 | 4°44 | 23°48 | 24°22 | 0°55 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 17 33 | 4°31'48 | 3♑13 | 26°39 | 7°34 | 24°16 | 11°35 | 0°21 | 4° 3 | 7°39 | 4°45 | 23°38 | 24°19 | 1° 2 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 21 29 | 5°28'42 | 15°44 | 28° 5 | 8°45 | 24°55 | 11°47 | 0°23 | 4° 1 | 7°37 | 4°45 | 23°31 | 24°16 | 1° 9 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 25 26 | 6°25'35 | 28°27 | 29°29 | 9°56 | 25°35 | 11°59 | 0°24 | 3°59 | 7°36 | 4°46 | 23°26 | 24°13 | 1°16 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 29 22 | 7°22'28 | 11♒23 | 0♑49 | 11° 8 | 26°14 | 12°11 | 0°26 | 3°58 | 7°34 | 4°47 | 23°24 | 24° 9 | 1°22 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 33 19 | 8°19'21 | 24°35 | 2° 7 | 12°19 | 26°53 | 12°24 | 0°27 | 3°56 | 7°32 | 4°48 | 23°D23 | 24° 6 | 1°29 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 37 15 | 9°16'13 | 8♓ 5 | 3°22 | 13°30 | 27°32 | 12°36 | 0°28 | 3°54 | 7°31 | 4°50 | 23°R24 | 24° 3 | 1°36 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 41 12 | 10°13'05 | 21°56 | 4°34 | 14°41 | 28°12 | 12°48 | 0°30 | 3°52 | 7°29 | 4°51 | 23°23 | 24° 0 | 1°42 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 45 8 | 11° 9'57 | 6♈ 8 | 5°43 | 15°52 | 28°51 | 13° 1 | 0°31 | 3°50 | 7°28 | 4°52 | 23°21 | 23°57 | 1°49 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 4 49 5 | 12° 6'49 | 20°40 | 6°49 | 17° 3 | 29°30 | 13°13 | 0°32 | 3°48 | 7°26 | 4°53 | 23°17 | 23°53 | 1°56 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 4 53 2 | 13° 3'41 | 5♉28 | 7°52 | 18°14 | 0♐ 9 | 13°26 | 0°33 | 3°46 | 7°24 | 4°54 | 23°10 | 23°50 | 2° 3 | n.a. | S 21 |
| M22 | 4 56 58 | 14° 0'32 | 20°27 | 8°52 | 19°25 | 0°48 | 13°38 | 0°33 | 3°45 | 7°23 | 4°55 | 23° 1 | 23°47 | 2° 9 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 0 55 | 14°57'24 | 5♊26 | 9°49 | 20°36 | 1°27 | 13°51 | 0°34 | 3°43 | 7°21 | 4°56 | 22°52 | 23°44 | 2°16 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 4 51 | 15°54'16 | 20°17 | 10°42 | 21°46 | 2° 6 | 14° 4 | 0°35 | 3°41 | 7°20 | 4°57 | 22°42 | 23°41 | 2°23 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 8 48 | 16°51'09 | 4♋51 | 11°31 | 22°57 | 2°45 | 14°16 | 0°35 | 3°40 | 7°18 | 4°59 | 22°34 | 23°38 | 2°29 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 12 44 | 17°48'02 | 19° 2 | 12°17 | 24° 8 | 3°24 | 14°29 | 0°35 | 3°38 | 7°16 | 5° 0 | 22°28 | 23°34 | 2°36 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 16 41 | 18°44'55 | 2♌46 | 12°59 | 25°18 | 4° 3 | 14°42 | 0°36 | 3°37 | 7°15 | 5° 1 | 22°24 | 23°31 | 2°43 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 20 37 | 19°41'49 | 16° 2 | 13°38 | 26°28 | 4°42 | 14°55 | 0°36 | 3°35 | 7°13 | 5° 2 | 22°22 | 23°28 | 2°50 | n.a. | S 28 |
| M29 | 5 24 34 | 20♐38'44 | 28♌53 | 14♑12 | 27♑39 | 5♐21 | 15♑ 8 | 0°R36 | 3♉34 | 7♊12 | 5♒ 3 | 22°D22 | 23♌25 | 2♏56 | n.a. | M29 |

Delta T = 145h22m48s  Julian Calendar

The year -10880 astronomical counting style corresponds to year 10881 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10881 BCE
# geocentric

## MARCH 10881 BCE (-10880) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 28 31 | 21♐35'39 | 11♍23 | 14♑43 | 28♑49 | 6♐ 0 | 15♑20 | 0°R36 | 3°R32 | 7°R10 | 5♒ 5 | 22♌23 | 23♌22 | 3♏ 3 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 32 27 | 22°32'36 | 23°35 | 15° 9 | 29°59 | 6°39 | 15°33 | 0♍36 | 3♉31 | 7♊ 9 | 5° 6 | 22°R23 | 23°19 | 3°10 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 36 24 | 23°29'33 | 5♎35 | 15°31 | 1♒ 9 | 7°18 | 15°46 | 0°35 | 3°30 | 7° 7 | 5° 7 | 22°23 | 23°15 | 3°16 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 5 40 20 | 24°26'31 | 17°28 | 15°49 | 2°19 | 7°57 | 15°59 | 0°35 | 3°28 | 7° 5 | 5° 9 | 22°20 | 23°12 | 3°23 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 5 44 17 | 25°23'30 | 29°19 | 16° 2 | 3°29 | 8°36 | 16°12 | 0°35 | 3°27 | 7° 4 | 5°10 | 22°15 | 23° 9 | 3°30 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 5 48 14 | 26°20'30 | 11♏12 | 16°10 | 4°39 | 9°14 | 16°25 | 0°34 | 3°26 | 7° 2 | 5°11 | 22° 8 | 23° 6 | 3°37 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 5 52 10 | 27°17'30 | 23°10 | 16°R14 | 5°49 | 9°53 | 16°39 | 0°33 | 3°25 | 7° 1 | 5°13 | 21°59 | 23° 3 | 3°43 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 5 56 7 | 28°14'32 | 5♐16 | 16°13 | 6°59 | 10°32 | 16°52 | 0°33 | 3°24 | 6°59 | 5°14 | 21°50 | 22°59 | 3°50 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 6 0 3 | 29°11'35 | 17°31 | 16° 7 | 8° 9 | 11°11 | 17° 5 | 0°32 | 3°23 | 6°58 | 5°15 | 21°40 | 22°56 | 3°57 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 4 0 | 0♑ 8'38 | 29°57 | 15°57 | 9°18 | 11°49 | 17°18 | 0°31 | 3°22 | 6°57 | 5°17 | 21°31 | 22°53 | 4° 3 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 7 57 | 1° 5'42 | 12♑34 | 15°42 | 10°28 | 12°28 | 17°31 | 0°30 | 3°21 | 6°55 | 5°18 | 21°24 | 22°50 | 4°10 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 6 11 53 | 2° 2'48 | 25°23 | 15°23 | 11°37 | 13° 6 | 17°45 | 0°28 | 3°20 | 6°54 | 5°20 | 21°19 | 22°47 | 4°17 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 6 15 50 | 2°59'54 | 8♒23 | 15° 0 | 12°47 | 13°45 | 17°58 | 0°27 | 3°19 | 6°52 | 5°21 | 21°16 | 22°44 | 4°24 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 19 46 | 3°57'01 | 21°35 | 14°33 | 13°56 | 14°24 | 18°11 | 0°26 | 3°18 | 6°51 | 5°23 | 21°D15 | 22°40 | 4°30 | n.a. | M14 |
| T 15 | 6 23 43 | 4°54'08 | 5♓ 0 | 14° 2 | 15° 5 | 15° 2 | 18°25 | 0°24 | 3°17 | 6°50 | 5°24 | 21°16 | 22°37 | 4°37 | n.a. | T 15 |
| W16 | 6 27 40 | 5°51'16 | 18°39 | 13°28 | 16°14 | 15°41 | 18°38 | 0°22 | 3°17 | 6°48 | 5°26 | 21°17 | 22°34 | 4°44 | n.a. | W16 |
| T 17 | 6 31 36 | 6°48'25 | 2♈31 | 12°52 | 17°23 | 16°19 | 18°51 | 0°21 | 3°16 | 6°47 | 5°27 | 21°R18 | 22°31 | 4°51 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 35 33 | 7°45'35 | 16°37 | 12°13 | 18°32 | 16°58 | 19° 5 | 0°19 | 3°16 | 6°45 | 5°29 | 21°18 | 22°28 | 4°57 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 6 39 30 | 8°42'46 | 0♉56 | 11°33 | 19°41 | 17°36 | 19°18 | 0°17 | 3°15 | 6°44 | 5°30 | 21°16 | 22°24 | 5° 4 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 6 43 26 | 9°39'58 | 15°25 | 10°53 | 20°49 | 18°14 | 19°31 | 0°15 | 3°14 | 6°43 | 5°32 | 21°12 | 22°21 | 5°11 | n.a. | S 20 |
| M21 | 6 47 23 | 10°37'10 | 29°59 | 10°12 | 21°58 | 18°53 | 19°45 | 0°13 | 3°14 | 6°42 | 5°33 | 21° 7 | 22°18 | 5°17 | n.a. | M21 |
| T 22 | 6 51 20 | 11°34'24 | 14♊34 | 9°32 | 23° 6 | 19°31 | 19°58 | 0°11 | 3°14 | 6°40 | 5°35 | 21° 1 | 22°15 | 5°24 | n.a. | T 22 |
| W23 | 6 55 16 | 12°31'39 | 29° 2 | 8°54 | 24°15 | 20° 9 | 20°12 | 0° 8 | 3°13 | 6°39 | 5°36 | 20°56 | 22°12 | 5°31 | n.a. | W23 |
| T 24 | 6 59 13 | 13°28'55 | 13♋17 | 8°17 | 25°23 | 20°48 | 20°25 | 0° 6 | 3°13 | 6°38 | 5°38 | 20°51 | 22° 9 | 5°38 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 3 10 | 14°26'12 | 27°14 | 7°44 | 26°31 | 21°26 | 20°39 | 0° 4 | 3°13 | 6°37 | 5°40 | 20°47 | 22° 5 | 5°44 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 7 6 | 15°23'31 | 10♌49 | 7°14 | 27°39 | 22° 4 | 20°52 | 0° 1 | 3°12 | 6°36 | 5°41 | 20°45 | 22° 2 | 5°51 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 11 3 | 16°20'51 | 24° 2 | 6°48 | 28°47 | 22°43 | 21° 6 | 29♌58 | 3°12 | 6°34 | 5°43 | 20°D45 | 21°59 | 5°58 | n.a. | S 27 |
| M28 | 7 15 0 | 17°18'13 | 6♍52 | 6°26 | 29°55 | 23°21 | 21°19 | 29°56 | 3°12 | 6°33 | 5°44 | 20°46 | 21°56 | 6° 4 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 18 56 | 18°15'36 | 19°23 | 6°10 | 1♓ 3 | 23°59 | 21°33 | 29°53 | 3°D12 | 6°32 | 5°46 | 20°47 | 21°53 | 6°11 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 22 53 | 19°13'02 | 1♎37 | 5°59 | 2°10 | 24°37 | 21°46 | 29°50 | 3°12 | 6°31 | 5°48 | 20°49 | 21°50 | 6°18 | n.a. | W30 |
| T 31 | 7 26 49 | 20♑10'29 | 13♎39 | 5°D53 | 3♓18 | 25♐15 | 22♑ 0 | 29♌47 | 3♉12 | 6♊30 | 5♒49 | 20♌50 | 21♌46 | 6♏25 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h22m41s  Julian Calendar 1 March 10881 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 10882 BCE

## APRIL 10881 BCE (-10880) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 7 30 46 | 21♑ 7'57 | 25♎34 | 5♑54 | 4♓25 | 25♐53 | 22♑13 | 29°R44 | 3♉12 | 6°R29 | 5♒51 | 20°R50 | 21♌43 | 6♏31 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 34 43 | 22° 5'28 | 7♏27 | 6° 1 | 5°32 | 26°32 | 22°27 | 29♌40 | 3°12 | 6♊28 | 5°52 | 20♌49 | 21°40 | 6°38 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 7 38 39 | 23° 3'00 | 19°21 | 6°14 | 6°39 | 27°10 | 22°40 | 29°37 | 3°13 | 6°27 | 5°54 | 20°47 | 21°37 | 6°45 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 7 42 36 | 24° 0'35 | 1♐23 | 6°34 | 7°46 | 27°48 | 22°54 | 29°34 | 3°13 | 6°26 | 5°56 | 20°43 | 21°34 | 6°51 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 7 46 33 | 24°58'11 | 13°34 | 7° 0 | 8°53 | 28°26 | 23° 7 | 29°30 | 3°13 | 6°25 | 5°57 | 20°39 | 21°30 | 6°58 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 7 50 29 | 25°55'49 | 25°57 | 7°32 | 10° 0 | 29° 4 | 23°21 | 29°27 | 3°14 | 6°24 | 5°59 | 20°35 | 21°27 | 7° 5 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 7 54 26 | 26°53'29 | 8♑35 | 8°11 | 11° 6 | 29°42 | 23°34 | 29°23 | 3°14 | 6°23 | 6° 1 | 20°32 | 21°24 | 7°12 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 7 58 23 | 27°51'11 | 21°29 | 8°57 | 12°13 | 0♑20 | 23°48 | 29°20 | 3°15 | 6°22 | 6° 2 | 20°29 | 21°21 | 7°18 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 2 19 | 28°48'55 | 4♒38 | 9°48 | 13°19 | 0°58 | 24° 2 | 29°16 | 3°15 | 6°22 | 6° 4 | 20°27 | 21°18 | 7°25 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 6 16 | 29°46'40 | 18° 1 | 10°46 | 14°25 | 1°36 | 24°15 | 29°12 | 3°16 | 6°21 | 6° 6 | 20°D26 | 21°15 | 7°32 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 10 13 | 0♒44'27 | 1♓37 | 11°50 | 15°31 | 2°14 | 24°29 | 29° 8 | 3°16 | 6°20 | 6° 7 | 20°26 | 21°11 | 7°39 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 14 9 | 1°42'16 | 15°25 | 12°59 | 16°37 | 2°52 | 24°42 | 29° 4 | 3°17 | 6°19 | 6° 9 | 20°27 | 21° 8 | 7°45 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 18 6 | 2°40'06 | 29°22 | 14°14 | 17°42 | 3°30 | 24°55 | 29° 0 | 3°18 | 6°18 | 6°11 | 20°29 | 21° 5 | 7°52 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 22 3 | 3°37'58 | 13♈26 | 15°35 | 18°48 | 4° 7 | 25° 9 | 28°56 | 3°18 | 6°18 | 6°12 | 20°30 | 21° 2 | 7°59 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 8 25 59 | 4°35'52 | 27°37 | 17° 1 | 19°53 | 4°45 | 25°22 | 28°52 | 3°19 | 6°17 | 6°14 | 20°31 | 20°59 | 8° 5 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 29 56 | 5°33'47 | 11♉50 | 18°31 | 20°58 | 5°23 | 25°36 | 28°48 | 3°20 | 6°16 | 6°16 | 20°R31 | 20°56 | 8°12 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 33 53 | 6°31'44 | 26° 5 | 20° 6 | 22° 3 | 6° 1 | 25°49 | 28°44 | 3°21 | 6°16 | 6°17 | 20°30 | 20°52 | 8°19 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 37 49 | 7°29'43 | 10♊18 | 21°45 | 23° 7 | 6°39 | 26° 3 | 28°40 | 3°22 | 6°15 | 6°19 | 20°29 | 20°49 | 8°26 | n.a. | M18 |
| T 19 | 8 41 46 | 8°27'44 | 24°26 | 23°28 | 24°12 | 7°16 | 26°16 | 28°35 | 3°23 | 6°15 | 6°21 | 20°27 | 20°46 | 8°32 | n.a. | T 19 |
| W20 | 8 45 43 | 9°25'46 | 8♋25 | 25°14 | 25°16 | 7°54 | 26°29 | 28°31 | 3°24 | 6°14 | 6°23 | 20°26 | 20°43 | 8°39 | n.a. | W20 |
| T 21 | 8 49 39 | 10°23'50 | 22°14 | 27° 3 | 26°20 | 8°32 | 26°43 | 28°27 | 3°25 | 6°14 | 6°24 | 20°25 | 20°40 | 8°46 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 8 53 36 | 11°21'57 | 5♌48 | 28°54 | 27°24 | 9° 9 | 26°56 | 28°22 | 3°27 | 6°13 | 6°26 | 20°24 | 20°36 | 8°52 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 8 57 33 | 12°20'05 | 19° 6 | 0♒48 | 28°27 | 9°47 | 27° 9 | 28°18 | 3°28 | 6°13 | 6°28 | 20°D24 | 20°33 | 8°59 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 1 29 | 13°18'15 | 2♍ 6 | 2°43 | 29°31 | 10°25 | 27°23 | 28°13 | 3°29 | 6°13 | 6°29 | 20°24 | 20°30 | 9° 6 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 5 26 | 14°16'28 | 14°50 | 4°40 | 0♈34 | 11° 2 | 27°36 | 28° 9 | 3°31 | 6°12 | 6°31 | 20°24 | 20°27 | 9°13 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 9 23 | 15°14'42 | 27°17 | 6°38 | 1°37 | 11°40 | 27°49 | 28° 4 | 3°32 | 6°12 | 6°33 | 20°25 | 20°24 | 9°19 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 13 19 | 16°12'59 | 9♎30 | 8°36 | 2°39 | 12°18 | 28° 2 | 27°59 | 3°33 | 6°12 | 6°34 | 20°25 | 20°21 | 9°26 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 17 16 | 17°11'19 | 21°33 | 10°35 | 3°42 | 12°55 | 28°15 | 27°55 | 3°35 | 6°11 | 6°36 | 20°26 | 20°17 | 9°33 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 21 13 | 18° 9'41 | 3♏28 | 12°34 | 4°44 | 13°33 | 28°29 | 27°50 | 3°36 | 6°11 | 6°38 | 20°26 | 20°14 | 9°40 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 9 25 9 | 19♒ 8'05 | 15♏21 | 14♒33 | 5♈45 | 14♑10 | 28♑42 | 27♌45 | 3♉38 | 6♊11 | 6♒39 | 20♌26 | 20♌11 | 9♏46 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h22m34s  Julian Calendar

The year -10880 astronomical counting style corresponds to year 10881 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10881 BCE
# geocentric

## MAY 10881 BCE (-10880) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 29 6 | 20♒ 6'32 | 27♏16 | 16♒32 | 6♈47 | 14♉48 | 28♉55 | 27°R40 | 3♉40 | 6°R11 | 6♒41 | 20♌26 | 20♌ 8 | 9♏53 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 33 2 | 21° 5'02 | 9♐17 | 18°30 | 7°48 | 15°25 | 29° 8 | 27♌36 | 3°41 | 6♊10 | 6°43 | 20°26 | 20° 5 | 10° 0 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 36 59 | 22° 3'34 | 21°29 | 20°27 | 8°49 | 16° 3 | 29°21 | 27°31 | 3°43 | 6°10 | 6°44 | 20°26 | 20° 1 | 10° 6 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 40 56 | 23° 2'08 | 3♑57 | 22°24 | 9°49 | 16°40 | 29°34 | 27°26 | 3°45 | 6°10 | 6°46 | 20°26 | 19°58 | 10°13 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 44 52 | 24° 0'45 | 16°42 | 24°20 | 10°50 | 17°18 | 29°47 | 27°21 | 3°47 | 6°10 | 6°47 | 20°27 | 19°55 | 10°20 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 9 48 49 | 24°59'25 | 29°47 | 26°15 | 11°50 | 17°55 | 29°59 | 27°17 | 3°49 | 6°D10 | 6°49 | 20°27 | 19°52 | 10°27 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 9 52 46 | 25°58'07 | 13♒13 | 28° 9 | 12°49 | 18°32 | 0♒12 | 27°12 | 3°51 | 6°10 | 6°51 | 20°27 | 19°49 | 10°33 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 9 56 42 | 26°56'51 | 26°58 | 0♓ 2 | 13°48 | 19°10 | 0°25 | 27° 7 | 3°53 | 6°10 | 6°52 | 20°R27 | 19°46 | 10°40 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 0 39 | 27°55'38 | 11♓ 1 | 1°54 | 14°47 | 19°47 | 0°38 | 27° 2 | 3°55 | 6°10 | 6°54 | 20°27 | 19°42 | 10°47 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 4 35 | 28°54'26 | 25°17 | 3°45 | 15°45 | 20°24 | 0°51 | 26°57 | 3°57 | 6°11 | 6°56 | 20°26 | 19°39 | 10°54 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 8 32 | 29°53'17 | 9♈41 | 5°35 | 16°43 | 21° 2 | 1° 3 | 26°52 | 3°59 | 6°11 | 6°57 | 20°25 | 19°36 | 11° 0 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 12 29 | 0♓52'11 | 24° 8 | 7°24 | 17°41 | 21°39 | 1°16 | 26°48 | 4° 1 | 6°11 | 6°59 | 20°24 | 19°33 | 11° 7 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 16 25 | 1°51'06 | 8♉34 | 9°11 | 18°38 | 22°16 | 1°29 | 26°43 | 4° 3 | 6°11 | 7° 0 | 20°23 | 19°30 | 11°14 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 20 22 | 2°50'03 | 22°53 | 10°58 | 19°35 | 22°53 | 1°41 | 26°38 | 4° 5 | 6°11 | 7° 2 | 20°22 | 19°27 | 11°20 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 24 18 | 3°49'03 | 7♊ 4 | 12°44 | 20°31 | 23°31 | 1°54 | 26°33 | 4° 8 | 6°12 | 7° 3 | 20°D22 | 19°23 | 11°27 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 28 15 | 4°48'05 | 21° 4 | 14°28 | 21°27 | 24° 8 | 2° 6 | 26°29 | 4°10 | 6°12 | 7° 5 | 20°23 | 19°20 | 11°34 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 32 12 | 5°47'08 | 4♋51 | 16°12 | 22°22 | 24°45 | 2°18 | 26°24 | 4°12 | 6°12 | 7° 6 | 20°24 | 19°17 | 11°41 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 36 8 | 6°46'14 | 18°26 | 17°54 | 23°17 | 25°22 | 2°31 | 26°19 | 4°15 | 6°13 | 7° 8 | 20°25 | 19°14 | 11°47 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 40 5 | 7°45'22 | 1♌47 | 19°35 | 24°11 | 25°59 | 2°43 | 26°14 | 4°17 | 6°13 | 7° 9 | 20°26 | 19°11 | 11°54 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 44 1 | 8°44'32 | 14°56 | 21°16 | 25° 4 | 26°36 | 2°55 | 26°10 | 4°20 | 6°14 | 7°11 | 20°R27 | 19° 7 | 12° 1 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 10 47 58 | 9°43'45 | 27°52 | 22°55 | 25°57 | 27°13 | 3° 7 | 26° 5 | 4°22 | 6°14 | 7°12 | 20°27 | 19° 4 | 12° 7 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 10 51 54 | 10°43'00 | 10♍35 | 24°33 | 26°49 | 27°50 | 3°19 | 26° 1 | 4°25 | 6°15 | 7°14 | 20°26 | 19° 1 | 12°14 | n.a. | S 22 |
| M23 | 10 55 51 | 11°42'17 | 23° 6 | 26°11 | 27°41 | 28°27 | 3°31 | 25°56 | 4°28 | 6°15 | 7°15 | 20°23 | 18°58 | 12°21 | n.a. | M23 |
| T 24 | 10 59 48 | 12°41'36 | 5♎25 | 27°47 | 28°32 | 29° 4 | 3°43 | 25°52 | 4°30 | 6°16 | 7°17 | 20°20 | 18°55 | 12°28 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 3 44 | 13°40'58 | 17°34 | 29°23 | 29°22 | 29°41 | 3°55 | 25°47 | 4°33 | 6°16 | 7°18 | 20°16 | 18°52 | 12°34 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 7 41 | 14°40'23 | 29°34 | 0♈57 | 0♉12 | 0♒18 | 4° 7 | 25°43 | 4°36 | 6°17 | 7°19 | 20°12 | 18°48 | 12°41 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 11 37 | 15°39'50 | 11♏28 | 2°31 | 1° 0 | 0°55 | 4°19 | 25°38 | 4°38 | 6°18 | 7°21 | 20° 8 | 18°45 | 12°48 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 15 34 | 16°39'20 | 23°20 | 4° 3 | 1°48 | 1°32 | 4°30 | 25°34 | 4°41 | 6°18 | 7°22 | 20° 5 | 18°42 | 12°55 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 19 30 | 17°38'53 | 5♐13 | 5°35 | 2°35 | 2° 9 | 4°42 | 25°30 | 4°44 | 6°19 | 7°24 | 20° 3 | 18°39 | 13° 1 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 23 27 | 18°38'28 | 17°12 | 7° 6 | 3°22 | 2°46 | 4°53 | 25°25 | 4°47 | 6°20 | 7°25 | 20°D 2 | 18°36 | 13° 8 | n.a. | M30 |
| T 31 | 11 27 23 | 19♓38'06 | 29♐22 | 8♈36 | 4♉ 7 | 3♒23 | 5♒ 5 | 25♌21 | 4♉50 | 6♊21 | 7♒26 | 20♌ 3 | 18♌32 | 13♏15 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h22m27s  Julian Calendar 1 May 10881 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 10881 BCE

## JUNE 10881 BCE (-10880) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 11 31 20 | 20♓37'46 | 11♑46 | 10♈ 5 | 4♉52 | 4♒ 0 | 5♒16 | 25°R17 | 4♉53 | 6♊22 | 7♒28 | 20♌ 4 | 18♌29 | 13♏21 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 35 16 | 21°37'29 | 24°30 | 11°33 | 5°35 | 4°36 | 5°27 | 25♌13 | 4°56 | 6°23 | 7°29 | 20° 6 | 18°26 | 13°28 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 39 13 | 22°37'15 | 7♒38 | 13° 0 | 6°18 | 5°13 | 5°39 | 25° 9 | 4°59 | 6°23 | 7°30 | 20° 7 | 18°23 | 13°35 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 43 9 | 23°37'03 | 21°11 | 14°26 | 6°59 | 5°50 | 5°50 | 25° 5 | 5° 2 | 6°24 | 7°31 | 20°R 8 | 18°20 | 13°42 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 11 47 6 | 24°36'54 | 5♓10 | 15°51 | 7°40 | 6°27 | 6° 1 | 25° 1 | 5° 5 | 6°25 | 7°33 | 20° 7 | 18°17 | 13°48 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 11 51 2 | 25°36'47 | 19°32 | 17°15 | 8°19 | 7° 3 | 6°12 | 24°58 | 5° 8 | 6°26 | 7°34 | 20° 4 | 18°13 | 13°55 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 11 54 59 | 26°36'42 | 4♈13 | 18°37 | 8°57 | 7°40 | 6°22 | 24°54 | 5°11 | 6°27 | 7°35 | 20° 0 | 18°10 | 14° 2 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 11 58 55 | 27°36'40 | 19° 6 | 19°59 | 9°34 | 8°17 | 6°33 | 24°50 | 5°14 | 6°28 | 7°36 | 19°55 | 18° 7 | 14° 9 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 2 52 | 28°36'40 | 4♉ 1 | 21°20 | 10°10 | 8°53 | 6°44 | 24°47 | 5°17 | 6°30 | 7°37 | 19°49 | 18° 4 | 14°15 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 6 48 | 29°36'42 | 18°50 | 22°39 | 10°44 | 9°30 | 6°54 | 24°43 | 5°21 | 6°31 | 7°39 | 19°43 | 18° 1 | 14°22 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 10 45 | 0♈36'47 | 3♊27 | 23°57 | 11°17 | 10° 6 | 7° 5 | 24°40 | 5°24 | 6°32 | 7°40 | 19°39 | 17°58 | 14°29 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 14 41 | 1°36'53 | 17°46 | 25°13 | 11°49 | 10°43 | 7°15 | 24°36 | 5°27 | 6°33 | 7°41 | 19°36 | 17°54 | 14°35 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 18 38 | 2°37'01 | 1♋44 | 26°28 | 12°19 | 11°19 | 7°26 | 24°33 | 5°31 | 6°34 | 7°42 | 19°D35 | 17°51 | 14°42 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 22 34 | 3°37'11 | 15°22 | 27°42 | 12°48 | 11°56 | 7°36 | 24°30 | 5°34 | 6°35 | 7°43 | 19°36 | 17°48 | 14°49 | n.a. | T 14 |
| W15 | 12 26 31 | 4°37'23 | 28°42 | 28°54 | 13°15 | 12°32 | 7°46 | 24°27 | 5°37 | 6°37 | 7°44 | 19°37 | 17°45 | 14°56 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 30 27 | 5°37'37 | 11♌44 | 0♉ 3 | 13°40 | 13° 8 | 7°56 | 24°24 | 5°41 | 6°38 | 7°45 | 19°38 | 17°42 | 15° 2 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 34 24 | 6°37'53 | 24°32 | 1°11 | 14° 3 | 13°45 | 8° 6 | 24°21 | 5°44 | 6°39 | 7°46 | 19°R38 | 17°38 | 15° 9 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 38 20 | 7°38'10 | 7♍ 8 | 2°17 | 14°25 | 14°21 | 8°15 | 24°18 | 5°47 | 6°41 | 7°47 | 19°37 | 17°35 | 15°16 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 42 17 | 8°38'30 | 19°33 | 3°20 | 14°45 | 14°57 | 8°25 | 24°16 | 5°51 | 6°42 | 7°48 | 19°33 | 17°32 | 15°23 | n.a. | S 19 |
| M20 | 12 46 13 | 9°38'52 | 1♎49 | 4°21 | 15° 3 | 15°33 | 8°35 | 24°13 | 5°54 | 6°44 | 7°49 | 19°26 | 17°29 | 15°29 | n.a. | M20 |
| T 21 | 12 50 10 | 10°39'16 | 13°58 | 5°18 | 15°18 | 16°10 | 8°44 | 24°11 | 5°58 | 6°45 | 7°50 | 19°18 | 17°26 | 15°36 | n.a. | T 21 |
| W22 | 12 54 6 | 11°39'42 | 26° 0 | 6°13 | 15°32 | 16°46 | 8°53 | 24° 8 | 6° 1 | 6°46 | 7°51 | 19° 8 | 17°23 | 15°43 | n.a. | W22 |
| T 23 | 12 58 3 | 12°40'10 | 7♏57 | 7° 4 | 15°44 | 17°22 | 9° 2 | 24° 6 | 6° 5 | 6°48 | 7°52 | 18°57 | 17°19 | 15°49 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 1 59 | 13°40'40 | 19°50 | 7°51 | 15°54 | 17°58 | 9°12 | 24° 4 | 6° 8 | 6°49 | 7°52 | 18°46 | 17°16 | 15°56 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 5 55 | 14°41'12 | 1♐41 | 8°33 | 16° 1 | 18°34 | 9°21 | 24° 1 | 6°12 | 6°51 | 7°53 | 18°37 | 17°13 | 16° 3 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 9 52 | 15°41'47 | 13°33 | 9°11 | 16° 6 | 19°10 | 9°29 | 23°59 | 6°16 | 6°53 | 7°54 | 18°30 | 17°10 | 16°10 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 13 48 | 16°42'24 | 25°30 | 9°44 | 16° 9 | 19°46 | 9°38 | 23°58 | 6°19 | 6°54 | 7°55 | 18°25 | 17° 7 | 16°16 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 17 45 | 17°43'03 | 7♑35 | 10°11 | 16°R 9 | 20°22 | 9°47 | 23°56 | 6°23 | 6°56 | 7°56 | 18°22 | 17° 3 | 16°23 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 21 41 | 18°43'44 | 19°55 | 10°31 | 16° 7 | 20°58 | 9°55 | 23°54 | 6°26 | 6°57 | 7°56 | 18°D21 | 17° 0 | 16°30 | n.a. | W29 |
| T 30 | 13 25 38 | 19♈44'27 | 2♒33 | 10♉44 | 16♉ 2 | 21♒34 | 10♒ 3 | 23♌52 | 6♉30 | 6♊59 | 7♒57 | 18♌22 | 16♌57 | 16♏37 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h22m20s  Julian Calendar

The year -10880 astronomical counting style corresponds to year 10881 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10881 BCE
# geocentric

## JULY 10881 BCE (-10880) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 13 29 34 | 20♈45'12 | 15♒34 | 10°R50 | 15°R56 | 22♒10 | 10♒12 | 23°R51 | 6♉34 | 7♊ 1 | 7♒58 | 18°R23 | 16♌54 | 16♏43 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 33 31 | 21°46'00 | 29° 3 | 10♉48 | 15♉46 | 22°45 | 10°20 | 23♌50 | 6°37 | 7° 3 | 7°58 | 18♌22 | 16°51 | 16°50 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 37 27 | 22°46'49 | 13♓ 1 | 10°37 | 15°35 | 23°21 | 10°28 | 23°48 | 6°41 | 7° 4 | 7°59 | 18°20 | 16°48 | 16°57 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 41 23 | 23°47'41 | 27°28 | 10°16 | 15°20 | 23°57 | 10°35 | 23°47 | 6°45 | 7° 6 | 8° 0 | 18°15 | 16°44 | 17° 3 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 13 45 20 | 24°48'34 | 12♈21 | 9°46 | 15° 4 | 24°33 | 10°43 | 23°46 | 6°49 | 7° 8 | 8° 0 | 18° 7 | 16°41 | 17°10 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 13 49 16 | 25°49'30 | 27°30 | 9° 6 | 14°45 | 25° 8 | 10°50 | 23°45 | 6°52 | 7°10 | 8° 1 | 17°57 | 16°38 | 17°17 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 13 53 13 | 26°50'26 | 12♉47 | 8°17 | 14°24 | 25°44 | 10°58 | 23°44 | 6°56 | 7°11 | 8° 1 | 17°46 | 16°35 | 17°24 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 13 57 9 | 27°51'25 | 27°59 | 7°18 | 14° 1 | 26°19 | 11° 5 | 23°44 | 7° 0 | 7°13 | 8° 2 | 17°36 | 16°32 | 17°30 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 14 1 6 | 28°52'25 | 12♊57 | 6°12 | 13°35 | 26°55 | 11°12 | 23°43 | 7° 4 | 7°15 | 8° 2 | 17°27 | 16°29 | 17°37 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 5 2 | 29°53'26 | 27°33 | 4°59 | 13° 8 | 27°30 | 11°19 | 23°42 | 7° 7 | 7°17 | 8° 3 | 17°21 | 16°25 | 17°44 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 8 59 | 0♋54'29 | 11♋42 | 3°41 | 12°39 | 28° 5 | 11°26 | 23°42 | 7°11 | 7°19 | 8° 3 | 17°17 | 16°22 | 17°50 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 12 55 | 1°55'33 | 25°24 | 2°21 | 12° 8 | 28°41 | 11°32 | 23°42 | 7°15 | 7°21 | 8° 3 | 17°16 | 16°19 | 17°57 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 16 51 | 2°56'38 | 8♌41 | 1° 1 | 11°36 | 29°16 | 11°39 | 23°42 | 7°19 | 7°23 | 8° 4 | 17°D16 | 16°16 | 18° 4 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 20 48 | 3°57'44 | 21°36 | 29♈43 | 11° 2 | 29°51 | 11°45 | 23°D42 | 7°22 | 7°25 | 8° 4 | 17°R16 | 16°13 | 18°11 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 24 44 | 4°58'51 | 4♍12 | 28°31 | 10°28 | 0♓26 | 11°51 | 23°42 | 7°26 | 7°27 | 8° 4 | 17°15 | 16° 9 | 18°17 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 14 28 41 | 6° 0'00 | 16°35 | 27°26 | 9°53 | 1° 1 | 11°57 | 23°42 | 7°30 | 7°29 | 8° 5 | 17°12 | 16° 6 | 18°24 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 14 32 37 | 7° 1'09 | 28°47 | 26°31 | 9°17 | 1°36 | 12° 3 | 23°42 | 7°34 | 7°31 | 8° 5 | 17° 5 | 16° 3 | 18°31 | n.a. | S 17 |
| M18 | 14 36 34 | 8° 2'19 | 10♎52 | 25°46 | 8°40 | 2°11 | 12° 9 | 23°43 | 7°37 | 7°33 | 8° 5 | 16°56 | 16° 0 | 18°38 | n.a. | M18 |
| T 19 | 14 40 30 | 9° 3'31 | 22°51 | 25°13 | 8° 4 | 2°46 | 12°14 | 23°43 | 7°41 | 7°35 | 8° 5 | 16°44 | 15°57 | 18°44 | n.a. | T 19 |
| W20 | 14 44 27 | 10° 4'44 | 4♏47 | 24°51 | 7°28 | 3°21 | 12°19 | 23°44 | 7°45 | 7°37 | 8° 6 | 16°30 | 15°54 | 18°51 | n.a. | W20 |
| T 21 | 14 48 23 | 11° 5'58 | 16°41 | 24°D41 | 6°52 | 3°56 | 12°24 | 23°45 | 7°49 | 7°39 | 8° 6 | 16°15 | 15°50 | 18°58 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 14 52 19 | 12° 7'13 | 28°33 | 24°43 | 6°17 | 4°31 | 12°29 | 23°45 | 7°53 | 7°41 | 8° 6 | 16° 0 | 15°47 | 19° 4 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 14 56 16 | 13° 8'30 | 10♐26 | 24°55 | 5°43 | 5° 5 | 12°34 | 23°46 | 7°56 | 7°43 | 8° 6 | 15°46 | 15°44 | 19°11 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 15 0 12 | 14° 9'47 | 22°20 | 25°17 | 5°10 | 5°40 | 12°39 | 23°47 | 8° 0 | 7°45 | 8° 6 | 15°35 | 15°41 | 19°18 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 4 9 | 15°11'06 | 4♑19 | 25°47 | 4°38 | 6°15 | 12°43 | 23°49 | 8° 4 | 7°47 | 8° 6 | 15°27 | 15°38 | 19°25 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 8 5 | 16°12'26 | 16°26 | 26°27 | 4° 8 | 6°49 | 12°47 | 23°50 | 8° 8 | 7°49 | 8°R 6 | 15°22 | 15°35 | 19°31 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 12 2 | 17°13'47 | 28°44 | 27°13 | 3°40 | 7°24 | 12°52 | 23°51 | 8°11 | 7°52 | 8° 6 | 15°19 | 15°31 | 19°38 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 15 58 | 18°15'10 | 11♒17 | 28° 6 | 3°14 | 7°58 | 12°55 | 23°53 | 8°15 | 7°54 | 8° 6 | 15°19 | 15°28 | 19°45 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 19 55 | 19°16'33 | 24°11 | 29° 4 | 2°50 | 8°32 | 12°59 | 23°55 | 8°19 | 7°56 | 8° 6 | 15°19 | 15°25 | 19°52 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 23 51 | 20°17'58 | 7♓30 | 0♉ 7 | 2°27 | 9° 6 | 13° 3 | 23°56 | 8°23 | 7°58 | 8° 6 | 15°18 | 15°22 | 19°58 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 15 27 48 | 21♉19'23 | 21♓18 | 1♉15 | 2♉ 8 | 9♓41 | 13♒ 6 | 23♌58 | 8♉26 | 8♊ 0 | 8♒ 6 | 15♌15 | 15♌19 | 20♏ 5 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h22m13s  Julian Calendar 1 July 10881 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10881 BCE

## AUGUST 10881 BCE (-10880) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 15 31 44 | 22♉20'49 | 5♈35 | 2♉26 | 1°R50 | 10♓15 | 13♒ 9 | 24♌ 0 | 8♉30 | 8♊ 3 | 8°R 6 | 15°R10 | 15♌15 | 20♏12 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 35 41 | 23°22'17 | 20°20 | 3°40 | 1♉35 | 10°49 | 13°12 | 24° 2 | 8°34 | 8° 5 | 8♒ 6 | 15♌ 2 | 15°12 | 20°18 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 39 37 | 24°23'45 | 5♉27 | 4°57 | 1°23 | 11°22 | 13°15 | 24° 5 | 8°37 | 8° 7 | 8° 5 | 14°52 | 15° 9 | 20°25 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 43 34 | 25°25'14 | 20°47 | 6°16 | 1°13 | 11°56 | 13°18 | 24° 7 | 8°41 | 8° 9 | 8° 5 | 14°40 | 15° 6 | 20°32 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 15 47 30 | 26°26'44 | 6♊ 9 | 7°37 | 1° 5 | 12°30 | 13°20 | 24° 9 | 8°45 | 8°11 | 8° 5 | 14°29 | 15° 3 | 20°39 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 15 51 27 | 27°28'14 | 21°20 | 9° 1 | 1° 0 | 13° 4 | 13°22 | 24°12 | 8°48 | 8°14 | 8° 5 | 14°19 | 15° 0 | 20°45 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 15 55 23 | 28°29'45 | 6♋10 | 10°25 | 0°57 | 13°37 | 13°24 | 24°15 | 8°52 | 8°16 | 8° 4 | 14°11 | 14°56 | 20°52 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 15 59 20 | 29°31'16 | 20°34 | 11°51 | 0°D57 | 14°11 | 13°26 | 24°17 | 8°56 | 8°18 | 8° 4 | 14° 7 | 14°53 | 20°59 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 3 16 | 0♊32'47 | 4♌27 | 13°17 | 0°59 | 14°44 | 13°28 | 24°20 | 8°59 | 8°20 | 8° 4 | 14° 5 | 14°50 | 21° 6 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 7 13 | 1°34'17 | 17°52 | 14°45 | 1° 4 | 15°17 | 13°29 | 24°23 | 9° 3 | 8°23 | 8° 3 | 14°D 4 | 14°47 | 21°12 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 11 9 | 2°35'48 | 0♍51 | 16°13 | 1°10 | 15°51 | 13°30 | 24°26 | 9° 6 | 8°25 | 8° 3 | 14°R 5 | 14°44 | 21°19 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 15 6 | 3°37'19 | 13°27 | 17°43 | 1°20 | 16°24 | 13°31 | 24°29 | 9°10 | 8°27 | 8° 2 | 14° 4 | 14°40 | 21°26 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 19 2 | 4°38'50 | 25°46 | 19°12 | 1°31 | 16°57 | 13°32 | 24°33 | 9°13 | 8°30 | 8° 2 | 14° 2 | 14°37 | 21°32 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 22 59 | 5°40'20 | 7♎53 | 20°42 | 1°45 | 17°30 | 13°33 | 24°36 | 9°17 | 8°32 | 8° 2 | 13°57 | 14°34 | 21°39 | n.a. | S 14 |
| M15 | 16 26 55 | 6°41'50 | 19°52 | 22°13 | 2° 0 | 18° 2 | 13°33 | 24°40 | 9°20 | 8°34 | 8° 1 | 13°50 | 14°31 | 21°46 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 30 52 | 7°43'21 | 1♏46 | 23°44 | 2°18 | 18°35 | 13°33 | 24°43 | 9°24 | 8°36 | 8° 1 | 13°40 | 14°28 | 21°53 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 34 48 | 8°44'51 | 13°38 | 25°15 | 2°38 | 19° 8 | 13°R33 | 24°47 | 9°27 | 8°39 | 8° 0 | 13°28 | 14°25 | 21°59 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 38 45 | 9°46'21 | 25°30 | 26°47 | 3° 0 | 19°40 | 13°33 | 24°51 | 9°31 | 8°41 | 7°59 | 13°14 | 14°21 | 22° 6 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 42 41 | 10°47'51 | 7♐24 | 28°18 | 3°23 | 20°13 | 13°33 | 24°55 | 9°34 | 8°43 | 7°59 | 13° 2 | 14°18 | 22°13 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 16 46 38 | 11°49'21 | 19°21 | 29°50 | 3°49 | 20°45 | 13°32 | 24°58 | 9°37 | 8°45 | 7°58 | 12°50 | 14°15 | 22°20 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 16 50 34 | 12°50'50 | 1♑23 | 1♊23 | 4°16 | 21°17 | 13°31 | 25° 3 | 9°41 | 8°48 | 7°58 | 12°40 | 14°12 | 22°26 | n.a. | S 21 |
| M22 | 16 54 31 | 13°52'20 | 13°31 | 2°55 | 4°45 | 21°49 | 13°30 | 25° 7 | 9°44 | 8°50 | 7°57 | 12°34 | 14° 9 | 22°33 | n.a. | M22 |
| T 23 | 16 58 27 | 14°53'50 | 25°46 | 4°28 | 5°16 | 22°21 | 13°29 | 25°11 | 9°47 | 8°52 | 7°56 | 12°30 | 14° 6 | 22°40 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 2 24 | 15°55'19 | 8♒11 | 6° 1 | 5°48 | 22°53 | 13°28 | 25°15 | 9°51 | 8°55 | 7°55 | 12°D28 | 14° 2 | 22°46 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 6 21 | 16°56'48 | 20°49 | 7°34 | 6°21 | 23°25 | 13°26 | 25°20 | 9°54 | 8°57 | 7°55 | 12°28 | 13°59 | 22°53 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 10 17 | 17°58'17 | 3♓44 | 9° 7 | 6°56 | 23°56 | 13°25 | 25°24 | 9°57 | 8°59 | 7°54 | 12°29 | 13°56 | 23° 0 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 14 14 | 18°59'46 | 16°59 | 10°40 | 7°33 | 24°28 | 13°23 | 25°29 | 10° 0 | 9° 1 | 7°53 | 12°R30 | 13°53 | 23° 7 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 18 10 | 20° 1'14 | 0♈36 | 12°14 | 8°11 | 24°59 | 13°20 | 25°34 | 10° 3 | 9° 4 | 7°52 | 12°29 | 13°50 | 23°13 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 22 7 | 21° 2'43 | 14°39 | 13°48 | 8°50 | 25°30 | 13°18 | 25°38 | 10° 6 | 9° 6 | 7°52 | 12°27 | 13°46 | 23°20 | n.a. | M29 |
| T 30 | 17 26 3 | 22° 4'11 | 29° 5 | 15°22 | 9°30 | 26° 1 | 13°15 | 25°43 | 10° 9 | 9° 8 | 7°51 | 12°22 | 13°43 | 23°27 | n.a. | T 30 |
| W31 | 17 30 0 | 23♊ 5'39 | 13♉54 | 16♊57 | 10♉12 | 26♓32 | 13♒13 | 25♌48 | 10♉12 | 9♊10 | 7♒50 | 12♌16 | 13♌40 | 23♏34 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h22m06s  Julian Calendar

The year -10880 astronomical counting style corresponds to year 10881 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10881 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10881 BCE (-10880) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 33 57 | 24♊ 7'06 | 28♉57 | 18♊32 | 10♉55 | 27♓ 3 | 13°R10 | 25♌53 | 10♉15 | 9♊12 | 7°R49 | 12°R 8 | 13♌37 | 23♏40 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 37 53 | 25° 8'33 | 14♊ 6 | 20° 7 | 11°38 | 27°34 | 13♒ 7 | 25°58 | 10°18 | 9°15 | 7♒48 | 12♌ 0 | 13°34 | 23°47 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 41 50 | 26° 9'59 | 29°11 | 21°42 | 12°23 | 28° 4 | 13° 3 | 26° 4 | 10°21 | 9°17 | 7°47 | 11°53 | 13°31 | 23°54 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 45 46 | 27°11'24 | 14♋ 2 | 23°18 | 13° 9 | 28°34 | 13° 0 | 26° 9 | 10°24 | 9°19 | 7°46 | 11°48 | 13°27 | 24° 0 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 17 49 43 | 28°12'49 | 28°31 | 24°54 | 13°56 | 29° 4 | 12°56 | 26°14 | 10°27 | 9°21 | 7°45 | 11°46 | 13°24 | 24° 7 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 17 53 40 | 29°14'12 | 12♌33 | 26°30 | 14°44 | 29°34 | 12°52 | 26°20 | 10°30 | 9°23 | 7°44 | 11°D45 | 13°21 | 24°14 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 17 57 36 | 0♋15'35 | 26° 7 | 28° 7 | 15°32 | 0♈ 4 | 12°48 | 26°25 | 10°33 | 9°26 | 7°43 | 11°46 | 13°18 | 24°21 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 1 33 | 1°16'55 | 9♍14 | 29°44 | 16°22 | 0°34 | 12°44 | 26°31 | 10°35 | 9°28 | 7°42 | 11°47 | 13°15 | 24°27 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 5 29 | 2°18'15 | 21°57 | 1♋21 | 17°12 | 1° 3 | 12°39 | 26°37 | 10°38 | 9°30 | 7°41 | 11°48 | 13°12 | 24°34 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 9 26 | 3°19'33 | 4♎21 | 2°59 | 18° 3 | 1°32 | 12°35 | 26°42 | 10°41 | 9°32 | 7°40 | 11°R49 | 13° 8 | 24°41 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 13 23 | 4°20'50 | 16°29 | 4°37 | 18°55 | 2° 2 | 12°30 | 26°48 | 10°43 | 9°34 | 7°39 | 11°48 | 13° 5 | 24°47 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 17 19 | 5°22'06 | 28°28 | 6°16 | 19°48 | 2°30 | 12°25 | 26°54 | 10°46 | 9°36 | 7°38 | 11°45 | 13° 2 | 24°54 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 21 16 | 6°23'20 | 10♏20 | 7°55 | 20°41 | 2°59 | 12°20 | 27° 0 | 10°49 | 9°38 | 7°37 | 11°41 | 12°59 | 25° 1 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 25 13 | 7°24'33 | 22°11 | 9°35 | 21°35 | 3°28 | 12°15 | 27° 6 | 10°51 | 9°40 | 7°36 | 11°36 | 12°56 | 25° 8 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 29 9 | 8°25'44 | 4♐ 4 | 11°15 | 22°29 | 3°56 | 12° 9 | 27°12 | 10°54 | 9°42 | 7°35 | 11°29 | 12°52 | 25°14 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 33 6 | 9°26'55 | 16° 1 | 12°55 | 23°25 | 4°24 | 12° 4 | 27°18 | 10°56 | 9°45 | 7°34 | 11°23 | 12°49 | 25°21 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 37 2 | 10°28'03 | 28° 5 | 14°36 | 24°20 | 4°52 | 11°58 | 27°25 | 10°58 | 9°47 | 7°32 | 11°17 | 12°46 | 25°28 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 40 59 | 11°29'10 | 10♑17 | 16°18 | 25°17 | 5°20 | 11°52 | 27°31 | 11° 1 | 9°49 | 7°31 | 11°13 | 12°43 | 25°35 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 44 56 | 12°30'16 | 22°38 | 17°59 | 26°14 | 5°47 | 11°46 | 27°37 | 11° 3 | 9°51 | 7°30 | 11°10 | 12°40 | 25°41 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 48 52 | 13°31'21 | 5♒ 9 | 19°42 | 27°11 | 6°15 | 11°40 | 27°44 | 11° 5 | 9°53 | 7°29 | 11°D 9 | 12°37 | 25°48 | n.a. | T 20 |
| W21 | 18 52 49 | 14°32'24 | 17°51 | 21°24 | 28° 9 | 6°42 | 11°34 | 27°50 | 11° 7 | 9°55 | 7°28 | 11° 9 | 12°33 | 25°55 | n.a. | W21 |
| T 22 | 18 56 46 | 15°33'25 | 0♓46 | 23° 7 | 29° 8 | 7° 9 | 11°27 | 27°57 | 11°10 | 9°56 | 7°26 | 11°10 | 12°30 | 26° 1 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 0 42 | 16°34'26 | 13°54 | 24°50 | 0♊ 7 | 7°35 | 11°21 | 28° 3 | 11°12 | 9°58 | 7°25 | 11°11 | 12°27 | 26° 8 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 4 39 | 17°35'24 | 27°16 | 26°34 | 1° 6 | 8° 2 | 11°14 | 28°10 | 11°14 | 10° 0 | 7°24 | 11°13 | 12°24 | 26°15 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 8 36 | 18°36'22 | 10♈55 | 28°17 | 2° 6 | 8°28 | 11° 7 | 28°17 | 11°16 | 10° 2 | 7°23 | 11°14 | 12°21 | 26°22 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 12 32 | 19°37'18 | 24°51 | 0♌ 1 | 3° 7 | 8°54 | 11° 0 | 28°23 | 11°18 | 10° 4 | 7°21 | 11°R14 | 12°18 | 26°28 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 16 29 | 20°38'13 | 9♉ 3 | 1°44 | 4° 7 | 9°19 | 10°53 | 28°30 | 11°20 | 10° 6 | 7°20 | 11°13 | 12°14 | 26°35 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 20 26 | 21°39'07 | 23°29 | 3°27 | 5° 9 | 9°45 | 10°46 | 28°37 | 11°22 | 10° 8 | 7°19 | 11°11 | 12°11 | 26°42 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 24 22 | 22°39'59 | 8♊ 6 | 5°10 | 6°10 | 10°10 | 10°39 | 28°44 | 11°23 | 10°10 | 7°18 | 11° 9 | 12° 8 | 26°49 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 28 19 | 23♋40'50 | 22♊48 | 6♌52 | 7♊12 | 10♈34 | 10♒32 | 28♌51 | 11♉25 | 10♊11 | 7♒16 | 11♌ 6 | 12♌ 5 | 26♏55 | n.a. | F 30 |

Delta T = 145h21m59s  Julian Calendar 1 Sept. 10881 BCE == Greg. Calendar 10 June 10881 BCE

## OCTOBER 10881 BCE (-10880) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 32 16 | 24♋41'39 | 7♋29 | 8♌33 | 8♊14 | 10♈59 | 10°R24 | 28♌58 | 11♉27 | 10♊13 | 7°R15 | 11°R 4 | 12♌ 2 | 27♏ 2 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 36 12 | 25°42'26 | 22° 1 | 10°13 | 9°17 | 11°23 | 10♒17 | 29° 5 | 11°29 | 10°15 | 7♒14 | 11♌ 3 | 11°58 | 27° 9 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 40 9 | 26°43'12 | 6♌19 | 11°51 | 10°20 | 11°47 | 10° 9 | 29°12 | 11°30 | 10°17 | 7°12 | 11°D 2 | 11°55 | 27°15 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 44 6 | 27°43'55 | 20°16 | 13°28 | 11°23 | 12°11 | 10° 2 | 29°19 | 11°32 | 10°18 | 7°11 | 11° 2 | 11°52 | 27°22 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 19 48 2 | 28°44'37 | 3♍51 | 15° 1 | 12°26 | 12°34 | 9°54 | 29°27 | 11°33 | 10°20 | 7°10 | 11° 3 | 11°49 | 27°29 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 19 51 59 | 29°45'16 | 17° 2 | 16°32 | 13°30 | 12°57 | 9°46 | 29°34 | 11°35 | 10°22 | 7° 8 | 11° 4 | 11°46 | 27°36 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 19 55 56 | 0♌45'53 | 29°51 | 17°59 | 14°34 | 13°20 | 9°39 | 29°41 | 11°36 | 10°23 | 7° 7 | 11° 5 | 11°43 | 27°42 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 19 59 52 | 1°46'28 | 12♎20 | 19°22 | 15°38 | 13°42 | 9°31 | 29°48 | 11°38 | 10°25 | 7° 6 | 11° 6 | 11°39 | 27°49 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 3 49 | 2°47'01 | 24°33 | 20°40 | 16°43 | 14° 4 | 9°23 | 29°56 | 11°39 | 10°26 | 7° 4 | 11° 6 | 11°36 | 27°56 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 7 46 | 3°47'31 | 6♏34 | 21°53 | 17°48 | 14°25 | 9°15 | 0♍ 3 | 11°40 | 10°28 | 7° 3 | 11°R 6 | 11°33 | 28° 2 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 11 42 | 4°47'59 | 18°28 | 22°59 | 18°53 | 14°47 | 9° 7 | 0°11 | 11°41 | 10°29 | 7° 2 | 11° 6 | 11°30 | 28° 9 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 15 39 | 5°48'25 | 0♐20 | 23°58 | 19°58 | 15° 8 | 8°59 | 0°18 | 11°42 | 10°31 | 7° 0 | 11° 6 | 11°27 | 28°16 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 19 36 | 6°48'48 | 12°13 | 24°49 | 21° 3 | 15°28 | 8°51 | 0°26 | 11°44 | 10°32 | 6°59 | 11° 5 | 11°24 | 28°23 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 23 32 | 7°49'10 | 24°13 | 25°32 | 22° 9 | 15°48 | 8°43 | 0°33 | 11°45 | 10°34 | 6°58 | 11° 5 | 11°20 | 28°29 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 20 27 29 | 8°49'28 | 6♑22 | 26° 6 | 23°15 | 16° 8 | 8°35 | 0°41 | 11°46 | 10°35 | 6°56 | 11° 4 | 11°17 | 28°36 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 31 26 | 9°49'45 | 18°44 | 26°30 | 24°21 | 16°27 | 8°27 | 0°48 | 11°47 | 10°37 | 6°55 | 11° 4 | 11°14 | 28°43 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 35 22 | 10°49'59 | 1♒18 | 26°44 | 25°27 | 16°46 | 8°19 | 0°56 | 11°47 | 10°38 | 6°54 | 11°D 4 | 11°11 | 28°49 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 39 19 | 11°50'11 | 14° 8 | 26°R47 | 26°34 | 17° 5 | 8°11 | 1° 3 | 11°48 | 10°39 | 6°52 | 11°R 4 | 11° 8 | 28°56 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 43 16 | 12°50'21 | 27°13 | 26°41 | 27°40 | 17°23 | 8° 3 | 1°11 | 11°49 | 10°41 | 6°51 | 11° 4 | 11° 4 | 29° 3 | n.a. | W19 |
| T 20 | 20 47 12 | 13°50'28 | 10♓32 | 26°24 | 28°47 | 17°40 | 7°55 | 1°19 | 11°50 | 10°42 | 6°50 | 11° 4 | 11° 1 | 29°10 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 20 51 9 | 14°50'34 | 24° 4 | 25°58 | 29°54 | 17°58 | 7°47 | 1°27 | 11°50 | 10°43 | 6°48 | 11° 3 | 10°58 | 29°16 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 20 55 5 | 15°50'37 | 7♈48 | 25°22 | 1♋ 1 | 18°14 | 7°40 | 1°34 | 11°51 | 10°44 | 6°47 | 11° 3 | 10°55 | 29°23 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 20 59 2 | 16°50'38 | 21°42 | 24°38 | 2° 8 | 18°31 | 7°32 | 1°42 | 11°52 | 10°46 | 6°46 | 11° 2 | 10°52 | 29°30 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 2 59 | 17°50'37 | 5♉45 | 23°48 | 3°16 | 18°47 | 7°24 | 1°50 | 11°52 | 10°47 | 6°44 | 11° 2 | 10°49 | 29°37 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 6 55 | 18°50'35 | 19°54 | 22°51 | 4°23 | 19° 2 | 7°16 | 1°58 | 11°53 | 10°48 | 6°43 | 11°D 2 | 10°45 | 29°43 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 10 52 | 19°50'30 | 4♊ 7 | 21°51 | 5°31 | 19°17 | 7° 9 | 2° 5 | 11°53 | 10°49 | 6°42 | 11° 2 | 10°42 | 29°50 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 14 49 | 20°50'23 | 18°23 | 20°48 | 6°39 | 19°31 | 7° 1 | 2°13 | 11°53 | 10°50 | 6°41 | 11° 3 | 10°39 | 29°57 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 18 45 | 21°50'15 | 2♋37 | 19°43 | 7°47 | 19°45 | 6°54 | 2°21 | 11°54 | 10°51 | 6°39 | 11° 4 | 10°36 | 0♐ 3 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 22 42 | 22°50'04 | 16°48 | 18°40 | 8°55 | 19°58 | 6°46 | 2°29 | 11°54 | 10°52 | 6°38 | 11° 4 | 10°33 | 0°10 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 21 26 39 | 23°49'51 | 0♌52 | 17°38 | 10° 3 | 20°11 | 6°39 | 2°37 | 11°54 | 10°53 | 6°37 | 11° 5 | 10°29 | 0°17 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 30 35 | 24♌49'36 | 14♌45 | 16♌40 | 11♋11 | 20♈23 | 6♒31 | 2♍45 | 11♉54 | 10♊54 | 6♒35 | 11°R 5 | 10♌26 | 0♐24 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h21m53s  Julian Calendar

The year -10880 astronomical counting style corresponds to year 10881 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10881 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10881 BCE (-10880) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 34 32 | 25♌49'18 | 28♌23 | 15°R46 | 12♋20 | 20♈34 | 6°R24 | 2♍53 | 11♉54 | 10♊55 | 6°R34 | 11°R 5 | 10♌23 | 0♐30 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 38 29 | 26°48'58 | 11♍46 | 14♌57 | 13°28 | 20°45 | 6♒17 | 3° 1 | 11°R54 | 10°56 | 6♒33 | 11♌ 3 | 10°20 | 0°37 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 42 25 | 27°48'35 | 24°50 | 14°14 | 14°37 | 20°56 | 6°10 | 3° 9 | 11°54 | 10°57 | 6°32 | 11° 1 | 10°17 | 0°44 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 21 46 22 | 28°48'10 | 7♎37 | 13°37 | 15°45 | 21° 5 | 6° 3 | 3°16 | 11°54 | 10°58 | 6°30 | 10°58 | 10°14 | 0°50 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 21 50 18 | 29°47'43 | 20° 6 | 13° 7 | 16°54 | 21°15 | 5°56 | 3°24 | 11°54 | 10°58 | 6°29 | 10°56 | 10°10 | 0°57 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 21 54 15 | 0♍47'12 | 2♏21 | 12°44 | 18° 3 | 21°23 | 5°50 | 3°32 | 11°54 | 10°59 | 6°28 | 10°53 | 10° 7 | 1° 4 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 21 58 12 | 1°46'39 | 14°24 | 12°27 | 19°12 | 21°31 | 5°43 | 3°40 | 11°53 | 11° 0 | 6°27 | 10°51 | 10° 4 | 1°11 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 2 8 | 2°46'04 | 26°19 | 12°17 | 20°21 | 21°38 | 5°37 | 3°48 | 11°53 | 11° 1 | 6°26 | 10°50 | 10° 1 | 1°17 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 6 5 | 3°45'26 | 8♐11 | 12°D13 | 21°30 | 21°45 | 5°31 | 3°56 | 11°53 | 11° 1 | 6°24 | 10°D50 | 9°58 | 1°24 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 10 1 | 4°44'45 | 20° 5 | 12°16 | 22°39 | 21°51 | 5°24 | 4° 4 | 11°52 | 11° 2 | 6°23 | 10°51 | 9°55 | 1°31 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 13 58 | 5°44'02 | 2♑ 5 | 12°24 | 23°48 | 21°56 | 5°18 | 4°12 | 11°52 | 11° 2 | 6°22 | 10°52 | 9°51 | 1°37 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 17 55 | 6°43'15 | 14°17 | 12°38 | 24°57 | 22° 0 | 5°13 | 4°20 | 11°51 | 11° 3 | 6°21 | 10°54 | 9°48 | 1°44 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 21 51 | 7°42'27 | 26°43 | 12°57 | 26° 6 | 22° 4 | 5° 7 | 4°28 | 11°51 | 11° 3 | 6°20 | 10°56 | 9°45 | 1°51 | n.a. | S 13 |
| M14 | 22 25 48 | 8°41'35 | 9♒28 | 13°22 | 27°16 | 22° 7 | 5° 1 | 4°36 | 11°50 | 11° 4 | 6°19 | 10°R56 | 9°42 | 1°58 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 29 44 | 9°40'41 | 22°32 | 13°50 | 28°25 | 22°10 | 4°56 | 4°44 | 11°50 | 11° 4 | 6°18 | 10°56 | 9°39 | 2° 4 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 33 41 | 10°39'45 | 5♓57 | 14°24 | 29°35 | 22°11 | 4°50 | 4°52 | 11°49 | 11° 5 | 6°17 | 10°54 | 9°35 | 2°11 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 37 38 | 11°38'46 | 19°42 | 15° 1 | 0♌44 | 22°12 | 4°45 | 5° 0 | 11°48 | 11° 5 | 6°16 | 10°50 | 9°32 | 2°18 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 41 34 | 12°37'45 | 3♈42 | 15°43 | 1°54 | 22°R13 | 4°40 | 5° 7 | 11°47 | 11° 6 | 6°15 | 10°46 | 9°29 | 2°24 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 45 31 | 13°36'41 | 17°55 | 16°28 | 3° 4 | 22°12 | 4°36 | 5°15 | 11°46 | 11° 6 | 6°14 | 10°41 | 9°26 | 2°31 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 22 49 27 | 14°35'36 | 2♉14 | 17°16 | 4°13 | 22°11 | 4°31 | 5°23 | 11°45 | 11° 6 | 6°13 | 10°36 | 9°23 | 2°38 | n.a. | S 20 |
| M21 | 22 53 24 | 15°34'28 | 16°36 | 18° 8 | 5°23 | 22° 9 | 4°26 | 5°31 | 11°45 | 11° 7 | 6°12 | 10°32 | 9°20 | 2°45 | n.a. | M21 |
| T 22 | 22 57 20 | 16°33'18 | 0♊56 | 19° 3 | 6°33 | 22° 6 | 4°22 | 5°39 | 11°43 | 11° 7 | 6°11 | 10°30 | 9°16 | 2°51 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 1 17 | 17°32'06 | 15°10 | 20° 0 | 7°43 | 22° 2 | 4°18 | 5°47 | 11°42 | 11° 7 | 6°10 | 10°D29 | 9°13 | 2°58 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 5 13 | 18°30'52 | 29°16 | 21° 1 | 8°53 | 21°58 | 4°14 | 5°55 | 11°41 | 11° 7 | 6° 9 | 10°29 | 9°10 | 3° 5 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 9 10 | 19°29'36 | 13♋13 | 22° 3 | 10° 2 | 21°53 | 4°10 | 6° 3 | 11°40 | 11° 7 | 6° 8 | 10°30 | 9° 7 | 3°11 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 13 7 | 20°28'18 | 27° 0 | 23° 9 | 11°12 | 21°47 | 4° 6 | 6°10 | 11°39 | 11° 7 | 6° 7 | 10°32 | 9° 4 | 3°18 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 17 3 | 21°26'58 | 10♌37 | 24°17 | 12°23 | 21°40 | 4° 3 | 6°18 | 11°38 | 11° 7 | 6° 6 | 10°R32 | 9° 0 | 3°25 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 21 0 | 22°25'36 | 24° 3 | 25°27 | 13°33 | 21°33 | 4° 0 | 6°26 | 11°36 | 11°R 7 | 6° 5 | 10°31 | 8°57 | 3°32 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 24 56 | 23°24'11 | 7♍17 | 26°39 | 14°43 | 21°25 | 3°57 | 6°34 | 11°35 | 11° 7 | 6° 4 | 10°28 | 8°54 | 3°38 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 28 53 | 24♍22'45 | 20♍20 | 27♌53 | 15♌53 | 21♈16 | 3♒54 | 6♍41 | 11♉34 | 11♊ 7 | 6♒ 3 | 10♌24 | 8♌51 | 3♐45 | n.a. | W30 |

Delta T = 145h21m46s  Julian Calendar 1 Nov. 10881 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10881 BCE

## DECEMBER 10881 BCE (-10880) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 32 49 | 25♍21'15 | 3♎ 9 | 29♌ 9 | 17♌ 3 | 21°R 6 | 3°R51 | 6♍49 | 11°R32 | 11°R 7 | 6°R 3 | 10°R17 | 8♌48 | 3♐52 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 36 46 | 26°19'44 | 15°45 | 0♍27 | 18°13 | 20♈55 | 3♒48 | 6°57 | 11♉31 | 11♊ 7 | 6♒ 2 | 10♌ 9 | 8°45 | 3°58 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 40 42 | 27°18'11 | 28° 8 | 1°47 | 19°23 | 20°44 | 3°46 | 7° 4 | 11°29 | 11° 7 | 6° 1 | 10° 0 | 8°41 | 4° 5 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 44 39 | 28°16'35 | 10♏19 | 3° 9 | 20°34 | 20°32 | 3°44 | 7°12 | 11°28 | 11° 7 | 6° 0 | 9°51 | 8°38 | 4°12 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 23 48 35 | 29°14'56 | 22°20 | 4°32 | 21°44 | 20°19 | 3°42 | 7°20 | 11°26 | 11° 7 | 6° 0 | 9°44 | 8°35 | 4°19 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 23 52 32 | 0♎13'16 | 4♐15 | 5°58 | 22°54 | 20° 6 | 3°40 | 7°27 | 11°25 | 11° 7 | 5°59 | 9°39 | 8°32 | 4°25 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 23 56 28 | 1°11'33 | 16° 6 | 7°25 | 24° 5 | 19°52 | 3°39 | 7°35 | 11°23 | 11° 6 | 5°58 | 9°35 | 8°29 | 4°32 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 0 0 25 | 2° 9'47 | 27°58 | 8°53 | 25°15 | 19°37 | 3°37 | 7°42 | 11°21 | 11° 6 | 5°57 | 9°D34 | 8°26 | 4°39 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 4 21 | 3° 8'00 | 9♑57 | 10°24 | 26°25 | 19°22 | 3°36 | 7°50 | 11°19 | 11° 6 | 5°57 | 9°34 | 8°22 | 4°45 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 8 18 | 4° 6'09 | 22° 7 | 11°55 | 27°36 | 19° 6 | 3°35 | 7°57 | 11°18 | 11° 5 | 5°56 | 9°35 | 8°19 | 4°52 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 12 14 | 5° 4'17 | 4♒34 | 13°29 | 28°46 | 18°50 | 3°34 | 8° 4 | 11°16 | 11° 5 | 5°56 | 9°R36 | 8°16 | 4°59 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 16 11 | 6° 2'22 | 17°22 | 15° 4 | 29°57 | 18°33 | 3°33 | 8°12 | 11°14 | 11° 5 | 5°55 | 9°36 | 8°13 | 5° 6 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 20 7 | 7° 0'24 | 0♓34 | 16°41 | 1♍ 7 | 18°16 | 3°33 | 8°19 | 11°12 | 11° 4 | 5°55 | 9°34 | 8°10 | 5°12 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 24 4 | 7°58'25 | 14°11 | 18°20 | 2°18 | 17°58 | 3°33 | 8°26 | 11°10 | 11° 4 | 5°54 | 9°30 | 8° 6 | 5°19 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 28 0 | 8°56'23 | 28°14 | 20° 0 | 3°28 | 17°39 | 3°D33 | 8°34 | 11° 8 | 11° 3 | 5°54 | 9°23 | 8° 3 | 5°26 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 31 57 | 9°54'19 | 12♈38 | 21°42 | 4°39 | 17°21 | 3°33 | 8°41 | 11° 6 | 11° 3 | 5°53 | 9°15 | 8° 0 | 5°32 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 35 53 | 10°52'14 | 27°17 | 23°25 | 5°49 | 17° 2 | 3°33 | 8°48 | 11° 4 | 11° 2 | 5°53 | 9° 5 | 7°57 | 5°39 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 39 50 | 11°50'06 | 12♉ 4 | 25°10 | 7° 0 | 16°42 | 3°33 | 8°55 | 11° 2 | 11° 1 | 5°52 | 8°56 | 7°54 | 5°46 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 43 46 | 12°47'57 | 26°51 | 26°57 | 8°11 | 16°23 | 3°34 | 9° 2 | 11° 0 | 11° 1 | 5°52 | 8°48 | 7°51 | 5°52 | n.a. | M19 |
| T 20 | 0 47 42 | 13°45'46 | 11♊30 | 28°45 | 9°21 | 16° 3 | 3°35 | 9° 9 | 10°58 | 11° 0 | 5°51 | 8°42 | 7°47 | 5°59 | n.a. | T 20 |
| W21 | 0 51 39 | 14°43'34 | 25°55 | 0♎35 | 10°32 | 15°43 | 3°36 | 9°16 | 10°56 | 10°59 | 5°51 | 8°39 | 7°44 | 6° 6 | n.a. | W21 |
| T 22 | 0 55 35 | 15°41'20 | 10♋ 4 | 2°27 | 11°43 | 15°22 | 3°37 | 9°23 | 10°54 | 10°59 | 5°51 | 8°D37 | 7°41 | 6°13 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 0 59 32 | 16°39'04 | 23°56 | 4°20 | 12°54 | 15° 2 | 3°39 | 9°30 | 10°51 | 10°58 | 5°50 | 8°37 | 7°38 | 6°19 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 3 28 | 17°36'47 | 7♌31 | 6°15 | 14° 4 | 14°41 | 3°40 | 9°37 | 10°49 | 10°57 | 5°50 | 8°R38 | 7°35 | 6°26 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 7 25 | 18°34'28 | 20°51 | 8°12 | 15°15 | 14°21 | 3°42 | 9°44 | 10°47 | 10°56 | 5°50 | 8°37 | 7°31 | 6°33 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 11 21 | 19°32'08 | 3♍56 | 10°10 | 16°26 | 14° 0 | 3°44 | 9°51 | 10°45 | 10°56 | 5°50 | 8°35 | 7°28 | 6°39 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 15 18 | 20°29'46 | 16°50 | 12°10 | 17°37 | 13°40 | 3°46 | 9°58 | 10°42 | 10°55 | 5°49 | 8°30 | 7°25 | 6°46 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 19 14 | 21°27'23 | 29°32 | 14°11 | 18°48 | 13°19 | 3°48 | 10° 4 | 10°40 | 10°54 | 5°49 | 8°22 | 7°22 | 6°53 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 23 11 | 22°24'58 | 12♎ 4 | 16°14 | 19°59 | 12°59 | 3°51 | 10°11 | 10°38 | 10°53 | 5°49 | 8°11 | 7°19 | 7° 0 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 1 27 7 | 23°22'31 | 24°26 | 18°19 | 21°10 | 12°39 | 3°54 | 10°17 | 10°35 | 10°52 | 5°49 | 7°59 | 7°16 | 7° 6 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 31 3 | 24♎20'03 | 6♏38 | 20♎24 | 22♍21 | 12♈20 | 3♒56 | 10♍24 | 10♉33 | 10♊51 | 5♒49 | 7♌46 | 7♌12 | 7♐13 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h21m39s  Julian Calendar

The year -10880 astronomical counting style corresponds to year 10881 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10880 BCE
# geocentric

## JANUARY 10880 BCE (-10879) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 35 0 | 25♎17'33 | 18♏42 | 22♎31 | 23♍32 | 12°R 0 | 3♒59 | 10♍30 | 10°R31 | 10°R50 | 5°R49 | 7°R33 | 7♌ 9 | 7♐20 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 38 56 | 26°15'02 | 0♐39 | 24°38 | 24°43 | 11♈41 | 4° 3 | 10°37 | 10♉28 | 10♊49 | 5♒49 | 7♌22 | 7° 6 | 7°26 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 42 53 | 27°12'29 | 12°31 | 26°47 | 25°54 | 11°23 | 4° 6 | 10°43 | 10°26 | 10°48 | 5°49 | 7°12 | 7° 3 | 7°33 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 1 46 49 | 28° 9'54 | 24°20 | 28°56 | 27° 5 | 11° 5 | 4°10 | 10°49 | 10°24 | 10°47 | 5°D49 | 7° 6 | 7° 0 | 7°40 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 1 50 46 | 29° 7'18 | 6♑11 | 1♏ 5 | 28°16 | 10°47 | 4°13 | 10°56 | 10°21 | 10°46 | 5°49 | 7° 2 | 6°57 | 7°46 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 1 54 42 | 0♏ 4'40 | 18° 8 | 3°14 | 29°27 | 10°30 | 4°17 | 11° 2 | 10°19 | 10°45 | 5°49 | 7° 0 | 6°53 | 7°53 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 1 58 39 | 1° 2'00 | 0♒16 | 5°24 | 0♎39 | 10°13 | 4°21 | 11° 8 | 10°16 | 10°44 | 5°49 | 6°59 | 6°50 | 8° 0 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 2 35 | 1°59'19 | 12°41 | 7°33 | 1°50 | 9°57 | 4°26 | 11°14 | 10°14 | 10°42 | 5°49 | 6°59 | 6°47 | 8° 7 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 6 31 | 2°56'36 | 25°27 | 9°41 | 3° 1 | 9°42 | 4°30 | 11°20 | 10°11 | 10°41 | 5°49 | 6°59 | 6°44 | 8°13 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 10 28 | 3°53'51 | 8♓38 | 11°48 | 4°12 | 9°27 | 4°35 | 11°26 | 10° 9 | 10°40 | 5°49 | 6°56 | 6°41 | 8°20 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 14 24 | 4°51'05 | 22°18 | 13°54 | 5°24 | 9°13 | 4°39 | 11°32 | 10° 6 | 10°39 | 5°49 | 6°51 | 6°37 | 8°27 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 18 21 | 5°48'17 | 6♈28 | 15°58 | 6°35 | 9° 0 | 4°44 | 11°38 | 10° 4 | 10°38 | 5°49 | 6°44 | 6°34 | 8°33 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 22 17 | 6°45'28 | 21° 3 | 18° 1 | 7°46 | 8°47 | 4°49 | 11°43 | 10° 1 | 10°36 | 5°50 | 6°34 | 6°31 | 8°40 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 2 26 14 | 7°42'38 | 5♉59 | 20° 1 | 8°58 | 8°35 | 4°54 | 11°49 | 9°59 | 10°35 | 5°50 | 6°23 | 6°28 | 8°47 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 30 10 | 8°39'47 | 21° 6 | 21°59 | 10° 9 | 8°24 | 5° 0 | 11°54 | 9°56 | 10°34 | 5°50 | 6°12 | 6°25 | 8°54 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 34 7 | 9°36'54 | 6♊14 | 23°55 | 11°21 | 8°13 | 5° 5 | 12° 0 | 9°54 | 10°33 | 5°50 | 6° 3 | 6°22 | 9° 0 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 38 3 | 10°34'01 | 21°13 | 25°48 | 12°32 | 8° 4 | 5°11 | 12° 5 | 9°51 | 10°31 | 5°51 | 5°56 | 6°18 | 9° 7 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 41 59 | 11°31'07 | 5♋55 | 27°38 | 13°44 | 7°55 | 5°17 | 12°11 | 9°49 | 10°30 | 5°51 | 5°51 | 6°15 | 9°14 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 45 56 | 12°28'12 | 20°16 | 29°26 | 14°55 | 7°47 | 5°23 | 12°16 | 9°46 | 10°29 | 5°52 | 5°49 | 6°12 | 9°20 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 2 49 52 | 13°25'17 | 4♌13 | 1♐11 | 16° 7 | 7°39 | 5°29 | 12°21 | 9°44 | 10°27 | 5°52 | 5°D49 | 6° 9 | 9°27 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 2 53 49 | 14°22'20 | 17°47 | 2°52 | 17°18 | 7°33 | 5°35 | 12°26 | 9°41 | 10°26 | 5°52 | 5°R49 | 6° 6 | 9°34 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 2 57 45 | 15°19'23 | 1♍ 0 | 4°31 | 18°30 | 7°27 | 5°41 | 12°32 | 9°39 | 10°24 | 5°53 | 5°48 | 6° 3 | 9°40 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 1 42 | 16°16'26 | 13°55 | 6° 7 | 19°42 | 7°22 | 5°48 | 12°37 | 9°36 | 10°23 | 5°53 | 5°45 | 5°59 | 9°47 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 5 38 | 17°13'28 | 26°35 | 7°39 | 20°53 | 7°18 | 5°54 | 12°41 | 9°34 | 10°21 | 5°54 | 5°40 | 5°56 | 9°54 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 9 35 | 18°10'29 | 9♎ 3 | 9° 8 | 22° 5 | 7°15 | 6° 1 | 12°46 | 9°31 | 10°20 | 5°54 | 5°33 | 5°53 | 10° 1 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 13 31 | 19° 7'30 | 21°21 | 10°34 | 23°17 | 7°13 | 6° 8 | 12°51 | 9°29 | 10°19 | 5°55 | 5°22 | 5°50 | 10° 7 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 17 28 | 20° 4'30 | 3♏30 | 11°57 | 24°29 | 7°11 | 6°15 | 12°56 | 9°26 | 10°17 | 5°55 | 5°10 | 5°47 | 10°14 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 21 24 | 21° 1'29 | 15°32 | 13°16 | 25°41 | 7°D11 | 6°22 | 13° 0 | 9°24 | 10°16 | 5°56 | 4°57 | 5°43 | 10°21 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 25 21 | 21°58'28 | 27°29 | 14°32 | 26°53 | 7°11 | 6°30 | 13° 5 | 9°22 | 10°14 | 5°57 | 4°45 | 5°40 | 10°27 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 29 17 | 22°55'26 | 9♐21 | 15°45 | 28° 5 | 7°12 | 6°37 | 13° 9 | 9°19 | 10°13 | 5°57 | 4°33 | 5°37 | 10°34 | n.a. | M30 |
| T 31 | 3 33 13 | 23♏52'24 | 21♐11 | 16♐54 | 29♎17 | 7♈14 | 6♒45 | 13♍14 | 9♉17 | 10♊11 | 5♒58 | 4♌24 | 5♌34 | 10♐41 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h21m32s  Julian Calendar 1 Jan. 10880 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10881 BCE

## FEBRUARY 10880 BCE (-10879) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 3 37 10 | 24♏49'21 | 3♑ 0 | 18♐ 0 | 0♏29 | 7♈16 | 6♒53 | 13♍18 | 9°R14 | 10°R 9 | 5♒59 | 4°R17 | 5♌31 | 10♐47 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 41 6 | 25°46'17 | 14°51 | 19° 2 | 1°41 | 7°20 | 7° 1 | 13°22 | 9♉12 | 10♊ 8 | 5°59 | 4♌13 | 5°28 | 10°54 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 45 3 | 26°43'13 | 26°49 | 20° 1 | 2°53 | 7°24 | 7° 9 | 13°26 | 9°10 | 10° 6 | 6° 0 | 4°11 | 5°24 | 11° 1 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 48 59 | 27°40'08 | 8♒57 | 20°56 | 4° 5 | 7°29 | 7°17 | 13°30 | 9° 7 | 10° 5 | 6° 1 | 4°D11 | 5°21 | 11° 8 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 3 52 56 | 28°37'02 | 21°20 | 21°47 | 5°17 | 7°35 | 7°25 | 13°34 | 9° 5 | 10° 3 | 6° 2 | 4°12 | 5°18 | 11°14 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 3 56 52 | 29°33'55 | 4♓ 4 | 22°34 | 6°29 | 7°42 | 7°33 | 13°38 | 9° 3 | 10° 2 | 6° 2 | 4°R12 | 5°15 | 11°21 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 0 49 | 0♐30'48 | 17°12 | 23°17 | 7°42 | 7°49 | 7°42 | 13°42 | 9° 0 | 10° 0 | 6° 3 | 4°11 | 5°12 | 11°28 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 4 45 | 1°27'40 | 0♈48 | 23°57 | 8°54 | 7°57 | 7°50 | 13°45 | 8°58 | 9°58 | 6° 4 | 4° 7 | 5° 8 | 11°34 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 8 42 | 2°24'32 | 14°53 | 24°32 | 10° 6 | 8° 6 | 7°59 | 13°49 | 8°56 | 9°57 | 6° 5 | 4° 2 | 5° 5 | 11°41 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 12 38 | 3°21'24 | 29°27 | 25° 3 | 11°19 | 8°16 | 8° 8 | 13°52 | 8°54 | 9°55 | 6° 6 | 3°55 | 5° 2 | 11°48 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 16 35 | 4°18'15 | 14♉24 | 25°29 | 12°31 | 8°26 | 8°17 | 13°56 | 8°51 | 9°54 | 6° 7 | 3°46 | 4°59 | 11°54 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 20 31 | 5°15'06 | 29°37 | 25°52 | 13°43 | 8°37 | 8°26 | 13°59 | 8°49 | 9°52 | 6° 8 | 3°38 | 4°56 | 12° 1 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 24 28 | 6°11'56 | 14♊54 | 26° 9 | 14°56 | 8°49 | 8°35 | 14° 2 | 8°47 | 9°50 | 6° 9 | 3°30 | 4°53 | 12° 8 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 28 25 | 7° 8'47 | 0♋ 6 | 26°23 | 16° 8 | 9° 2 | 8°44 | 14° 5 | 8°45 | 9°49 | 6° 9 | 3°25 | 4°49 | 12°15 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 32 21 | 8° 5'38 | 15° 1 | 26°32 | 17°21 | 9°15 | 8°54 | 14° 8 | 8°43 | 9°47 | 6°10 | 3°21 | 4°46 | 12°21 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 36 18 | 9° 2'29 | 29°35 | 26°R36 | 18°34 | 9°29 | 9° 3 | 14°11 | 8°41 | 9°46 | 6°11 | 3°D20 | 4°43 | 12°28 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 40 14 | 9°59'20 | 13♌42 | 26°36 | 19°46 | 9°43 | 9°13 | 14°14 | 8°39 | 9°44 | 6°13 | 3°20 | 4°40 | 12°35 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 44 11 | 10°56'12 | 27°23 | 26°31 | 20°59 | 9°58 | 9°22 | 14°16 | 8°37 | 9°42 | 6°14 | 3°21 | 4°37 | 12°41 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 48 7 | 11°53'04 | 10♍38 | 26°22 | 22°12 | 10°14 | 9°32 | 14°19 | 8°35 | 9°41 | 6°15 | 3°R22 | 4°34 | 12°48 | n.a. | S 19 |
| M20 | 4 52 4 | 12°49'56 | 23°32 | 26° 8 | 23°24 | 10°30 | 9°42 | 14°21 | 8°33 | 9°39 | 6°16 | 3°21 | 4°30 | 12°55 | n.a. | M20 |
| T 21 | 4 56 0 | 13°46'49 | 6♎ 7 | 25°51 | 24°37 | 10°47 | 9°52 | 14°24 | 8°31 | 9°38 | 6°17 | 3°19 | 4°27 | 13° 1 | n.a. | T 21 |
| W22 | 4 59 57 | 14°43'43 | 18°28 | 25°30 | 25°50 | 11° 4 | 10° 2 | 14°26 | 8°29 | 9°36 | 6°18 | 3°14 | 4°24 | 13° 8 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 3 53 | 15°40'36 | 0♏37 | 25° 5 | 27° 3 | 11°22 | 10°12 | 14°28 | 8°27 | 9°34 | 6°19 | 3° 8 | 4°21 | 13°15 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 7 50 | 16°37'31 | 12°38 | 24°38 | 28°16 | 11°41 | 10°22 | 14°30 | 8°26 | 9°33 | 6°20 | 3° 0 | 4°18 | 13°21 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 11 47 | 17°34'26 | 24°33 | 24° 7 | 29°29 | 12° 0 | 10°33 | 14°32 | 8°24 | 9°31 | 6°21 | 2°52 | 4°14 | 13°28 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 15 43 | 18°31'21 | 6♐25 | 23°35 | 0♐42 | 12°20 | 10°43 | 14°34 | 8°22 | 9°30 | 6°23 | 2°44 | 4°11 | 13°35 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 19 40 | 19°28'17 | 18°15 | 23° 0 | 1°55 | 12°40 | 10°53 | 14°36 | 8°21 | 9°28 | 6°24 | 2°36 | 4° 8 | 13°42 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 23 36 | 20♐25'13 | 0♑ 5 | 22♐25 | 3♐ 8 | 13♈ 1 | 11♒ 4 | 14♍38 | 8♉19 | 9♊26 | 6♒25 | 2♌30 | 4♌ 5 | 13♐48 | n.a. | T 28 |

Delta T = 145h21m25s  Julian Calendar

The year -10879 astronomical counting style corresponds to year 10880 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10880 BCE
# geocentric

## MARCH 10880 BCE (-10879) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 5 27 33 | 21♐22'10 | 11♉57 | 21°R49 | 4♐21 | 13♈23 | 11♒15 | 14♍39 | 8°R17 | 9°R25 | 6♒26 | 2°R27 | 4♌ 2 | 13♐55 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 31 29 | 22°19'07 | 23°53 | 21♐13 | 5°35 | 13°44 | 11°25 | 14°41 | 8♉16 | 9♊23 | 6°28 | 2♌24 | 3°59 | 14° 2 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 35 26 | 23°16'05 | 5♒57 | 20°38 | 6°48 | 14° 7 | 11°36 | 14°42 | 8°14 | 9°22 | 6°29 | 2°D24 | 3°55 | 14° 8 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 5 39 23 | 24°13'03 | 18°10 | 20° 4 | 8° 1 | 14°30 | 11°47 | 14°43 | 8°13 | 9°20 | 6°30 | 2°25 | 3°52 | 14°15 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 5 43 19 | 25°10'01 | 0♓37 | 19°32 | 9°14 | 14°53 | 11°58 | 14°45 | 8°11 | 9°19 | 6°32 | 2°27 | 3°49 | 14°22 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 5 47 16 | 26° 7'00 | 13°22 | 19° 3 | 10°28 | 15°17 | 12° 9 | 14°46 | 8°10 | 9°17 | 6°33 | 2°28 | 3°46 | 14°28 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 5 51 12 | 27° 4'00 | 26°29 | 18°36 | 11°41 | 15°41 | 12°20 | 14°46 | 8° 9 | 9°16 | 6°34 | 2°R29 | 3°43 | 14°35 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 5 55 9 | 28° 0'59 | 9♈59 | 18°13 | 12°55 | 16° 6 | 12°32 | 14°47 | 8° 7 | 9°14 | 6°36 | 2°28 | 3°40 | 14°42 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 5 59 6 | 28°57'59 | 23°56 | 17°54 | 14° 8 | 16°31 | 12°43 | 14°48 | 8° 6 | 9°13 | 6°37 | 2°26 | 3°36 | 14°49 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 3 2 | 29°55'00 | 8♉19 | 17°39 | 15°21 | 16°57 | 12°54 | 14°49 | 8° 5 | 9°11 | 6°38 | 2°23 | 3°33 | 14°55 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 6 59 | 0♊52'02 | 23° 5 | 17°29 | 16°35 | 17°23 | 13° 6 | 14°49 | 8° 4 | 9°10 | 6°40 | 2°19 | 3°30 | 15° 2 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 10 55 | 1°49'04 | 8♊ 8 | 17°24 | 17°49 | 17°49 | 13°17 | 14°49 | 8° 2 | 9° 8 | 6°41 | 2°14 | 3°27 | 15° 9 | n.a. | S 12 |
| M13 | 6 14 52 | 2°46'07 | 23°19 | 17°D23 | 19° 2 | 18°16 | 13°29 | 14°50 | 8° 1 | 9° 7 | 6°43 | 2°11 | 3°24 | 15°15 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 18 49 | 3°43'11 | 8♋29 | 17°28 | 20°16 | 18°43 | 13°41 | 14°50 | 8° 0 | 9° 5 | 6°44 | 2° 8 | 3°20 | 15°22 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 22 45 | 4°40'16 | 23°28 | 17°38 | 21°29 | 19°11 | 13°52 | 14°R50 | 7°59 | 9° 4 | 6°46 | 2° 7 | 3°17 | 15°29 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 26 42 | 5°37'22 | 8♌ 7 | 17°54 | 22°43 | 19°39 | 14° 4 | 14°50 | 7°58 | 9° 2 | 6°47 | 2°D 7 | 3°14 | 15°35 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 30 39 | 6°34'29 | 22°23 | 18°15 | 23°57 | 20° 7 | 14°16 | 14°50 | 7°57 | 9° 1 | 6°49 | 2° 7 | 3°11 | 15°42 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 34 35 | 7°31'37 | 6♍12 | 18°42 | 25°11 | 20°36 | 14°28 | 14°50 | 7°57 | 9° 0 | 6°50 | 2° 9 | 3° 8 | 15°49 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 6 38 32 | 8°28'47 | 19°34 | 19°14 | 26°25 | 21° 5 | 14°40 | 14°49 | 7°56 | 8°58 | 6°52 | 2°10 | 3° 5 | 15°55 | n.a. | S 19 |
| M20 | 6 42 28 | 9°25'58 | 2♎32 | 19°51 | 27°38 | 21°34 | 14°52 | 14°49 | 7°55 | 8°57 | 6°53 | 2°11 | 3° 1 | 16° 2 | n.a. | M20 |
| T 21 | 6 46 25 | 10°23'11 | 15° 8 | 20°34 | 28°52 | 22° 4 | 15° 4 | 14°48 | 7°54 | 8°56 | 6°55 | 2°R11 | 2°58 | 16° 9 | n.a. | T 21 |
| W22 | 6 50 22 | 11°20'25 | 27°28 | 21°23 | 0♏ 6 | 22°34 | 15°16 | 14°48 | 7°54 | 8°54 | 6°56 | 2°10 | 2°55 | 16°16 | n.a. | W22 |
| T 23 | 6 54 18 | 12°17'41 | 9♏34 | 22°16 | 1°20 | 23° 5 | 15°28 | 14°47 | 7°53 | 8°53 | 6°58 | 2° 9 | 2°52 | 16°22 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 6 58 15 | 13°14'58 | 21°31 | 23°15 | 2°34 | 23°35 | 15°40 | 14°46 | 7°52 | 8°52 | 6°59 | 2° 6 | 2°49 | 16°29 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 2 12 | 14°12'17 | 3♐23 | 24°19 | 3°48 | 24° 6 | 15°53 | 14°45 | 7°52 | 8°51 | 7° 1 | 2° 3 | 2°45 | 16°36 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 6 8 | 15° 9'38 | 15°13 | 25°28 | 5° 3 | 24°38 | 16° 5 | 14°44 | 7°51 | 8°49 | 7° 3 | 2° 1 | 2°42 | 16°42 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 10 5 | 16° 7'00 | 27° 3 | 26°42 | 6°17 | 25° 9 | 16°17 | 14°43 | 7°51 | 8°48 | 7° 4 | 1°58 | 2°39 | 16°49 | n.a. | M27 |
| T 28 | 7 14 2 | 17° 4'23 | 8♑57 | 28° 1 | 7°31 | 25°41 | 16°30 | 14°41 | 7°51 | 8°47 | 7° 6 | 1°57 | 2°36 | 16°56 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 17 58 | 18° 1'48 | 20°56 | 29°24 | 8°45 | 26°14 | 16°42 | 14°40 | 7°50 | 8°46 | 7° 7 | 1°56 | 2°33 | 17° 2 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 21 55 | 18°59'15 | 3♒ 2 | 0♑52 | 9°59 | 26°46 | 16°55 | 14°38 | 7°50 | 8°45 | 7° 9 | 1°D55 | 2°30 | 17° 9 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 7 25 52 | 19♑56'43 | 15♒17 | 2♑24 | 11♑14 | 27♈19 | 17♒ 7 | 14♍37 | 7♉50 | 8♊43 | 7♒11 | 1♌56 | 2♌26 | 17♐16 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h21m19s  Julian Calendar 1 March 10880 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10881 BCE

## APRIL 10880 BCE (-10879) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 29 48 | 20♑54'11 | 27♒43 | 4♑ 1 | 12♑28 | 27♈52 | 17♒20 | 14°R35 | 7°R50 | 8°R42 | 7♒12 | 1♌56 | 2♌23 | 17♐22 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 33 45 | 21°51'42 | 10♓23 | 5°41 | 13°42 | 28°26 | 17°33 | 14♍33 | 7♉50 | 8♊41 | 7°14 | 1°57 | 2°20 | 17°29 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 37 42 | 22°49'14 | 23°17 | 7°25 | 14°57 | 28°59 | 17°45 | 14°31 | 7°50 | 8°40 | 7°16 | 1°58 | 2°17 | 17°36 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 7 41 38 | 23°46'47 | 6♈29 | 9°12 | 16°11 | 29°33 | 17°58 | 14°29 | 7°D50 | 8°39 | 7°17 | 1°59 | 2°14 | 17°42 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 7 45 35 | 24°44'22 | 19°59 | 11° 2 | 17°25 | 0♉ 7 | 18°11 | 14°27 | 7°50 | 8°38 | 7°19 | 1°R59 | 2°11 | 17°49 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 7 49 32 | 25°41'58 | 3♉49 | 12°55 | 18°40 | 0°42 | 18°24 | 14°25 | 7°50 | 8°37 | 7°20 | 1°59 | 2° 7 | 17°56 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 7 53 28 | 26°39'36 | 18° 0 | 14°51 | 19°54 | 1°16 | 18°37 | 14°22 | 7°50 | 8°36 | 7°22 | 1°59 | 2° 4 | 18° 3 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 7 57 25 | 27°37'15 | 2♊28 | 16°48 | 21° 9 | 1°51 | 18°50 | 14°20 | 7°50 | 8°35 | 7°24 | 1°58 | 2° 1 | 18° 9 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 1 22 | 28°34'56 | 17°11 | 18°48 | 22°23 | 2°26 | 19° 3 | 14°17 | 7°50 | 8°34 | 7°26 | 1°58 | 1°58 | 18°16 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 5 18 | 29°32'38 | 2♋ 3 | 20°48 | 23°38 | 3° 2 | 19°15 | 14°15 | 7°51 | 8°34 | 7°27 | 1°58 | 1°55 | 18°23 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 9 15 | 0♒30'22 | 16°56 | 22°50 | 24°53 | 3°37 | 19°28 | 14°12 | 7°51 | 8°33 | 7°29 | 1°58 | 1°51 | 18°29 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 13 12 | 1°28'07 | 1♌43 | 24°52 | 26° 7 | 4°13 | 19°41 | 14° 9 | 7°52 | 8°32 | 7°31 | 1°58 | 1°48 | 18°36 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 17 8 | 2°25'55 | 16°17 | 26°54 | 27°22 | 4°49 | 19°55 | 14° 6 | 7°52 | 8°31 | 7°32 | 1°58 | 1°45 | 18°43 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 21 5 | 3°23'44 | 0♍32 | 28°57 | 28°37 | 5°25 | 20° 8 | 14° 4 | 7°53 | 8°30 | 7°34 | 1°58 | 1°42 | 18°49 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 8 25 2 | 4°21'35 | 14°24 | 1♒ 0 | 29°51 | 6° 1 | 20°21 | 14° 0 | 7°53 | 8°30 | 7°36 | 1°57 | 1°39 | 18°56 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 28 58 | 5°19'29 | 27°51 | 3° 2 | 1♒ 6 | 6°38 | 20°34 | 13°57 | 7°54 | 8°29 | 7°37 | 1°57 | 1°36 | 19° 3 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 32 55 | 6°17'25 | 10♎53 | 5° 4 | 2°21 | 7°15 | 20°47 | 13°54 | 7°54 | 8°28 | 7°39 | 1°57 | 1°32 | 19° 9 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 36 52 | 7°15'23 | 23°33 | 7° 5 | 3°36 | 7°52 | 21° 0 | 13°51 | 7°55 | 8°28 | 7°41 | 1°56 | 1°29 | 19°16 | n.a. | T 18 |
| W19 | 8 40 48 | 8°13'23 | 5♏55 | 9° 5 | 4°50 | 8°29 | 21°13 | 13°47 | 7°56 | 8°27 | 7°42 | 1°D56 | 1°26 | 19°23 | n.a. | W19 |
| T 20 | 8 44 45 | 9°11'25 | 18° 2 | 11° 4 | 6° 5 | 9° 6 | 21°27 | 13°44 | 7°57 | 8°26 | 7°44 | 1°56 | 1°23 | 19°29 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 8 48 42 | 10° 9'30 | 29°58 | 13° 3 | 7°20 | 9°44 | 21°40 | 13°40 | 7°58 | 8°26 | 7°46 | 1°57 | 1°20 | 19°36 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 8 52 38 | 11° 7'37 | 11♐49 | 15° 0 | 8°35 | 10°21 | 21°53 | 13°37 | 7°59 | 8°25 | 7°48 | 1°57 | 1°17 | 19°43 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 8 56 35 | 12° 5'47 | 23°39 | 16°56 | 9°50 | 10°59 | 22° 6 | 13°33 | 8° 0 | 8°25 | 7°49 | 1°58 | 1°13 | 19°49 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 0 32 | 13° 3'59 | 5♑32 | 18°50 | 11° 5 | 11°37 | 22°20 | 13°29 | 8° 1 | 8°24 | 7°51 | 1°59 | 1°10 | 19°56 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 4 28 | 14° 2'13 | 17°31 | 20°44 | 12°20 | 12°15 | 22°33 | 13°25 | 8° 2 | 8°24 | 7°53 | 2° 0 | 1° 7 | 20° 3 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 8 25 | 15° 0'29 | 29°39 | 22°36 | 13°35 | 12°54 | 22°46 | 13°21 | 8° 3 | 8°24 | 7°54 | 2°R 1 | 1° 4 | 20°10 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 12 21 | 15°58'48 | 11♒58 | 24°27 | 14°50 | 13°32 | 23° 0 | 13°17 | 8° 4 | 8°23 | 7°56 | 2° 0 | 1° 1 | 20°16 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 16 18 | 16°57'09 | 24°30 | 26°17 | 16° 5 | 14°11 | 23°13 | 13°13 | 8° 5 | 8°23 | 7°58 | 2° 0 | 0°57 | 20°23 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 20 15 | 17°55'32 | 7♓15 | 28° 6 | 17°20 | 14°50 | 23°27 | 13° 9 | 8° 7 | 8°22 | 7°59 | 1°58 | 0°54 | 20°30 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 9 24 11 | 18♒53'57 | 20♓15 | 29♒53 | 18♒35 | 15♉29 | 23♒40 | 13♍ 5 | 8♉ 8 | 8♊22 | 8♒ 1 | 1♌56 | 0♌51 | 20♐36 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h21m12s  Julian Calendar

The year -10879 astronomical counting style corresponds to year 10880 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10880 BCE
# geocentric

## MAY 10880 BCE (-10879) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 9 28 8 | 19♒52'24 | 3♈28 | 1♓39 | 19♒50 | 16♉ 8 | 23♒53 | 13°R 1 | 8♉ 9 | 8°R22 | 8♒ 3 | 1°R53 | 0♌48 | 20♐43 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 32 5 | 20°50'53 | 16°54 | 3°24 | 21° 5 | 16°47 | 24° 7 | 12♍57 | 8°11 | 8♊22 | 8° 4 | 1♌51 | 0°45 | 20°50 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 36 1 | 21°49'24 | 0♉34 | 5° 8 | 22°20 | 17°27 | 24°20 | 12°52 | 8°12 | 8°22 | 8° 6 | 1°49 | 0°42 | 20°56 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 39 58 | 22°47'57 | 14°26 | 6°50 | 23°35 | 18° 6 | 24°34 | 12°48 | 8°14 | 8°21 | 8° 8 | 1°48 | 0°38 | 21° 3 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 43 55 | 23°46'32 | 28°30 | 8°32 | 24°51 | 18°46 | 24°47 | 12°43 | 8°15 | 8°21 | 8° 9 | 1°D47 | 0°35 | 21°10 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 9 47 51 | 24°45'09 | 12♊43 | 10°12 | 26° 6 | 19°26 | 25° 0 | 12°39 | 8°17 | 8°21 | 8°11 | 1°48 | 0°32 | 21°16 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 9 51 48 | 25°43'49 | 27° 5 | 11°51 | 27°21 | 20° 6 | 25°14 | 12°34 | 8°19 | 8°21 | 8°13 | 1°50 | 0°29 | 21°23 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 9 55 44 | 26°42'30 | 11♋31 | 13°28 | 28°36 | 20°46 | 25°27 | 12°30 | 8°21 | 8°D21 | 8°14 | 1°51 | 0°26 | 21°30 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 9 59 41 | 27°41'14 | 25°58 | 15° 5 | 29°51 | 21°26 | 25°41 | 12°25 | 8°22 | 8°21 | 8°16 | 1°R52 | 0°23 | 21°36 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 3 38 | 28°39'59 | 10♌22 | 16°40 | 1♓ 7 | 22° 7 | 25°54 | 12°21 | 8°24 | 8°21 | 8°18 | 1°52 | 0°19 | 21°43 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 7 34 | 29°38'47 | 24°38 | 18°15 | 2°22 | 22°47 | 26° 7 | 12°16 | 8°26 | 8°21 | 8°19 | 1°50 | 0°16 | 21°50 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 11 31 | 0♓37'37 | 8♍40 | 19°48 | 3°37 | 23°28 | 26°21 | 12°11 | 8°28 | 8°21 | 8°21 | 1°47 | 0°13 | 21°56 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 15 27 | 1°36'29 | 22°24 | 21°20 | 4°52 | 24° 8 | 26°34 | 12° 6 | 8°30 | 8°21 | 8°22 | 1°43 | 0°10 | 22° 3 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 19 24 | 2°35'24 | 5♎48 | 22°51 | 6° 8 | 24°49 | 26°48 | 12° 2 | 8°32 | 8°22 | 8°24 | 1°38 | 0° 7 | 22°10 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 23 21 | 3°34'22 | 18°51 | 24°20 | 7°23 | 25°30 | 27° 1 | 11°57 | 8°34 | 8°22 | 8°25 | 1°33 | 0° 3 | 22°16 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 27 17 | 4°33'22 | 1♏32 | 25°49 | 8°38 | 26°11 | 27°14 | 11°52 | 8°36 | 8°22 | 8°27 | 1°29 | 0° 0 | 22°23 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 31 14 | 5°32'24 | 13°55 | 27°16 | 9°53 | 26°52 | 27°28 | 11°47 | 8°38 | 8°22 | 8°29 | 1°25 | 29♋57 | 22°30 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 35 10 | 6°31'30 | 26° 3 | 28°43 | 11° 9 | 27°33 | 27°41 | 11°42 | 8°40 | 8°23 | 8°30 | 1°23 | 29°54 | 22°36 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 39 7 | 7°30'38 | 8♐ 0 | 0♈ 8 | 12°24 | 28°15 | 27°54 | 11°37 | 8°43 | 8°23 | 8°32 | 1°D22 | 29°51 | 22°43 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 43 3 | 8°29'48 | 19°51 | 1°31 | 13°40 | 28°56 | 28° 8 | 11°33 | 8°45 | 8°23 | 8°33 | 1°23 | 29°48 | 22°50 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 10 47 0 | 9°29'02 | 1♑41 | 2°54 | 14°55 | 29°38 | 28°21 | 11°28 | 8°47 | 8°24 | 8°35 | 1°24 | 29°44 | 22°56 | n.a. | S 21 |
| M22 | 10 50 57 | 10°28'18 | 13°35 | 4°15 | 16°10 | 0♊19 | 28°34 | 11°23 | 8°50 | 8°24 | 8°36 | 1°26 | 29°41 | 23° 3 | n.a. | M22 |
| T 23 | 10 54 53 | 11°27'37 | 25°38 | 5°35 | 17°26 | 1° 1 | 28°48 | 11°18 | 8°52 | 8°25 | 8°38 | 1°R27 | 29°38 | 23°10 | n.a. | T 23 |
| W24 | 10 58 50 | 12°26'58 | 7♒53 | 6°53 | 18°41 | 1°43 | 29° 1 | 11°13 | 8°55 | 8°25 | 8°39 | 1°27 | 29°35 | 23°16 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 2 46 | 13°26'22 | 20°24 | 8°10 | 19°56 | 2°25 | 29°14 | 11° 8 | 8°57 | 8°26 | 8°41 | 1°25 | 29°32 | 23°23 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 6 43 | 14°25'48 | 3♓13 | 9°25 | 21°12 | 3° 7 | 29°27 | 11° 3 | 9° 0 | 8°26 | 8°42 | 1°22 | 29°28 | 23°30 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 10 39 | 15°25'17 | 16°20 | 10°39 | 22°27 | 3°49 | 29°40 | 10°58 | 9° 2 | 8°27 | 8°43 | 1°16 | 29°25 | 23°36 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 14 36 | 16°24'48 | 29°44 | 11°50 | 23°43 | 4°31 | 29°54 | 10°53 | 9° 5 | 8°28 | 8°45 | 1° 9 | 29°22 | 23°43 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 18 32 | 17°24'21 | 13♈24 | 13° 0 | 24°58 | 5°13 | 0♓ 7 | 10°49 | 9° 7 | 8°28 | 8°46 | 1° 1 | 29°19 | 23°50 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 22 29 | 18°23'57 | 27°15 | 14° 8 | 26°14 | 5°55 | 0°20 | 10°44 | 9°10 | 8°29 | 8°48 | 0°53 | 29°16 | 23°57 | n.a. | T 30 |
| W31 | 11 26 25 | 19♓23'35 | 11♉15 | 15♈14 | 27♓29 | 6♊38 | 0♓33 | 10♍39 | 9♉13 | 8♊30 | 8♒49 | 0♌46 | 29♋13 | 24♐ 3 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h21m05s  Julian Calendar 1 May 10880 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10880 BCE

## JUNE 10880 BCE (-10879) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 30 22 | 20♓23'15 | 25♉21 | 16♈18 | 28♓45 | 7♊20 | 0♓46 | 10°R34 | 9♉16 | 8♊30 | 8♒50 | 0°R42 | 29♋ 9 | 24♐10 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 34 19 | 21°22'57 | 9♊29 | 17°19 | 0♈ 0 | 8° 3 | 0°59 | 10♍29 | 9°18 | 8°31 | 8°52 | 0♌39 | 29° 6 | 24°17 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 38 15 | 22°22'41 | 23°37 | 18°17 | 1°16 | 8°45 | 1°12 | 10°25 | 9°21 | 8°32 | 8°53 | 0°D38 | 29° 3 | 24°23 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 42 12 | 23°22'28 | 7♋44 | 19°13 | 2°31 | 9°28 | 1°25 | 10°20 | 9°24 | 8°33 | 8°54 | 0°39 | 29° 0 | 24°30 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 11 46 8 | 24°22'16 | 21°50 | 20° 5 | 3°46 | 10°11 | 1°38 | 10°15 | 9°27 | 8°34 | 8°56 | 0°40 | 28°57 | 24°37 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 11 50 5 | 25°22'07 | 5♌51 | 20°54 | 5° 2 | 10°54 | 1°51 | 10°11 | 9°30 | 8°35 | 8°57 | 0°R40 | 28°54 | 24°43 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 11 54 1 | 26°21'59 | 19°48 | 21°40 | 6°17 | 11°37 | 2° 3 | 10° 6 | 9°33 | 8°36 | 8°58 | 0°38 | 28°50 | 24°50 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 11 57 58 | 27°21'54 | 3♍37 | 22°21 | 7°33 | 12°19 | 2°16 | 10° 1 | 9°36 | 8°37 | 8°59 | 0°34 | 28°47 | 24°57 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 1 54 | 28°21'50 | 17°17 | 22°58 | 8°48 | 13° 2 | 2°29 | 9°57 | 9°39 | 8°38 | 9° 0 | 0°28 | 28°44 | 25° 3 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 5 51 | 29°21'49 | 0♎43 | 23°29 | 10° 4 | 13°46 | 2°42 | 9°52 | 9°42 | 8°39 | 9° 2 | 0°19 | 28°41 | 25°10 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 9 47 | 0♈21'51 | 13°54 | 23°56 | 11°19 | 14°29 | 2°54 | 9°48 | 9°45 | 8°40 | 9° 3 | 0° 8 | 28°38 | 25°17 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 13 44 | 1°21'54 | 26°49 | 24°17 | 12°35 | 15°12 | 3° 7 | 9°44 | 9°48 | 8°41 | 9° 4 | 29♋57 | 28°34 | 25°23 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 17 40 | 2°22'00 | 9♏26 | 24°31 | 13°50 | 15°55 | 3°19 | 9°39 | 9°51 | 8°42 | 9° 5 | 29°46 | 28°31 | 25°30 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 21 37 | 3°22'09 | 21°47 | 24°39 | 15° 6 | 16°38 | 3°32 | 9°35 | 9°55 | 8°43 | 9° 6 | 29°37 | 28°28 | 25°37 | n.a. | W14 |
| T 15 | 12 25 33 | 4°22'20 | 3♐53 | 24°R40 | 16°21 | 17°21 | 3°44 | 9°31 | 9°58 | 8°45 | 9° 7 | 29°30 | 28°25 | 25°43 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 29 29 | 5°22'33 | 15°50 | 24°33 | 17°36 | 18° 5 | 3°57 | 9°27 | 10° 1 | 8°46 | 9° 8 | 29°26 | 28°22 | 25°50 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 33 26 | 6°22'49 | 27°39 | 24°17 | 18°52 | 18°48 | 4° 9 | 9°23 | 10° 4 | 8°47 | 9° 9 | 29°24 | 28°19 | 25°57 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 37 22 | 7°23'07 | 9♑28 | 23°53 | 20° 7 | 19°32 | 4°21 | 9°19 | 10° 8 | 8°48 | 9°10 | 29°D23 | 28°15 | 26° 3 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 41 19 | 8°23'28 | 21°21 | 23°21 | 21°23 | 20°15 | 4°34 | 9°15 | 10°11 | 8°50 | 9°11 | 29°24 | 28°12 | 26°10 | n.a. | M19 |
| T 20 | 12 45 15 | 9°23'51 | 3♒24 | 22°39 | 22°38 | 20°59 | 4°46 | 9°11 | 10°14 | 8°51 | 9°12 | 29°R24 | 28° 9 | 26°17 | n.a. | T 20 |
| W21 | 12 49 12 | 10°24'16 | 15°42 | 21°49 | 23°54 | 21°42 | 4°58 | 9° 7 | 10°18 | 8°52 | 9°13 | 29°23 | 28° 6 | 26°23 | n.a. | W21 |
| T 22 | 12 53 8 | 11°24'44 | 28°20 | 20°51 | 25° 9 | 22°26 | 5°10 | 9° 3 | 10°21 | 8°54 | 9°14 | 29°19 | 28° 3 | 26°30 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 12 57 5 | 12°25'14 | 11♓19 | 19°47 | 26°25 | 23° 9 | 5°22 | 9° 0 | 10°25 | 8°55 | 9°15 | 29°13 | 27°59 | 26°37 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 1 1 | 13°25'46 | 24°43 | 18°36 | 27°40 | 23°53 | 5°34 | 8°56 | 10°28 | 8°57 | 9°16 | 29° 4 | 27°56 | 26°43 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 4 58 | 14°26'20 | 8♈29 | 17°22 | 28°55 | 24°37 | 5°46 | 8°53 | 10°31 | 8°58 | 9°17 | 28°53 | 27°53 | 26°50 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 8 54 | 15°26'57 | 22°35 | 16° 5 | 0♉11 | 25°21 | 5°58 | 8°49 | 10°35 | 9° 0 | 9°18 | 28°41 | 27°50 | 26°57 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 12 51 | 16°27'35 | 6♉55 | 14°49 | 1°26 | 26° 4 | 6° 9 | 8°46 | 10°38 | 9° 1 | 9°19 | 28°29 | 27°47 | 27° 3 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 16 47 | 17°28'15 | 21°23 | 13°35 | 2°42 | 26°48 | 6°21 | 8°43 | 10°42 | 9° 3 | 9°19 | 28°18 | 27°44 | 27°10 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 20 43 | 18°28'57 | 5♊52 | 12°26 | 3°57 | 27°32 | 6°33 | 8°40 | 10°46 | 9° 4 | 9°20 | 28°10 | 27°40 | 27°17 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 13 24 40 | 19♈29'41 | 20♊17 | 11♈24 | 5♉12 | 28♊16 | 6♓44 | 8♍36 | 10♉49 | 9♊ 6 | 9♒21 | 28♋ 5 | 27♋37 | 27♐23 | n.a. | F 30 |

Delta T = 145h20m58s  Julian Calendar

The year -10879 astronomical counting style corresponds to year 10880 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10880 BCE
# geocentric

## JULY 10880 BCE (-10879) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 28 36 | 20♈30'26 | 4♋34 | 10°R30 | 6♉28 | 29♊ 0 | 6♓56 | 8°R34 | 10♉53 | 9♊ 8 | 9♒22 | 28°R 3 | 27♋34 | 27♐30 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 32 33 | 21°31'13 | 18°41 | 9♈47 | 7°43 | 29°44 | 7° 7 | 8♍31 | 10°56 | 9° 9 | 9°22 | 28♋ 2 | 27°31 | 27°37 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 36 29 | 22°32'01 | 2♌37 | 9°15 | 8°58 | 0♋28 | 7°18 | 8°28 | 11° 0 | 9°11 | 9°23 | 28° 2 | 27°28 | 27°43 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 40 26 | 23°32'50 | 16°22 | 8°54 | 10°14 | 1°12 | 7°29 | 8°25 | 11° 4 | 9°13 | 9°24 | 28° 1 | 27°25 | 27°50 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 44 22 | 24°33'42 | 29°57 | 8°D45 | 11°29 | 1°56 | 7°41 | 8°23 | 11° 7 | 9°14 | 9°24 | 27°58 | 27°21 | 27°57 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 13 48 19 | 25°34'34 | 13♍22 | 8°47 | 12°44 | 2°40 | 7°52 | 8°20 | 11°11 | 9°16 | 9°25 | 27°53 | 27°18 | 28° 3 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 13 52 15 | 26°35'28 | 26°36 | 9° 1 | 13°59 | 3°24 | 8° 3 | 8°18 | 11°15 | 9°18 | 9°26 | 27°44 | 27°15 | 28°10 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 13 56 11 | 27°36'23 | 9♎40 | 9°24 | 15°15 | 4° 8 | 8°13 | 8°16 | 11°18 | 9°20 | 9°26 | 27°32 | 27°12 | 28°17 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 0 8 | 28°37'21 | 22°32 | 9°57 | 16°30 | 4°52 | 8°24 | 8°13 | 11°22 | 9°22 | 9°27 | 27°19 | 27° 9 | 28°23 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 4 4 | 29°38'19 | 5♏11 | 10°39 | 17°45 | 5°36 | 8°35 | 8°11 | 11°26 | 9°23 | 9°27 | 27° 5 | 27° 5 | 28°30 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 8 1 | 0♉39'19 | 17°37 | 11°28 | 19° 0 | 6°20 | 8°45 | 8° 9 | 11°29 | 9°25 | 9°28 | 26°51 | 27° 2 | 28°37 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 11 57 | 1°40'21 | 29°51 | 12°24 | 20°16 | 7° 5 | 8°56 | 8° 7 | 11°33 | 9°27 | 9°28 | 26°39 | 26°59 | 28°43 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 15 54 | 2°41'25 | 11♐54 | 13°27 | 21°31 | 7°49 | 9° 6 | 8° 6 | 11°37 | 9°29 | 9°28 | 26°29 | 26°56 | 28°50 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 19 50 | 3°42'30 | 23°47 | 14°34 | 22°46 | 8°33 | 9°17 | 8° 4 | 11°40 | 9°31 | 9°29 | 26°22 | 26°53 | 28°57 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 23 47 | 4°43'37 | 5♑35 | 15°46 | 24° 1 | 9°17 | 9°27 | 8° 3 | 11°44 | 9°33 | 9°29 | 26°18 | 26°50 | 29° 3 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 27 43 | 5°44'45 | 17°22 | 17° 2 | 25°16 | 10° 1 | 9°37 | 8° 1 | 11°48 | 9°35 | 9°30 | 26°17 | 26°46 | 29°10 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 31 39 | 6°45'55 | 29°13 | 18°21 | 26°31 | 10°45 | 9°47 | 8° 0 | 11°52 | 9°37 | 9°30 | 26°D16 | 26°43 | 29°17 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 35 36 | 7°47'07 | 11♒14 | 19°43 | 27°46 | 11°30 | 9°57 | 7°59 | 11°55 | 9°39 | 9°30 | 26°R16 | 26°40 | 29°23 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 39 32 | 8°48'20 | 23°29 | 21° 7 | 29° 1 | 12°14 | 10° 7 | 7°57 | 11°59 | 9°41 | 9°30 | 26°15 | 26°37 | 29°30 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 43 29 | 9°49'34 | 6♓ 5 | 22°33 | 0♊16 | 12°58 | 10°16 | 7°57 | 12° 3 | 9°43 | 9°31 | 26°13 | 26°34 | 29°37 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 14 47 25 | 10°50'50 | 19° 6 | 24° 1 | 1°31 | 13°42 | 10°26 | 7°56 | 12° 7 | 9°45 | 9°31 | 26° 7 | 26°30 | 29°43 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 14 51 22 | 11°52'08 | 2♈34 | 25°31 | 2°46 | 14°27 | 10°35 | 7°55 | 12°11 | 9°47 | 9°31 | 25°59 | 26°27 | 29°50 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 14 55 18 | 12°53'26 | 16°30 | 27° 1 | 4° 1 | 15°11 | 10°45 | 7°54 | 12°14 | 9°49 | 9°31 | 25°49 | 26°24 | 29°57 | n.a. | S 23 |
| M24 | 14 59 15 | 13°54'46 | 0♉51 | 28°33 | 5°16 | 15°55 | 10°54 | 7°54 | 12°18 | 9°51 | 9°31 | 25°38 | 26°21 | 0♑ 3 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 3 11 | 14°56'07 | 15°33 | 0♉ 5 | 6°31 | 16°39 | 11° 3 | 7°53 | 12°22 | 9°53 | 9°31 | 25°26 | 26°18 | 0°10 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 7 8 | 15°57'29 | 0♊26 | 1°38 | 7°46 | 17°24 | 11°12 | 7°53 | 12°26 | 9°55 | 9°31 | 25°16 | 26°15 | 0°17 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 11 4 | 16°58'52 | 15°22 | 3°11 | 9° 1 | 18° 8 | 11°21 | 7°53 | 12°29 | 9°57 | 9°31 | 25° 8 | 26°11 | 0°23 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 15 1 | 18° 0'16 | 0♋12 | 4°44 | 10°16 | 18°52 | 11°30 | 7°D53 | 12°33 | 9°59 | 9°R32 | 25° 3 | 26° 8 | 0°30 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 18 57 | 19° 1'41 | 14°50 | 6°18 | 11°31 | 19°36 | 11°38 | 7°53 | 12°37 | 10° 2 | 9°32 | 25° 1 | 26° 5 | 0°37 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 22 53 | 20° 3'06 | 29°10 | 7°52 | 12°46 | 20°21 | 11°47 | 7°53 | 12°41 | 10° 4 | 9°31 | 25°D 0 | 26° 2 | 0°43 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 26 50 | 21♉ 4'31 | 13♌12 | 9♉27 | 14♊ 0 | 21♋ 5 | 11♓55 | 7♍53 | 12♉44 | 10♊ 6 | 9♒31 | 25♋ 1 | 25♋59 | 0♑50 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h20m51s  Julian Calendar 1 July 10880 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10880 BCE

## AUGUST 10880 BCE (-10879) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 30 46 | 22♉ 5'56 | 26♌55 | 11♉ 1 | 15♊15 | 21♋49 | 12♓ 3 | 7♍54 | 12♉48 | 10♊ 8 | 9°R31 | 25°R 1 | 25♋56 | 0♑57 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 34 43 | 23° 7'23 | 10♍20 | 12°36 | 16°30 | 22°33 | 12°11 | 7°54 | 12°52 | 10°10 | 9♒31 | 25♋ 0 | 25°52 | 1° 3 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 38 39 | 24° 8'49 | 23°30 | 14°10 | 17°45 | 23°18 | 12°19 | 7°55 | 12°56 | 10°13 | 9°31 | 24°56 | 25°49 | 1°10 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 42 36 | 25°10'16 | 6♎26 | 15°45 | 18°59 | 24° 2 | 12°27 | 7°56 | 12°59 | 10°15 | 9°31 | 24°49 | 25°46 | 1°17 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 15 46 32 | 26°11'43 | 19° 9 | 17°19 | 20°14 | 24°46 | 12°35 | 7°57 | 13° 3 | 10°17 | 9°31 | 24°40 | 25°43 | 1°23 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 15 50 29 | 27°13'10 | 1♏42 | 18°54 | 21°28 | 25°30 | 12°42 | 7°58 | 13° 7 | 10°19 | 9°30 | 24°30 | 25°40 | 1°30 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 15 54 25 | 28°14'38 | 14° 4 | 20°28 | 22°43 | 26°15 | 12°50 | 7°59 | 13°10 | 10°21 | 9°30 | 24°18 | 25°36 | 1°36 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 15 58 22 | 29°16'07 | 26°16 | 22° 3 | 23°58 | 26°59 | 12°57 | 8° 0 | 13°14 | 10°24 | 9°30 | 24° 7 | 25°33 | 1°43 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 2 18 | 0♊17'35 | 8♐20 | 23°37 | 25°12 | 27°43 | 13° 4 | 8° 1 | 13°18 | 10°26 | 9°30 | 23°58 | 25°30 | 1°50 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 6 15 | 1°19'04 | 20°16 | 25°12 | 26°27 | 28°27 | 13°11 | 8° 3 | 13°21 | 10°28 | 9°29 | 23°50 | 25°27 | 1°56 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 10 11 | 2°20'34 | 2♑ 6 | 26°46 | 27°41 | 29°11 | 13°18 | 8° 4 | 13°25 | 10°30 | 9°29 | 23°45 | 25°24 | 2° 3 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 14 8 | 3°22'04 | 13°53 | 28°21 | 28°55 | 29°55 | 13°24 | 8° 6 | 13°29 | 10°33 | 9°29 | 23°42 | 25°21 | 2°10 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 18 4 | 4°23'34 | 25°40 | 29°56 | 0♋10 | 0♌40 | 13°31 | 8° 8 | 13°32 | 10°35 | 9°28 | 23°D42 | 25°17 | 2°16 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 22 1 | 5°25'05 | 7♒31 | 1♊30 | 1°24 | 1°24 | 13°37 | 8°10 | 13°36 | 10°37 | 9°28 | 23°42 | 25°14 | 2°23 | n.a. | M14 |
| T 15 | 16 25 57 | 6°26'36 | 19°30 | 3° 5 | 2°39 | 2° 8 | 13°43 | 8°12 | 13°39 | 10°39 | 9°27 | 23°44 | 25°11 | 2°30 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 29 54 | 7°28'07 | 1♓42 | 4°40 | 3°53 | 2°52 | 13°49 | 8°14 | 13°43 | 10°42 | 9°27 | 23°R45 | 25° 8 | 2°36 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 33 50 | 8°29'38 | 14°13 | 6°15 | 5° 7 | 3°36 | 13°55 | 8°16 | 13°46 | 10°44 | 9°26 | 23°45 | 25° 5 | 2°43 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 37 47 | 9°31'10 | 27° 8 | 7°49 | 6°21 | 4°20 | 14° 1 | 8°18 | 13°50 | 10°46 | 9°26 | 23°43 | 25° 2 | 2°50 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 41 43 | 10°32'42 | 10♈30 | 9°24 | 7°36 | 5° 4 | 14° 6 | 8°21 | 13°53 | 10°49 | 9°25 | 23°40 | 24°58 | 2°56 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 16 45 40 | 11°34'14 | 24°22 | 11° 0 | 8°50 | 5°48 | 14°12 | 8°23 | 13°57 | 10°51 | 9°25 | 23°34 | 24°55 | 3° 3 | n.a. | S 20 |
| M21 | 16 49 37 | 12°35'46 | 8♉42 | 12°35 | 10° 4 | 6°32 | 14°17 | 8°26 | 14° 0 | 10°53 | 9°24 | 23°28 | 24°52 | 3°10 | n.a. | M21 |
| T 22 | 16 53 33 | 13°37'18 | 23°27 | 14°10 | 11°18 | 7°16 | 14°22 | 8°29 | 14° 4 | 10°55 | 9°23 | 23°21 | 24°49 | 3°16 | n.a. | T 22 |
| W23 | 16 57 30 | 14°38'50 | 8♊31 | 15°46 | 12°32 | 8° 0 | 14°27 | 8°32 | 14° 7 | 10°58 | 9°23 | 23°15 | 24°46 | 3°23 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 1 26 | 15°40'22 | 23°43 | 17°22 | 13°46 | 8°44 | 14°32 | 8°35 | 14°10 | 11° 0 | 9°22 | 23°11 | 24°42 | 3°30 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 5 23 | 16°41'54 | 8♋54 | 18°58 | 15° 0 | 9°28 | 14°36 | 8°38 | 14°14 | 11° 2 | 9°21 | 23° 8 | 24°39 | 3°36 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 9 19 | 17°43'25 | 23°53 | 20°34 | 16°14 | 10°12 | 14°40 | 8°41 | 14°17 | 11° 4 | 9°21 | 23°D 8 | 24°36 | 3°43 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 13 16 | 18°44'55 | 8♌35 | 22°11 | 17°28 | 10°56 | 14°45 | 8°44 | 14°20 | 11° 7 | 9°20 | 23° 8 | 24°33 | 3°50 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 17 13 | 19°46'25 | 22°53 | 23°47 | 18°42 | 11°40 | 14°48 | 8°48 | 14°24 | 11° 9 | 9°19 | 23°10 | 24°30 | 3°56 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 21 9 | 20°47'54 | 6♍47 | 25°24 | 19°56 | 12°24 | 14°52 | 8°51 | 14°27 | 11°11 | 9°18 | 23°11 | 24°27 | 4° 3 | n.a. | T 29 |
| W30 | 17 25 6 | 21°49'22 | 20°17 | 27° 1 | 21°10 | 13° 8 | 14°56 | 8°55 | 14°30 | 11°14 | 9°17 | 23°R12 | 24°23 | 4°10 | n.a. | W30 |
| T 31 | 17 29 2 | 22♊50'48 | 3♎24 | 28♊39 | 22♋23 | 13♌51 | 14♓59 | 8♍59 | 14♉33 | 11♊16 | 9♒17 | 23♋11 | 24♋20 | 4♑16 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h20m44s  Julian Calendar

The year -10879 astronomical counting style corresponds to year 10880 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10880 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10880 BCE (-10879) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 17 32 59 | 23♊52'14 | 16♎13 | 0♋16 | 23♋37 | 14♌35 | 15♓ 3 | 9♍ 3 | 14♉36 | 11♊18 | 9°R16 | 23°R 9 | 24♋17 | 4♑23 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 36 55 | 24°53'39 | 28°45 | 1°54 | 24°51 | 15°19 | 15° 6 | 9° 7 | 14°39 | 11°20 | 9♒15 | 23♋ 6 | 24°14 | 4°30 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 40 52 | 25°55'03 | 11♏ 4 | 3°32 | 26° 4 | 16° 3 | 15° 9 | 9°11 | 14°43 | 11°22 | 9°14 | 23° 2 | 24°11 | 4°36 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 44 49 | 26°56'26 | 23°12 | 5°10 | 27°18 | 16°47 | 15°11 | 9°15 | 14°46 | 11°25 | 9°13 | 22°57 | 24° 8 | 4°43 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 17 48 45 | 27°57'48 | 5♐13 | 6°49 | 28°31 | 17°30 | 15°14 | 9°19 | 14°49 | 11°27 | 9°12 | 22°52 | 24° 4 | 4°50 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 17 52 42 | 28°59'10 | 17° 7 | 8°27 | 29°45 | 18°14 | 15°16 | 9°23 | 14°52 | 11°29 | 9°11 | 22°48 | 24° 1 | 4°56 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 17 56 38 | 0♋ 0'30 | 28°58 | 10° 6 | 0♌58 | 18°58 | 15°18 | 9°28 | 14°55 | 11°31 | 9°10 | 22°45 | 23°58 | 5° 3 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 18 0 35 | 1° 1'49 | 10♑46 | 11°45 | 2°12 | 19°41 | 15°20 | 9°32 | 14°57 | 11°33 | 9° 9 | 22°44 | 23°55 | 5°10 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 4 32 | 2° 3'08 | 22°34 | 13°24 | 3°25 | 20°25 | 15°22 | 9°37 | 15° 0 | 11°36 | 9° 8 | 22°D43 | 23°52 | 5°16 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 8 28 | 3° 4'25 | 4♒24 | 15° 2 | 4°38 | 21° 8 | 15°23 | 9°41 | 15° 3 | 11°38 | 9° 7 | 22°44 | 23°48 | 5°23 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 12 25 | 4° 5'42 | 16°19 | 16°40 | 5°52 | 21°52 | 15°25 | 9°46 | 15° 6 | 11°40 | 9° 6 | 22°45 | 23°45 | 5°30 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 16 22 | 5° 6'57 | 28°23 | 18°18 | 7° 5 | 22°35 | 15°26 | 9°51 | 15° 9 | 11°42 | 9° 5 | 22°46 | 23°42 | 5°36 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 20 18 | 6° 8'12 | 10♓38 | 19°56 | 8°18 | 23°19 | 15°27 | 9°56 | 15°11 | 11°44 | 9° 4 | 22°48 | 23°39 | 5°43 | n.a. | W13 |
| T 14 | 18 24 15 | 7° 9'25 | 23° 8 | 21°33 | 9°31 | 24° 2 | 15°28 | 10° 1 | 15°14 | 11°46 | 9° 3 | 22°49 | 23°36 | 5°49 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 18 28 11 | 8°10'38 | 5♈59 | 23° 8 | 10°44 | 24°46 | 15°28 | 10° 6 | 15°17 | 11°48 | 9° 2 | 22°R49 | 23°33 | 5°56 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 32 8 | 9°11'49 | 19°13 | 24°43 | 11°57 | 25°29 | 15°29 | 10°11 | 15°19 | 11°50 | 9° 1 | 22°49 | 23°29 | 6° 3 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 36 5 | 10°13'00 | 2♉52 | 26°16 | 13°10 | 26°12 | 15°R29 | 10°16 | 15°22 | 11°53 | 8°59 | 22°48 | 23°26 | 6° 9 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 40 1 | 11°14'10 | 16°59 | 27°48 | 14°23 | 26°56 | 15°29 | 10°22 | 15°24 | 11°55 | 8°58 | 22°47 | 23°23 | 6°16 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 43 58 | 12°15'18 | 1♊31 | 29°17 | 15°36 | 27°39 | 15°29 | 10°27 | 15°27 | 11°57 | 8°57 | 22°46 | 23°20 | 6°23 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 47 55 | 13°16'25 | 16°25 | 0♌43 | 16°49 | 28°22 | 15°28 | 10°33 | 15°29 | 11°59 | 8°56 | 22°45 | 23°17 | 6°29 | n.a. | W20 |
| T 21 | 18 51 51 | 14°17'32 | 1♋34 | 2° 6 | 18° 2 | 29° 6 | 15°28 | 10°38 | 15°32 | 12° 1 | 8°55 | 22°44 | 23°13 | 6°36 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 18 55 48 | 15°18'36 | 16°47 | 3°25 | 19°15 | 29°49 | 15°27 | 10°44 | 15°34 | 12° 3 | 8°54 | 22°D43 | 23°10 | 6°43 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 18 59 45 | 16°19'39 | 1♌57 | 4°40 | 20°27 | 0♍32 | 15°26 | 10°50 | 15°37 | 12° 5 | 8°52 | 22°43 | 23° 7 | 6°49 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 3 41 | 17°20'41 | 16°53 | 5°49 | 21°40 | 1°15 | 15°25 | 10°56 | 15°39 | 12° 7 | 8°51 | 22°44 | 23° 4 | 6°56 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 7 38 | 18°21'41 | 1♍28 | 6°53 | 22°53 | 1°58 | 15°23 | 11° 1 | 15°41 | 12° 8 | 8°50 | 22°44 | 23° 1 | 7° 3 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 11 35 | 19°22'38 | 15°37 | 7°50 | 24° 5 | 2°41 | 15°22 | 11° 7 | 15°43 | 12°10 | 8°49 | 22°45 | 22°58 | 7° 9 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 15 31 | 20°23'34 | 29°19 | 8°39 | 25°17 | 3°24 | 15°20 | 11°13 | 15°45 | 12°12 | 8°47 | 22°45 | 22°54 | 7°16 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 19 28 | 21°24'28 | 12♎34 | 9°19 | 26°30 | 4° 8 | 15°18 | 11°20 | 15°47 | 12°14 | 8°46 | 22°45 | 22°51 | 7°23 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 19 23 24 | 22°25'20 | 25°25 | 9°50 | 27°42 | 4°51 | 15°16 | 11°26 | 15°49 | 12°16 | 8°45 | 22°45 | 22°48 | 7°29 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 19 27 21 | 23♋26'09 | 7♏56 | 10♌12 | 28♌54 | 5♍33 | 15♓13 | 11♍32 | 15♉51 | 12♊18 | 8♒44 | 22♋45 | 22♋45 | 7♑36 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h20m37s  Julian Calendar 1 Sept. 10880 BCE == Greg. Calendar 10 June 10880 BCE

## OCTOBER 10880 BCE (-10879) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 31 18 | 24♋26'57 | 20♏10 | 10°R22 | 0♍ 7 | 6♍16 | 15°R11 | 11♍38 | 15♉53 | 12♊20 | 8°R42 | 22♋45 | 22♋42 | 7♑43 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 35 14 | 25°27'42 | 2♐12 | 10♌22 | 1°19 | 6°59 | 15♓ 8 | 11°45 | 15°55 | 12°21 | 8♒41 | 22°45 | 22°39 | 7°49 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 39 11 | 26°28'26 | 14° 5 | 10°11 | 2°31 | 7°42 | 15° 5 | 11°51 | 15°57 | 12°23 | 8°40 | 22°46 | 22°35 | 7°56 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 43 8 | 27°29'08 | 25°54 | 9°49 | 3°43 | 8°25 | 15° 2 | 11°58 | 15°59 | 12°25 | 8°38 | 22°46 | 22°32 | 8° 3 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 19 47 4 | 28°29'47 | 7♑41 | 9°16 | 4°55 | 9° 8 | 14°59 | 12° 4 | 16° 1 | 12°27 | 8°37 | 22°47 | 22°29 | 8° 9 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 19 51 1 | 29°30'25 | 19°30 | 8°33 | 6° 6 | 9°50 | 14°55 | 12°11 | 16° 2 | 12°28 | 8°36 | 22°R47 | 22°26 | 8°16 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 19 54 58 | 0♌31'01 | 1♒22 | 7°41 | 7°18 | 10°33 | 14°52 | 12°17 | 16° 4 | 12°30 | 8°34 | 22°47 | 22°23 | 8°23 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 19 58 54 | 1°31'34 | 13°20 | 6°42 | 8°30 | 11°16 | 14°48 | 12°24 | 16° 6 | 12°32 | 8°33 | 22°46 | 22°19 | 8°29 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 2 51 | 2°32'06 | 25°25 | 5°37 | 9°41 | 11°59 | 14°44 | 12°31 | 16° 7 | 12°33 | 8°32 | 22°45 | 22°16 | 8°36 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 6 48 | 3°32'36 | 7♓40 | 4°29 | 10°53 | 12°41 | 14°40 | 12°38 | 16° 9 | 12°35 | 8°30 | 22°44 | 22°13 | 8°42 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 10 44 | 4°33'03 | 20° 6 | 3°18 | 12° 4 | 13°24 | 14°35 | 12°45 | 16°10 | 12°37 | 8°29 | 22°42 | 22°10 | 8°49 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 14 41 | 5°33'29 | 2♈46 | 2° 8 | 13°16 | 14° 6 | 14°31 | 12°52 | 16°12 | 12°38 | 8°28 | 22°40 | 22° 7 | 8°56 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 18 38 | 6°33'53 | 15°41 | 1° 0 | 14°27 | 14°49 | 14°26 | 12°59 | 16°13 | 12°40 | 8°26 | 22°39 | 22° 4 | 9° 2 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 22 34 | 7°34'15 | 28°54 | 29♋55 | 15°38 | 15°31 | 14°21 | 13° 6 | 16°14 | 12°41 | 8°25 | 22°38 | 22° 0 | 9° 9 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 20 26 31 | 8°34'36 | 12♉26 | 28°55 | 16°49 | 16°14 | 14°16 | 13°13 | 16°16 | 12°43 | 8°24 | 22°D38 | 21°57 | 9°16 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 30 28 | 9°34'54 | 26°19 | 28° 1 | 18° 0 | 16°56 | 14°11 | 13°20 | 16°17 | 12°44 | 8°22 | 22°39 | 21°54 | 9°22 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 34 24 | 10°35'11 | 10♊33 | 27°14 | 19°11 | 17°38 | 14° 6 | 13°27 | 16°18 | 12°46 | 8°21 | 22°40 | 21°51 | 9°29 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 38 21 | 11°35'26 | 25° 7 | 26°34 | 20°22 | 18°21 | 14° 0 | 13°34 | 16°19 | 12°47 | 8°20 | 22°41 | 21°48 | 9°36 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 42 18 | 12°35'39 | 9♋55 | 26° 2 | 21°33 | 19° 3 | 13°55 | 13°41 | 16°20 | 12°48 | 8°18 | 22°42 | 21°45 | 9°42 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 20 46 14 | 13°35'49 | 24°53 | 25°37 | 22°43 | 19°45 | 13°49 | 13°49 | 16°21 | 12°50 | 8°17 | 22°R42 | 21°41 | 9°49 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 20 50 11 | 14°35'58 | 9♌53 | 25°20 | 23°54 | 20°27 | 13°43 | 13°56 | 16°22 | 12°51 | 8°16 | 22°42 | 21°38 | 9°56 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 20 54 8 | 15°36'05 | 24°46 | 25°10 | 25° 4 | 21°10 | 13°37 | 14° 4 | 16°23 | 12°52 | 8°14 | 22°40 | 21°35 | 10° 2 | n.a. | S 22 |
| M23 | 20 58 4 | 16°36'09 | 9♍24 | 25°D 7 | 26°14 | 21°52 | 13°31 | 14°11 | 16°24 | 12°54 | 8°13 | 22°37 | 21°32 | 10° 9 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 2 1 | 17°36'10 | 23°40 | 25°11 | 27°25 | 22°34 | 13°25 | 14°18 | 16°24 | 12°55 | 8°12 | 22°33 | 21°29 | 10°16 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 5 58 | 18°36'09 | 7♎31 | 25°21 | 28°35 | 23°16 | 13°18 | 14°26 | 16°25 | 12°56 | 8°10 | 22°29 | 21°25 | 10°22 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 9 54 | 19°36'06 | 20°55 | 25°38 | 29°45 | 23°58 | 13°12 | 14°33 | 16°26 | 12°57 | 8° 9 | 22°26 | 21°22 | 10°29 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 13 51 | 20°36'00 | 3♏53 | 25°59 | 0♎54 | 24°40 | 13° 5 | 14°41 | 16°26 | 12°58 | 8° 8 | 22°23 | 21°19 | 10°36 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 17 48 | 21°35'51 | 16°28 | 26°26 | 2° 4 | 25°22 | 12°58 | 14°49 | 16°27 | 12°59 | 8° 6 | 22°D22 | 21°16 | 10°42 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 21 44 | 22°35'40 | 28°43 | 26°58 | 3°14 | 26° 4 | 12°52 | 14°56 | 16°27 | 13° 1 | 8° 5 | 22°22 | 21°13 | 10°49 | n.a. | S 29 |
| M30 | 21 25 41 | 23°35'26 | 10♐44 | 27°34 | 4°23 | 26°46 | 12°45 | 15° 4 | 16°28 | 13° 2 | 8° 4 | 22°23 | 21°10 | 10°55 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 29 37 | 24♌35'09 | 22♐36 | 28♋15 | 5♎32 | 27♍28 | 12♓38 | 15♍12 | 16♉28 | 13♊ 3 | 8♒ 2 | 22♋25 | 21♋ 6 | 11♑ 2 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h20m30s  Julian Calendar

The year -10879 astronomical counting style corresponds to year 10880 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10880 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10880 BCE (-10879) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 21 33 34 | 25♌34'50 | 4♑23 | 28♋59 | 6♎42 | 28♍ 9 | 12°R31 | 15♍19 | 16♉29 | 13♊ 4 | 8°R 1 | 22♋27 | 21♋ 3 | 11♑ 9 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 37 31 | 26°34'28 | 16°11 | 29°47 | 7°51 | 28°51 | 12♓23 | 15°27 | 16°29 | 13° 5 | 8♒ 0 | 22°28 | 21° 0 | 11°15 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 41 27 | 27°34'04 | 28° 2 | 0♌38 | 8°59 | 29°33 | 12°16 | 15°35 | 16°29 | 13° 6 | 7°59 | 22°R28 | 20°57 | 11°22 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 21 45 24 | 28°33'38 | 10♒ 0 | 1°32 | 10° 8 | 0♎15 | 12° 9 | 15°43 | 16°29 | 13° 6 | 7°57 | 22°27 | 20°54 | 11°29 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 21 49 21 | 29°33'08 | 22° 8 | 2°29 | 11°17 | 0°56 | 12° 1 | 15°50 | 16°29 | 13° 7 | 7°56 | 22°23 | 20°51 | 11°35 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 21 53 17 | 0♍32'37 | 4♓27 | 3°29 | 12°25 | 1°38 | 11°54 | 15°58 | 16°29 | 13° 8 | 7°55 | 22°18 | 20°47 | 11°42 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 21 57 14 | 1°32'03 | 16°59 | 4°31 | 13°33 | 2°20 | 11°46 | 16° 6 | 16°R29 | 13° 9 | 7°54 | 22°12 | 20°44 | 11°49 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 1 10 | 2°31'26 | 29°43 | 5°36 | 14°41 | 3° 1 | 11°39 | 16°14 | 16°29 | 13°10 | 7°52 | 22° 5 | 20°41 | 11°55 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 5 7 | 3°30'47 | 12♈41 | 6°43 | 15°49 | 3°43 | 11°31 | 16°22 | 16°29 | 13°10 | 7°51 | 21°57 | 20°38 | 12° 2 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 9 4 | 4°30'06 | 25°51 | 7°52 | 16°57 | 4°24 | 11°23 | 16°30 | 16°29 | 13°11 | 7°50 | 21°51 | 20°35 | 12° 9 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 13 0 | 5°29'23 | 9♉14 | 9° 3 | 18° 4 | 5° 5 | 11°16 | 16°38 | 16°29 | 13°12 | 7°49 | 21°46 | 20°31 | 12°15 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 16 57 | 6°28'38 | 22°51 | 10°16 | 19°12 | 5°47 | 11° 8 | 16°46 | 16°29 | 13°12 | 7°48 | 21°44 | 20°28 | 12°22 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 20 53 | 7°27'51 | 6♊40 | 11°31 | 20°19 | 6°28 | 11° 0 | 16°54 | 16°28 | 13°13 | 7°47 | 21°D43 | 20°25 | 12°29 | n.a. | M13 |
| T 14 | 22 24 50 | 8°27'01 | 20°43 | 12°48 | 21°26 | 7°10 | 10°52 | 17° 2 | 16°28 | 13°14 | 7°45 | 21°43 | 20°22 | 12°35 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 28 47 | 9°26'10 | 4♋57 | 14° 7 | 22°33 | 7°51 | 10°45 | 17°10 | 16°28 | 13°14 | 7°44 | 21°44 | 20°19 | 12°42 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 32 43 | 10°25'16 | 19°23 | 15°27 | 23°39 | 8°32 | 10°37 | 17°18 | 16°27 | 13°15 | 7°43 | 21°R45 | 20°16 | 12°49 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 36 40 | 11°24'21 | 3♌56 | 16°48 | 24°45 | 9°13 | 10°29 | 17°26 | 16°27 | 13°15 | 7°42 | 21°45 | 20°12 | 12°55 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 40 36 | 12°23'23 | 18°33 | 18°11 | 25°51 | 9°55 | 10°21 | 17°34 | 16°26 | 13°16 | 7°41 | 21°42 | 20° 9 | 13° 2 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 44 33 | 13°22'23 | 3♍ 6 | 19°36 | 26°57 | 10°36 | 10°13 | 17°42 | 16°25 | 13°16 | 7°40 | 21°37 | 20° 6 | 13° 8 | n.a. | S 19 |
| M20 | 22 48 29 | 14°21'20 | 17°30 | 21° 2 | 28° 3 | 11°17 | 10° 5 | 17°50 | 16°25 | 13°16 | 7°39 | 21°30 | 20° 3 | 13°15 | n.a. | M20 |
| T 21 | 22 52 26 | 15°20'15 | 1♎39 | 22°30 | 29° 8 | 11°58 | 9°58 | 17°58 | 16°24 | 13°17 | 7°38 | 21°21 | 20° 0 | 13°22 | n.a. | T 21 |
| W22 | 22 56 23 | 16°19'07 | 15°27 | 23°59 | 0♏14 | 12°39 | 9°50 | 18° 6 | 16°23 | 13°17 | 7°37 | 21°12 | 19°56 | 13°28 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 0 19 | 17°17'57 | 28°51 | 25°30 | 1°18 | 13°20 | 9°42 | 18°14 | 16°22 | 13°17 | 7°36 | 21° 3 | 19°53 | 13°35 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 4 16 | 18°16'45 | 11♏52 | 27° 2 | 2°23 | 14° 1 | 9°35 | 18°22 | 16°21 | 13°18 | 7°35 | 20°56 | 19°50 | 13°42 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 8 12 | 19°15'30 | 24°29 | 28°35 | 3°27 | 14°42 | 9°27 | 18°30 | 16°21 | 13°18 | 7°34 | 20°51 | 19°47 | 13°48 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 12 9 | 20°14'12 | 6♐47 | 0♍10 | 4°32 | 15°23 | 9°19 | 18°38 | 16°20 | 13°18 | 7°33 | 20°47 | 19°44 | 13°55 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 16 5 | 21°12'52 | 18°50 | 1°46 | 5°35 | 16° 4 | 9°12 | 18°46 | 16°19 | 13°18 | 7°32 | 20°D46 | 19°41 | 14° 2 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 20 2 | 22°11'29 | 0♑42 | 3°23 | 6°39 | 16°45 | 9° 4 | 18°54 | 16°17 | 13°18 | 7°31 | 20°47 | 19°37 | 14° 8 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 23 58 | 23°10'04 | 12°30 | 5° 2 | 7°42 | 17°25 | 8°57 | 19° 2 | 16°16 | 13°18 | 7°30 | 20°47 | 19°34 | 14°15 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 27 55 | 24♍ 8'36 | 24♑19 | 6♍43 | 8♏45 | 18♎ 6 | 8♓50 | 19♍10 | 16♉15 | 13♊18 | 7♒29 | 20°R48 | 19♋31 | 14♑22 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h20m23s  Julian Calendar 1 Nov. 10880 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10880 BCE

## DECEMBER 10880 BCE (-10879) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 23 31 51 | 25♍ 7'06 | 6♒13 | 8♍25 | 9♏47 | 18♎47 | 8°R42 | 19♍18 | 16°R14 | 13°R18 | 7°R29 | 20°R46 | 19♋28 | 14♑28 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 35 48 | 26° 5'33 | 18°17 | 10° 8 | 10°50 | 19°28 | 8♓35 | 19°26 | 16♉13 | 13♊18 | 7♒28 | 20♋43 | 19°25 | 14°35 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 39 44 | 27° 3'58 | 0♓34 | 11°53 | 11°51 | 20° 8 | 8°28 | 19°34 | 16°11 | 13°18 | 7°27 | 20°37 | 19°22 | 14°42 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 23 43 41 | 28° 2'20 | 13° 7 | 13°39 | 12°53 | 20°49 | 8°21 | 19°42 | 16°10 | 13°18 | 7°26 | 20°28 | 19°18 | 14°48 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 23 47 38 | 29° 0'40 | 25°57 | 15°26 | 13°54 | 21°29 | 8°14 | 19°50 | 16° 9 | 13°18 | 7°25 | 20°18 | 19°15 | 14°55 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 23 51 34 | 29°58'58 | 9♈ 3 | 17°15 | 14°55 | 22°10 | 8° 7 | 19°58 | 16° 7 | 13°18 | 7°25 | 20° 7 | 19°12 | 15° 1 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 23 55 31 | 0♎57'13 | 22°24 | 19° 6 | 15°55 | 22°51 | 8° 1 | 20° 6 | 16° 6 | 13°18 | 7°24 | 19°55 | 19° 9 | 15° 8 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 23 59 27 | 1°55'27 | 5♉57 | 20°58 | 16°55 | 23°31 | 7°54 | 20°14 | 16° 4 | 13°18 | 7°23 | 19°45 | 19° 6 | 15°15 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 3 23 | 2°53'39 | 19°41 | 22°52 | 17°54 | 24°11 | 7°48 | 20°22 | 16° 3 | 13°17 | 7°23 | 19°36 | 19° 2 | 15°21 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 7 20 | 3°51'48 | 3♊33 | 24°47 | 18°54 | 24°52 | 7°41 | 20°30 | 16° 1 | 13°17 | 7°22 | 19°31 | 18°59 | 15°28 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 11 16 | 4°49'56 | 17°31 | 26°43 | 19°52 | 25°32 | 7°35 | 20°38 | 16° 0 | 13°17 | 7°21 | 19°28 | 18°56 | 15°35 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 15 13 | 5°48'03 | 1♋34 | 28°41 | 20°50 | 26°13 | 7°29 | 20°45 | 15°58 | 13°16 | 7°21 | 19°D27 | 18°53 | 15°41 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 19 9 | 6°46'07 | 15°41 | 0♎40 | 21°48 | 26°53 | 7°23 | 20°53 | 15°56 | 13°16 | 7°20 | 19°R27 | 18°50 | 15°48 | n.a. | W13 |
| T 14 | 0 23 6 | 7°44'10 | 29°51 | 2°41 | 22°45 | 27°33 | 7°17 | 21° 1 | 15°55 | 13°16 | 7°20 | 19°27 | 18°47 | 15°55 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 0 27 2 | 8°42'11 | 14♌ 2 | 4°43 | 23°42 | 28°14 | 7°11 | 21° 9 | 15°53 | 13°15 | 7°19 | 19°25 | 18°43 | 16° 1 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 30 59 | 9°40'10 | 28°14 | 6°46 | 24°38 | 28°54 | 7° 6 | 21°17 | 15°51 | 13°15 | 7°18 | 19°21 | 18°40 | 16° 8 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 34 55 | 10°38'07 | 12♍21 | 8°50 | 25°34 | 29°34 | 7° 0 | 21°24 | 15°49 | 13°14 | 7°18 | 19°14 | 18°37 | 16°15 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 38 52 | 11°36'03 | 26°21 | 10°56 | 26°29 | 0♏14 | 6°55 | 21°32 | 15°47 | 13°14 | 7°18 | 19° 4 | 18°34 | 16°21 | n.a. | M18 |
| T 19 | 0 42 48 | 12°33'57 | 10♎10 | 13° 2 | 27°24 | 0°54 | 6°50 | 21°40 | 15°45 | 13°13 | 7°17 | 18°52 | 18°31 | 16°28 | n.a. | T 19 |
| W20 | 0 46 45 | 13°31'48 | 23°42 | 15° 9 | 28°18 | 1°34 | 6°44 | 21°48 | 15°43 | 13°13 | 7°17 | 18°40 | 18°27 | 16°34 | n.a. | W20 |
| T 21 | 0 50 41 | 14°29'38 | 6♏56 | 17°16 | 29°11 | 2°14 | 6°40 | 21°55 | 15°41 | 13°12 | 7°16 | 18°28 | 18°24 | 16°41 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 0 54 38 | 15°27'26 | 19°49 | 19°23 | 0♐ 4 | 2°55 | 6°35 | 22° 3 | 15°39 | 13°11 | 7°16 | 18°18 | 18°21 | 16°48 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 0 58 34 | 16°25'12 | 2♐23 | 21°30 | 0°56 | 3°35 | 6°30 | 22°10 | 15°37 | 13°11 | 7°16 | 18° 9 | 18°18 | 16°54 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 2 31 | 17°22'56 | 14°40 | 23°37 | 1°47 | 4°15 | 6°26 | 22°18 | 15°35 | 13°10 | 7°15 | 18° 4 | 18°15 | 17° 1 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 6 27 | 18°20'38 | 26°42 | 25°44 | 2°38 | 4°55 | 6°22 | 22°26 | 15°33 | 13° 9 | 7°15 | 18° 1 | 18°12 | 17° 8 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 10 24 | 19°18'18 | 8♑35 | 27°49 | 3°28 | 5°34 | 6°18 | 22°33 | 15°31 | 13° 9 | 7°15 | 18° 0 | 18° 8 | 17°14 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 14 20 | 20°15'56 | 20°24 | 29°53 | 4°17 | 6°14 | 6°14 | 22°41 | 15°29 | 13° 8 | 7°14 | 18° 0 | 18° 5 | 17°21 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 18 16 | 21°13'31 | 2♒13 | 1♏56 | 5° 5 | 6°54 | 6°10 | 22°48 | 15°27 | 13° 7 | 7°14 | 18° 0 | 18° 2 | 17°28 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 22 13 | 22°11'05 | 14° 9 | 3°57 | 5°53 | 7°34 | 6° 6 | 22°55 | 15°24 | 13° 6 | 7°14 | 17°58 | 17°59 | 17°34 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 1 26 9 | 23° 8'37 | 26°17 | 5°55 | 6°39 | 8°14 | 6° 3 | 23° 3 | 15°22 | 13° 5 | 7°14 | 17°55 | 17°56 | 17°41 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 30 6 | 24♎ 6'07 | 8♓41 | 7♏52 | 7♐25 | 8♏54 | 6♓ 0 | 23♍10 | 15♉20 | 13♊ 4 | 7♒14 | 17♋49 | 17♋53 | 17♑48 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h20m16s  Julian Calendar

The year -10879 astronomical counting style corresponds to year 10880 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10879 BCE
# geocentric

## JANUARY 10879 BCE (-10878) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 1 34 2 | 25♎ 3'35 | 21♓23 | 9♏45 | 8♐10 | 9♏33 | 5°R57 | 23♍17 | 15°R18 | 13°R 3 | 7°R13 | 17°R40 | 17♋49 | 17♉54 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 37 59 | 26° 1'02 | 4♈27 | 11°36 | 8°54 | 10°13 | 5♓54 | 23°25 | 15♉15 | 13♊ 2 | 7♒13 | 17♋30 | 17°46 | 18° 1 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 41 55 | 26°58'27 | 17°51 | 13°23 | 9°37 | 10°53 | 5°51 | 23°32 | 15°13 | 13° 1 | 7°13 | 17°18 | 17°43 | 18° 8 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 1 45 52 | 27°55'50 | 1♉35 | 15° 7 | 10°19 | 11°32 | 5°49 | 23°39 | 15°11 | 13° 0 | 7°13 | 17° 6 | 17°40 | 18°14 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 1 49 48 | 28°53'12 | 15°33 | 16°48 | 11° 0 | 12°12 | 5°46 | 23°46 | 15° 8 | 12°59 | 7°D13 | 16°56 | 17°37 | 18°21 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 1 53 44 | 29°50'33 | 29°42 | 18°26 | 11°40 | 12°52 | 5°44 | 23°53 | 15° 6 | 12°58 | 7°13 | 16°47 | 17°33 | 18°27 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 1 57 41 | 0♏47'52 | 13♊58 | 19°59 | 12°18 | 13°31 | 5°42 | 24° 0 | 15° 4 | 12°57 | 7°13 | 16°41 | 17°30 | 18°34 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 1 37 | 1°45'11 | 28°15 | 21°29 | 12°56 | 14°11 | 5°40 | 24° 7 | 15° 1 | 12°56 | 7°13 | 16°38 | 17°27 | 18°41 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 5 34 | 2°42'28 | 12♋30 | 22°55 | 13°32 | 14°50 | 5°39 | 24°14 | 14°59 | 12°55 | 7°13 | 16°D37 | 17°24 | 18°47 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 9 30 | 3°39'44 | 26°41 | 24°18 | 14° 7 | 15°30 | 5°37 | 24°21 | 14°56 | 12°54 | 7°14 | 16°R37 | 17°21 | 18°54 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 13 27 | 4°36'59 | 10♌47 | 25°36 | 14°41 | 16° 9 | 5°36 | 24°28 | 14°54 | 12°53 | 7°14 | 16°37 | 17°18 | 19° 1 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 17 23 | 5°34'13 | 24°47 | 26°50 | 15°13 | 16°49 | 5°35 | 24°34 | 14°52 | 12°52 | 7°14 | 16°36 | 17°14 | 19° 7 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 21 20 | 6°31'26 | 8♍39 | 28° 1 | 15°44 | 17°28 | 5°34 | 24°41 | 14°49 | 12°50 | 7°14 | 16°33 | 17°11 | 19°14 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 2 25 16 | 7°28'39 | 22°24 | 29° 7 | 16°13 | 18° 8 | 5°33 | 24°48 | 14°47 | 12°49 | 7°14 | 16°27 | 17° 8 | 19°21 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 29 12 | 8°25'50 | 5♎59 | 0♐ 9 | 16°41 | 18°47 | 5°33 | 24°54 | 14°44 | 12°48 | 7°14 | 16°18 | 17° 5 | 19°27 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 33 9 | 9°23'00 | 19°23 | 1° 7 | 17° 8 | 19°26 | 5°33 | 25° 1 | 14°42 | 12°47 | 7°15 | 16° 8 | 17° 2 | 19°34 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 37 5 | 10°20'09 | 2♏33 | 2° 1 | 17°32 | 20° 6 | 5°D32 | 25° 8 | 14°39 | 12°45 | 7°15 | 15°57 | 16°58 | 19°41 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 41 2 | 11°17'18 | 15°28 | 2°50 | 17°56 | 20°45 | 5°32 | 25°14 | 14°37 | 12°44 | 7°15 | 15°46 | 16°55 | 19°47 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 2 44 58 | 12°14'25 | 28° 8 | 3°35 | 18°17 | 21°24 | 5°33 | 25°20 | 14°34 | 12°43 | 7°16 | 15°37 | 16°52 | 19°54 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 2 48 55 | 13°11'31 | 10♐32 | 4°15 | 18°36 | 22° 4 | 5°33 | 25°27 | 14°32 | 12°42 | 7°16 | 15°29 | 16°49 | 20° 1 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 2 52 51 | 14° 8'36 | 22°42 | 4°51 | 18°54 | 22°43 | 5°34 | 25°33 | 14°29 | 12°40 | 7°16 | 15°25 | 16°46 | 20° 7 | n.a. | S 21 |
| M22 | 2 56 48 | 15° 5'40 | 4♑41 | 5°22 | 19°10 | 23°22 | 5°34 | 25°39 | 14°27 | 12°39 | 7°17 | 15°22 | 16°43 | 20°14 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 0 44 | 16° 2'43 | 16°32 | 5°48 | 19°24 | 24° 1 | 5°35 | 25°45 | 14°24 | 12°37 | 7°17 | 15°D21 | 16°39 | 20°20 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 4 41 | 16°59'45 | 28°20 | 6°10 | 19°35 | 24°40 | 5°37 | 25°51 | 14°22 | 12°36 | 7°18 | 15°22 | 16°36 | 20°27 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 8 37 | 17°56'46 | 10♒10 | 6°27 | 19°45 | 25°20 | 5°38 | 25°57 | 14°19 | 12°35 | 7°18 | 15°23 | 16°33 | 20°34 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 12 33 | 18°53'46 | 22° 6 | 6°40 | 19°53 | 25°59 | 5°39 | 26° 3 | 14°17 | 12°33 | 7°19 | 15°R23 | 16°30 | 20°40 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 16 30 | 19°50'45 | 4♓14 | 6°48 | 19°58 | 26°38 | 5°41 | 26° 9 | 14°14 | 12°32 | 7°19 | 15°22 | 16°27 | 20°47 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 20 26 | 20°47'42 | 16°40 | 6°R51 | 20° 1 | 27°17 | 5°43 | 26°15 | 14°12 | 12°30 | 7°20 | 15°19 | 16°24 | 20°54 | n.a. | S 28 |
| M29 | 3 24 23 | 21°44'39 | 29°26 | 6°49 | 20°R 2 | 27°56 | 5°45 | 26°21 | 14° 9 | 12°29 | 7°20 | 15°14 | 16°20 | 21° 0 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 28 19 | 22°41'35 | 12♈37 | 6°43 | 20° 0 | 28°35 | 5°47 | 26°27 | 14° 7 | 12°27 | 7°21 | 15° 7 | 16°17 | 21° 7 | n.a. | T 30 |
| W31 | 3 32 16 | 23♏38'30 | 26♈12 | 6♐33 | 19♐56 | 29♏14 | 5♓50 | 26♍32 | 14♉ 4 | 12♊26 | 7♒21 | 14♋59 | 16♋14 | 21♉14 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h20m09s  Julian Calendar 1 Jan. 10879 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10880 BCE

## FEBRUARY 10879 BCE (-10878) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 36 12 | 24♏35'25 | 10♉10 | 6°R18 | 19°R50 | 29♏53 | 5♓52 | 26♍38 | 14°R 2 | 12°R24 | 7♒22 | 14°R51 | 16♋11 | 21♉20 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 40 9 | 25°32'19 | 24°28 | 6♐ 0 | 19♐41 | 0♐32 | 5°55 | 26°43 | 14♉ 0 | 12♊23 | 7°23 | 14♋44 | 16° 8 | 21°27 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 44 5 | 26°29'12 | 9♊ 0 | 5°38 | 19°30 | 1°11 | 5°58 | 26°49 | 13°57 | 12°21 | 7°24 | 14°38 | 16° 4 | 21°34 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 48 2 | 27°26'05 | 23°40 | 5°13 | 19°16 | 1°50 | 6° 1 | 26°54 | 13°55 | 12°20 | 7°24 | 14°34 | 16° 1 | 21°40 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 3 51 58 | 28°22'58 | 8♋21 | 4°45 | 19° 1 | 2°29 | 6° 4 | 26°59 | 13°52 | 12°18 | 7°25 | 14°D33 | 15°58 | 21°47 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 3 55 55 | 29°19'51 | 22°56 | 4°15 | 18°42 | 3° 8 | 6° 8 | 27° 4 | 13°50 | 12°17 | 7°26 | 14°33 | 15°55 | 21°54 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 3 59 51 | 0♐16'43 | 7♌22 | 3°43 | 18°22 | 3°47 | 6°11 | 27° 9 | 13°48 | 12°15 | 7°27 | 14°34 | 15°52 | 22° 0 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 3 48 | 1°13'36 | 21°35 | 3° 9 | 17°59 | 4°25 | 6°15 | 27°14 | 13°45 | 12°13 | 7°27 | 14°35 | 15°49 | 22° 7 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 7 44 | 2°10'29 | 5♍34 | 2°35 | 17°35 | 5° 4 | 6°19 | 27°19 | 13°43 | 12°12 | 7°28 | 14°R35 | 15°45 | 22°14 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 11 41 | 3° 7'21 | 19°18 | 2° 1 | 17° 8 | 5°43 | 6°23 | 27°24 | 13°41 | 12°10 | 7°29 | 14°34 | 15°42 | 22°20 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 15 37 | 4° 4'14 | 2♎48 | 1°27 | 16°39 | 6°22 | 6°27 | 27°29 | 13°38 | 12° 9 | 7°30 | 14°31 | 15°39 | 22°27 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 19 34 | 5° 1'06 | 16° 4 | 0°55 | 16° 9 | 7° 1 | 6°31 | 27°34 | 13°36 | 12° 7 | 7°31 | 14°27 | 15°36 | 22°33 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 23 30 | 5°57'59 | 29° 6 | 0°24 | 15°37 | 7°40 | 6°36 | 27°38 | 13°34 | 12° 6 | 7°32 | 14°21 | 15°33 | 22°40 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 27 27 | 6°54'52 | 11♏54 | 29♏55 | 15° 4 | 8°18 | 6°41 | 27°43 | 13°32 | 12° 4 | 7°33 | 14°15 | 15°30 | 22°47 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 31 23 | 7°51'45 | 24°30 | 29°28 | 14°30 | 8°57 | 6°46 | 27°47 | 13°29 | 12° 2 | 7°34 | 14° 9 | 15°26 | 22°53 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 35 20 | 8°48'39 | 6♐53 | 29° 5 | 13°54 | 9°36 | 6°51 | 27°52 | 13°27 | 12° 1 | 7°35 | 14° 3 | 15°23 | 23° 0 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 39 16 | 9°45'32 | 19° 4 | 28°45 | 13°18 | 10°15 | 6°56 | 27°56 | 13°25 | 11°59 | 7°36 | 13°59 | 15°20 | 23° 7 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 43 13 | 10°42'25 | 1♑ 6 | 28°29 | 12°41 | 10°53 | 7° 1 | 28° 0 | 13°23 | 11°57 | 7°37 | 13°57 | 15°17 | 23°13 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 47 9 | 11°39'19 | 12°59 | 28°17 | 12° 4 | 11°32 | 7° 7 | 28° 4 | 13°21 | 11°56 | 7°38 | 13°D56 | 15°14 | 23°20 | n.a. | M19 |
| T 20 | 4 51 6 | 12°36'12 | 24°48 | 28° 9 | 11°26 | 12°11 | 7°12 | 28° 8 | 13°19 | 11°54 | 7°39 | 13°57 | 15°10 | 23°27 | n.a. | T 20 |
| W21 | 4 55 3 | 13°33'05 | 6♒35 | 28°D 6 | 10°49 | 12°49 | 7°18 | 28°12 | 13°17 | 11°53 | 7°40 | 13°58 | 15° 7 | 23°33 | n.a. | W21 |
| T 22 | 4 58 59 | 14°29'59 | 18°24 | 28° 7 | 10°12 | 13°28 | 7°24 | 28°16 | 13°15 | 11°51 | 7°41 | 14° 0 | 15° 4 | 23°40 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 2 56 | 15°26'52 | 0♓20 | 28°13 | 9°35 | 14° 7 | 7°30 | 28°20 | 13°13 | 11°49 | 7°42 | 14° 1 | 15° 1 | 23°47 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 6 52 | 16°23'45 | 12°28 | 28°24 | 9° 0 | 14°45 | 7°36 | 28°23 | 13°11 | 11°48 | 7°43 | 14°R 2 | 14°58 | 23°53 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 10 49 | 17°20'39 | 24°52 | 28°39 | 8°25 | 15°24 | 7°43 | 28°27 | 13° 9 | 11°46 | 7°44 | 14° 2 | 14°55 | 24° 0 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 14 45 | 18°17'32 | 7♈37 | 29° 0 | 7°52 | 16° 2 | 7°49 | 28°30 | 13° 7 | 11°45 | 7°46 | 14° 1 | 14°51 | 24° 7 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 18 42 | 19°14'26 | 20°46 | 29°25 | 7°20 | 16°41 | 7°56 | 28°34 | 13° 5 | 11°43 | 7°47 | 13°58 | 14°48 | 24°13 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 22 38 | 20♐11'19 | 4♉22 | 29♏55 | 6♐49 | 17♐20 | 8♓ 3 | 28♍37 | 13♉ 3 | 11♊41 | 7♒48 | 13♋55 | 14♋45 | 24♉20 | n.a. | W28 |

Delta T = 145h20m02s  Julian Calendar

The year -10878 astronomical counting style corresponds to year 10879 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10879 BCE
# geocentric

## MARCH 10879 BCE (-10878) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 26 35 | 21♐ 8'13 | 18♉24 | 0♐29 | 6°R21 | 17♐58 | 8♓10 | 28♍40 | 13°R 1 | 11°R40 | 7♒49 | 13°R52 | 14♋42 | 24♑26 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 30 32 | 22° 5'08 | 2♊51 | 1° 8 | 5♐54 | 18°37 | 8°17 | 28°43 | 13♉ 0 | 11♊38 | 7°50 | 13♋49 | 14°39 | 24°33 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 34 28 | 23° 2'03 | 17°36 | 1°52 | 5°29 | 19°15 | 8°24 | 28°46 | 12°58 | 11°37 | 7°52 | 13°47 | 14°35 | 24°40 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 5 38 25 | 23°58'59 | 2♋34 | 2°41 | 5° 6 | 19°54 | 8°31 | 28°49 | 12°56 | 11°35 | 7°53 | 13°46 | 14°32 | 24°46 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 5 42 21 | 24°55'55 | 17°36 | 3°34 | 4°46 | 20°32 | 8°39 | 28°52 | 12°55 | 11°34 | 7°54 | 13°D46 | 14°29 | 24°53 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 5 46 18 | 25°52'52 | 2♌32 | 4°31 | 4°27 | 21°11 | 8°46 | 28°55 | 12°53 | 11°32 | 7°56 | 13°46 | 14°26 | 25° 0 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 5 50 15 | 26°49'50 | 17°17 | 5°33 | 4°11 | 21°49 | 8°54 | 28°57 | 12°52 | 11°30 | 7°57 | 13°47 | 14°23 | 25° 6 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 5 54 11 | 27°46'49 | 1♍45 | 6°39 | 3°58 | 22°28 | 9° 2 | 29° 0 | 12°50 | 11°29 | 7°58 | 13°49 | 14°20 | 25°13 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 5 58 8 | 28°43'49 | 15°53 | 7°49 | 3°46 | 23° 6 | 9°10 | 29° 2 | 12°49 | 11°27 | 8° 0 | 13°49 | 14°16 | 25°20 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 2 4 | 29°40'50 | 29°39 | 9° 4 | 3°38 | 23°45 | 9°18 | 29° 4 | 12°47 | 11°26 | 8° 1 | 13°R50 | 14°13 | 25°26 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 6 1 | 0♑37'52 | 13♎ 4 | 10°22 | 3°31 | 24°23 | 9°26 | 29° 7 | 12°46 | 11°24 | 8° 3 | 13°49 | 14°10 | 25°33 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 9 58 | 1°34'55 | 26° 9 | 11°45 | 3°27 | 25° 1 | 9°34 | 29° 9 | 12°44 | 11°23 | 8° 4 | 13°49 | 14° 7 | 25°40 | n.a. | M12 |
| T 13 | 6 13 54 | 2°32'00 | 8♏56 | 13°12 | 3°D25 | 25°40 | 9°43 | 29°11 | 12°43 | 11°21 | 8° 5 | 13°47 | 14° 4 | 25°46 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 17 51 | 3°29'05 | 21°28 | 14°42 | 3°26 | 26°18 | 9°51 | 29°12 | 12°42 | 11°20 | 8° 7 | 13°46 | 14° 1 | 25°53 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 21 48 | 4°26'12 | 3♐47 | 16°16 | 3°29 | 26°57 | 10° 0 | 29°14 | 12°41 | 11°18 | 8° 8 | 13°45 | 13°57 | 26° 0 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 25 44 | 5°23'20 | 15°56 | 17°54 | 3°34 | 27°35 | 10° 9 | 29°16 | 12°39 | 11°17 | 8°10 | 13°44 | 13°54 | 26° 6 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 29 41 | 6°20'30 | 27°56 | 19°36 | 3°41 | 28°14 | 10°18 | 29°17 | 12°38 | 11°16 | 8°11 | 13°43 | 13°51 | 26°13 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 33 37 | 7°17'40 | 9♑49 | 21°21 | 3°51 | 28°52 | 10°27 | 29°19 | 12°37 | 11°14 | 8°13 | 13°D43 | 13°48 | 26°20 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 37 34 | 8°14'51 | 21°38 | 23° 9 | 4° 2 | 29°30 | 10°36 | 29°20 | 12°36 | 11°13 | 8°14 | 13°43 | 13°45 | 26°26 | n.a. | M19 |
| T 20 | 6 41 31 | 9°12'04 | 3♒25 | 25° 0 | 4°16 | 0♑ 9 | 10°45 | 29°21 | 12°35 | 11°11 | 8°16 | 13°43 | 13°41 | 26°33 | n.a. | T 20 |
| W21 | 6 45 27 | 10° 9'18 | 15°12 | 26°53 | 4°31 | 0°47 | 10°54 | 29°22 | 12°34 | 11°10 | 8°17 | 13°43 | 13°38 | 26°40 | n.a. | W21 |
| T 22 | 6 49 24 | 11° 6'32 | 27° 4 | 28°50 | 4°48 | 1°25 | 11° 4 | 29°23 | 12°33 | 11° 9 | 8°19 | 13°44 | 13°35 | 26°46 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 6 53 21 | 12° 3'48 | 9♓ 2 | 0♑48 | 5° 8 | 2° 4 | 11°13 | 29°24 | 12°32 | 11° 7 | 8°20 | 13°44 | 13°32 | 26°53 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 6 57 17 | 13° 1'05 | 21°10 | 2°49 | 5°29 | 2°42 | 11°23 | 29°25 | 12°32 | 11° 6 | 8°22 | 13°44 | 13°29 | 26°59 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 1 14 | 13°58'23 | 3♈34 | 4°51 | 5°51 | 3°21 | 11°33 | 29°26 | 12°31 | 11° 5 | 8°23 | 13°R44 | 13°26 | 27° 6 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 5 11 | 14°55'41 | 16°16 | 6°55 | 6°16 | 3°59 | 11°43 | 29°26 | 12°30 | 11° 3 | 8°25 | 13°D44 | 13°22 | 27°13 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 9 7 | 15°53'01 | 29°20 | 8°59 | 6°42 | 4°37 | 11°52 | 29°27 | 12°29 | 11° 2 | 8°27 | 13°44 | 13°19 | 27°19 | n.a. | T 27 |
| W28 | 7 13 4 | 16°50'23 | 12♉49 | 11° 5 | 7° 9 | 5°15 | 12° 3 | 29°27 | 12°29 | 11° 1 | 8°28 | 13°44 | 13°16 | 27°26 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 17 1 | 17°47'45 | 26°46 | 13°10 | 7°38 | 5°54 | 12°13 | 29°27 | 12°28 | 11° 0 | 8°30 | 13°45 | 13°13 | 27°33 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 20 57 | 18°45'09 | 11♊ 8 | 15°16 | 8° 9 | 6°32 | 12°23 | 29°27 | 12°28 | 10°59 | 8°31 | 13°45 | 13°10 | 27°39 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 24 54 | 19♑42'34 | 25♊53 | 17♑22 | 8♐41 | 7♑10 | 12♓33 | 29°R27 | 12♉27 | 10♊57 | 8♒33 | 13♋45 | 13♋ 7 | 27♑46 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h19m56s  Julian Calendar 1 March 10879 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10880 BCE

## APRIL 10879 BCE (-10878) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 28 51 | 20♑40'00 | 10♋55 | 19♑27 | 9♐14 | 7♑49 | 12♓44 | 29°R27 | 12°R27 | 10°R56 | 8♒35 | 13°R46 | 13♋ 3 | 27♑53 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 32 47 | 21°37'28 | 26° 6 | 21°32 | 9°49 | 8°27 | 12°54 | 29♍27 | 12♉27 | 10♊55 | 8°36 | 13♋45 | 13° 0 | 27°59 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 36 44 | 22°34'57 | 11♌18 | 23°36 | 10°25 | 9° 5 | 13° 5 | 29°27 | 12°26 | 10°54 | 8°38 | 13°45 | 12°57 | 28° 6 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 7 40 41 | 23°32'29 | 26°19 | 25°40 | 11° 2 | 9°44 | 13°15 | 29°26 | 12°26 | 10°53 | 8°40 | 13°44 | 12°54 | 28°13 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 7 44 37 | 24°30'02 | 11♍ 3 | 27°42 | 11°40 | 10°22 | 13°26 | 29°26 | 12°26 | 10°52 | 8°41 | 13°43 | 12°51 | 28°19 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 7 48 34 | 25°27'37 | 25°23 | 29°43 | 12°20 | 11° 0 | 13°37 | 29°25 | 12°26 | 10°51 | 8°43 | 13°42 | 12°47 | 28°26 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 7 52 31 | 26°25'13 | 9♎18 | 1♒43 | 13° 0 | 11°38 | 13°48 | 29°25 | 12°25 | 10°50 | 8°45 | 13°41 | 12°44 | 28°33 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 7 56 27 | 27°22'52 | 22°46 | 3°41 | 13°42 | 12°17 | 13°59 | 29°24 | 12°25 | 10°49 | 8°46 | 13°D40 | 12°41 | 28°39 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 0 24 | 28°20'33 | 5♏49 | 5°39 | 14°25 | 12°55 | 14°10 | 29°23 | 12°D25 | 10°48 | 8°48 | 13°40 | 12°38 | 28°46 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 4 21 | 29°18'16 | 18°30 | 7°35 | 15° 8 | 13°33 | 14°21 | 29°22 | 12°25 | 10°47 | 8°50 | 13°41 | 12°35 | 28°53 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 8 17 | 0♒16'01 | 0♐53 | 9°29 | 15°53 | 14°12 | 14°32 | 29°20 | 12°26 | 10°46 | 8°51 | 13°42 | 12°32 | 28°59 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 12 14 | 1°13'49 | 13° 2 | 11°22 | 16°38 | 14°50 | 14°43 | 29°19 | 12°26 | 10°45 | 8°53 | 13°43 | 12°28 | 29° 6 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 16 11 | 2°11'38 | 25° 0 | 13°14 | 17°25 | 15°28 | 14°55 | 29°18 | 12°26 | 10°44 | 8°55 | 13°45 | 12°25 | 29°13 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 20 7 | 3° 9'29 | 6♑52 | 15° 4 | 18°12 | 16° 6 | 15° 6 | 29°16 | 12°26 | 10°43 | 8°57 | 13°46 | 12°22 | 29°19 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 24 4 | 4° 7'23 | 18°40 | 16°53 | 19° 0 | 16°45 | 15°18 | 29°15 | 12°26 | 10°43 | 8°58 | 13°R46 | 12°19 | 29°26 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 28 1 | 5° 5'18 | 0♒27 | 18°41 | 19°49 | 17°23 | 15°29 | 29°13 | 12°27 | 10°42 | 9° 0 | 13°45 | 12°16 | 29°32 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 31 57 | 6° 3'16 | 12°16 | 20°27 | 20°38 | 18° 1 | 15°41 | 29°11 | 12°27 | 10°41 | 9° 2 | 13°43 | 12°13 | 29°39 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 35 54 | 7° 1'15 | 24° 8 | 22°11 | 21°29 | 18°40 | 15°53 | 29° 9 | 12°28 | 10°40 | 9° 3 | 13°40 | 12° 9 | 29°46 | n.a. | W18 |
| T 19 | 8 39 51 | 7°59'16 | 6♓ 5 | 23°55 | 22°20 | 19°18 | 16° 4 | 29° 7 | 12°28 | 10°40 | 9° 5 | 13°36 | 12° 6 | 29°52 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 8 43 47 | 8°57'19 | 18°10 | 25°36 | 23°11 | 19°56 | 16°16 | 29° 5 | 12°29 | 10°39 | 9° 7 | 13°32 | 12° 3 | 29°59 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 8 47 44 | 9°55'24 | 0♈25 | 27°17 | 24° 4 | 20°34 | 16°28 | 29° 3 | 12°29 | 10°38 | 9° 9 | 13°27 | 12° 0 | 0♒ 6 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 8 51 40 | 10°53'31 | 12°52 | 28°56 | 24°57 | 21°13 | 16°40 | 29° 0 | 12°30 | 10°38 | 9°10 | 13°24 | 11°57 | 0°12 | n.a. | S 22 |
| M23 | 8 55 37 | 11°51'39 | 25°35 | 0♓34 | 25°50 | 21°51 | 16°52 | 28°58 | 12°31 | 10°37 | 9°12 | 13°22 | 11°53 | 0°19 | n.a. | M23 |
| T 24 | 8 59 34 | 12°49'50 | 8♉36 | 2°10 | 26°45 | 22°29 | 17° 4 | 28°56 | 12°32 | 10°37 | 9°14 | 13°D21 | 11°50 | 0°26 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 3 30 | 13°48'02 | 21°57 | 3°45 | 27°39 | 23° 7 | 17°16 | 28°53 | 12°33 | 10°36 | 9°15 | 13°21 | 11°47 | 0°32 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 7 27 | 14°46'17 | 5♊43 | 5°19 | 28°35 | 23°46 | 17°28 | 28°50 | 12°33 | 10°36 | 9°17 | 13°22 | 11°44 | 0°39 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 11 24 | 15°44'33 | 19°52 | 6°52 | 29°31 | 24°24 | 17°41 | 28°47 | 12°34 | 10°35 | 9°19 | 13°23 | 11°41 | 0°46 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 15 20 | 16°42'51 | 4♋24 | 8°23 | 0♑27 | 25° 2 | 17°53 | 28°45 | 12°35 | 10°35 | 9°20 | 13°25 | 11°38 | 0°52 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 19 17 | 17°41'11 | 19°16 | 9°52 | 1°24 | 25°41 | 18° 5 | 28°42 | 12°36 | 10°34 | 9°22 | 13°R25 | 11°34 | 0°59 | n.a. | S 29 |
| M30 | 9 23 14 | 18♒39'33 | 4♌22 | 11♓20 | 2♑21 | 26♑19 | 18♓18 | 28♍38 | 12♉37 | 10♊34 | 9♒24 | 13♋23 | 11♋31 | 1♒ 6 | n.a. | M30 |

Delta T = 145h19m49s  Julian Calendar

The year -10878 astronomical counting style corresponds to year 10879 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 10879 BCE (-10878) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 27 10 | 19♒37'57 | 19♌33 | 12♓47 | 3♉19 | 26♉57 | 18♓30 | 28°R35 | 12♉39 | 10°R34 | 9♒26 | 13°R20 | 11♋28 | 1♒12 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 31 7 | 20°36'24 | 4♍39 | 14°13 | 4°18 | 27°35 | 18°43 | 28♍32 | 12°40 | 10♊33 | 9°27 | 13♋15 | 11°25 | 1°19 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 35 4 | 21°34'53 | 19°32 | 15°37 | 5°16 | 28°14 | 18°55 | 28°29 | 12°41 | 10°33 | 9°29 | 13°10 | 11°22 | 1°26 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 39 0 | 22°33'24 | 4♎ 2 | 16°59 | 6°16 | 28°52 | 19° 8 | 28°25 | 12°42 | 10°33 | 9°31 | 13° 4 | 11°19 | 1°32 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 42 57 | 23°31'57 | 18° 6 | 18°20 | 7°15 | 29°30 | 19°20 | 28°22 | 12°44 | 10°33 | 9°32 | 12°59 | 11°15 | 1°39 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 9 46 53 | 24°30'33 | 1♏40 | 19°40 | 8°16 | 0♒ 8 | 19°33 | 28°18 | 12°45 | 10°32 | 9°34 | 12°55 | 11°12 | 1°46 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 9 50 50 | 25°29'12 | 14°47 | 20°57 | 9°16 | 0°47 | 19°46 | 28°15 | 12°47 | 10°32 | 9°36 | 12°52 | 11° 9 | 1°52 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 9 54 47 | 26°27'54 | 27°29 | 22°13 | 10°17 | 1°25 | 19°59 | 28°11 | 12°48 | 10°32 | 9°37 | 12°D52 | 11° 6 | 1°59 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 9 58 43 | 27°26'38 | 9♐50 | 23°28 | 11°18 | 2° 3 | 20°11 | 28° 7 | 12°50 | 10°32 | 9°39 | 12°53 | 11° 3 | 2° 6 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 2 40 | 28°25'25 | 21°55 | 24°40 | 12°20 | 2°42 | 20°24 | 28° 3 | 12°51 | 10°32 | 9°41 | 12°54 | 10°59 | 2°12 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 6 36 | 29°24'14 | 3♑49 | 25°51 | 13°22 | 3°20 | 20°37 | 27°59 | 12°53 | 10°D32 | 9°42 | 12°55 | 10°56 | 2°19 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 10 33 | 0♓23'06 | 15°37 | 26°59 | 14°25 | 3°58 | 20°50 | 27°55 | 12°54 | 10°32 | 9°44 | 12°R56 | 10°53 | 2°26 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 14 30 | 1°22'00 | 27°24 | 28° 6 | 15°27 | 4°37 | 21° 3 | 27°51 | 12°56 | 10°32 | 9°45 | 12°54 | 10°50 | 2°32 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 18 26 | 2°20'57 | 9♒12 | 29°10 | 16°30 | 5°15 | 21°16 | 27°47 | 12°58 | 10°32 | 9°47 | 12°51 | 10°47 | 2°39 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 22 23 | 3°19'57 | 21° 5 | 0♈12 | 17°34 | 5°53 | 21°29 | 27°43 | 13° 0 | 10°32 | 9°49 | 12°45 | 10°44 | 2°46 | n.a. | T 15 |
| W16 | 10 26 19 | 4°18'58 | 3♓ 5 | 1°11 | 18°38 | 6°31 | 21°42 | 27°38 | 13° 2 | 10°33 | 9°50 | 12°37 | 10°40 | 2°52 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 30 16 | 5°18'03 | 15°13 | 2° 7 | 19°42 | 7°10 | 21°55 | 27°34 | 13° 4 | 10°33 | 9°52 | 12°28 | 10°37 | 2°59 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 34 13 | 6°17'09 | 27°30 | 3° 1 | 20°46 | 7°48 | 22° 8 | 27°30 | 13° 6 | 10°33 | 9°53 | 12°17 | 10°34 | 3° 5 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 38 9 | 7°16'18 | 9♈58 | 3°51 | 21°51 | 8°26 | 22°21 | 27°25 | 13° 8 | 10°33 | 9°55 | 12° 7 | 10°31 | 3°12 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 42 6 | 8°15'29 | 22°37 | 4°38 | 22°55 | 9° 5 | 22°34 | 27°21 | 13°10 | 10°34 | 9°57 | 11°58 | 10°28 | 3°19 | n.a. | S 20 |
| M21 | 10 46 2 | 9°14'42 | 5♉29 | 5°21 | 24° 1 | 9°43 | 22°48 | 27°16 | 13°12 | 10°34 | 9°58 | 11°51 | 10°24 | 3°25 | n.a. | M21 |
| T 22 | 10 49 59 | 10°13'58 | 18°34 | 6° 1 | 25° 6 | 10°21 | 23° 1 | 27°11 | 13°14 | 10°34 | 10° 0 | 11°47 | 10°21 | 3°32 | n.a. | T 22 |
| W23 | 10 53 55 | 11°13'16 | 1♊54 | 6°36 | 26°12 | 11° 0 | 23°14 | 27° 7 | 13°16 | 10°35 | 10° 1 | 11°45 | 10°18 | 3°39 | n.a. | W23 |
| T 24 | 10 57 52 | 12°12'36 | 15°32 | 7° 6 | 27°18 | 11°38 | 23°27 | 27° 2 | 13°18 | 10°35 | 10° 3 | 11°D44 | 10°15 | 3°45 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 1 49 | 13°11'58 | 29°28 | 7°31 | 28°24 | 12°16 | 23°40 | 26°57 | 13°21 | 10°36 | 10° 4 | 11°45 | 10°12 | 3°52 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 5 45 | 14°11'22 | 13♋43 | 7°51 | 29°30 | 12°55 | 23°54 | 26°53 | 13°23 | 10°36 | 10° 6 | 11°R45 | 10° 9 | 3°59 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 9 42 | 15°10'48 | 28°15 | 8° 6 | 0♒37 | 13°33 | 24° 7 | 26°48 | 13°25 | 10°37 | 10° 7 | 11°44 | 10° 5 | 4° 5 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 13 38 | 16°10'16 | 13♌ 2 | 8°14 | 1°44 | 14°11 | 24°20 | 26°43 | 13°28 | 10°37 | 10° 8 | 11°41 | 10° 2 | 4°12 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 17 35 | 17° 9'47 | 27°57 | 8°R15 | 2°51 | 14°50 | 24°34 | 26°38 | 13°30 | 10°38 | 10°10 | 11°35 | 9°59 | 4°19 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 21 31 | 18° 9'20 | 12♍52 | 8°10 | 3°58 | 15°28 | 24°47 | 26°33 | 13°33 | 10°38 | 10°11 | 11°26 | 9°56 | 4°25 | n.a. | W30 |
| T 31 | 11 25 28 | 19♓ 8'55 | 27♍38 | 7♈57 | 5♒ 6 | 16♒ 6 | 25♓ 0 | 26♍28 | 13♉35 | 10♊39 | 10♒13 | 11♋16 | 9♋53 | 4♒32 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h19m42s  Julian Calendar 1 May 10879 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10879 BCE

## JUNE 10879 BCE (-10878) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 11 29 24 | 20♓ 8'32 | 12♎ 7 | 7°R37 | 6♒14 | 16♒45 | 25♓14 | 26°R24 | 13♉38 | 10♊40 | 10♒14 | 11°R 5 | 9♋50 | 4♒39 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 33 21 | 21° 8'12 | 26°13 | 7♈ 9 | 7°22 | 17°23 | 25°27 | 26♍19 | 13°40 | 10°40 | 10°15 | 10♋55 | 9°46 | 4°45 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 37 17 | 22° 7'55 | 9♏51 | 6°33 | 8°30 | 18° 1 | 25°40 | 26°14 | 13°43 | 10°41 | 10°17 | 10°47 | 9°43 | 4°52 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 41 14 | 23° 7'40 | 23° 2 | 5°50 | 9°38 | 18°40 | 25°54 | 26° 9 | 13°46 | 10°42 | 10°18 | 10°41 | 9°40 | 4°59 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 11 45 10 | 24° 7'28 | 5♐47 | 4°59 | 10°47 | 19°18 | 26° 7 | 26° 4 | 13°48 | 10°43 | 10°19 | 10°37 | 9°37 | 5° 5 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 11 49 7 | 25° 7'18 | 18°10 | 4° 2 | 11°56 | 19°57 | 26°21 | 25°59 | 13°51 | 10°44 | 10°21 | 10°35 | 9°34 | 5°12 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 11 53 3 | 26° 7'11 | 0♑16 | 2°59 | 13° 5 | 20°35 | 26°34 | 25°54 | 13°54 | 10°45 | 10°22 | 10°D35 | 9°30 | 5°19 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 11 57 0 | 27° 7'07 | 12°10 | 1°52 | 14°14 | 21°13 | 26°47 | 25°49 | 13°57 | 10°45 | 10°23 | 10°R35 | 9°27 | 5°25 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 0 56 | 28° 7'05 | 23°58 | 0°41 | 15°23 | 21°52 | 27° 1 | 25°44 | 14° 0 | 10°46 | 10°25 | 10°35 | 9°24 | 5°32 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 4 53 | 29° 7'06 | 5♒46 | 29♓29 | 16°33 | 22°30 | 27°14 | 25°39 | 14° 3 | 10°47 | 10°26 | 10°32 | 9°21 | 5°39 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 8 49 | 0♈ 7'10 | 17°37 | 28°18 | 17°42 | 23° 9 | 27°28 | 25°34 | 14° 6 | 10°48 | 10°27 | 10°27 | 9°18 | 5°45 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 12 46 | 1° 7'15 | 29°35 | 27°10 | 18°52 | 23°47 | 27°41 | 25°29 | 14° 9 | 10°49 | 10°28 | 10°19 | 9°15 | 5°52 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 16 42 | 2° 7'23 | 11♓44 | 26° 6 | 20° 2 | 24°25 | 27°54 | 25°24 | 14°12 | 10°50 | 10°29 | 10° 8 | 9°11 | 5°59 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 20 39 | 3° 7'34 | 24° 5 | 25° 9 | 21°12 | 25° 4 | 28° 8 | 25°19 | 14°15 | 10°52 | 10°31 | 9°55 | 9° 8 | 6° 5 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 12 24 35 | 4° 7'46 | 6♈39 | 24°20 | 22°23 | 25°42 | 28°21 | 25°14 | 14°18 | 10°53 | 10°32 | 9°41 | 9° 5 | 6°12 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 28 32 | 5° 8'01 | 19°25 | 23°40 | 23°33 | 26°21 | 28°34 | 25° 9 | 14°21 | 10°54 | 10°33 | 9°27 | 9° 2 | 6°19 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 32 28 | 6° 8'18 | 2♉24 | 23°11 | 24°44 | 26°59 | 28°48 | 25° 5 | 14°24 | 10°55 | 10°34 | 9°15 | 8°59 | 6°25 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 36 25 | 7° 8'38 | 15°34 | 22°53 | 25°55 | 27°37 | 29° 1 | 25° 0 | 14°27 | 10°56 | 10°35 | 9° 5 | 8°55 | 6°32 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 40 21 | 8° 8'59 | 28°54 | 22°D45 | 27° 6 | 28°16 | 29°15 | 24°55 | 14°30 | 10°58 | 10°36 | 8°58 | 8°52 | 6°39 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 44 18 | 9° 9'22 | 12♊25 | 22°49 | 28°17 | 28°54 | 29°28 | 24°50 | 14°33 | 10°59 | 10°37 | 8°54 | 8°49 | 6°45 | n.a. | W20 |
| T 21 | 12 48 14 | 10° 9'47 | 26° 6 | 23° 4 | 29°28 | 29°33 | 29°41 | 24°46 | 14°37 | 11° 0 | 10°38 | 8°52 | 8°46 | 6°52 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 12 52 11 | 11°10'14 | 9♋58 | 23°29 | 0♓39 | 0♓11 | 29°54 | 24°41 | 14°40 | 11° 1 | 10°39 | 8°52 | 8°43 | 6°59 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 12 56 7 | 12°10'42 | 24° 1 | 24° 4 | 1°50 | 0°50 | 0♈ 8 | 24°36 | 14°43 | 11° 3 | 10°40 | 8°52 | 8°40 | 7° 5 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 0 4 | 13°11'13 | 8♌15 | 24°47 | 3° 2 | 1°28 | 0°21 | 24°32 | 14°47 | 11° 4 | 10°41 | 8°50 | 8°36 | 7°12 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 4 0 | 14°11'44 | 22°38 | 25°39 | 4°14 | 2° 6 | 0°34 | 24°27 | 14°50 | 11° 6 | 10°42 | 8°46 | 8°33 | 7°19 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 7 56 | 15°12'18 | 7♍ 8 | 26°38 | 5°25 | 2°45 | 0°47 | 24°23 | 14°53 | 11° 7 | 10°43 | 8°39 | 8°30 | 7°25 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 11 53 | 16°12'54 | 21°38 | 27°43 | 6°37 | 3°23 | 1° 1 | 24°18 | 14°57 | 11° 9 | 10°44 | 8°30 | 8°27 | 7°32 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 15 49 | 17°13'31 | 6♎ 3 | 28°54 | 7°49 | 4° 2 | 1°14 | 24°14 | 15° 0 | 11°10 | 10°44 | 8°18 | 8°24 | 7°39 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 19 46 | 18°14'10 | 20°15 | 0♈10 | 9° 1 | 4°40 | 1°27 | 24°10 | 15° 4 | 11°12 | 10°45 | 8° 6 | 8°21 | 7°45 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 23 42 | 19♈14'51 | 4♏10 | 1♈30 | 10♓14 | 5♓18 | 1♈40 | 24♍ 6 | 15♉ 7 | 11♊13 | 10♒46 | 7♋54 | 8♋17 | 7♒52 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h19m35s  Julian Calendar

The year -10878 astronomical counting style corresponds to year 10879 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10879 BCE
# geocentric

## JULY 10879 BCE (-10878) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 27 39 | 20♈15'33 | 17♏43 | 2♈53 | 11♓26 | 5♓57 | 1♈53 | 24°R 1 | 15♉10 | 11♊15 | 10♒47 | 7°R44 | 8♋14 | 7♒59 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 31 35 | 21°16'19 | 0♐52 | 4°20 | 12°39 | 6°35 | 2° 6 | 23♍57 | 15°14 | 11°16 | 10°48 | 7♋36 | 8°11 | 8° 5 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 35 32 | 22°17'06 | 13°37 | 5°49 | 13°51 | 7°14 | 2°19 | 23°53 | 15°17 | 11°18 | 10°48 | 7°31 | 8° 8 | 8°12 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 39 28 | 23°17'55 | 26° 2 | 7°20 | 15° 4 | 7°52 | 2°32 | 23°49 | 15°21 | 11°20 | 10°49 | 7°29 | 8° 5 | 8°19 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 43 25 | 24°18'46 | 8♑ 9 | 8°53 | 16°17 | 8°31 | 2°45 | 23°45 | 15°25 | 11°21 | 10°50 | 7°D28 | 8° 1 | 8°25 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 13 47 21 | 25°19'39 | 20° 5 | 10°27 | 17°29 | 9° 9 | 2°58 | 23°42 | 15°28 | 11°23 | 10°50 | 7°R29 | 7°58 | 8°32 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 13 51 17 | 26°20'34 | 1♒55 | 12° 3 | 18°42 | 9°48 | 3°11 | 23°38 | 15°32 | 11°25 | 10°51 | 7°28 | 7°55 | 8°39 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 13 55 14 | 27°21'31 | 13°43 | 13°39 | 19°55 | 10°26 | 3°24 | 23°34 | 15°35 | 11°26 | 10°52 | 7°27 | 7°52 | 8°45 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 13 59 10 | 28°22'30 | 25°36 | 15°16 | 21° 9 | 11° 4 | 3°36 | 23°30 | 15°39 | 11°28 | 10°52 | 7°23 | 7°49 | 8°52 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 3 7 | 29°23'30 | 7♓38 | 16°53 | 22°22 | 11°43 | 3°49 | 23°27 | 15°43 | 11°30 | 10°53 | 7°17 | 7°46 | 8°59 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 7 3 | 0♉24'33 | 19°53 | 18°31 | 23°35 | 12°21 | 4° 2 | 23°24 | 15°46 | 11°32 | 10°53 | 7° 8 | 7°42 | 9° 5 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 11 0 | 1°25'37 | 2♈24 | 20° 9 | 24°49 | 13° 0 | 4°15 | 23°20 | 15°50 | 11°34 | 10°54 | 6°58 | 7°39 | 9°12 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 14 56 | 2°26'42 | 15°12 | 21°47 | 26° 2 | 13°38 | 4°27 | 23°17 | 15°54 | 11°35 | 10°54 | 6°46 | 7°36 | 9°19 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 18 52 | 3°27'50 | 28°18 | 23°25 | 27°16 | 14°17 | 4°40 | 23°14 | 15°57 | 11°37 | 10°55 | 6°34 | 7°33 | 9°25 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 22 49 | 4°28'58 | 11♉39 | 25° 3 | 28°29 | 14°55 | 4°52 | 23°11 | 16° 1 | 11°39 | 10°55 | 6°23 | 7°30 | 9°32 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 26 45 | 5°30'09 | 25°13 | 26°41 | 29°43 | 15°34 | 5° 5 | 23° 8 | 16° 5 | 11°41 | 10°55 | 6°15 | 7°26 | 9°39 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 30 42 | 6°31'20 | 8♊59 | 28°19 | 0♈57 | 16°12 | 5°17 | 23° 5 | 16° 8 | 11°43 | 10°56 | 6° 9 | 7°23 | 9°45 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 34 38 | 7°32'33 | 22°52 | 29°57 | 2°11 | 16°50 | 5°30 | 23° 2 | 16°12 | 11°45 | 10°56 | 6° 6 | 7°20 | 9°52 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 38 35 | 8°33'46 | 6♋50 | 1♉34 | 3°25 | 17°29 | 5°42 | 22°59 | 16°16 | 11°47 | 10°56 | 6°D 5 | 7°17 | 9°59 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 42 31 | 9°35'01 | 20°53 | 3°12 | 4°38 | 18° 7 | 5°54 | 22°57 | 16°20 | 11°49 | 10°57 | 6° 5 | 7°14 | 10° 5 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 14 46 28 | 10°36'17 | 4♌58 | 4°49 | 5°53 | 18°46 | 6° 6 | 22°54 | 16°23 | 11°51 | 10°57 | 6°R 6 | 7°11 | 10°12 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 14 50 24 | 11°37'33 | 19° 4 | 6°26 | 7° 7 | 19°24 | 6°18 | 22°52 | 16°27 | 11°53 | 10°57 | 6° 6 | 7° 7 | 10°19 | n.a. | S 22 |
| M23 | 14 54 21 | 12°38'50 | 3♍11 | 8° 2 | 8°21 | 20° 2 | 6°31 | 22°50 | 16°31 | 11°55 | 10°57 | 6° 4 | 7° 4 | 10°25 | n.a. | M23 |
| T 24 | 14 58 17 | 13°40'08 | 17°17 | 9°39 | 9°35 | 20°41 | 6°43 | 22°48 | 16°35 | 11°57 | 10°58 | 6° 0 | 7° 1 | 10°32 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 2 13 | 14°41'26 | 1♎20 | 11°15 | 10°49 | 21°19 | 6°54 | 22°46 | 16°38 | 11°59 | 10°58 | 5°53 | 6°58 | 10°39 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 6 10 | 15°42'46 | 15°16 | 12°51 | 12° 4 | 21°58 | 7° 6 | 22°44 | 16°42 | 12° 1 | 10°58 | 5°45 | 6°55 | 10°45 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 10 6 | 16°44'06 | 29° 1 | 14°27 | 13°18 | 22°36 | 7°18 | 22°42 | 16°46 | 12° 3 | 10°58 | 5°36 | 6°52 | 10°52 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 14 3 | 17°45'27 | 12♏33 | 16° 3 | 14°32 | 23°14 | 7°30 | 22°40 | 16°50 | 12° 5 | 10°58 | 5°28 | 6°48 | 10°59 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 17 59 | 18°46'49 | 25°48 | 17°38 | 15°47 | 23°53 | 7°42 | 22°39 | 16°53 | 12° 8 | 10°58 | 5°21 | 6°45 | 11° 5 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 21 56 | 19°48'12 | 8♐45 | 19°14 | 17° 1 | 24°31 | 7°53 | 22°37 | 16°57 | 12°10 | 10°R58 | 5°15 | 6°42 | 11°12 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 25 52 | 20♑49'35 | 21♐24 | 20♑49 | 18♈16 | 25♓ 9 | 8♈ 5 | 22♍36 | 17♉ 1 | 12♊12 | 10♒58 | 5♋12 | 6♋39 | 11♒19 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h19m29s  Julian Calendar 1 July 10879 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10879 BCE

## AUGUST 10879 BCE (-10878) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 15 29 49 | 21♑51'00 | 3♑46 | 22♑24 | 19♈30 | 25♓48 | 8♈16 | 22°R34 | 17♉ 5 | 12♊14 | 10°R58 | 5°D11 | 6♋36 | 11♒25 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 33 45 | 22°52'25 | 15°53 | 23°59 | 20°45 | 26°26 | 8°27 | 22♍33 | 17° 8 | 12°16 | 10♒58 | 5♋11 | 6°32 | 11°32 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 37 42 | 23°53'52 | 27°49 | 25°34 | 22° 0 | 27° 4 | 8°39 | 22°32 | 17°12 | 12°18 | 10°58 | 5°13 | 6°29 | 11°39 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 41 38 | 24°55'19 | 9♒40 | 27° 9 | 23°14 | 27°43 | 8°50 | 22°31 | 17°16 | 12°20 | 10°58 | 5°15 | 6°26 | 11°45 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 15 45 35 | 25°56'47 | 21°29 | 28°44 | 24°29 | 28°21 | 9° 1 | 22°30 | 17°19 | 12°23 | 10°57 | 5°R16 | 6°23 | 11°52 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 15 49 31 | 26°58'16 | 3♓22 | 0♊18 | 25°44 | 28°59 | 9°12 | 22°30 | 17°23 | 12°25 | 10°57 | 5°16 | 6°20 | 11°59 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 15 53 28 | 27°59'45 | 15°24 | 1°53 | 26°59 | 29°38 | 9°23 | 22°29 | 17°27 | 12°27 | 10°57 | 5°14 | 6°17 | 12° 5 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 15 57 24 | 29° 1'15 | 27°40 | 3°28 | 28°14 | 0♈16 | 9°34 | 22°29 | 17°31 | 12°29 | 10°57 | 5°10 | 6°13 | 12°12 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 1 21 | 0♊ 2'46 | 10♈14 | 5° 2 | 29°29 | 0°54 | 9°45 | 22°28 | 17°34 | 12°32 | 10°57 | 5° 6 | 6°10 | 12°19 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 5 17 | 1° 4'17 | 23° 8 | 6°37 | 0♉44 | 1°33 | 9°55 | 22°28 | 17°38 | 12°34 | 10°56 | 5° 0 | 6° 7 | 12°25 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 9 14 | 2° 5'49 | 6♉25 | 8°12 | 1°59 | 2°11 | 10° 6 | 22°28 | 17°42 | 12°36 | 10°56 | 4°54 | 6° 4 | 12°32 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 13 10 | 3° 7'22 | 20° 3 | 9°46 | 3°14 | 2°49 | 10°16 | 22°D28 | 17°45 | 12°38 | 10°56 | 4°49 | 6° 1 | 12°39 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 17 7 | 4° 8'54 | 3♊59 | 11°21 | 4°29 | 3°27 | 10°27 | 22°28 | 17°49 | 12°41 | 10°55 | 4°44 | 5°58 | 12°45 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 21 3 | 5°10'27 | 18°11 | 12°56 | 5°44 | 4° 5 | 10°37 | 22°28 | 17°53 | 12°43 | 10°55 | 4°42 | 5°54 | 12°52 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 25 0 | 6°12'00 | 2♋33 | 14°31 | 6°59 | 4°44 | 10°47 | 22°29 | 17°56 | 12°45 | 10°54 | 4°D41 | 5°51 | 12°59 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 28 56 | 7°13'33 | 16°59 | 16° 5 | 8°14 | 5°22 | 10°57 | 22°29 | 18° 0 | 12°47 | 10°54 | 4°41 | 5°48 | 13° 5 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 32 53 | 8°15'05 | 1♌25 | 17°40 | 9°29 | 6° 0 | 11° 7 | 22°30 | 18° 3 | 12°50 | 10°54 | 4°43 | 5°45 | 13°12 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 36 49 | 9°16'38 | 15°48 | 19°15 | 10°44 | 6°38 | 11°17 | 22°30 | 18° 7 | 12°52 | 10°53 | 4°44 | 5°42 | 13°19 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 40 46 | 10°18'10 | 0♍ 2 | 20°50 | 11°59 | 7°16 | 11°27 | 22°31 | 18°11 | 12°54 | 10°53 | 4°45 | 5°38 | 13°26 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 44 42 | 11°19'41 | 14° 7 | 22°25 | 13°14 | 7°54 | 11°37 | 22°32 | 18°14 | 12°56 | 10°52 | 4°R46 | 5°35 | 13°32 | n.a. | M20 |
| T 21 | 16 48 39 | 12°21'12 | 28° 2 | 23°59 | 14°29 | 8°33 | 11°46 | 22°33 | 18°18 | 12°59 | 10°51 | 4°45 | 5°32 | 13°39 | n.a. | T 21 |
| W22 | 16 52 35 | 13°22'42 | 11♎45 | 25°34 | 15°44 | 9°11 | 11°56 | 22°34 | 18°21 | 13° 1 | 10°51 | 4°43 | 5°29 | 13°46 | n.a. | W22 |
| T 23 | 16 56 32 | 14°24'12 | 25°16 | 27° 8 | 16°59 | 9°49 | 12° 5 | 22°36 | 18°25 | 13° 3 | 10°50 | 4°40 | 5°26 | 13°52 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 0 29 | 15°25'42 | 8♏34 | 28°43 | 18°15 | 10°27 | 12°14 | 22°37 | 18°28 | 13° 6 | 10°50 | 4°37 | 5°23 | 13°59 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 4 25 | 16°27'11 | 21°39 | 0♋16 | 19°30 | 11° 5 | 12°23 | 22°39 | 18°32 | 13° 8 | 10°49 | 4°34 | 5°19 | 14° 6 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 8 22 | 17°28'39 | 4♐31 | 1°50 | 20°45 | 11°43 | 12°32 | 22°40 | 18°35 | 13°10 | 10°48 | 4°32 | 5°16 | 14°12 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 12 18 | 18°30'07 | 17° 9 | 3°23 | 22° 0 | 12°21 | 12°41 | 22°42 | 18°38 | 13°12 | 10°47 | 4°30 | 5°13 | 14°19 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 16 15 | 19°31'35 | 29°34 | 4°55 | 23°15 | 12°59 | 12°50 | 22°44 | 18°42 | 13°15 | 10°47 | 4°D30 | 5°10 | 14°26 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 20 11 | 20°33'02 | 11♑47 | 6°27 | 24°30 | 13°37 | 12°58 | 22°46 | 18°45 | 13°17 | 10°46 | 4°30 | 5° 7 | 14°32 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 24 8 | 21°34'29 | 23°50 | 7°57 | 25°45 | 14°15 | 13° 7 | 22°48 | 18°48 | 13°19 | 10°45 | 4°30 | 5° 4 | 14°39 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 17 28 5 | 22♊35'55 | 5♒45 | 9♋27 | 27♉ 1 | 14♈53 | 13♈15 | 22♍50 | 18♉52 | 13♊21 | 10♒44 | 4♋31 | 5♋ 0 | 14♒46 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h19m22s  Julian Calendar

The year -10878 astronomical counting style corresponds to year 10879 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10879 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10879 BCE (-10878) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 32 1 | 23♊37'20 | 17♒35 | 10♋55 | 28♉16 | 15♈30 | 13♈24 | 22♍53 | 18♉55 | 13♊24 | 10°R44 | 4♋33 | 4♋57 | 14♒52 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 35 58 | 24°38'45 | 29°25 | 12°21 | 29°31 | 16° 8 | 13°32 | 22°55 | 18°58 | 13°26 | 10♒43 | 4°34 | 4°54 | 14°59 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 39 54 | 25°40'10 | 11♓17 | 13°45 | 0♊46 | 16°46 | 13°40 | 22°58 | 19° 1 | 13°28 | 10°42 | 4°34 | 4°51 | 15° 6 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 43 51 | 26°41'34 | 23°18 | 15° 6 | 2° 1 | 17°24 | 13°47 | 23° 0 | 19° 5 | 13°30 | 10°41 | 4°R35 | 4°48 | 15°12 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 47 48 | 27°42'57 | 5♈31 | 16°24 | 3°16 | 18° 2 | 13°55 | 23° 3 | 19° 8 | 13°33 | 10°40 | 4°35 | 4°44 | 15°19 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 17 51 44 | 28°44'20 | 18° 1 | 17°39 | 4°32 | 18°39 | 14° 3 | 23° 6 | 19°11 | 13°35 | 10°39 | 4°34 | 4°41 | 15°26 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 17 55 41 | 29°45'43 | 0♉53 | 18°50 | 5°47 | 19°17 | 14°10 | 23° 9 | 19°14 | 13°37 | 10°38 | 4°34 | 4°38 | 15°32 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 17 59 37 | 0♋47'04 | 14° 8 | 19°55 | 7° 2 | 19°55 | 14°17 | 23°12 | 19°17 | 13°39 | 10°37 | 4°33 | 4°35 | 15°39 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 3 34 | 1°48'25 | 27°50 | 20°55 | 8°17 | 20°33 | 14°24 | 23°15 | 19°20 | 13°41 | 10°36 | 4°33 | 4°32 | 15°46 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 7 31 | 2°49'45 | 11♊56 | 21°49 | 9°32 | 21°10 | 14°31 | 23°18 | 19°23 | 13°44 | 10°35 | 4°33 | 4°29 | 15°52 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 11 27 | 3°51'05 | 26°24 | 22°36 | 10°47 | 21°48 | 14°38 | 23°22 | 19°26 | 13°46 | 10°34 | 4°D33 | 4°25 | 15°59 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 15 24 | 4°52'23 | 11♋ 9 | 23°14 | 12° 2 | 22°25 | 14°45 | 23°25 | 19°29 | 13°48 | 10°33 | 4°R33 | 4°22 | 16° 6 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 19 20 | 5°53'40 | 26° 2 | 23°43 | 13°17 | 23° 3 | 14°51 | 23°29 | 19°32 | 13°50 | 10°32 | 4°33 | 4°19 | 16°13 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 23 17 | 6°54'55 | 10♌57 | 24° 2 | 14°32 | 23°41 | 14°58 | 23°33 | 19°35 | 13°52 | 10°31 | 4°32 | 4°16 | 16°19 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 27 14 | 7°56'09 | 25°45 | 24°R11 | 15°47 | 24°18 | 15° 4 | 23°36 | 19°37 | 13°54 | 10°30 | 4°32 | 4°13 | 16°26 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 31 10 | 8°57'22 | 10♍21 | 24° 9 | 17° 2 | 24°55 | 15°10 | 23°40 | 19°40 | 13°56 | 10°29 | 4°32 | 4° 9 | 16°33 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 35 7 | 9°58'33 | 24°39 | 23°54 | 18°17 | 25°33 | 15°16 | 23°44 | 19°43 | 13°59 | 10°28 | 4°31 | 4° 6 | 16°39 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 39 4 | 10°59'42 | 8♎37 | 23°29 | 19°32 | 26°10 | 15°21 | 23°48 | 19°46 | 14° 1 | 10°27 | 4°D31 | 4° 3 | 16°46 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 43 0 | 12° 0'50 | 22°14 | 22°52 | 20°47 | 26°47 | 15°27 | 23°53 | 19°48 | 14° 3 | 10°25 | 4°31 | 4° 0 | 16°53 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 46 57 | 13° 1'56 | 5♏32 | 22° 4 | 22° 2 | 27°25 | 15°32 | 23°57 | 19°51 | 14° 5 | 10°24 | 4°32 | 3°57 | 16°59 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 18 50 54 | 14° 3'00 | 18°32 | 21° 7 | 23°17 | 28° 2 | 15°38 | 24° 1 | 19°54 | 14° 7 | 10°23 | 4°33 | 3°54 | 17° 6 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 18 54 50 | 15° 4'02 | 1♐16 | 20° 2 | 24°32 | 28°39 | 15°43 | 24° 6 | 19°56 | 14° 9 | 10°22 | 4°34 | 3°50 | 17°13 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 18 58 47 | 16° 5'03 | 13°47 | 18°52 | 25°47 | 29°16 | 15°48 | 24°10 | 19°59 | 14°11 | 10°21 | 4°35 | 3°47 | 17°19 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 2 43 | 17° 6'02 | 26° 6 | 17°37 | 27° 2 | 29°53 | 15°52 | 24°15 | 20° 1 | 14°13 | 10°19 | 4°35 | 3°44 | 17°26 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 6 40 | 18° 7'00 | 8♑16 | 16°21 | 28°17 | 0♉30 | 15°57 | 24°20 | 20° 4 | 14°15 | 10°18 | 4°R35 | 3°41 | 17°33 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 10 37 | 19° 7'56 | 20°18 | 15° 6 | 29°31 | 1° 8 | 16° 1 | 24°25 | 20° 6 | 14°17 | 10°17 | 4°35 | 3°38 | 17°39 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 14 33 | 20° 8'50 | 2♒14 | 13°54 | 0♋46 | 1°44 | 16° 5 | 24°30 | 20° 8 | 14°19 | 10°16 | 4°33 | 3°35 | 17°46 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 18 30 | 21° 9'42 | 14° 7 | 12°47 | 2° 1 | 2°21 | 16° 9 | 24°35 | 20°11 | 14°21 | 10°15 | 4°31 | 3°31 | 17°53 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 22 27 | 22°10'33 | 25°57 | 11°46 | 3°16 | 2°58 | 16°13 | 24°40 | 20°13 | 14°23 | 10°13 | 4°28 | 3°28 | 17°59 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 26 23 | 23♋11'22 | 7♓47 | 10♋53 | 4♋30 | 3♉35 | 16♈17 | 24♍45 | 20♉15 | 14♊24 | 10♒12 | 4♋25 | 3♋25 | 18♒ 6 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h19m15s  Julian Calendar 1 Sept. 10879 BCE == Greg. Calendar 10 June 10879 BCE

## OCTOBER 10879 BCE (-10878) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 19 30 20 | 24♋12'09 | 19♓41 | 10°R 7 | 5♋45 | 4♉12 | 16♈21 | 24♍50 | 20♉17 | 14♊26 | 10°R11 | 4°R22 | 3♋22 | 18♒13 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 34 17 | 25°12'55 | 1♈42 | 9♋30 | 7° 0 | 4°49 | 16°24 | 24°55 | 20°19 | 14°28 | 10♒ 9 | 4♋20 | 3°19 | 18°20 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 38 13 | 26°13'39 | 13°53 | 9° 2 | 8°14 | 5°25 | 16°27 | 25° 1 | 20°21 | 14°30 | 10° 8 | 4°18 | 3°15 | 18°26 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 42 10 | 27°14'22 | 26°18 | 8°42 | 9°29 | 6° 2 | 16°30 | 25° 6 | 20°23 | 14°32 | 10° 7 | 4°D17 | 3°12 | 18°33 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 19 46 7 | 28°15'03 | 9♉ 3 | 8°30 | 10°44 | 6°39 | 16°33 | 25°12 | 20°25 | 14°34 | 10° 5 | 4°18 | 3° 9 | 18°40 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 19 50 3 | 29°15'43 | 22°11 | 8°D27 | 11°58 | 7°15 | 16°35 | 25°18 | 20°27 | 14°35 | 10° 4 | 4°19 | 3° 6 | 18°46 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 19 54 0 | 0♌16'21 | 5♊45 | 8°30 | 13°13 | 7°52 | 16°38 | 25°23 | 20°29 | 14°37 | 10° 3 | 4°20 | 3° 3 | 18°53 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 19 57 57 | 1°16'57 | 19°46 | 8°41 | 14°27 | 8°28 | 16°40 | 25°29 | 20°31 | 14°39 | 10° 2 | 4°22 | 3° 0 | 19° 0 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 1 53 | 2°17'31 | 4♋14 | 8°59 | 15°42 | 9° 4 | 16°42 | 25°35 | 20°33 | 14°41 | 10° 0 | 4°R23 | 2°56 | 19° 6 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 5 50 | 3°18'04 | 19° 5 | 9°22 | 16°56 | 9°40 | 16°44 | 25°41 | 20°35 | 14°42 | 9°59 | 4°22 | 2°53 | 19°13 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 9 47 | 4°18'35 | 4♌12 | 9°51 | 18°11 | 10°17 | 16°45 | 25°47 | 20°36 | 14°44 | 9°57 | 4°20 | 2°50 | 19°20 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 13 43 | 5°19'03 | 19°26 | 10°25 | 19°25 | 10°53 | 16°47 | 25°53 | 20°38 | 14°45 | 9°56 | 4°16 | 2°47 | 19°26 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 17 40 | 6°19'30 | 4♍37 | 11° 3 | 20°40 | 11°29 | 16°48 | 25°59 | 20°39 | 14°47 | 9°55 | 4°11 | 2°44 | 19°33 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 21 37 | 7°19'54 | 19°34 | 11°46 | 21°54 | 12° 5 | 16°49 | 26° 6 | 20°41 | 14°49 | 9°53 | 4° 6 | 2°41 | 19°40 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 25 33 | 8°20'15 | 4♎11 | 12°33 | 23° 9 | 12°41 | 16°50 | 26°12 | 20°42 | 14°50 | 9°52 | 4° 2 | 2°37 | 19°47 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 29 30 | 9°20'34 | 18°22 | 13°23 | 24°23 | 13°16 | 16°51 | 26°18 | 20°44 | 14°52 | 9°51 | 3°59 | 2°34 | 19°53 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 33 27 | 10°20'51 | 2♏ 6 | 14°16 | 25°37 | 13°52 | 16°51 | 26°25 | 20°45 | 14°53 | 9°49 | 3°57 | 2°31 | 20° 0 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 37 23 | 11°21'05 | 15°24 | 15°13 | 26°51 | 14°28 | 16°52 | 26°31 | 20°47 | 14°55 | 9°48 | 3°D57 | 2°28 | 20° 7 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 41 20 | 12°21'17 | 28°18 | 16°12 | 28° 6 | 15° 3 | 16°R52 | 26°38 | 20°48 | 14°56 | 9°47 | 3°58 | 2°25 | 20°13 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 20 45 17 | 13°21'26 | 10♐52 | 17°14 | 29°20 | 15°39 | 16°52 | 26°44 | 20°49 | 14°58 | 9°45 | 3°59 | 2°21 | 20°20 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 20 49 13 | 14°21'33 | 23°10 | 18°19 | 0♌34 | 16°14 | 16°52 | 26°51 | 20°50 | 14°59 | 9°44 | 4° 1 | 2°18 | 20°27 | n.a. | S 21 |
| M22 | 20 53 10 | 15°21'38 | 5♑17 | 19°25 | 1°48 | 16°50 | 16°51 | 26°58 | 20°51 | 15° 0 | 9°43 | 4°R 1 | 2°15 | 20°33 | n.a. | M22 |
| T 23 | 20 57 7 | 16°21'39 | 17°16 | 20°34 | 3° 2 | 17°25 | 16°50 | 27° 5 | 20°53 | 15° 2 | 9°41 | 4° 0 | 2°12 | 20°40 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 1 3 | 17°21'39 | 29° 9 | 21°44 | 4°17 | 18° 0 | 16°50 | 27°11 | 20°54 | 15° 3 | 9°40 | 3°57 | 2° 9 | 20°47 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 5 0 | 18°21'36 | 11♒ 0 | 22°57 | 5°31 | 18°35 | 16°49 | 27°18 | 20°54 | 15° 4 | 9°39 | 3°52 | 2° 6 | 20°53 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 8 57 | 19°21'31 | 22°50 | 24°11 | 6°45 | 19°10 | 16°47 | 27°25 | 20°55 | 15° 5 | 9°37 | 3°45 | 2° 2 | 21° 0 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 12 53 | 20°21'23 | 4♓42 | 25°27 | 7°59 | 19°45 | 16°46 | 27°32 | 20°56 | 15° 7 | 9°36 | 3°36 | 1°59 | 21° 7 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 16 50 | 21°21'13 | 16°36 | 26°44 | 9°13 | 20°20 | 16°44 | 27°39 | 20°57 | 15° 8 | 9°35 | 3°26 | 1°56 | 21°13 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 20 47 | 22°21'01 | 28°35 | 28° 3 | 10°27 | 20°54 | 16°43 | 27°46 | 20°58 | 15° 9 | 9°33 | 3°17 | 1°53 | 21°20 | n.a. | M29 |
| T 30 | 21 24 43 | 23°20'47 | 10♈40 | 29°23 | 11°41 | 21°29 | 16°41 | 27°54 | 20°59 | 15°10 | 9°32 | 3° 9 | 1°50 | 21°27 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 28 40 | 24♌20'30 | 22♈54 | 0♌45 | 12♌55 | 22♉ 3 | 16♈39 | 28♍ 1 | 20♉59 | 15♊11 | 9♒31 | 3♋ 2 | 1♋47 | 21♒34 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h19m08s  Julian Calendar

The year -10878 astronomical counting style corresponds to year 10879 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10879 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10879 BCE (-10878) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 32 36 | 25♌20'11 | 5♉20 | 2♌ 8 | 14♌ 9 | 22♉38 | 16°R36 | 28♍ 8 | 21♉ 0 | 15♊12 | 9°R29 | 2°R58 | 1♋43 | 21♒40 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 36 33 | 26°19'50 | 18° 2 | 3°32 | 15°23 | 23°12 | 16♈34 | 28°15 | 21° 0 | 15°13 | 9♒28 | 2♋56 | 1°40 | 21°47 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 40 30 | 27°19'28 | 1♊ 3 | 4°58 | 16°37 | 23°46 | 16°31 | 28°23 | 21° 1 | 15°14 | 9°27 | 2°D55 | 1°37 | 21°54 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 44 26 | 28°19'03 | 14°27 | 6°25 | 17°51 | 24°20 | 16°28 | 28°30 | 21° 1 | 15°15 | 9°25 | 2°56 | 1°34 | 22° 0 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 21 48 23 | 29°18'36 | 28°17 | 7°53 | 19° 5 | 24°54 | 16°25 | 28°37 | 21° 2 | 15°16 | 9°24 | 2°R57 | 1°31 | 22° 7 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 21 52 20 | 0♍18'07 | 12♋33 | 9°22 | 20°18 | 25°28 | 16°22 | 28°45 | 21° 2 | 15°17 | 9°23 | 2°56 | 1°27 | 22°14 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 21 56 16 | 1°17'36 | 27°14 | 10°53 | 21°32 | 26° 1 | 16°18 | 28°52 | 21° 2 | 15°18 | 9°22 | 2°54 | 1°24 | 22°20 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 0 13 | 2°17'02 | 12♌16 | 12°25 | 22°46 | 26°35 | 16°15 | 29° 0 | 21° 2 | 15°19 | 9°20 | 2°49 | 1°21 | 22°27 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 4 9 | 3°16'27 | 27°31 | 13°58 | 24° 0 | 27° 8 | 16°11 | 29° 7 | 21° 3 | 15°20 | 9°19 | 2°42 | 1°18 | 22°34 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 8 6 | 4°15'48 | 12♍48 | 15°32 | 25°14 | 27°41 | 16° 7 | 29°15 | 21° 3 | 15°20 | 9°18 | 2°33 | 1°15 | 22°41 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 12 3 | 5°15'08 | 27°57 | 17° 7 | 26°28 | 28°15 | 16° 3 | 29°23 | 21°R 3 | 15°21 | 9°17 | 2°24 | 1°12 | 22°47 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 15 59 | 6°14'24 | 12♎46 | 18°43 | 27°41 | 28°47 | 15°59 | 29°30 | 21° 3 | 15°22 | 9°16 | 2°15 | 1° 8 | 22°54 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 19 56 | 7°13'39 | 27°10 | 20°21 | 28°55 | 29°20 | 15°54 | 29°38 | 21° 3 | 15°23 | 9°14 | 2° 7 | 1° 5 | 23° 1 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 23 52 | 8°12'50 | 11♏ 4 | 22° 0 | 0♍ 9 | 29°53 | 15°50 | 29°46 | 21° 3 | 15°23 | 9°13 | 2° 2 | 1° 2 | 23° 7 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 27 49 | 9°11'59 | 24°28 | 23°40 | 1°23 | 0♊25 | 15°45 | 29°54 | 21° 2 | 15°24 | 9°12 | 1°59 | 0°59 | 23°14 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 31 46 | 10°11'05 | 7♐25 | 25°21 | 2°36 | 0°58 | 15°40 | 0♎ 1 | 21° 2 | 15°25 | 9°11 | 1°D58 | 0°56 | 23°21 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 35 42 | 11°10'09 | 19°59 | 27° 4 | 3°50 | 1°30 | 15°35 | 0° 9 | 21° 2 | 15°25 | 9°10 | 1°58 | 0°52 | 23°27 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 39 39 | 12° 9'10 | 2♑14 | 28°48 | 5° 4 | 2° 2 | 15°30 | 0°17 | 21° 2 | 15°26 | 9° 9 | 1°R58 | 0°49 | 23°34 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 43 35 | 13° 8'08 | 14°16 | 0♍33 | 6°17 | 2°34 | 15°25 | 0°25 | 21° 1 | 15°26 | 9° 8 | 1°57 | 0°46 | 23°41 | n.a. | M19 |
| T 20 | 22 47 32 | 14° 7'04 | 26°10 | 2°19 | 7°31 | 3° 5 | 15°19 | 0°33 | 21° 1 | 15°27 | 9° 7 | 1°55 | 0°43 | 23°47 | n.a. | T 20 |
| W21 | 22 51 28 | 15° 5'57 | 8♒ 0 | 4° 7 | 8°45 | 3°37 | 15°13 | 0°41 | 21° 0 | 15°27 | 9° 6 | 1°50 | 0°40 | 23°54 | n.a. | W21 |
| T 22 | 22 55 25 | 16° 4'47 | 19°49 | 5°56 | 9°58 | 4° 8 | 15° 8 | 0°49 | 21° 0 | 15°27 | 9° 5 | 1°42 | 0°37 | 24° 1 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 22 59 22 | 17° 3'35 | 1♓40 | 7°46 | 11°12 | 4°39 | 15° 2 | 0°56 | 20°59 | 15°28 | 9° 3 | 1°31 | 0°33 | 24° 8 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 3 18 | 18° 2'21 | 13°35 | 9°37 | 12°26 | 5°10 | 14°56 | 1° 4 | 20°59 | 15°28 | 9° 2 | 1°18 | 0°30 | 24°14 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 7 15 | 19° 1'04 | 25°36 | 11°30 | 13°39 | 5°41 | 14°50 | 1°12 | 20°58 | 15°28 | 9° 1 | 1° 5 | 0°27 | 24°21 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 11 11 | 19°59'45 | 7♈43 | 13°24 | 14°53 | 6°11 | 14°43 | 1°20 | 20°57 | 15°29 | 9° 0 | 0°51 | 0°24 | 24°28 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 15 8 | 20°58'24 | 19°59 | 15°20 | 16° 6 | 6°41 | 14°37 | 1°28 | 20°56 | 15°29 | 9° 0 | 0°39 | 0°21 | 24°34 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 19 4 | 21°57'00 | 2♉23 | 17°17 | 17°20 | 7°12 | 14°31 | 1°36 | 20°56 | 15°29 | 8°59 | 0°29 | 0°18 | 24°41 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 23 1 | 22°55'35 | 14°58 | 19°15 | 18°34 | 7°41 | 14°24 | 1°44 | 20°55 | 15°29 | 8°58 | 0°21 | 0°14 | 24°48 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 26 57 | 23♍54'07 | 27♉45 | 21♍14 | 19♍47 | 8♊11 | 14♈17 | 1♎52 | 20♉54 | 15♊29 | 8♒57 | 0♋17 | 0♋11 | 24♒54 | n.a. | F 30 |

Delta T = 145h19m01s  Julian Calendar 1 Nov. 10879 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10879 BCE

## DECEMBER 10879 BCE (-10878) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 30 54 | 24♍52'37 | 10♊48 | 23♍14 | 21♍ 1 | 8♊41 | 14°R11 | 2♎ 0 | 20°R53 | 15♊29 | 8°R56 | 0°R15 | 0♋ 8 | 25♒ 1 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 34 50 | 25°51'06 | 24° 8 | 25°15 | 22°14 | 9°10 | 14♈ 4 | 2° 9 | 20♉52 | 15°30 | 8♒55 | 0♋14 | 0° 5 | 25° 8 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 38 47 | 26°49'32 | 7♋50 | 27°18 | 23°28 | 9°39 | 13°57 | 2°17 | 20°51 | 15°30 | 8°54 | 0°14 | 0° 2 | 25°15 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 42 43 | 27°47'57 | 21°53 | 29°21 | 24°41 | 10° 7 | 13°50 | 2°25 | 20°50 | 15°R30 | 8°53 | 0°13 | 29♊58 | 25°21 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 23 46 40 | 28°46'19 | 6♌19 | 1♎25 | 25°55 | 10°36 | 13°43 | 2°33 | 20°48 | 15°30 | 8°53 | 0°10 | 29°55 | 25°28 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 23 50 36 | 29°44'40 | 21° 4 | 3°29 | 27° 9 | 11° 4 | 13°35 | 2°41 | 20°47 | 15°29 | 8°52 | 0° 5 | 29°52 | 25°35 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 23 54 33 | 0♎42'59 | 6♍ 3 | 5°33 | 28°22 | 11°32 | 13°28 | 2°49 | 20°46 | 15°29 | 8°51 | 29♊56 | 29°49 | 25°41 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 23 58 29 | 1°41'15 | 21° 8 | 7°38 | 29°36 | 12° 0 | 13°21 | 2°57 | 20°45 | 15°29 | 8°50 | 29°46 | 29°46 | 25°48 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 2 26 | 2°39'30 | 6♎ 9 | 9°42 | 0♎49 | 12°27 | 13°13 | 3° 5 | 20°43 | 15°29 | 8°50 | 29°35 | 29°43 | 25°55 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 6 22 | 3°37'42 | 20°57 | 11°45 | 2° 3 | 12°54 | 13° 6 | 3°13 | 20°42 | 15°29 | 8°49 | 29°24 | 29°39 | 26° 1 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 10 19 | 4°35'52 | 5♏22 | 13°48 | 3°16 | 13°21 | 12°58 | 3°21 | 20°41 | 15°29 | 8°48 | 29°14 | 29°36 | 26° 8 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 14 15 | 5°34'00 | 19°20 | 15°50 | 4°30 | 13°47 | 12°51 | 3°29 | 20°39 | 15°28 | 8°48 | 29° 7 | 29°33 | 26°15 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 18 12 | 6°32'06 | 2♐49 | 17°50 | 5°44 | 14°13 | 12°43 | 3°37 | 20°38 | 15°28 | 8°47 | 29° 3 | 29°30 | 26°22 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 22 8 | 7°30'09 | 15°51 | 19°48 | 6°57 | 14°39 | 12°36 | 3°46 | 20°36 | 15°28 | 8°46 | 29° 1 | 29°27 | 26°28 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 26 5 | 8°28'10 | 28°28 | 21°44 | 8°11 | 15° 5 | 12°28 | 3°54 | 20°35 | 15°27 | 8°46 | 29°D 0 | 29°23 | 26°35 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 30 1 | 9°26'09 | 10♑46 | 23°37 | 9°24 | 15°30 | 12°20 | 4° 2 | 20°33 | 15°27 | 8°45 | 29°R 0 | 29°20 | 26°42 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 33 58 | 10°24'06 | 22°49 | 25°27 | 10°38 | 15°55 | 12°13 | 4°10 | 20°31 | 15°27 | 8°45 | 29° 0 | 29°17 | 26°48 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 37 54 | 11°22'00 | 4♒43 | 27°15 | 11°51 | 16°19 | 12° 5 | 4°18 | 20°30 | 15°26 | 8°44 | 28°58 | 29°14 | 26°55 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 41 51 | 12°19'52 | 16°33 | 28°58 | 13° 5 | 16°43 | 11°57 | 4°26 | 20°28 | 15°26 | 8°44 | 28°53 | 29°11 | 27° 2 | n.a. | W19 |
| T 20 | 0 45 47 | 13°17'42 | 28°23 | 0♏38 | 14°18 | 17° 7 | 11°50 | 4°34 | 20°26 | 15°25 | 8°43 | 28°46 | 29° 8 | 27° 8 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 0 49 44 | 14°15'30 | 10♓17 | 2°14 | 15°32 | 17°30 | 11°42 | 4°42 | 20°24 | 15°25 | 8°43 | 28°36 | 29° 4 | 27°15 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 0 53 40 | 15°13'16 | 22°18 | 3°46 | 16°45 | 17°53 | 11°34 | 4°50 | 20°22 | 15°24 | 8°42 | 28°25 | 29° 1 | 27°22 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 0 57 37 | 16°10'59 | 4♈27 | 5°14 | 17°59 | 18°16 | 11°27 | 4°58 | 20°20 | 15°23 | 8°42 | 28°12 | 28°58 | 27°29 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 1 33 | 17° 8'41 | 16°46 | 6°37 | 19°12 | 18°38 | 11°19 | 5° 6 | 20°19 | 15°23 | 8°42 | 28° 0 | 28°55 | 27°35 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 5 29 | 18° 6'22 | 29°15 | 7°55 | 20°26 | 19° 0 | 11°12 | 5°14 | 20°17 | 15°22 | 8°41 | 27°49 | 28°52 | 27°42 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 9 26 | 19° 4'00 | 11♉55 | 9° 9 | 21°40 | 19°21 | 11° 4 | 5°22 | 20°15 | 15°22 | 8°41 | 27°39 | 28°49 | 27°49 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 13 22 | 20° 1'37 | 24°46 | 10°18 | 22°53 | 19°42 | 10°57 | 5°30 | 20°13 | 15°21 | 8°41 | 27°33 | 28°45 | 27°55 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 17 19 | 20°59'12 | 7♊49 | 11°21 | 24° 7 | 20° 3 | 10°49 | 5°38 | 20°11 | 15°20 | 8°40 | 27°29 | 28°42 | 28° 2 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 21 15 | 21°56'46 | 21° 4 | 12°20 | 25°20 | 20°23 | 10°42 | 5°46 | 20° 9 | 15°19 | 8°40 | 27°27 | 28°39 | 28° 9 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 1 25 12 | 22°54'19 | 4♋32 | 13°14 | 26°34 | 20°42 | 10°34 | 5°54 | 20° 6 | 15°18 | 8°40 | 27°D27 | 28°36 | 28°16 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 29 8 | 23♎51'50 | 18♋15 | 14♏ 3 | 27♎47 | 21♊ 2 | 10♈27 | 6♎ 1 | 20♉ 4 | 15♊18 | 8♒40 | 27°R28 | 28♊33 | 28♒22 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h18m54s  Julian Calendar

The year -10878 astronomical counting style corresponds to year 10879 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10878 BCE
# geocentric

## JANUARY 10878 BCE (-10877) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 33 5 | 24♎49'20 | 2♌13 | 14♏47 | 29♎ 1 | 21♊20 | 10°R20 | 6♎ 9 | 20°R 2 | 15°R17 | 8°R39 | 27°R27 | 28♊29 | 28♒29 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 37 1 | 25°46'49 | 16°26 | 15°25 | 0♏15 | 21°38 | 10♈13 | 6°17 | 20♉ 0 | 15♊16 | 8♒39 | 27♊26 | 28°26 | 28°36 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 40 58 | 26°44'16 | 0♍54 | 15°58 | 1°28 | 21°56 | 10° 5 | 6°25 | 19°58 | 15°15 | 8°39 | 27°22 | 28°23 | 28°42 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 1 44 54 | 27°41'42 | 15°31 | 16°26 | 2°42 | 22°13 | 9°58 | 6°33 | 19°56 | 15°14 | 8°39 | 27°16 | 28°20 | 28°49 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 1 48 50 | 28°39'07 | 0♎13 | 16°48 | 3°55 | 22°30 | 9°51 | 6°40 | 19°53 | 15°13 | 8°39 | 27° 8 | 28°17 | 28°56 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 1 52 47 | 29°36'30 | 14°53 | 17° 5 | 5° 9 | 22°45 | 9°45 | 6°48 | 19°51 | 15°12 | 8°39 | 26°59 | 28°14 | 29° 2 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 1 56 43 | 0♏33'52 | 29°22 | 17°17 | 6°23 | 23° 1 | 9°38 | 6°56 | 19°49 | 15°11 | 8°D39 | 26°50 | 28°10 | 29° 9 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 0 40 | 1°31'13 | 13♏34 | 17°23 | 7°36 | 23°16 | 9°31 | 7° 3 | 19°47 | 15°10 | 8°39 | 26°43 | 28° 7 | 29°16 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 4 36 | 2°28'32 | 27°24 | 17°R25 | 8°50 | 23°30 | 9°25 | 7°11 | 19°44 | 15° 9 | 8°39 | 26°37 | 28° 4 | 29°23 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 8 33 | 3°25'50 | 10♐50 | 17°21 | 10° 4 | 23°44 | 9°18 | 7°19 | 19°42 | 15° 8 | 8°39 | 26°34 | 28° 1 | 29°29 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 12 29 | 4°23'07 | 23°51 | 17°13 | 11°17 | 23°57 | 9°12 | 7°26 | 19°39 | 15° 7 | 8°39 | 26°D33 | 27°58 | 29°36 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 16 26 | 5°20'22 | 6♑30 | 17° 0 | 12°31 | 24° 9 | 9° 5 | 7°34 | 19°37 | 15° 6 | 8°39 | 26°33 | 27°55 | 29°43 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 20 22 | 6°17'35 | 18°50 | 16°43 | 13°44 | 24°21 | 8°59 | 7°41 | 19°35 | 15° 5 | 8°39 | 26°34 | 27°51 | 29°49 | n.a. | S 13 |
| M14 | 2 24 18 | 7°14'47 | 0♒56 | 16°22 | 14°58 | 24°32 | 8°53 | 7°48 | 19°32 | 15° 3 | 8°40 | 26°35 | 27°48 | 29°56 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 28 15 | 8°11'58 | 12°52 | 15°57 | 16°12 | 24°43 | 8°47 | 7°56 | 19°30 | 15° 2 | 8°40 | 26°R35 | 27°45 | 0♓ 3 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 32 11 | 9° 9'07 | 24°44 | 15°29 | 17°25 | 24°52 | 8°42 | 8° 3 | 19°27 | 15° 1 | 8°40 | 26°34 | 27°42 | 0°10 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 36 8 | 10° 6'15 | 6♓37 | 14°58 | 18°39 | 25° 2 | 8°36 | 8°11 | 19°25 | 15° 0 | 8°40 | 26°31 | 27°39 | 0°16 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 40 4 | 11° 3'21 | 18°34 | 14°26 | 19°53 | 25°10 | 8°31 | 8°18 | 19°23 | 14°59 | 8°41 | 26°26 | 27°35 | 0°23 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 44 1 | 12° 0'27 | 0♈39 | 13°51 | 21° 6 | 25°18 | 8°25 | 8°25 | 19°20 | 14°57 | 8°41 | 26°19 | 27°32 | 0°30 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 2 47 57 | 12°57'31 | 12°56 | 13°16 | 22°20 | 25°25 | 8°20 | 8°32 | 19°18 | 14°56 | 8°41 | 26°12 | 27°29 | 0°36 | n.a. | S 20 |
| M21 | 2 51 54 | 13°54'34 | 25°26 | 12°40 | 23°34 | 25°32 | 8°15 | 8°39 | 19°15 | 14°55 | 8°41 | 26° 4 | 27°26 | 0°43 | n.a. | M21 |
| T 22 | 2 55 50 | 14°51'36 | 8♉11 | 12° 5 | 24°47 | 25°37 | 8°10 | 8°47 | 19°13 | 14°53 | 8°42 | 25°57 | 27°23 | 0°50 | n.a. | T 22 |
| W23 | 2 59 46 | 15°48'37 | 21° 9 | 11°31 | 26° 1 | 25°43 | 8° 5 | 8°54 | 19°10 | 14°52 | 8°42 | 25°52 | 27°20 | 0°57 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 3 43 | 16°45'37 | 4♊21 | 10°58 | 27°14 | 25°47 | 8° 1 | 9° 1 | 19° 8 | 14°51 | 8°43 | 25°48 | 27°16 | 1° 3 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 7 39 | 17°42'37 | 17°45 | 10°27 | 28°28 | 25°50 | 7°56 | 9° 8 | 19° 5 | 14°49 | 8°43 | 25°47 | 27°13 | 1°10 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 11 36 | 18°39'36 | 1♋21 | 9°58 | 29°42 | 25°53 | 7°52 | 9°14 | 19° 3 | 14°48 | 8°44 | 25°D46 | 27°10 | 1°17 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 15 32 | 19°36'34 | 15° 7 | 9°33 | 0♐55 | 25°55 | 7°48 | 9°21 | 19° 0 | 14°47 | 8°44 | 25°47 | 27° 7 | 1°23 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 19 29 | 20°33'32 | 29° 3 | 9°10 | 2° 9 | 25°57 | 7°44 | 9°28 | 18°58 | 14°45 | 8°45 | 25°49 | 27° 4 | 1°30 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 23 25 | 21°30'30 | 13♌ 7 | 8°52 | 3°23 | 25°R57 | 7°40 | 9°35 | 18°55 | 14°44 | 8°45 | 25°50 | 27° 0 | 1°37 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 27 22 | 22°27'27 | 27°18 | 8°37 | 4°36 | 25°57 | 7°36 | 9°42 | 18°53 | 14°42 | 8°46 | 25°R50 | 26°57 | 1°44 | n.a. | W30 |
| T 31 | 3 31 18 | 23♏24'24 | 11♍34 | 8♏27 | 5♐50 | 25♊56 | 7♈33 | 9♎48 | 18♉50 | 14♊41 | 8♒46 | 25♊49 | 26♊54 | 1♓50 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h18m47s  Julian Calendar 1 Jan. 10878 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10879 BCE

## FEBRUARY 10878 BCE (-10877) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 3 35 15 | 24♏21'20 | 25♍52 | 8°R20 | 7♐ 4 | 25°R54 | 7°R29 | 9♎55 | 18°R48 | 14°R39 | 8♒47 | 25°R46 | 26♊51 | 1♓57 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 39 11 | 25°18'16 | 10♎10 | 8°D19 | 8°17 | 25♊52 | 7♈26 | 10° 1 | 18♉45 | 14♊38 | 8°48 | 25♊43 | 26°48 | 2° 4 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 43 8 | 26°15'12 | 24°22 | 8♏21 | 9°31 | 25°48 | 7°23 | 10° 8 | 18°43 | 14°36 | 8°48 | 25°39 | 26°45 | 2°10 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 47 4 | 27°12'08 | 8♏25 | 8°29 | 10°45 | 25°44 | 7°20 | 10°14 | 18°41 | 14°35 | 8°49 | 25°34 | 26°41 | 2°17 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 3 51 1 | 28° 9'03 | 22°13 | 8°41 | 11°58 | 25°39 | 7°18 | 10°21 | 18°38 | 14°33 | 8°50 | 25°31 | 26°38 | 2°24 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 3 54 57 | 29° 5'59 | 5♐45 | 8°57 | 13°12 | 25°34 | 7°15 | 10°27 | 18°36 | 14°32 | 8°50 | 25°28 | 26°35 | 2°31 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 3 58 54 | 0♐ 2'53 | 18°58 | 9°18 | 14°26 | 25°28 | 7°13 | 10°33 | 18°33 | 14°30 | 8°51 | 25°27 | 26°32 | 2°37 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 2 50 | 0°59'48 | 1♑51 | 9°43 | 15°39 | 25°21 | 7°11 | 10°39 | 18°31 | 14°29 | 8°52 | 25°D27 | 26°29 | 2°44 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 6 47 | 1°56'42 | 14°26 | 10°13 | 16°53 | 25°13 | 7° 9 | 10°46 | 18°28 | 14°27 | 8°53 | 25°28 | 26°26 | 2°51 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 10 43 | 2°53'35 | 26°45 | 10°47 | 18° 6 | 25° 4 | 7° 7 | 10°52 | 18°26 | 14°25 | 8°53 | 25°30 | 26°22 | 2°57 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 14 40 | 3°50'28 | 8♒51 | 11°26 | 19°20 | 24°55 | 7° 6 | 10°58 | 18°24 | 14°24 | 8°54 | 25°31 | 26°19 | 3° 4 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 18 36 | 4°47'21 | 20°49 | 12° 8 | 20°34 | 24°45 | 7° 4 | 11° 4 | 18°21 | 14°22 | 8°55 | 25°32 | 26°16 | 3°11 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 22 33 | 5°44'13 | 2♓42 | 12°54 | 21°47 | 24°35 | 7° 3 | 11° 9 | 18°19 | 14°21 | 8°56 | 25°R33 | 26°13 | 3°18 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 26 29 | 6°41'05 | 14°35 | 13°45 | 23° 1 | 24°24 | 7° 2 | 11°15 | 18°17 | 14°19 | 8°57 | 25°33 | 26°10 | 3°24 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 30 26 | 7°37'57 | 26°34 | 14°39 | 24°15 | 24°13 | 7° 1 | 11°21 | 18°14 | 14°18 | 8°58 | 25°32 | 26° 6 | 3°31 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 34 22 | 8°34'48 | 8♈42 | 15°37 | 25°28 | 24° 0 | 7° 1 | 11°27 | 18°12 | 14°16 | 8°59 | 25°30 | 26° 3 | 3°38 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 38 19 | 9°31'39 | 21° 3 | 16°39 | 26°42 | 23°48 | 7° 0 | 11°32 | 18°10 | 14°14 | 9° 0 | 25°28 | 26° 0 | 3°44 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 42 15 | 10°28'30 | 3♉41 | 17°45 | 27°55 | 23°35 | 7° 0 | 11°38 | 18° 8 | 14°13 | 9° 1 | 25°26 | 25°57 | 3°51 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 46 12 | 11°25'21 | 16°36 | 18°54 | 29° 9 | 23°21 | 7°D 0 | 11°43 | 18° 5 | 14°11 | 9° 2 | 25°24 | 25°54 | 3°58 | n.a. | T 19 |
| W20 | 4 50 8 | 12°22'12 | 29°50 | 20° 7 | 0♑22 | 23° 7 | 7° 0 | 11°48 | 18° 3 | 14° 9 | 9° 3 | 25°23 | 25°51 | 4° 5 | n.a. | W20 |
| T 21 | 4 54 5 | 13°19'03 | 13♊23 | 21°23 | 1°36 | 22°53 | 7° 0 | 11°54 | 18° 1 | 14° 8 | 9° 4 | 25°22 | 25°47 | 4°11 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 4 58 1 | 14°15'54 | 27°11 | 22°42 | 2°49 | 22°38 | 7° 1 | 11°59 | 17°59 | 14° 6 | 9° 5 | 25°D22 | 25°44 | 4°18 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 1 58 | 15°12'46 | 11♋13 | 24° 5 | 4° 3 | 22°23 | 7° 1 | 12° 4 | 17°57 | 14° 5 | 9° 6 | 25°22 | 25°41 | 4°25 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 5 55 | 16° 9'38 | 25°25 | 25°32 | 5°16 | 22° 8 | 7° 2 | 12° 9 | 17°55 | 14° 3 | 9° 7 | 25°23 | 25°38 | 4°31 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 9 51 | 17° 6'31 | 9♌43 | 27° 2 | 6°30 | 21°52 | 7° 3 | 12°14 | 17°53 | 14° 1 | 9° 8 | 25°23 | 25°35 | 4°38 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 13 48 | 18° 3'24 | 24° 3 | 28°35 | 7°43 | 21°36 | 7° 4 | 12°19 | 17°50 | 14° 0 | 9°10 | 25°24 | 25°32 | 4°45 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 17 44 | 19° 0'18 | 8♍22 | 0♐11 | 8°57 | 21°20 | 7° 5 | 12°24 | 17°48 | 13°58 | 9°11 | 25°24 | 25°28 | 4°52 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 21 41 | 19♐57'13 | 22♍36 | 1♐50 | 10♑10 | 21♊ 4 | 7♈ 7 | 12♎28 | 17♉47 | 13♊57 | 9♒12 | 25°R24 | 25♊25 | 4♓58 | n.a. | T 28 |

Delta T = 145h18m40s  Julian Calendar

The year -10877 astronomical counting style corresponds to year 10878 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10878 BCE
# geocentric

## MARCH 10878 BCE (-10877) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 5 25 37 | 20♐54'08 | 6♎44 | 3♐33 | 11♑24 | 20°R48 | 7♈ 9 | 12♎33 | 17°R45 | 13°R55 | 9♒13 | 25°R24 | 25♊22 | 5♓ 5 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 29 34 | 21°51'04 | 20°43 | 5°18 | 12°37 | 20♊32 | 7°10 | 12°38 | 17♉43 | 13♊53 | 9°14 | 25♊24 | 25°19 | 5°12 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 33 31 | 22°48'01 | 4♏31 | 7° 7 | 13°51 | 20°15 | 7°12 | 12°42 | 17°41 | 13°52 | 9°16 | 25°24 | 25°16 | 5°18 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 5 37 27 | 23°44'58 | 18° 6 | 8°58 | 15° 4 | 19°59 | 7°15 | 12°47 | 17°39 | 13°50 | 9°17 | 25°23 | 25°12 | 5°25 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 5 41 24 | 24°41'57 | 1♐29 | 10°52 | 16°18 | 19°43 | 7°17 | 12°51 | 17°37 | 13°49 | 9°18 | 25°23 | 25° 9 | 5°32 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 5 45 20 | 25°38'56 | 14°37 | 12°48 | 17°31 | 19°27 | 7°20 | 12°55 | 17°35 | 13°47 | 9°20 | 25°D23 | 25° 6 | 5°39 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 5 49 17 | 26°35'57 | 27°31 | 14°47 | 18°44 | 19°12 | 7°22 | 12°59 | 17°34 | 13°45 | 9°21 | 25°R23 | 25° 3 | 5°45 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 5 53 14 | 27°32'58 | 10♑10 | 16°48 | 19°58 | 18°56 | 7°25 | 13° 3 | 17°32 | 13°44 | 9°22 | 25°23 | 25° 0 | 5°52 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 5 57 10 | 28°29'59 | 22°36 | 18°51 | 21°11 | 18°41 | 7°28 | 13° 7 | 17°30 | 13°42 | 9°24 | 25°23 | 24°57 | 5°59 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 1 7 | 29°27'02 | 4♒49 | 20°55 | 22°25 | 18°26 | 7°32 | 13°11 | 17°29 | 13°41 | 9°25 | 25°23 | 24°53 | 6° 5 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 5 3 | 0♑24'05 | 16°53 | 23° 1 | 23°38 | 18°12 | 7°35 | 13°15 | 17°27 | 13°39 | 9°26 | 25°22 | 24°50 | 6°12 | n.a. | M11 |
| T 12 | 6 9 0 | 1°21'08 | 28°49 | 25° 8 | 24°51 | 17°58 | 7°39 | 13°18 | 17°25 | 13°38 | 9°28 | 25°21 | 24°47 | 6°19 | n.a. | T 12 |
| W13 | 6 12 57 | 2°18'12 | 10♓41 | 27°15 | 26° 5 | 17°45 | 7°42 | 13°22 | 17°24 | 13°36 | 9°29 | 25°21 | 24°44 | 6°26 | n.a. | W13 |
| T 14 | 6 16 53 | 3°15'17 | 22°35 | 29°23 | 27°18 | 17°32 | 7°46 | 13°25 | 17°22 | 13°35 | 9°31 | 25°20 | 24°41 | 6°32 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 6 20 50 | 4°12'23 | 4♈32 | 1♑32 | 28°31 | 17°19 | 7°50 | 13°29 | 17°21 | 13°33 | 9°32 | 25°D20 | 24°38 | 6°39 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 6 24 47 | 5° 9'29 | 16°39 | 3°40 | 29°44 | 17° 7 | 7°55 | 13°32 | 17°20 | 13°32 | 9°33 | 25°20 | 24°34 | 6°46 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 28 43 | 6° 6'36 | 29° 0 | 5°48 | 0♒58 | 16°56 | 7°59 | 13°35 | 17°18 | 13°30 | 9°35 | 25°21 | 24°31 | 6°52 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 32 40 | 7° 3'44 | 11♉39 | 7°55 | 2°11 | 16°45 | 8° 4 | 13°38 | 17°17 | 13°29 | 9°36 | 25°22 | 24°28 | 6°59 | n.a. | M18 |
| T 19 | 6 36 36 | 8° 0'53 | 24°39 | 10° 2 | 3°24 | 16°35 | 8° 8 | 13°41 | 17°16 | 13°27 | 9°38 | 25°23 | 24°25 | 7° 6 | n.a. | T 19 |
| W20 | 6 40 33 | 8°58'03 | 8♊ 2 | 12° 8 | 4°37 | 16°26 | 8°13 | 13°44 | 17°14 | 13°26 | 9°39 | 25°24 | 24°22 | 7°13 | n.a. | W20 |
| T 21 | 6 44 30 | 9°55'14 | 21°48 | 14°13 | 5°50 | 16°17 | 8°18 | 13°47 | 17°13 | 13°25 | 9°41 | 25°R24 | 24°18 | 7°19 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 6 48 26 | 10°52'27 | 5♋56 | 16°16 | 7° 4 | 16° 9 | 8°23 | 13°50 | 17°12 | 13°23 | 9°42 | 25°24 | 24°15 | 7°26 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 6 52 23 | 11°49'40 | 20°23 | 18°18 | 8°17 | 16° 2 | 8°29 | 13°52 | 17°11 | 13°22 | 9°44 | 25°23 | 24°12 | 7°33 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 6 56 20 | 12°46'55 | 5♌ 1 | 20°19 | 9°30 | 15°55 | 8°34 | 13°55 | 17°10 | 13°21 | 9°46 | 25°21 | 24° 9 | 7°40 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 0 16 | 13°44'11 | 19°46 | 22°19 | 10°43 | 15°49 | 8°40 | 13°57 | 17° 9 | 13°19 | 9°47 | 25°19 | 24° 6 | 7°46 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 4 13 | 14°41'28 | 4♍30 | 24°16 | 11°56 | 15°44 | 8°46 | 13°59 | 17° 8 | 13°18 | 9°49 | 25°17 | 24° 3 | 7°53 | n.a. | T 26 |
| W27 | 7 8 10 | 15°38'47 | 19° 5 | 26°13 | 13° 9 | 15°40 | 8°52 | 14° 2 | 17° 7 | 13°17 | 9°50 | 25°15 | 23°59 | 8° 0 | n.a. | W27 |
| T 28 | 7 12 6 | 16°36'08 | 3♎28 | 28° 8 | 14°22 | 15°36 | 8°58 | 14° 4 | 17° 6 | 13°15 | 9°52 | 25°13 | 23°56 | 8° 6 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 16 3 | 17°33'30 | 17°35 | 0♒ 1 | 15°35 | 15°34 | 9° 4 | 14° 6 | 17° 6 | 13°14 | 9°54 | 25°D13 | 23°53 | 8°13 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 20 0 | 18°30'55 | 1♏24 | 1°52 | 16°48 | 15°31 | 9°10 | 14° 7 | 17° 5 | 13°13 | 9°55 | 25°13 | 23°50 | 8°20 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 7 23 56 | 19♑28'21 | 14♏56 | 3♒42 | 18♒ 1 | 15♊30 | 9♈17 | 14♎ 9 | 17♉ 4 | 13♊12 | 9♒57 | 25♊14 | 23♊47 | 8♓27 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h18m34s  Julian Calendar 1 March 10878 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10879 BCE

## APRIL 10878 BCE (-10877) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 7 27 53 | 20♑25'49 | 28♏12 | 5♒30 | 19♒14 | 15°D30 | 9♈24 | 14♎11 | 17°R 3 | 13°R10 | 9♒58 | 25♊16 | 23♊43 | 8♓33 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 31 50 | 21°23'18 | 11♐12 | 7°17 | 20°27 | 15♊30 | 9°30 | 14°12 | 17♉ 3 | 13♊ 9 | 10° 0 | 25°17 | 23°40 | 8°40 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 35 46 | 22°20'50 | 23°58 | 9° 2 | 21°40 | 15°31 | 9°37 | 14°14 | 17° 2 | 13° 8 | 10° 2 | 25°R18 | 23°37 | 8°47 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 7 39 43 | 23°18'23 | 6♑32 | 10°46 | 22°52 | 15°33 | 9°44 | 14°15 | 17° 2 | 13° 7 | 10° 3 | 25°17 | 23°34 | 8°53 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 7 43 40 | 24°15'58 | 18°56 | 12°28 | 24° 5 | 15°36 | 9°52 | 14°16 | 17° 1 | 13° 6 | 10° 5 | 25°16 | 23°31 | 9° 0 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 7 47 36 | 25°13'35 | 1♒ 9 | 14° 8 | 25°18 | 15°39 | 9°59 | 14°17 | 17° 1 | 13° 5 | 10° 7 | 25°12 | 23°28 | 9° 7 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 7 51 33 | 26°11'14 | 13°15 | 15°47 | 26°31 | 15°44 | 10° 7 | 14°18 | 17° 0 | 13° 4 | 10° 8 | 25° 8 | 23°24 | 9°14 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 7 55 30 | 27° 8'53 | 25°13 | 17°25 | 27°44 | 15°49 | 10°14 | 14°19 | 17° 0 | 13° 2 | 10°10 | 25° 2 | 23°21 | 9°20 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 7 59 26 | 28° 6'35 | 7♓ 7 | 19° 0 | 28°57 | 15°55 | 10°22 | 14°20 | 17° 0 | 13° 1 | 10°12 | 24°56 | 23°18 | 9°27 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 3 23 | 29° 4'18 | 18°58 | 20°34 | 0♓ 9 | 16° 1 | 10°30 | 14°20 | 17° 0 | 13° 0 | 10°13 | 24°51 | 23°15 | 9°34 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 7 20 | 0♒ 2'03 | 0♈50 | 22° 7 | 1°22 | 16° 8 | 10°38 | 14°21 | 17° 0 | 12°59 | 10°15 | 24°46 | 23°12 | 9°41 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 11 16 | 0°59'49 | 12°46 | 23°38 | 2°35 | 16°17 | 10°46 | 14°21 | 16°59 | 12°59 | 10°17 | 24°43 | 23° 9 | 9°47 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 15 13 | 1°57'37 | 24°51 | 25° 7 | 3°47 | 16°25 | 10°54 | 14°22 | 16°59 | 12°58 | 10°19 | 24°41 | 23° 5 | 9°54 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 19 10 | 2°55'27 | 7♉ 8 | 26°35 | 5° 0 | 16°35 | 11° 2 | 14°22 | 16°D59 | 12°57 | 10°20 | 24°D41 | 23° 2 | 10° 1 | n.a. | S 14 |
| M15 | 8 23 6 | 3°53'18 | 19°43 | 28° 1 | 6°13 | 16°45 | 11°11 | 14°R22 | 16°59 | 12°56 | 10°22 | 24°42 | 22°59 | 10° 7 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 27 3 | 4°51'11 | 2♊40 | 29°26 | 7°25 | 16°56 | 11°20 | 14°22 | 17° 0 | 12°55 | 10°24 | 24°43 | 22°56 | 10°14 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 31 0 | 5°49'06 | 16° 2 | 0♓49 | 8°38 | 17° 8 | 11°28 | 14°22 | 17° 0 | 12°54 | 10°25 | 24°45 | 22°53 | 10°21 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 34 56 | 6°47'03 | 29°52 | 2°10 | 9°50 | 17°21 | 11°37 | 14°22 | 17° 0 | 12°53 | 10°27 | 24°R45 | 22°49 | 10°28 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 8 38 53 | 7°45'01 | 14♋ 9 | 3°29 | 11° 3 | 17°34 | 11°46 | 14°21 | 17° 0 | 12°53 | 10°29 | 24°43 | 22°46 | 10°34 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 8 42 50 | 8°43'01 | 28°50 | 4°47 | 12°15 | 17°47 | 11°55 | 14°21 | 17° 0 | 12°52 | 10°31 | 24°40 | 22°43 | 10°41 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 8 46 46 | 9°41'03 | 13♌48 | 6° 2 | 13°28 | 18° 2 | 12° 4 | 14°20 | 17° 1 | 12°51 | 10°32 | 24°35 | 22°40 | 10°48 | n.a. | S 21 |
| M22 | 8 50 43 | 10°39'07 | 28°56 | 7°16 | 14°40 | 18°17 | 12°14 | 14°19 | 17° 1 | 12°50 | 10°34 | 24°28 | 22°37 | 10°54 | n.a. | M22 |
| T 23 | 8 54 40 | 11°37'14 | 14♍ 3 | 8°27 | 15°53 | 18°32 | 12°23 | 14°19 | 17° 2 | 12°50 | 10°36 | 24°21 | 22°34 | 11° 1 | n.a. | T 23 |
| W24 | 8 58 36 | 12°35'22 | 29° 0 | 9°37 | 17° 5 | 18°48 | 12°32 | 14°18 | 17° 2 | 12°49 | 10°37 | 24°14 | 22°30 | 11° 8 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 2 33 | 13°33'33 | 13♎38 | 10°44 | 18°17 | 19° 5 | 12°42 | 14°17 | 17° 3 | 12°49 | 10°39 | 24° 9 | 22°27 | 11°15 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 6 29 | 14°31'47 | 27°54 | 11°49 | 19°29 | 19°23 | 12°52 | 14°16 | 17° 3 | 12°48 | 10°41 | 24° 6 | 22°24 | 11°21 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 10 26 | 15°30'02 | 11♏44 | 12°51 | 20°42 | 19°40 | 13° 2 | 14°14 | 17° 4 | 12°48 | 10°43 | 24°D 5 | 22°21 | 11°28 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 14 23 | 16°28'21 | 25°11 | 13°51 | 21°54 | 19°59 | 13°11 | 14°13 | 17° 5 | 12°47 | 10°44 | 24° 5 | 22°18 | 11°35 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 18 19 | 17°26'42 | 8♐15 | 14°48 | 23° 6 | 20°18 | 13°21 | 14°12 | 17° 6 | 12°47 | 10°46 | 24° 6 | 22°15 | 11°42 | n.a. | M29 |
| T 30 | 9 22 16 | 18♒25'05 | 21♐ 1 | 15♓42 | 24♓18 | 20♊38 | 13♈32 | 14♎10 | 17♉ 6 | 12♊46 | 10♒48 | 24°R 7 | 22♊11 | 11♓48 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h18m27s  Julian Calendar

The year -10877 astronomical counting style corresponds to year 10878 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10878 BCE
# geocentric

## MAY 10878 BCE (-10877) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 9 26 13 | 19♒23'31 | 3♉32 | 16♓34 | 25♓30 | 20♊58 | 13♈42 | 14°R 8 | 17♉ 7 | 12°R46 | 10♒50 | 24°R 6 | 22♊ 8 | 11♓55 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 30 9 | 20°21'59 | 15°51 | 17°22 | 26°43 | 21°18 | 13°52 | 14♎ 7 | 17° 8 | 12♊45 | 10°51 | 24♊ 4 | 22° 5 | 12° 2 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 34 6 | 21°20'30 | 28° 1 | 18° 6 | 27°55 | 21°39 | 14° 2 | 14° 5 | 17° 9 | 12°45 | 10°53 | 23°59 | 22° 2 | 12° 8 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 38 3 | 22°19'03 | 10♒ 4 | 18°47 | 29° 7 | 22° 1 | 14°13 | 14° 3 | 17°10 | 12°45 | 10°55 | 23°52 | 21°59 | 12°15 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 41 59 | 23°17'38 | 22° 2 | 19°24 | 0♈19 | 22°23 | 14°23 | 14° 1 | 17°11 | 12°44 | 10°56 | 23°42 | 21°55 | 12°22 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 9 45 56 | 24°16'16 | 3♓56 | 19°56 | 1°31 | 22°46 | 14°34 | 13°58 | 17°13 | 12°44 | 10°58 | 23°31 | 21°52 | 12°29 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 9 49 52 | 25°14'55 | 15°48 | 20°24 | 2°42 | 23° 9 | 14°45 | 13°56 | 17°14 | 12°44 | 11° 0 | 23°18 | 21°49 | 12°35 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 9 53 49 | 26°13'37 | 27°39 | 20°48 | 3°54 | 23°32 | 14°56 | 13°54 | 17°15 | 12°44 | 11° 1 | 23° 7 | 21°46 | 12°42 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 9 57 46 | 27°12'22 | 9♈31 | 21° 6 | 5° 6 | 23°56 | 15° 7 | 13°51 | 17°16 | 12°44 | 11° 3 | 22°57 | 21°43 | 12°49 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 1 42 | 28°11'08 | 21°28 | 21°19 | 6°18 | 24°20 | 15°18 | 13°48 | 17°18 | 12°43 | 11° 5 | 22°48 | 21°40 | 12°56 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 5 39 | 29° 9'57 | 3♉32 | 21°26 | 7°30 | 24°45 | 15°29 | 13°46 | 17°19 | 12°43 | 11° 6 | 22°43 | 21°36 | 13° 2 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 9 35 | 0♓ 8'47 | 15°47 | 21°R27 | 8°41 | 25°11 | 15°40 | 13°43 | 17°20 | 12°43 | 11° 8 | 22°40 | 21°33 | 13° 9 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 13 32 | 1° 7'40 | 28°17 | 21°21 | 9°53 | 25°36 | 15°51 | 13°40 | 17°22 | 12°D43 | 11°10 | 22°D39 | 21°30 | 13°16 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 17 29 | 2° 6'35 | 11♊ 8 | 21° 9 | 11° 5 | 26° 2 | 16° 2 | 13°37 | 17°24 | 12°43 | 11°11 | 22°39 | 21°27 | 13°22 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 21 25 | 3° 5'32 | 24°23 | 20°51 | 12°16 | 26°29 | 16°14 | 13°34 | 17°25 | 12°43 | 11°13 | 22°R39 | 21°24 | 13°29 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 25 22 | 4° 4'32 | 8♋ 6 | 20°25 | 13°28 | 26°55 | 16°25 | 13°31 | 17°27 | 12°43 | 11°15 | 22°38 | 21°20 | 13°36 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 29 18 | 5° 3'33 | 22°18 | 19°53 | 14°39 | 27°22 | 16°37 | 13°28 | 17°28 | 12°44 | 11°16 | 22°35 | 21°17 | 13°43 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 33 15 | 6° 2'37 | 6♌58 | 19°14 | 15°50 | 27°50 | 16°48 | 13°24 | 17°30 | 12°44 | 11°18 | 22°30 | 21°14 | 13°49 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 37 12 | 7° 1'42 | 22° 2 | 18°29 | 17° 2 | 28°18 | 17° 0 | 13°21 | 17°32 | 12°44 | 11°19 | 22°22 | 21°11 | 13°56 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 41 8 | 8° 0'50 | 7♍20 | 17°37 | 18°13 | 28°46 | 17°12 | 13°17 | 17°34 | 12°44 | 11°21 | 22°12 | 21° 8 | 14° 3 | n.a. | M20 |
| T 21 | 10 45 5 | 9° 0'01 | 22°41 | 16°41 | 19°24 | 29°14 | 17°24 | 13°14 | 17°36 | 12°44 | 11°23 | 22° 1 | 21° 5 | 14° 9 | n.a. | T 21 |
| W22 | 10 49 1 | 9°59'13 | 7♎54 | 15°40 | 20°35 | 29°43 | 17°35 | 13°10 | 17°38 | 12°45 | 11°24 | 21°50 | 21° 1 | 14°16 | n.a. | W22 |
| T 23 | 10 52 58 | 10°58'29 | 22°48 | 14°37 | 21°46 | 0♏12 | 17°47 | 13° 6 | 17°40 | 12°45 | 11°26 | 21°42 | 20°58 | 14°23 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 10 56 54 | 11°57'47 | 7♏16 | 13°31 | 22°57 | 0°42 | 17°59 | 13° 2 | 17°42 | 12°45 | 11°27 | 21°36 | 20°55 | 14°30 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 0 51 | 12°57'07 | 21°16 | 12°26 | 24° 8 | 1°11 | 18°11 | 12°59 | 17°44 | 12°46 | 11°29 | 21°32 | 20°52 | 14°36 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 4 48 | 13°56'31 | 4♐47 | 11°22 | 25°19 | 1°41 | 18°24 | 12°55 | 17°46 | 12°46 | 11°30 | 21°31 | 20°49 | 14°43 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 8 44 | 14°55'57 | 17°51 | 10°21 | 26°30 | 2°11 | 18°36 | 12°51 | 17°48 | 12°47 | 11°32 | 21°31 | 20°46 | 14°50 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 12 41 | 15°55'26 | 0♑33 | 9°25 | 27°41 | 2°42 | 18°48 | 12°46 | 17°50 | 12°47 | 11°33 | 21°30 | 20°42 | 14°57 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 16 37 | 16°54'58 | 12°57 | 8°35 | 28°52 | 3°13 | 19° 0 | 12°42 | 17°52 | 12°48 | 11°35 | 21°29 | 20°39 | 15° 3 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 20 34 | 17°54'32 | 25° 7 | 7°53 | 0♒ 2 | 3°44 | 19°13 | 12°38 | 17°55 | 12°48 | 11°36 | 21°26 | 20°36 | 15°10 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 11 24 30 | 18♓54'09 | 7♒ 9 | 7♓20 | 1♒13 | 4♋15 | 19♈25 | 12♎34 | 17♉57 | 12♊49 | 11♒38 | 21♊19 | 20♊33 | 15♓17 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h18m20s  Julian Calendar 1 May 10878 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10878 BCE

## JUNE 10878 BCE (-10877) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 28 27 | 19♓53'48 | 19♒ 4 | 6°R55 | 2♉23 | 4♋47 | 19♈38 | 12°R29 | 17♉59 | 12♊49 | 11♒39 | 21°R10 | 20♊30 | 15♓23 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 32 23 | 20°53'30 | 0♓57 | 6♓41 | 3°34 | 5°18 | 19°50 | 12♎25 | 18° 2 | 12°50 | 11°40 | 20♊58 | 20°26 | 15°30 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 36 20 | 21°53'14 | 12°49 | 6°D38 | 4°44 | 5°50 | 20° 3 | 12°20 | 18° 4 | 12°51 | 11°42 | 20°43 | 20°23 | 15°37 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 40 16 | 22°53'01 | 24°41 | 6°44 | 5°54 | 6°23 | 20°15 | 12°16 | 18° 7 | 12°51 | 11°43 | 20°28 | 20°20 | 15°44 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 11 44 13 | 23°52'50 | 6♈35 | 7° 1 | 7° 4 | 6°55 | 20°28 | 12°11 | 18° 9 | 12°52 | 11°45 | 20°14 | 20°17 | 15°50 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 11 48 9 | 24°52'41 | 18°33 | 7°28 | 8°15 | 7°28 | 20°41 | 12° 7 | 18°12 | 12°53 | 11°46 | 20° 1 | 20°14 | 15°57 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 11 52 6 | 25°52'35 | 0♉35 | 8° 5 | 9°24 | 8° 1 | 20°53 | 12° 2 | 18°14 | 12°54 | 11°47 | 19°50 | 20°11 | 16° 4 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 11 56 2 | 26°52'30 | 12°43 | 8°50 | 10°34 | 8°34 | 21° 6 | 11°57 | 18°17 | 12°54 | 11°48 | 19°43 | 20° 7 | 16°11 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 11 59 59 | 27°52'28 | 25° 2 | 9°44 | 11°44 | 9° 7 | 21°19 | 11°52 | 18°20 | 12°55 | 11°50 | 19°38 | 20° 4 | 16°17 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 3 55 | 28°52'28 | 7♊33 | 10°45 | 12°54 | 9°41 | 21°32 | 11°48 | 18°22 | 12°56 | 11°51 | 19°36 | 20° 1 | 16°24 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 7 52 | 29°52'31 | 20°21 | 11°52 | 14° 3 | 10°15 | 21°45 | 11°43 | 18°25 | 12°57 | 11°52 | 19°D35 | 19°58 | 16°31 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 11 48 | 0♈52'35 | 3♋29 | 13° 6 | 15°13 | 10°49 | 21°58 | 11°38 | 18°28 | 12°58 | 11°54 | 19°R36 | 19°55 | 16°37 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 15 45 | 1°52'41 | 17° 3 | 14°25 | 16°22 | 11°23 | 22°11 | 11°33 | 18°31 | 12°59 | 11°55 | 19°35 | 19°52 | 16°44 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 19 41 | 2°52'49 | 1♌ 3 | 15°48 | 17°32 | 11°57 | 22°24 | 11°28 | 18°34 | 13° 0 | 11°56 | 19°32 | 19°48 | 16°51 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 12 23 38 | 3°52'59 | 15°30 | 17°16 | 18°41 | 12°32 | 22°37 | 11°23 | 18°37 | 13° 1 | 11°57 | 19°27 | 19°45 | 16°58 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 27 34 | 4°53'11 | 0♍21 | 18°46 | 19°50 | 13° 6 | 22°50 | 11°18 | 18°39 | 13° 2 | 11°58 | 19°19 | 19°42 | 17° 4 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 31 31 | 5°53'25 | 15°30 | 20°20 | 20°59 | 13°41 | 23° 3 | 11°13 | 18°42 | 13° 3 | 11°59 | 19° 9 | 19°39 | 17°11 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 35 27 | 6°53'41 | 0♎48 | 21°56 | 22° 7 | 14°16 | 23°16 | 11° 8 | 18°45 | 13° 5 | 12° 1 | 18°59 | 19°36 | 17°18 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 39 24 | 7°53'59 | 16° 2 | 23°33 | 23°16 | 14°51 | 23°29 | 11° 3 | 18°48 | 13° 6 | 12° 2 | 18°48 | 19°32 | 17°25 | n.a. | W19 |
| T 20 | 12 43 20 | 8°54'19 | 1♏ 2 | 25°12 | 24°24 | 15°26 | 23°43 | 10°58 | 18°52 | 13° 7 | 12° 3 | 18°39 | 19°29 | 17°31 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 12 47 17 | 9°54'41 | 15°39 | 26°53 | 25°33 | 16° 2 | 23°56 | 10°53 | 18°55 | 13° 8 | 12° 4 | 18°33 | 19°26 | 17°38 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 12 51 13 | 10°55'06 | 29°48 | 28°34 | 26°41 | 16°37 | 24° 9 | 10°48 | 18°58 | 13° 9 | 12° 5 | 18°29 | 19°23 | 17°45 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 12 55 10 | 11°55'33 | 13♐28 | 0♈16 | 27°49 | 17°13 | 24°22 | 10°43 | 19° 1 | 13°11 | 12° 6 | 18°D28 | 19°20 | 17°51 | n.a. | S 23 |
| M24 | 12 59 6 | 12°56'03 | 26°39 | 1°58 | 28°57 | 17°49 | 24°36 | 10°38 | 19° 4 | 13°12 | 12° 7 | 18°28 | 19°17 | 17°58 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 3 2 | 13°56'35 | 9♑24 | 3°40 | 0♊ 5 | 18°25 | 24°49 | 10°33 | 19° 7 | 13°13 | 12° 8 | 18°R28 | 19°13 | 18° 5 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 6 59 | 14°57'09 | 21°50 | 5°23 | 1°12 | 19° 1 | 25° 2 | 10°28 | 19°11 | 13°15 | 12° 9 | 18°28 | 19°10 | 18°12 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 10 55 | 15°57'46 | 3♒59 | 7° 5 | 2°20 | 19°37 | 25°16 | 10°23 | 19°14 | 13°16 | 12°10 | 18°26 | 19° 7 | 18°18 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 14 52 | 16°58'24 | 15°59 | 8°48 | 3°27 | 20°13 | 25°29 | 10°18 | 19°17 | 13°18 | 12°11 | 18°22 | 19° 4 | 18°25 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 18 48 | 17°59'05 | 27°52 | 10°30 | 4°34 | 20°50 | 25°43 | 10°13 | 19°20 | 13°19 | 12°11 | 18°15 | 19° 1 | 18°32 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 13 22 45 | 18♈59'48 | 9♓43 | 12♈12 | 5♊41 | 21♋26 | 25♈56 | 10♎ 8 | 19♉24 | 13♊21 | 12♒12 | 18♊ 6 | 18♊57 | 18♓39 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h18m13s  Julian Calendar

The year -10877 astronomical counting style corresponds to year 10878 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10878 BCE
# geocentric

## JULY 10878 BCE (-10877) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 13 26 41 | 20♈ 0'32 | 21♓34 | 13♈54 | 6♊48 | 22♋ 3 | 26♈ 9 | 10°R 3 | 19♉27 | 13♊22 | 12♒13 | 17°R55 | 18♊54 | 18♓45 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 30 38 | 21° 1'19 | 3♈29 | 15°35 | 7°54 | 22°40 | 26°23 | 9♎58 | 19°30 | 13°24 | 12°14 | 17♊44 | 18°51 | 18°52 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 34 34 | 22° 2'08 | 15°29 | 17°16 | 9° 1 | 23°17 | 26°36 | 9°54 | 19°34 | 13°25 | 12°15 | 17°32 | 18°48 | 18°59 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 38 30 | 23° 2'58 | 27°35 | 18°57 | 10° 7 | 23°54 | 26°50 | 9°49 | 19°37 | 13°27 | 12°15 | 17°22 | 18°45 | 19° 5 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 42 27 | 24° 3'51 | 9♉47 | 20°37 | 11°13 | 24°31 | 27° 3 | 9°44 | 19°41 | 13°28 | 12°16 | 17°14 | 18°42 | 19°12 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 13 46 23 | 25° 4'45 | 22° 9 | 22°17 | 12°18 | 25° 8 | 27°17 | 9°39 | 19°44 | 13°30 | 12°17 | 17° 8 | 18°38 | 19°19 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 13 50 20 | 26° 5'41 | 4♊39 | 23°56 | 13°24 | 25°46 | 27°30 | 9°35 | 19°48 | 13°32 | 12°17 | 17° 5 | 18°35 | 19°26 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 13 54 16 | 27° 6'38 | 17°21 | 25°35 | 14°29 | 26°23 | 27°44 | 9°30 | 19°51 | 13°33 | 12°18 | 17°D 4 | 18°32 | 19°32 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 13 58 13 | 28° 7'37 | 0♋17 | 27°13 | 15°34 | 27° 0 | 27°57 | 9°25 | 19°55 | 13°35 | 12°19 | 17° 5 | 18°29 | 19°39 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 2 9 | 29° 8'37 | 13°28 | 28°52 | 16°39 | 27°38 | 28°11 | 9°21 | 19°58 | 13°37 | 12°19 | 17° 6 | 18°26 | 19°46 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 6 6 | 0♉ 9'38 | 26°58 | 0♉29 | 17°43 | 28°16 | 28°24 | 9°16 | 20° 2 | 13°39 | 12°20 | 17°R 7 | 18°23 | 19°53 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 10 2 | 1°10'41 | 10♌48 | 2° 7 | 18°47 | 28°54 | 28°38 | 9°12 | 20° 5 | 13°40 | 12°20 | 17° 6 | 18°19 | 19°59 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 13 59 | 2°11'44 | 24°59 | 3°44 | 19°51 | 29°31 | 28°51 | 9° 7 | 20° 9 | 13°42 | 12°21 | 17° 4 | 18°16 | 20° 6 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 17 55 | 3°12'49 | 9♍30 | 5°20 | 20°55 | 0♌ 9 | 29° 5 | 9° 3 | 20°13 | 13°44 | 12°21 | 17° 0 | 18°13 | 20°13 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 21 51 | 4°13'55 | 24°17 | 6°56 | 21°58 | 0°47 | 29°18 | 8°59 | 20°16 | 13°46 | 12°22 | 16°54 | 18°10 | 20°19 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 25 48 | 5°15'02 | 9♎12 | 8°32 | 23° 1 | 1°25 | 29°31 | 8°54 | 20°20 | 13°48 | 12°22 | 16°48 | 18° 7 | 20°26 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 29 44 | 6°16'10 | 24° 9 | 10° 8 | 24° 4 | 2° 4 | 29°45 | 8°50 | 20°24 | 13°50 | 12°23 | 16°41 | 18° 3 | 20°33 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 33 41 | 7°17'20 | 8♏57 | 11°43 | 25° 6 | 2°42 | 29°58 | 8°46 | 20°27 | 13°52 | 12°23 | 16°35 | 18° 0 | 20°40 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 37 37 | 8°18'31 | 23°29 | 13°18 | 26° 8 | 3°20 | 0♉12 | 8°42 | 20°31 | 13°53 | 12°24 | 16°32 | 17°57 | 20°46 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 41 34 | 9°19'43 | 7♐38 | 14°53 | 27°10 | 3°58 | 0°25 | 8°38 | 20°35 | 13°55 | 12°24 | 16°30 | 17°54 | 20°53 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 14 45 30 | 10°20'57 | 21°22 | 16°27 | 28°11 | 4°37 | 0°39 | 8°34 | 20°38 | 13°57 | 12°24 | 16°D29 | 17°51 | 21° 0 | n.a. | S 21 |
| M22 | 14 49 27 | 11°22'12 | 4♑39 | 18° 2 | 29°12 | 5°15 | 0°52 | 8°31 | 20°42 | 13°59 | 12°24 | 16°30 | 17°48 | 21° 6 | n.a. | M22 |
| T 23 | 14 53 23 | 12°23'29 | 17°31 | 19°36 | 0♋13 | 5°54 | 1° 5 | 8°27 | 20°46 | 14° 1 | 12°25 | 16°32 | 17°44 | 21°13 | n.a. | T 23 |
| W24 | 14 57 19 | 13°24'47 | 0♒ 2 | 21°10 | 1°13 | 6°32 | 1°19 | 8°23 | 20°49 | 14° 3 | 12°25 | 16°34 | 17°41 | 21°20 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 1 16 | 14°26'06 | 12°16 | 22°43 | 2°12 | 7°11 | 1°32 | 8°20 | 20°53 | 14° 5 | 12°25 | 16°R34 | 17°38 | 21°27 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 5 12 | 15°27'26 | 24°17 | 24°17 | 3°12 | 7°50 | 1°45 | 8°16 | 20°57 | 14° 7 | 12°25 | 16°34 | 17°35 | 21°33 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 9 9 | 16°28'48 | 6♓11 | 25°50 | 4°10 | 8°28 | 1°59 | 8°13 | 21° 1 | 14° 9 | 12°25 | 16°32 | 17°32 | 21°40 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 13 5 | 17°30'10 | 18° 2 | 27°23 | 5° 9 | 9° 7 | 2°12 | 8°10 | 21° 4 | 14°12 | 12°25 | 16°29 | 17°28 | 21°47 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 17 2 | 18°31'34 | 29°55 | 28°56 | 6° 7 | 9°46 | 2°25 | 8° 7 | 21° 8 | 14°14 | 12°26 | 16°25 | 17°25 | 21°54 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 20 58 | 19°32'59 | 11♈53 | 0♊28 | 7° 4 | 10°25 | 2°38 | 8° 3 | 21°12 | 14°16 | 12°26 | 16°20 | 17°22 | 22° 0 | n.a. | T 30 |
| W31 | 15 24 55 | 20♉34'25 | 23♈58 | 2♊ 1 | 8♋ 1 | 11♌ 4 | 2♉52 | 8♎ 1 | 21♉16 | 14♊18 | 12°R26 | 16♊15 | 17♊19 | 22♓ 7 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h18m06s  Julian Calendar 1 July 10878 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10878 BCE

## AUGUST 10878 BCE (-10877) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 28 51 | 21♉35'51 | 6♉13 | 3♊33 | 8♋57 | 11♌43 | 3♉ 5 | 7°R58 | 21♉19 | 14♊20 | 12°R26 | 16°R11 | 17♊16 | 22♓14 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 32 48 | 22°37'19 | 18°40 | 5° 5 | 9°53 | 12°22 | 3°18 | 7♎55 | 21°23 | 14°22 | 12♒26 | 16♊ 7 | 17°13 | 22°20 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 36 44 | 23°38'47 | 1♊18 | 6°37 | 10°48 | 13° 1 | 3°31 | 7°52 | 21°27 | 14°24 | 12°26 | 16° 5 | 17° 9 | 22°27 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 40 41 | 24°40'16 | 14° 9 | 8° 8 | 11°42 | 13°40 | 3°44 | 7°50 | 21°30 | 14°26 | 12°25 | 16°D 5 | 17° 6 | 22°34 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 15 44 37 | 25°41'45 | 27°12 | 9°40 | 12°36 | 14°19 | 3°57 | 7°47 | 21°34 | 14°29 | 12°25 | 16° 5 | 17° 3 | 22°41 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 15 48 34 | 26°43'15 | 10♋27 | 11°11 | 13°29 | 14°58 | 4°10 | 7°45 | 21°38 | 14°31 | 12°25 | 16° 6 | 17° 0 | 22°47 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 15 52 30 | 27°44'45 | 23°55 | 12°41 | 14°22 | 15°38 | 4°23 | 7°42 | 21°42 | 14°33 | 12°25 | 16° 7 | 16°57 | 22°54 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 15 56 27 | 28°46'16 | 7♌35 | 14°11 | 15°14 | 16°17 | 4°36 | 7°40 | 21°45 | 14°35 | 12°25 | 16° 9 | 16°54 | 23° 1 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 0 23 | 29°47'46 | 21°28 | 15°41 | 16° 5 | 16°56 | 4°49 | 7°38 | 21°49 | 14°37 | 12°25 | 16°10 | 16°50 | 23° 8 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 4 20 | 0♊49'16 | 5♍32 | 17°10 | 16°55 | 17°36 | 5° 2 | 7°36 | 21°53 | 14°40 | 12°24 | 16°R10 | 16°47 | 23°14 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 8 16 | 1°50'47 | 19°46 | 18°39 | 17°44 | 18°15 | 5°14 | 7°34 | 21°57 | 14°42 | 12°24 | 16° 9 | 16°44 | 23°21 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 12 13 | 2°52'17 | 4♎ 9 | 20° 6 | 18°33 | 18°54 | 5°27 | 7°33 | 22° 0 | 14°44 | 12°24 | 16° 8 | 16°41 | 23°28 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 16 9 | 3°53'47 | 18°36 | 21°33 | 19°20 | 19°34 | 5°40 | 7°31 | 22° 4 | 14°46 | 12°24 | 16° 6 | 16°38 | 23°34 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 20 6 | 4°55'17 | 3♏ 2 | 22°58 | 20° 7 | 20°13 | 5°52 | 7°30 | 22° 8 | 14°49 | 12°23 | 16° 5 | 16°34 | 23°41 | n.a. | W14 |
| T 15 | 16 24 2 | 5°56'47 | 17°23 | 24°22 | 20°53 | 20°53 | 6° 5 | 7°28 | 22°11 | 14°51 | 12°23 | 16° 4 | 16°31 | 23°48 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 27 59 | 6°58'17 | 1♐33 | 25°45 | 21°38 | 21°32 | 6°17 | 7°27 | 22°15 | 14°53 | 12°22 | 16° 3 | 16°28 | 23°55 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 31 55 | 7°59'48 | 15°28 | 27° 6 | 22°22 | 22°12 | 6°30 | 7°26 | 22°19 | 14°55 | 12°22 | 16°D 3 | 16°25 | 24° 1 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 35 52 | 9° 1'18 | 29° 3 | 28°24 | 23° 4 | 22°51 | 6°42 | 7°25 | 22°22 | 14°58 | 12°22 | 16° 3 | 16°22 | 24° 8 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 39 48 | 10° 2'48 | 12♑18 | 29°40 | 23°46 | 23°31 | 6°55 | 7°24 | 22°26 | 15° 0 | 12°21 | 16° 3 | 16°19 | 24°15 | n.a. | M19 |
| T 20 | 16 43 45 | 11° 4'19 | 25°12 | 0♋54 | 24°26 | 24°11 | 7° 7 | 7°23 | 22°29 | 15° 2 | 12°21 | 16° 4 | 16°15 | 24°22 | n.a. | T 20 |
| W21 | 16 47 41 | 12° 5'49 | 7♒46 | 2° 3 | 25° 5 | 24°50 | 7°19 | 7°22 | 22°33 | 15° 4 | 12°20 | 16° 4 | 16°12 | 24°28 | n.a. | W21 |
| T 22 | 16 51 38 | 13° 7'20 | 20° 4 | 3° 9 | 25°43 | 25°30 | 7°32 | 7°22 | 22°37 | 15° 7 | 12°19 | 16° 5 | 16° 9 | 24°35 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 16 55 34 | 14° 8'50 | 2♓ 9 | 4°11 | 26°20 | 26° 9 | 7°44 | 7°21 | 22°40 | 15° 9 | 12°19 | 16° 5 | 16° 6 | 24°42 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 16 59 31 | 15°10'20 | 14° 5 | 5° 7 | 26°55 | 26°49 | 7°56 | 7°21 | 22°44 | 15°11 | 12°18 | 16°R 5 | 16° 3 | 24°48 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 3 28 | 16°11'51 | 25°57 | 5°56 | 27°28 | 27°29 | 8° 8 | 7°21 | 22°47 | 15°14 | 12°18 | 16°D 5 | 16° 0 | 24°55 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 7 24 | 17°13'21 | 7♈50 | 6°40 | 28° 1 | 28° 8 | 8°20 | 7°D21 | 22°51 | 15°16 | 12°17 | 16° 5 | 15°56 | 25° 2 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 11 21 | 18°14'51 | 19°49 | 7°15 | 28°31 | 28°48 | 8°32 | 7°21 | 22°54 | 15°18 | 12°16 | 16° 5 | 15°53 | 25° 9 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 15 17 | 19°16'20 | 1♉57 | 7°42 | 29° 0 | 29°28 | 8°43 | 7°21 | 22°58 | 15°20 | 12°16 | 16° 5 | 15°50 | 25°15 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 19 14 | 20°17'50 | 14°18 | 7°59 | 29°28 | 0♍ 7 | 8°55 | 7°21 | 23° 1 | 15°23 | 12°15 | 16° 6 | 15°47 | 25°22 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 17 23 10 | 21°19'19 | 26°55 | 8°R 6 | 29°54 | 0°47 | 9° 7 | 7°21 | 23° 4 | 15°25 | 12°14 | 16° 6 | 15°44 | 25°29 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 17 27 7 | 22♊20'48 | 9♊49 | 8♋ 2 | 0♌17 | 1♍27 | 9♉18 | 7♎22 | 23♉ 8 | 15♊27 | 12♒13 | 16°R 7 | 15♊40 | 25♓36 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h17m59s  Julian Calendar

The year -10877 astronomical counting style corresponds to year 10878 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10878 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10878 BCE (-10877) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 31 4 | 23♊22'16 | 23♊ 1 | 7°R47 | 0♌39 | 2♍ 7 | 9♉30 | 7♎23 | 23♉11 | 15♊29 | 12°R13 | 16°R 7 | 15♊37 | 25♓42 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 35 0 | 24°23'43 | 6♋30 | 7♋19 | 1° 0 | 2°47 | 9°41 | 7°23 | 23°15 | 15°32 | 12♒12 | 16♊ 6 | 15°34 | 25°49 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 38 57 | 25°25'10 | 20°13 | 6°40 | 1°18 | 3°26 | 9°53 | 7°24 | 23°18 | 15°34 | 12°11 | 16° 5 | 15°31 | 25°56 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 42 53 | 26°26'36 | 4♌ 8 | 5°50 | 1°34 | 4° 6 | 10° 4 | 7°25 | 23°21 | 15°36 | 12°10 | 16° 4 | 15°28 | 26° 2 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 17 46 50 | 27°28'01 | 18°12 | 4°50 | 1°48 | 4°46 | 10°15 | 7°26 | 23°25 | 15°38 | 12° 9 | 16° 3 | 15°25 | 26° 9 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 17 50 47 | 28°29'24 | 2♍22 | 3°42 | 1°59 | 5°26 | 10°26 | 7°27 | 23°28 | 15°41 | 12° 8 | 16° 1 | 15°21 | 26°16 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 17 54 43 | 29°30'47 | 16°34 | 2°27 | 2° 9 | 6° 6 | 10°37 | 7°29 | 23°31 | 15°43 | 12° 7 | 16° 0 | 15°18 | 26°23 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 17 58 40 | 0♋32'08 | 0♎46 | 1° 9 | 2°16 | 6°45 | 10°48 | 7°30 | 23°34 | 15°45 | 12° 6 | 16°D 0 | 15°15 | 26°29 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 2 36 | 1°33'28 | 14°55 | 29♊49 | 2°20 | 7°25 | 10°59 | 7°32 | 23°37 | 15°47 | 12° 5 | 16° 0 | 15°12 | 26°36 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 6 33 | 2°34'46 | 28°59 | 28°31 | 2°R22 | 8° 5 | 11° 9 | 7°33 | 23°40 | 15°50 | 12° 4 | 16° 1 | 15° 9 | 26°43 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 10 30 | 3°36'04 | 12♏58 | 27°16 | 2°22 | 8°45 | 11°20 | 7°35 | 23°44 | 15°52 | 12° 3 | 16° 3 | 15° 6 | 26°50 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 14 26 | 4°37'19 | 26°48 | 26° 6 | 2°19 | 9°25 | 11°31 | 7°37 | 23°47 | 15°54 | 12° 2 | 16° 4 | 15° 2 | 26°56 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 18 23 | 5°38'34 | 10♐29 | 25° 4 | 2°14 | 10° 5 | 11°41 | 7°39 | 23°50 | 15°56 | 12° 1 | 16°R 5 | 14°59 | 27° 3 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 18 22 19 | 6°39'47 | 23°58 | 24°11 | 2° 6 | 10°44 | 11°51 | 7°41 | 23°53 | 15°58 | 12° 0 | 16° 5 | 14°56 | 27°10 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 26 16 | 7°41'00 | 7♑14 | 23°27 | 1°55 | 11°24 | 12° 2 | 7°43 | 23°56 | 16° 0 | 11°59 | 16° 3 | 14°53 | 27°16 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 30 13 | 8°42'10 | 20°15 | 22°52 | 1°42 | 12° 4 | 12°12 | 7°46 | 23°59 | 16° 3 | 11°58 | 16° 1 | 14°50 | 27°23 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 34 9 | 9°43'20 | 3♒ 1 | 22°27 | 1°26 | 12°44 | 12°22 | 7°48 | 24° 1 | 16° 5 | 11°57 | 15°57 | 14°46 | 27°30 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 38 6 | 10°44'28 | 15°32 | 22°11 | 1° 8 | 13°24 | 12°32 | 7°51 | 24° 4 | 16° 7 | 11°56 | 15°53 | 14°43 | 27°37 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 42 3 | 11°45'35 | 27°49 | 22°D 5 | 0°47 | 14° 4 | 12°42 | 7°53 | 24° 7 | 16° 9 | 11°55 | 15°49 | 14°40 | 27°43 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 45 59 | 12°46'41 | 9♓54 | 22° 6 | 0°24 | 14°43 | 12°51 | 7°56 | 24°10 | 16°11 | 11°54 | 15°45 | 14°37 | 27°50 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 18 49 56 | 13°47'45 | 21°51 | 22°16 | 29♋59 | 15°23 | 13° 1 | 7°59 | 24°13 | 16°13 | 11°53 | 15°41 | 14°34 | 27°57 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 18 53 53 | 14°48'49 | 3♈44 | 22°33 | 29°31 | 16° 3 | 13°10 | 8° 2 | 24°15 | 16°15 | 11°51 | 15°39 | 14°31 | 28° 3 | n.a. | S 22 |
| M23 | 18 57 49 | 15°49'51 | 15°36 | 22°56 | 29° 2 | 16°43 | 13°20 | 8° 5 | 24°18 | 16°17 | 11°50 | 15°D38 | 14°27 | 28°10 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 1 46 | 16°50'51 | 27°33 | 23°26 | 28°30 | 17°23 | 13°29 | 8° 8 | 24°21 | 16°19 | 11°49 | 15°39 | 14°24 | 28°17 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 5 43 | 17°51'51 | 9♉40 | 24° 1 | 27°57 | 18° 2 | 13°38 | 8°12 | 24°23 | 16°21 | 11°48 | 15°41 | 14°21 | 28°24 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 9 39 | 18°52'49 | 22° 2 | 24°41 | 27°23 | 18°42 | 13°47 | 8°15 | 24°26 | 16°23 | 11°47 | 15°42 | 14°18 | 28°30 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 13 36 | 19°53'46 | 4♊42 | 25°26 | 26°47 | 19°22 | 13°56 | 8°19 | 24°28 | 16°25 | 11°45 | 15°44 | 14°15 | 28°37 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 17 33 | 20°54'41 | 17°44 | 26°15 | 26°11 | 20° 2 | 14° 5 | 8°22 | 24°31 | 16°27 | 11°44 | 15°R44 | 14°12 | 28°44 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 21 29 | 21°55'35 | 1♋10 | 27° 7 | 25°33 | 20°42 | 14°14 | 8°26 | 24°33 | 16°29 | 11°43 | 15°43 | 14° 8 | 28°51 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 25 26 | 22♋56'27 | 14♋58 | 28♊ 3 | 24♋55 | 21♍21 | 14♉22 | 8♎30 | 24♉36 | 16♊31 | 11♒42 | 15♊40 | 14♊ 5 | 28♓57 | n.a. | M30 |

Delta T = 145h17m52s  Julian Calendar 1 Sept. 10878 BCE == Greg. Calendar 10 June 10878 BCE

## OCTOBER 10878 BCE (-10877) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 29 23 | 23♋57'17 | 29♋ 8 | 29♊ 2 | 24°R17 | 22♍ 1 | 14♉31 | 8♎34 | 24♉38 | 16♊33 | 11°R40 | 15°R36 | 14♊ 2 | 29♓ 4 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 33 19 | 24°58'06 | 13♌33 | 0♋ 4 | 23♋39 | 22°41 | 14°39 | 8°38 | 24°41 | 16°35 | 11♒39 | 15♊30 | 13°59 | 29°11 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 37 16 | 25°58'53 | 28° 7 | 1° 8 | 23° 1 | 23°21 | 14°47 | 8°42 | 24°43 | 16°37 | 11°38 | 15°23 | 13°56 | 29°17 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 41 13 | 26°59'37 | 12♍44 | 2°15 | 22°24 | 24° 0 | 14°55 | 8°46 | 24°45 | 16°39 | 11°36 | 15°17 | 13°52 | 29°24 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 19 45 9 | 28° 0'19 | 27°17 | 3°23 | 21°47 | 24°40 | 15° 3 | 8°51 | 24°47 | 16°41 | 11°35 | 15°12 | 13°49 | 29°31 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 19 49 6 | 29° 1'00 | 11♎41 | 4°34 | 21°11 | 25°20 | 15°11 | 8°55 | 24°49 | 16°42 | 11°34 | 15° 8 | 13°46 | 29°38 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 19 53 3 | 0♌ 1'37 | 25°52 | 5°46 | 20°37 | 26° 0 | 15°18 | 9° 0 | 24°51 | 16°44 | 11°32 | 15°D 7 | 13°43 | 29°44 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 19 56 59 | 1° 2'13 | 9♏48 | 7° 0 | 20° 4 | 26°39 | 15°26 | 9° 4 | 24°53 | 16°46 | 11°31 | 15° 7 | 13°40 | 29°51 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 0 56 | 2° 2'46 | 23°31 | 8°16 | 19°33 | 27°19 | 15°33 | 9° 9 | 24°55 | 16°48 | 11°30 | 15° 8 | 13°37 | 29°58 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 4 53 | 3° 3'18 | 6♐59 | 9°33 | 19° 4 | 27°59 | 15°40 | 9°14 | 24°57 | 16°49 | 11°28 | 15° 9 | 13°33 | 0♈ 4 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 8 49 | 4° 3'47 | 20°15 | 10°52 | 18°36 | 28°38 | 15°47 | 9°18 | 24°59 | 16°51 | 11°27 | 15°R10 | 13°30 | 0°11 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 12 46 | 5° 4'13 | 3♑19 | 12°11 | 18°11 | 29°18 | 15°54 | 9°23 | 25° 1 | 16°53 | 11°26 | 15° 8 | 13°27 | 0°18 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 16 43 | 6° 4'38 | 16°11 | 13°32 | 17°48 | 29°58 | 16° 1 | 9°28 | 25° 3 | 16°54 | 11°24 | 15° 4 | 13°24 | 0°25 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 20 39 | 7° 5'00 | 28°53 | 14°55 | 17°28 | 0♎37 | 16° 8 | 9°34 | 25° 5 | 16°56 | 11°23 | 14°57 | 13°21 | 0°31 | n.a. | M14 |
| T 15 | 20 24 36 | 8° 5'20 | 11♒24 | 16°18 | 17°10 | 1°17 | 16°14 | 9°39 | 25° 6 | 16°58 | 11°22 | 14°48 | 13°18 | 0°38 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 28 33 | 9° 5'37 | 23°45 | 17°42 | 16°54 | 1°57 | 16°21 | 9°44 | 25° 8 | 16°59 | 11°20 | 14°38 | 13°14 | 0°45 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 32 29 | 10° 5'53 | 5♓56 | 19° 8 | 16°41 | 2°36 | 16°27 | 9°49 | 25°10 | 17° 1 | 11°19 | 14°27 | 13°11 | 0°52 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 36 26 | 11° 6'07 | 17°58 | 20°34 | 16°30 | 3°16 | 16°33 | 9°55 | 25°11 | 17° 2 | 11°18 | 14°17 | 13° 8 | 0°58 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 40 22 | 12° 6'18 | 29°54 | 22° 2 | 16°22 | 3°55 | 16°39 | 10° 0 | 25°13 | 17° 4 | 11°16 | 14° 8 | 13° 5 | 1° 5 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 20 44 19 | 13° 6'28 | 11♈45 | 23°30 | 16°17 | 4°35 | 16°44 | 10° 6 | 25°14 | 17° 5 | 11°15 | 14° 0 | 13° 2 | 1°12 | n.a. | S 20 |
| M21 | 20 48 16 | 14° 6'35 | 23°36 | 25° 0 | 16°14 | 5°15 | 16°50 | 10°12 | 25°16 | 17° 7 | 11°14 | 13°56 | 12°58 | 1°18 | n.a. | M21 |
| T 22 | 20 52 12 | 15° 6'41 | 5♉31 | 26°31 | 16°D14 | 5°54 | 16°55 | 10°17 | 25°17 | 17° 8 | 11°12 | 13°53 | 12°55 | 1°25 | n.a. | T 22 |
| W23 | 20 56 9 | 16° 6'44 | 17°35 | 28° 2 | 16°16 | 6°34 | 17° 0 | 10°23 | 25°18 | 17°10 | 11°11 | 13°D53 | 12°52 | 1°32 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 0 6 | 17° 6'46 | 29°53 | 29°34 | 16°20 | 7°13 | 17° 5 | 10°29 | 25°20 | 17°11 | 11° 9 | 13°53 | 12°49 | 1°39 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 4 2 | 18° 6'45 | 12♊31 | 1♌ 8 | 16°27 | 7°53 | 17°10 | 10°35 | 25°21 | 17°12 | 11° 8 | 13°R54 | 12°46 | 1°45 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 7 59 | 19° 6'43 | 25°32 | 2°42 | 16°36 | 8°32 | 17°15 | 10°41 | 25°22 | 17°14 | 11° 7 | 13°53 | 12°43 | 1°52 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 11 56 | 20° 6'38 | 9♋ 0 | 4°18 | 16°47 | 9°12 | 17°19 | 10°47 | 25°23 | 17°15 | 11° 5 | 13°50 | 12°39 | 1°59 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 15 52 | 21° 6'32 | 22°57 | 5°54 | 17° 1 | 9°51 | 17°24 | 10°53 | 25°24 | 17°16 | 11° 4 | 13°45 | 12°36 | 2° 5 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 19 49 | 22° 6'23 | 7♌20 | 7°31 | 17°17 | 10°30 | 17°28 | 11° 0 | 25°25 | 17°17 | 11° 3 | 13°38 | 12°33 | 2°12 | n.a. | T 29 |
| W30 | 21 23 46 | 23° 6'12 | 22° 5 | 9°10 | 17°34 | 11°10 | 17°32 | 11° 6 | 25°26 | 17°19 | 11° 1 | 13°28 | 12°30 | 2°19 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 27 42 | 24♌ 5'58 | 7♍ 4 | 10♌49 | 17♋54 | 11♎49 | 17♉36 | 11♎12 | 25♉27 | 17♊20 | 11♒ 0 | 13♊17 | 12♊27 | 2♈26 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h17m45s  Julian Calendar

The year -10877 astronomical counting style corresponds to year 10878 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10878 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10878 BCE (-10877) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 21 31 39 | 25♌ 5'42 | 22♍ 7 | 12♌30 | 18♋15 | 12♎29 | 17♉40 | 11♎19 | 25♉28 | 17♊21 | 10°R59 | 13°R 6 | 12♊23 | 2♈32 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 35 36 | 26° 5'23 | 7♎ 5 | 14°11 | 18°39 | 13° 8 | 17°43 | 11°25 | 25°29 | 17°22 | 10♒57 | 12♊58 | 12°20 | 2°39 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 39 32 | 27° 5'02 | 21°49 | 15°54 | 19° 4 | 13°47 | 17°46 | 11°32 | 25°29 | 17°23 | 10°56 | 12°51 | 12°17 | 2°46 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 21 43 29 | 28° 4'38 | 6♏14 | 17°37 | 19°30 | 14°27 | 17°50 | 11°39 | 25°30 | 17°24 | 10°55 | 12°47 | 12°14 | 2°52 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 21 47 25 | 29° 4'12 | 20°16 | 19°22 | 19°59 | 15° 6 | 17°53 | 11°45 | 25°31 | 17°25 | 10°54 | 12°45 | 12°11 | 2°59 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 21 51 22 | 0♍ 3'43 | 3♐56 | 21° 8 | 20°29 | 15°46 | 17°55 | 11°52 | 25°31 | 17°26 | 10°52 | 12°D45 | 12° 8 | 3° 6 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 21 55 19 | 1° 3'11 | 17°16 | 22°55 | 21° 0 | 16°25 | 17°58 | 11°59 | 25°32 | 17°27 | 10°51 | 12°R45 | 12° 4 | 3°13 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 21 59 15 | 2° 2'37 | 0♑19 | 24°43 | 21°33 | 17° 4 | 18° 0 | 12° 6 | 25°32 | 17°28 | 10°50 | 12°44 | 12° 1 | 3°19 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 3 12 | 3° 1'59 | 13° 6 | 26°32 | 22° 7 | 17°43 | 18° 3 | 12°13 | 25°33 | 17°29 | 10°48 | 12°41 | 11°58 | 3°26 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 7 8 | 4° 1'20 | 25°41 | 28°23 | 22°42 | 18°23 | 18° 5 | 12°20 | 25°33 | 17°30 | 10°47 | 12°35 | 11°55 | 3°33 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 11 5 | 5° 0'37 | 8♒ 6 | 0♍14 | 23°19 | 19° 2 | 18° 6 | 12°27 | 25°33 | 17°31 | 10°46 | 12°26 | 11°52 | 3°39 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 15 2 | 5°59'52 | 20°22 | 2° 7 | 23°57 | 19°41 | 18° 8 | 12°34 | 25°34 | 17°31 | 10°45 | 12°15 | 11°49 | 3°46 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 18 58 | 6°59'05 | 2♓31 | 4° 1 | 24°37 | 20°20 | 18°10 | 12°41 | 25°34 | 17°32 | 10°44 | 12° 1 | 11°45 | 3°53 | n.a. | W13 |
| T 14 | 22 22 55 | 7°58'15 | 14°33 | 5°56 | 25°17 | 21° 0 | 18°11 | 12°48 | 25°34 | 17°33 | 10°42 | 11°47 | 11°42 | 4° 0 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 26 51 | 8°57'23 | 26°30 | 7°52 | 25°58 | 21°39 | 18°12 | 12°55 | 25°34 | 17°34 | 10°41 | 11°33 | 11°39 | 4° 6 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 30 48 | 9°56'28 | 8♈23 | 9°49 | 26°41 | 22°18 | 18°13 | 13° 2 | 25°R34 | 17°34 | 10°40 | 11°20 | 11°36 | 4°13 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 34 45 | 10°55'31 | 20°13 | 11°46 | 27°24 | 22°57 | 18°14 | 13°10 | 25°34 | 17°35 | 10°39 | 11°10 | 11°33 | 4°20 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 38 41 | 11°54'32 | 2♉ 4 | 13°45 | 28° 9 | 23°36 | 18°14 | 13°17 | 25°34 | 17°36 | 10°38 | 11° 3 | 11°29 | 4°26 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 42 38 | 12°53'31 | 13°59 | 15°45 | 28°54 | 24°15 | 18°15 | 13°24 | 25°34 | 17°36 | 10°37 | 10°58 | 11°26 | 4°33 | n.a. | T 19 |
| W20 | 22 46 34 | 13°52'28 | 26° 2 | 17°45 | 29°40 | 24°54 | 18°15 | 13°32 | 25°34 | 17°37 | 10°36 | 10°56 | 11°23 | 4°40 | n.a. | W20 |
| T 21 | 22 50 31 | 14°51'22 | 8♊18 | 19°45 | 0♌28 | 25°33 | 18°R15 | 13°39 | 25°34 | 17°37 | 10°34 | 10°55 | 11°20 | 4°47 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 22 54 27 | 15°50'15 | 20°51 | 21°46 | 1°15 | 26°13 | 18°15 | 13°47 | 25°33 | 17°38 | 10°33 | 10°55 | 11°17 | 4°53 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 22 58 24 | 16°49'05 | 3♋48 | 23°47 | 2° 4 | 26°52 | 18°15 | 13°54 | 25°33 | 17°38 | 10°32 | 10°55 | 11°14 | 5° 0 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 2 21 | 17°47'54 | 17°11 | 25°47 | 2°54 | 27°31 | 18°14 | 14° 2 | 25°33 | 17°39 | 10°31 | 10°52 | 11°10 | 5° 7 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 6 17 | 18°46'40 | 1♌ 4 | 27°47 | 3°44 | 28°10 | 18°13 | 14° 9 | 25°32 | 17°39 | 10°30 | 10°47 | 11° 7 | 5°13 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 10 14 | 19°45'24 | 15°27 | 29°47 | 4°35 | 28°49 | 18°12 | 14°17 | 25°32 | 17°39 | 10°29 | 10°40 | 11° 4 | 5°20 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 14 10 | 20°44'06 | 0♍16 | 1♎45 | 5°26 | 29°28 | 18°11 | 14°25 | 25°31 | 17°40 | 10°28 | 10°30 | 11° 1 | 5°27 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 18 7 | 21°42'46 | 15°24 | 3°41 | 6°18 | 0♏ 7 | 18°10 | 14°32 | 25°31 | 17°40 | 10°27 | 10°19 | 10°58 | 5°34 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 23 22 3 | 22°41'24 | 0♎41 | 5°36 | 7°11 | 0°46 | 18° 8 | 14°40 | 25°30 | 17°40 | 10°26 | 10° 8 | 10°54 | 5°40 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 26 0 | 23♍39'59 | 15♎56 | 7♎28 | 8♌ 4 | 1♏25 | 18♉ 7 | 14♎48 | 25♉29 | 17♊40 | 10♒25 | 9♊59 | 10♊51 | 5♈47 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h17m38s  Julian Calendar 1 Nov. 10878 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10878 BCE

## DECEMBER 10878 BCE (-10877) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 29 56 | 24♍38'31 | 0♏57 | 9♎17 | 8♌58 | 2♏ 3 | 18°R 5 | 14♎56 | 25°R29 | 17♊40 | 10°R24 | 9°R52 | 10♊48 | 5♈54 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 33 53 | 25°37'02 | 15°38 | 11° 4 | 9°52 | 2°42 | 18♉ 3 | 15° 3 | 25♉28 | 17°41 | 10♒23 | 9♊48 | 10°45 | 6° 0 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 37 49 | 26°35'29 | 29°53 | 12°46 | 10°47 | 3°21 | 18° 1 | 15°11 | 25°27 | 17°41 | 10°23 | 9°46 | 10°42 | 6° 7 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 41 46 | 27°33'55 | 13♐42 | 14°25 | 11°42 | 4° 0 | 17°58 | 15°19 | 25°26 | 17°41 | 10°22 | 9°D45 | 10°39 | 6°14 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 23 45 42 | 28°32'18 | 27° 4 | 16° 0 | 12°38 | 4°39 | 17°56 | 15°27 | 25°25 | 17°41 | 10°21 | 9°R46 | 10°35 | 6°21 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 23 49 39 | 29°30'38 | 10♑ 5 | 17°30 | 13°34 | 5°18 | 17°53 | 15°35 | 25°24 | 17°R41 | 10°20 | 9°45 | 10°32 | 6°27 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 23 53 35 | 0♎28'56 | 22°46 | 18°55 | 14°31 | 5°57 | 17°50 | 15°43 | 25°23 | 17°41 | 10°19 | 9°43 | 10°29 | 6°34 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 23 57 32 | 1°27'12 | 5♒12 | 20°15 | 15°28 | 6°36 | 17°47 | 15°51 | 25°22 | 17°41 | 10°19 | 9°38 | 10°26 | 6°41 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 1 28 | 2°25'25 | 17°27 | 21°30 | 16°26 | 7°14 | 17°44 | 15°59 | 25°21 | 17°41 | 10°18 | 9°31 | 10°23 | 6°47 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 5 25 | 3°23'36 | 29°32 | 22°39 | 17°24 | 7°53 | 17°40 | 16° 7 | 25°20 | 17°41 | 10°17 | 9°22 | 10°20 | 6°54 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 9 21 | 4°21'44 | 11♓32 | 23°43 | 18°22 | 8°32 | 17°36 | 16°15 | 25°19 | 17°40 | 10°16 | 9°10 | 10°16 | 7° 1 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 13 18 | 5°19'50 | 23°27 | 24°40 | 19°21 | 9°11 | 17°33 | 16°23 | 25°17 | 17°40 | 10°16 | 8°58 | 10°13 | 7° 8 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 17 14 | 6°17'54 | 5♈20 | 25°32 | 20°20 | 9°50 | 17°29 | 16°31 | 25°16 | 17°40 | 10°15 | 8°47 | 10°10 | 7°14 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 21 11 | 7°15'56 | 17°12 | 26°17 | 21°19 | 10°28 | 17°25 | 16°39 | 25°15 | 17°40 | 10°14 | 8°36 | 10° 7 | 7°21 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 0 25 7 | 8°13'56 | 29° 3 | 26°56 | 22°19 | 11° 7 | 17°20 | 16°47 | 25°13 | 17°40 | 10°14 | 8°28 | 10° 4 | 7°28 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 29 4 | 9°11'55 | 10♉57 | 27°29 | 23°19 | 11°46 | 17°16 | 16°55 | 25°12 | 17°39 | 10°13 | 8°21 | 10° 0 | 7°34 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 33 0 | 10° 9'51 | 22°56 | 27°56 | 24°19 | 12°24 | 17°11 | 17° 3 | 25°10 | 17°39 | 10°12 | 8°18 | 9°57 | 7°41 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 36 57 | 11° 7'46 | 5♊ 3 | 28°16 | 25°20 | 13° 3 | 17° 7 | 17°11 | 25° 9 | 17°39 | 10°12 | 8°D17 | 9°54 | 7°48 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 40 53 | 12° 5'38 | 17°22 | 28°30 | 26°20 | 13°42 | 17° 2 | 17°19 | 25° 7 | 17°38 | 10°11 | 8°17 | 9°51 | 7°54 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 0 44 50 | 13° 3'30 | 29°56 | 28°38 | 27°22 | 14°20 | 16°57 | 17°27 | 25° 6 | 17°38 | 10°11 | 8°18 | 9°48 | 8° 1 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 0 48 46 | 14° 1'19 | 12♋51 | 28°R40 | 28°23 | 14°59 | 16°51 | 17°35 | 25° 4 | 17°37 | 10°10 | 8°R18 | 9°45 | 8° 8 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 0 52 43 | 14°59'08 | 26° 9 | 28°36 | 29°25 | 15°38 | 16°46 | 17°44 | 25° 3 | 17°37 | 10°10 | 8°18 | 9°41 | 8°15 | n.a. | S 22 |
| M23 | 0 56 39 | 15°56'54 | 9♌55 | 28°26 | 0♍27 | 16°16 | 16°41 | 17°52 | 25° 1 | 17°36 | 10°10 | 8°15 | 9°38 | 8°21 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 0 36 | 16°54'39 | 24° 8 | 28°12 | 1°29 | 16°55 | 16°35 | 18° 0 | 24°59 | 17°36 | 10° 9 | 8°11 | 9°35 | 8°28 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 4 32 | 17°52'22 | 8♍48 | 27°52 | 2°31 | 17°33 | 16°29 | 18° 8 | 24°57 | 17°35 | 10° 9 | 8° 5 | 9°32 | 8°35 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 8 28 | 18°50'04 | 23°48 | 27°27 | 3°34 | 18°12 | 16°23 | 18°16 | 24°56 | 17°34 | 10° 8 | 7°58 | 9°29 | 8°41 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 12 25 | 19°47'44 | 9♎ 1 | 26°59 | 4°37 | 18°51 | 16°18 | 18°24 | 24°54 | 17°34 | 10° 8 | 7°51 | 9°25 | 8°48 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 16 21 | 20°45'22 | 24°16 | 26°27 | 5°40 | 19°29 | 16°11 | 18°32 | 24°52 | 17°33 | 10° 8 | 7°44 | 9°22 | 8°55 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 20 18 | 21°42'59 | 9♏23 | 25°52 | 6°43 | 20° 8 | 16° 5 | 18°40 | 24°50 | 17°32 | 10° 7 | 7°40 | 9°19 | 9° 2 | n.a. | S 29 |
| M30 | 1 24 14 | 22°40'34 | 24°13 | 25°15 | 7°47 | 20°46 | 15°59 | 18°48 | 24°48 | 17°32 | 10° 7 | 7°37 | 9°16 | 9° 8 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 28 11 | 23♎38'08 | 8♐38 | 24♎36 | 8♍50 | 21♏25 | 15♉52 | 18♎57 | 24♉46 | 17♊31 | 10♒ 7 | 7°D36 | 9♊13 | 9♈15 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h17m32s  Julian Calendar

The year -10877 astronomical counting style corresponds to year 10878 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10877 BCE
# geocentric

## JANUARY 10877 BCE (-10876) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 1 32 7 | 24♎35'39 | 22♐36 | 23°R57 | 9♍54 | 22♏ 3 | 15°R46 | 19♎ 5 | 24°R44 | 17°R30 | 10°R 7 | 7♊37 | 9♊10 | 9♈22 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 36 4 | 25°33'08 | 6♑ 7 | 23♎17 | 10°58 | 22°42 | 15♉39 | 19°13 | 24♉42 | 17♊29 | 10♒ 7 | 7°38 | 9° 6 | 9°28 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 40 0 | 26°30'36 | 19°12 | 22°38 | 12° 3 | 23°20 | 15°32 | 19°21 | 24°40 | 17°29 | 10° 6 | 7°39 | 9° 3 | 9°35 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 1 43 56 | 27°28'02 | 1♒55 | 22° 0 | 13° 7 | 23°59 | 15°26 | 19°29 | 24°38 | 17°28 | 10° 6 | 7°R39 | 9° 0 | 9°42 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 1 47 53 | 28°25'26 | 14°20 | 21°24 | 14°11 | 24°37 | 15°19 | 19°37 | 24°36 | 17°27 | 10° 6 | 7°38 | 8°57 | 9°49 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 1 51 49 | 29°22'49 | 26°32 | 20°50 | 15°16 | 25°16 | 15°12 | 19°45 | 24°34 | 17°26 | 10° 6 | 7°35 | 8°54 | 9°55 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 1 55 46 | 0♏20'10 | 8♓33 | 20°19 | 16°21 | 25°54 | 15° 5 | 19°53 | 24°31 | 17°25 | 10° 6 | 7°31 | 8°51 | 10° 2 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 1 59 42 | 1°17'29 | 20°28 | 19°51 | 17°26 | 26°33 | 14°58 | 20° 1 | 24°29 | 17°24 | 10° 6 | 7°25 | 8°47 | 10° 9 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 3 39 | 2°14'46 | 2♈20 | 19°27 | 18°31 | 27°11 | 14°50 | 20° 9 | 24°27 | 17°23 | 10°D 6 | 7°19 | 8°44 | 10°15 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 7 35 | 3°12'02 | 14°11 | 19° 7 | 19°37 | 27°50 | 14°43 | 20°17 | 24°25 | 17°22 | 10° 6 | 7°12 | 8°41 | 10°22 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 11 32 | 4° 9'17 | 26° 4 | 18°51 | 20°42 | 28°28 | 14°36 | 20°25 | 24°22 | 17°21 | 10° 6 | 7° 7 | 8°38 | 10°29 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 15 28 | 5° 6'30 | 8♉ 0 | 18°40 | 21°48 | 29° 6 | 14°28 | 20°33 | 24°20 | 17°20 | 10° 6 | 7° 3 | 8°35 | 10°35 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 19 24 | 6° 3'43 | 20° 1 | 18°33 | 22°53 | 29°45 | 14°21 | 20°41 | 24°18 | 17°19 | 10° 6 | 7° 0 | 8°31 | 10°42 | n.a. | M13 |
| T 14 | 2 23 21 | 7° 0'54 | 2♊ 9 | 18°D31 | 23°59 | 0♐23 | 14°14 | 20°49 | 24°16 | 17°18 | 10° 6 | 6°D59 | 8°28 | 10°49 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 27 17 | 7°58'04 | 14°27 | 18°34 | 25° 5 | 1° 1 | 14° 6 | 20°57 | 24°13 | 17°17 | 10° 6 | 6°59 | 8°25 | 10°56 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 31 14 | 8°55'13 | 26°56 | 18°41 | 26°11 | 1°40 | 13°59 | 21° 4 | 24°11 | 17°15 | 10° 7 | 7° 0 | 8°22 | 11° 2 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 35 10 | 9°52'21 | 9♋39 | 18°53 | 27°18 | 2°18 | 13°51 | 21°12 | 24° 9 | 17°14 | 10° 7 | 7° 2 | 8°19 | 11° 9 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 39 7 | 10°49'29 | 22°39 | 19° 9 | 28°24 | 2°57 | 13°43 | 21°20 | 24° 6 | 17°13 | 10° 7 | 7° 3 | 8°16 | 11°16 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 43 3 | 11°46'36 | 5♌58 | 19°30 | 29°31 | 3°35 | 13°36 | 21°28 | 24° 4 | 17°12 | 10° 7 | 7°R 4 | 8°12 | 11°22 | n.a. | S 19 |
| M20 | 2 47 0 | 12°43'41 | 19°40 | 19°56 | 0♎37 | 4°13 | 13°28 | 21°36 | 24° 1 | 17°11 | 10° 8 | 7° 4 | 8° 9 | 11°29 | n.a. | M20 |
| T 21 | 2 50 56 | 13°40'47 | 3♍43 | 20°25 | 1°44 | 4°52 | 13°21 | 21°43 | 23°59 | 17° 9 | 10° 8 | 7° 3 | 8° 6 | 11°36 | n.a. | T 21 |
| W22 | 2 54 53 | 14°37'51 | 18° 8 | 20°59 | 2°51 | 5°30 | 13°13 | 21°51 | 23°57 | 17° 8 | 10° 8 | 7° 1 | 8° 3 | 11°42 | n.a. | W22 |
| T 23 | 2 58 49 | 15°34'55 | 2♎52 | 21°36 | 3°58 | 6° 8 | 13° 5 | 21°59 | 23°54 | 17° 7 | 10° 9 | 6°58 | 8° 0 | 11°49 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 2 45 | 16°31'58 | 17°47 | 22°18 | 5° 5 | 6°47 | 12°58 | 22° 7 | 23°52 | 17° 5 | 10° 9 | 6°56 | 7°57 | 11°56 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 6 42 | 17°29'01 | 2♏47 | 23° 3 | 6°13 | 7°25 | 12°50 | 22°14 | 23°49 | 17° 4 | 10° 9 | 6°53 | 7°53 | 12° 3 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 10 38 | 18°26'03 | 17°43 | 23°53 | 7°20 | 8° 3 | 12°43 | 22°22 | 23°47 | 17° 3 | 10°10 | 6°52 | 7°50 | 12° 9 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 14 35 | 19°23'04 | 2♐27 | 24°45 | 8°27 | 8°42 | 12°35 | 22°29 | 23°44 | 17° 1 | 10°10 | 6°D51 | 7°47 | 12°16 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 18 31 | 20°20'04 | 16°52 | 25°41 | 9°35 | 9°20 | 12°28 | 22°37 | 23°42 | 17° 0 | 10°11 | 6°51 | 7°44 | 12°23 | n.a. | T 28 |
| W29 | 3 22 28 | 21°17'04 | 0♑53 | 26°41 | 10°43 | 9°58 | 12°20 | 22°44 | 23°39 | 16°59 | 10°11 | 6°52 | 7°41 | 12°29 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 26 24 | 22°14'03 | 14°29 | 27°44 | 11°50 | 10°36 | 12°13 | 22°52 | 23°37 | 16°57 | 10°12 | 6°53 | 7°37 | 12°36 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 3 30 21 | 23♏11'01 | 27♑40 | 28♎50 | 12♎58 | 11♐15 | 12♉ 5 | 22♎59 | 23♉34 | 16♊56 | 10♒12 | 6♊54 | 7♊34 | 12♈43 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h17m25s  Julian Calendar 1 Jan. 10877 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10878 BCE

## FEBRUARY 10877 BCE (-10876) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 34 17 | 24♏ 7'57 | 10♒28 | 29♎59 | 14♎ 6 | 11♐53 | 11°R58 | 23♎ 7 | 23°R32 | 16°R54 | 10♒13 | 6♊55 | 7♊31 | 12♈49 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 38 14 | 25° 4'54 | 22°56 | 1♏11 | 15°14 | 12°31 | 11♉51 | 23°14 | 23♉29 | 16♊53 | 10°13 | 6°R55 | 7°28 | 12°56 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 42 10 | 26° 1'49 | 5♓ 8 | 2°26 | 16°22 | 13°10 | 11°44 | 23°21 | 23°27 | 16°51 | 10°14 | 6°55 | 7°25 | 13° 3 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 46 7 | 26°58'44 | 17° 9 | 3°44 | 17°31 | 13°48 | 11°37 | 23°29 | 23°24 | 16°50 | 10°15 | 6°55 | 7°22 | 13°10 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 3 50 3 | 27°55'37 | 29° 3 | 5° 5 | 18°39 | 14°26 | 11°30 | 23°36 | 23°22 | 16°48 | 10°15 | 6°54 | 7°18 | 13°16 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 3 54 0 | 28°52'31 | 10♈54 | 6°29 | 19°47 | 15° 4 | 11°23 | 23°43 | 23°20 | 16°47 | 10°16 | 6°53 | 7°15 | 13°23 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 3 57 56 | 29°49'23 | 22°46 | 7°56 | 20°56 | 15°43 | 11°16 | 23°50 | 23°17 | 16°45 | 10°17 | 6°52 | 7°12 | 13°30 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 1 53 | 0♐46'16 | 4♉42 | 9°26 | 22° 4 | 16°21 | 11° 9 | 23°57 | 23°15 | 16°44 | 10°18 | 6°51 | 7° 9 | 13°36 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 5 49 | 1°43'08 | 16°45 | 10°58 | 23°13 | 16°59 | 11° 2 | 24° 4 | 23°12 | 16°42 | 10°18 | 6°50 | 7° 6 | 13°43 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 9 46 | 2°39'59 | 28°56 | 12°33 | 24°22 | 17°37 | 10°56 | 24°11 | 23°10 | 16°41 | 10°19 | 6°50 | 7° 2 | 13°50 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 13 42 | 3°36'51 | 11♊18 | 14°11 | 25°31 | 18°16 | 10°49 | 24°18 | 23° 7 | 16°39 | 10°20 | 6°D50 | 6°59 | 13°56 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 17 39 | 4°33'42 | 23°52 | 15°52 | 26°40 | 18°54 | 10°43 | 24°25 | 23° 5 | 16°38 | 10°21 | 6°50 | 6°56 | 14° 3 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 21 35 | 5°30'33 | 6♋38 | 17°35 | 27°49 | 19°32 | 10°36 | 24°32 | 23° 2 | 16°36 | 10°22 | 6°50 | 6°53 | 14°10 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 25 32 | 6°27'25 | 19°39 | 19°21 | 28°58 | 20°10 | 10°30 | 24°39 | 23° 0 | 16°34 | 10°23 | 6°R50 | 6°50 | 14°17 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 29 28 | 7°24'16 | 2♌54 | 21° 9 | 0♏ 7 | 20°49 | 10°24 | 24°45 | 22°58 | 16°33 | 10°23 | 6°50 | 6°47 | 14°23 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 33 25 | 8°21'08 | 16°24 | 23° 0 | 1°17 | 21°27 | 10°18 | 24°52 | 22°55 | 16°31 | 10°24 | 6°50 | 6°43 | 14°30 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 37 21 | 9°18'00 | 0♍ 9 | 24°54 | 2°26 | 22° 5 | 10°12 | 24°59 | 22°53 | 16°30 | 10°25 | 6°50 | 6°40 | 14°37 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 41 18 | 10°14'52 | 14° 9 | 26°50 | 3°36 | 22°43 | 10° 7 | 25° 5 | 22°51 | 16°28 | 10°26 | 6°D50 | 6°37 | 14°43 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 45 14 | 11°11'44 | 28°23 | 28°48 | 4°45 | 23°22 | 10° 1 | 25°12 | 22°48 | 16°26 | 10°27 | 6°50 | 6°34 | 14°50 | n.a. | W19 |
| T 20 | 4 49 11 | 12° 8'37 | 12♎48 | 0♐48 | 5°55 | 24° 0 | 9°55 | 25°18 | 22°46 | 16°25 | 10°28 | 6°50 | 6°31 | 14°57 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 4 53 7 | 13° 5'31 | 27°20 | 2°51 | 7° 5 | 24°38 | 9°50 | 25°24 | 22°44 | 16°23 | 10°29 | 6°51 | 6°28 | 15° 3 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 4 57 4 | 14° 2'25 | 11♏56 | 4°55 | 8°15 | 25°16 | 9°45 | 25°31 | 22°42 | 16°22 | 10°30 | 6°52 | 6°24 | 15°10 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 1 1 | 14°59'19 | 26°30 | 7° 1 | 9°24 | 25°55 | 9°40 | 25°37 | 22°39 | 16°20 | 10°31 | 6°52 | 6°21 | 15°17 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 4 57 | 15°56'14 | 10♐55 | 9° 8 | 10°34 | 26°33 | 9°35 | 25°43 | 22°37 | 16°18 | 10°33 | 6°R52 | 6°18 | 15°24 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 8 54 | 16°53'09 | 25° 7 | 11°16 | 11°45 | 27°11 | 9°30 | 25°49 | 22°35 | 16°17 | 10°34 | 6°52 | 6°15 | 15°30 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 12 50 | 17°50'05 | 9♑ 1 | 13°25 | 12°55 | 27°49 | 9°26 | 25°55 | 22°33 | 16°15 | 10°35 | 6°51 | 6°12 | 15°37 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 16 47 | 18°47'00 | 22°34 | 15°35 | 14° 5 | 28°28 | 9°21 | 26° 1 | 22°31 | 16°14 | 10°36 | 6°49 | 6° 8 | 15°44 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 20 43 | 19°43'56 | 5♒45 | 17°45 | 15°15 | 29° 6 | 9°17 | 26° 7 | 22°28 | 16°12 | 10°37 | 6°48 | 6° 5 | 15°50 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 5 24 40 | 20♐40'52 | 18♒35 | 19♐55 | 16♏26 | 29♐44 | 9♉13 | 26♎13 | 22♉26 | 16♊10 | 10♒38 | 6♊46 | 6♊ 2 | 15♈57 | n.a. | S 29 |

Delta T = 145h17m18s  Julian Calendar

The year -10876 astronomical counting style corresponds to year 10877 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10877 BCE
# geocentric

## MARCH 10877 BCE (-10876) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 28 37 | 21♐37'49 | 1♓ 5 | 22♐ 5 | 17♏36 | 0♑23 | 9°R 9 | 26♎19 | 22°R24 | 16°R 9 | 10♒40 | 6°R45 | 5♊59 | 16♈ 4 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 32 33 | 22°34'45 | 13°18 | 24°14 | 18°47 | 1° 1 | 9♉ 5 | 26°25 | 22♉22 | 16♊ 7 | 10°41 | 6♊44 | 5°56 | 16°10 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 36 30 | 23°31'42 | 25°20 | 26°23 | 19°57 | 1°39 | 9° 2 | 26°30 | 22°20 | 16° 6 | 10°42 | 6°D44 | 5°53 | 16°17 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 5 40 26 | 24°28'39 | 7♈15 | 28°30 | 21° 8 | 2°17 | 8°58 | 26°36 | 22°18 | 16° 4 | 10°43 | 6°44 | 5°49 | 16°24 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 5 44 23 | 25°25'37 | 19° 6 | 0♑37 | 22°19 | 2°56 | 8°55 | 26°42 | 22°16 | 16° 2 | 10°45 | 6°45 | 5°46 | 16°30 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 5 48 19 | 26°22'35 | 0♉59 | 2°43 | 23°30 | 3°34 | 8°52 | 26°47 | 22°14 | 16° 1 | 10°46 | 6°47 | 5°43 | 16°37 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 5 52 16 | 27°19'34 | 12°59 | 4°47 | 24°41 | 4°12 | 8°49 | 26°52 | 22°13 | 15°59 | 10°47 | 6°48 | 5°40 | 16°44 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 5 56 13 | 28°16'33 | 25° 8 | 6°49 | 25°52 | 4°51 | 8°46 | 26°58 | 22°11 | 15°58 | 10°49 | 6°49 | 5°37 | 16°51 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 6 0 9 | 29°13'33 | 7♊29 | 8°50 | 27° 3 | 5°29 | 8°43 | 27° 3 | 22° 9 | 15°56 | 10°50 | 6°R50 | 5°34 | 16°57 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 4 6 | 0♑10'34 | 20° 6 | 10°49 | 28°14 | 6° 7 | 8°41 | 27° 8 | 22° 7 | 15°55 | 10°51 | 6°49 | 5°30 | 17° 4 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 8 3 | 1° 7'35 | 2♋59 | 12°47 | 29°25 | 6°46 | 8°39 | 27°13 | 22° 5 | 15°53 | 10°53 | 6°47 | 5°27 | 17°11 | n.a. | W11 |
| T 12 | 6 11 59 | 2° 4'37 | 16° 8 | 14°43 | 0♐36 | 7°24 | 8°37 | 27°18 | 22° 4 | 15°51 | 10°54 | 6°44 | 5°24 | 17°17 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 6 15 56 | 3° 1'41 | 29°32 | 16°37 | 1°48 | 8° 2 | 8°35 | 27°23 | 22° 2 | 15°50 | 10°55 | 6°41 | 5°21 | 17°24 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 19 52 | 3°58'45 | 13♌10 | 18°29 | 2°59 | 8°41 | 8°33 | 27°28 | 22° 0 | 15°48 | 10°57 | 6°37 | 5°18 | 17°31 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 23 49 | 4°55'51 | 27° 0 | 20°20 | 4°11 | 9°19 | 8°32 | 27°33 | 21°59 | 15°47 | 10°58 | 6°33 | 5°14 | 17°37 | n.a. | S 15 |
| M16 | 6 27 46 | 5°52'58 | 10♍59 | 22° 8 | 5°22 | 9°57 | 8°30 | 27°37 | 21°57 | 15°45 | 11° 0 | 6°30 | 5°11 | 17°44 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 31 42 | 6°50'06 | 25° 5 | 23°55 | 6°34 | 10°36 | 8°29 | 27°42 | 21°56 | 15°44 | 11° 1 | 6°28 | 5° 8 | 17°51 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 35 39 | 7°47'15 | 9♎15 | 25°40 | 7°46 | 11°14 | 8°28 | 27°46 | 21°54 | 15°42 | 11° 3 | 6°D28 | 5° 5 | 17°57 | n.a. | W18 |
| T 19 | 6 39 36 | 8°44'26 | 23°28 | 27°23 | 8°58 | 11°53 | 8°27 | 27°51 | 21°53 | 15°41 | 11° 4 | 6°29 | 5° 2 | 18° 4 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 6 43 32 | 9°41'38 | 7♏41 | 29° 5 | 10°10 | 12°31 | 8°27 | 27°55 | 21°52 | 15°40 | 11° 6 | 6°30 | 4°59 | 18°11 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 6 47 29 | 10°38'52 | 21°53 | 0♒44 | 11°22 | 13° 9 | 8°26 | 27°59 | 21°50 | 15°38 | 11° 7 | 6°31 | 4°55 | 18°18 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 6 51 26 | 11°36'08 | 6♐ 0 | 2°22 | 12°34 | 13°48 | 8°26 | 28° 3 | 21°49 | 15°37 | 11° 9 | 6°R32 | 4°52 | 18°24 | n.a. | S 22 |
| M23 | 6 55 22 | 12°33'25 | 20° 0 | 3°58 | 13°46 | 14°26 | 8°D26 | 28° 7 | 21°48 | 15°35 | 11°10 | 6°31 | 4°49 | 18°31 | n.a. | M23 |
| T 24 | 6 59 19 | 13°30'43 | 3♑50 | 5°33 | 14°58 | 15° 5 | 8°26 | 28°11 | 21°46 | 15°34 | 11°12 | 6°29 | 4°46 | 18°38 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 3 15 | 14°28'03 | 17°27 | 7° 5 | 16°10 | 15°43 | 8°26 | 28°15 | 21°45 | 15°33 | 11°13 | 6°24 | 4°43 | 18°44 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 7 12 | 15°25'24 | 0♒47 | 8°36 | 17°23 | 16°22 | 8°27 | 28°19 | 21°44 | 15°31 | 11°15 | 6°19 | 4°40 | 18°51 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 11 9 | 16°22'46 | 13°51 | 10° 4 | 18°35 | 17° 0 | 8°27 | 28°22 | 21°43 | 15°30 | 11°17 | 6°12 | 4°36 | 18°58 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 7 15 5 | 17°20'10 | 26°36 | 11°31 | 19°47 | 17°39 | 8°28 | 28°26 | 21°42 | 15°29 | 11°18 | 6° 5 | 4°33 | 19° 4 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 19 2 | 18°17'35 | 9♓ 4 | 12°56 | 21° 0 | 18°17 | 8°29 | 28°30 | 21°41 | 15°27 | 11°20 | 5°59 | 4°30 | 19°11 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 22 59 | 19°15'01 | 21°16 | 14°19 | 22°12 | 18°56 | 8°30 | 28°33 | 21°40 | 15°26 | 11°22 | 5°54 | 4°27 | 19°18 | n.a. | M30 |
| T 31 | 7 26 55 | 20♑12'28 | 3♈18 | 15♒40 | 23♐25 | 19♑34 | 8♉32 | 28♎36 | 21♉39 | 15♊25 | 11♒23 | 5♊50 | 4♊24 | 19♈24 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h17m11s  Julian Calendar 1 March 10877 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 10878 BCE

## APRIL 10877 BCE (-10876) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 7 30 52 | 21♑ 9'57 | 15♈11 | 16♒59 | 24♐38 | 20♑13 | 8♉33 | 28♎39 | 21°R38 | 15°R23 | 11♒25 | 5°R49 | 4♊20 | 19♈31 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 34 49 | 22° 7'27 | 27° 2 | 18°16 | 25°51 | 20°51 | 8°35 | 28°42 | 21♉37 | 15♊22 | 11°26 | 5°D49 | 4°17 | 19°38 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 38 45 | 23° 4'58 | 8♉55 | 19°31 | 27° 3 | 21°30 | 8°37 | 28°45 | 21°37 | 15°21 | 11°28 | 5♊50 | 4°14 | 19°45 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 7 42 42 | 24° 2'31 | 20°55 | 20°44 | 28°16 | 22° 8 | 8°39 | 28°48 | 21°36 | 15°20 | 11°30 | 5°51 | 4°11 | 19°51 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 7 46 39 | 25° 0'05 | 3♊ 8 | 21°55 | 29°29 | 22°47 | 8°41 | 28°51 | 21°35 | 15°19 | 11°31 | 5°R52 | 4° 8 | 19°58 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 7 50 35 | 25°57'41 | 15°37 | 23° 3 | 0♑42 | 23°26 | 8°44 | 28°54 | 21°35 | 15°18 | 11°33 | 5°51 | 4° 5 | 20° 5 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 7 54 32 | 26°55'18 | 28°25 | 24° 8 | 1°55 | 24° 4 | 8°47 | 28°56 | 21°34 | 15°16 | 11°35 | 5°49 | 4° 1 | 20°11 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 7 58 29 | 27°52'57 | 11♋34 | 25°12 | 3° 8 | 24°43 | 8°49 | 28°59 | 21°34 | 15°15 | 11°36 | 5°44 | 3°58 | 20°18 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 2 25 | 28°50'37 | 25° 5 | 26°12 | 4°22 | 25°22 | 8°52 | 29° 1 | 21°33 | 15°14 | 11°38 | 5°38 | 3°55 | 20°25 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 6 22 | 29°48'20 | 8♌55 | 27°10 | 5°35 | 26° 0 | 8°55 | 29° 3 | 21°33 | 15°13 | 11°40 | 5°30 | 3°52 | 20°31 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 10 19 | 0♒46'04 | 23° 0 | 28° 4 | 6°48 | 26°39 | 8°59 | 29° 5 | 21°32 | 15°12 | 11°42 | 5°21 | 3°49 | 20°38 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 14 15 | 1°43'50 | 7♍17 | 28°56 | 8° 2 | 27°18 | 9° 2 | 29° 7 | 21°32 | 15°11 | 11°43 | 5°12 | 3°46 | 20°45 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 18 12 | 2°41'38 | 21°38 | 29°45 | 9°15 | 27°56 | 9° 6 | 29° 9 | 21°32 | 15°10 | 11°45 | 5° 5 | 3°42 | 20°51 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 22 9 | 3°39'28 | 6♎ 0 | 0♓30 | 10°29 | 28°35 | 9°10 | 29°11 | 21°32 | 15° 9 | 11°47 | 5° 0 | 3°39 | 20°58 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 26 5 | 4°37'20 | 20°17 | 1°11 | 11°42 | 29°14 | 9°14 | 29°13 | 21°32 | 15° 8 | 11°48 | 4°57 | 3°36 | 21° 5 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 30 2 | 5°35'15 | 4♏28 | 1°49 | 12°56 | 29°52 | 9°18 | 29°15 | 21°31 | 15° 8 | 11°50 | 4°D56 | 3°33 | 21°11 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 33 59 | 6°33'12 | 18°31 | 2°22 | 14° 9 | 0♒31 | 9°22 | 29°16 | 21°D31 | 15° 7 | 11°52 | 4°57 | 3°30 | 21°18 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 37 55 | 7°31'11 | 2♐25 | 2°52 | 15°23 | 1°10 | 9°27 | 29°17 | 21°31 | 15° 6 | 11°54 | 4°R57 | 3°26 | 21°25 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 8 41 52 | 8°29'13 | 16°10 | 3°17 | 16°37 | 1°49 | 9°32 | 29°19 | 21°31 | 15° 5 | 11°55 | 4°57 | 3°23 | 21°31 | n.a. | S 19 |
| M20 | 8 45 49 | 9°27'17 | 29°46 | 3°37 | 17°51 | 2°28 | 9°36 | 29°20 | 21°32 | 15° 4 | 11°57 | 4°54 | 3°20 | 21°38 | n.a. | M20 |
| T 21 | 8 49 45 | 10°25'23 | 13♑11 | 3°52 | 19° 5 | 3° 7 | 9°41 | 29°21 | 21°32 | 15° 4 | 11°59 | 4°49 | 3°17 | 21°45 | n.a. | T 21 |
| W22 | 8 53 42 | 11°23'31 | 26°25 | 4° 2 | 20°19 | 3°45 | 9°47 | 29°22 | 21°32 | 15° 3 | 12° 1 | 4°41 | 3°14 | 21°52 | n.a. | W22 |
| T 23 | 8 57 39 | 12°21'42 | 9♒27 | 4°R 7 | 21°33 | 4°24 | 9°52 | 29°23 | 21°32 | 15° 2 | 12° 2 | 4°31 | 3°11 | 21°58 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 9 1 35 | 13°19'54 | 22°16 | 4° 6 | 22°47 | 5° 3 | 9°57 | 29°23 | 21°32 | 15° 2 | 12° 4 | 4°19 | 3° 7 | 22° 5 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 5 32 | 14°18'09 | 4♓50 | 3°59 | 24° 1 | 5°42 | 10° 3 | 29°24 | 21°33 | 15° 1 | 12° 6 | 4° 7 | 3° 4 | 22°12 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 9 29 | 15°16'25 | 17°11 | 3°46 | 25°15 | 6°21 | 10° 9 | 29°24 | 21°33 | 15° 0 | 12° 8 | 3°55 | 3° 1 | 22°18 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 13 25 | 16°14'44 | 29°20 | 3°27 | 26°29 | 7° 0 | 10°15 | 29°25 | 21°34 | 15° 0 | 12° 9 | 3°45 | 2°58 | 22°25 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 17 22 | 17°13'04 | 11♈18 | 3° 2 | 27°43 | 7°39 | 10°21 | 29°25 | 21°34 | 14°59 | 12°11 | 3°38 | 2°55 | 22°32 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 21 19 | 18°11'27 | 23° 9 | 2°32 | 28°58 | 8°18 | 10°27 | 29°25 | 21°35 | 14°59 | 12°13 | 3°33 | 2°52 | 22°38 | n.a. | W29 |
| T 30 | 9 25 15 | 19♒ 9'52 | 4♉58 | 1♓55 | 0♒12 | 8♒57 | 10♉33 | 29°R25 | 21♉35 | 14♊58 | 12♒15 | 3♊30 | 2♊48 | 22♈45 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h17m04s  Julian Calendar

The year -10876 astronomical counting style corresponds to year 10877 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 10877 BCE (-10876) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 9 29 12 | 20♒ 8'18 | 16♉49 | 1°R13 | 1♒26 | 9♒36 | 10♉40 | 29°R25 | 21♉36 | 14°R58 | 12♒16 | 3°D29 | 2♊45 | 22♈52 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 33 8 | 21° 6'47 | 28°47 | 0♓26 | 2°41 | 10°15 | 10°47 | 29♎25 | 21°37 | 14♊57 | 12°18 | 3°R29 | 2°42 | 22°58 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 37 5 | 22° 5'17 | 10♊59 | 29♒35 | 3°55 | 10°54 | 10°53 | 29°25 | 21°38 | 14°57 | 12°20 | 3♊29 | 2°39 | 23° 5 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 41 2 | 23° 3'50 | 23°29 | 28°41 | 5°10 | 11°33 | 11° 0 | 29°24 | 21°38 | 14°57 | 12°21 | 3°28 | 2°36 | 23°12 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 9 44 58 | 24° 2'25 | 6♋21 | 27°44 | 6°24 | 12°12 | 11° 7 | 29°24 | 21°39 | 14°56 | 12°23 | 3°24 | 2°32 | 23°18 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 9 48 55 | 25° 1'02 | 19°40 | 26°45 | 7°39 | 12°51 | 11°15 | 29°23 | 21°40 | 14°56 | 12°25 | 3°18 | 2°29 | 23°25 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 9 52 52 | 25°59'41 | 3♌24 | 25°47 | 8°54 | 13°30 | 11°22 | 29°22 | 21°41 | 14°56 | 12°27 | 3° 9 | 2°26 | 23°32 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 9 56 48 | 26°58'22 | 17°33 | 24°50 | 10° 8 | 14°10 | 11°30 | 29°22 | 21°42 | 14°55 | 12°28 | 2°59 | 2°23 | 23°38 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 10 0 45 | 27°57'05 | 2♍ 3 | 23°55 | 11°23 | 14°49 | 11°37 | 29°21 | 21°43 | 14°55 | 12°30 | 2°47 | 2°20 | 23°45 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 4 41 | 28°55'51 | 16°45 | 23° 4 | 12°38 | 15°28 | 11°45 | 29°19 | 21°45 | 14°55 | 12°32 | 2°36 | 2°17 | 23°52 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 8 38 | 29°54'39 | 1♎33 | 22°18 | 13°53 | 16° 7 | 11°53 | 29°18 | 21°46 | 14°55 | 12°33 | 2°26 | 2°13 | 23°58 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 12 35 | 0♓53'29 | 16°18 | 21°38 | 15° 7 | 16°46 | 12° 1 | 29°17 | 21°47 | 14°55 | 12°35 | 2°18 | 2°10 | 24° 5 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 16 31 | 1°52'23 | 0♏53 | 21° 5 | 16°22 | 17°26 | 12° 9 | 29°16 | 21°48 | 14°55 | 12°37 | 2°14 | 2° 7 | 24°12 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 20 28 | 2°51'18 | 15°14 | 20°40 | 17°37 | 18° 5 | 12°17 | 29°14 | 21°50 | 14°55 | 12°38 | 2°12 | 2° 4 | 24°18 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 10 24 24 | 3°50'17 | 29°18 | 20°24 | 18°52 | 18°44 | 12°26 | 29°12 | 21°51 | 14°D55 | 12°40 | 2°11 | 2° 1 | 24°25 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 10 28 21 | 4°49'19 | 13♐ 6 | 20°D17 | 20° 7 | 19°24 | 12°34 | 29°11 | 21°53 | 14°55 | 12°42 | 2°11 | 1°57 | 24°32 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 32 18 | 5°48'23 | 26°39 | 20°19 | 21°22 | 20° 3 | 12°43 | 29° 9 | 21°54 | 14°55 | 12°43 | 2°10 | 1°54 | 24°38 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 36 14 | 6°47'30 | 9♑57 | 20°30 | 22°37 | 20°42 | 12°52 | 29° 7 | 21°56 | 14°55 | 12°45 | 2° 7 | 1°51 | 24°45 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 40 11 | 7°46'39 | 23° 2 | 20°51 | 23°53 | 21°22 | 13° 1 | 29° 5 | 21°57 | 14°55 | 12°46 | 2° 1 | 1°48 | 24°52 | n.a. | T 19 |
| W20 | 10 44 7 | 8°45'51 | 5♒55 | 21°21 | 25° 8 | 22° 1 | 13°10 | 29° 3 | 21°59 | 14°55 | 12°48 | 1°52 | 1°45 | 24°59 | n.a. | W20 |
| T 21 | 10 48 4 | 9°45'06 | 18°37 | 22° 0 | 26°23 | 22°41 | 13°19 | 29° 0 | 22° 0 | 14°55 | 12°50 | 1°41 | 1°42 | 25° 5 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 10 52 0 | 10°44'23 | 1♓ 8 | 22°48 | 27°38 | 23°20 | 13°28 | 28°58 | 22° 2 | 14°56 | 12°51 | 1°27 | 1°38 | 25°12 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 10 55 57 | 11°43'42 | 13°29 | 23°43 | 28°54 | 24° 0 | 13°38 | 28°55 | 22° 4 | 14°56 | 12°53 | 1°14 | 1°35 | 25°19 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 10 59 54 | 12°43'04 | 25°40 | 24°46 | 0♓ 9 | 24°39 | 13°47 | 28°53 | 22° 6 | 14°56 | 12°54 | 1° 0 | 1°32 | 25°25 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 3 50 | 13°42'28 | 7♈41 | 25°56 | 1°24 | 25°19 | 13°57 | 28°50 | 22° 8 | 14°56 | 12°56 | 0°48 | 1°29 | 25°32 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 7 47 | 14°41'54 | 19°35 | 27°12 | 2°39 | 25°58 | 14° 6 | 28°47 | 22°10 | 14°57 | 12°57 | 0°39 | 1°26 | 25°39 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 11 43 | 15°41'23 | 1♉23 | 28°33 | 3°55 | 26°38 | 14°16 | 28°45 | 22°12 | 14°57 | 12°59 | 0°33 | 1°23 | 25°45 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 15 40 | 16°40'54 | 13°10 | 29°59 | 5°10 | 27°18 | 14°26 | 28°42 | 22°14 | 14°58 | 13° 0 | 0°29 | 1°19 | 25°52 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 19 36 | 17°40'27 | 24°59 | 1♓30 | 6°26 | 27°57 | 14°36 | 28°38 | 22°16 | 14°58 | 13° 2 | 0°28 | 1°16 | 25°59 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 23 33 | 18°40'03 | 6♊55 | 3° 4 | 7°41 | 28°37 | 14°46 | 28°35 | 22°18 | 14°59 | 13° 3 | 0°D28 | 1°13 | 26° 5 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 27 29 | 19♓39'40 | 19♊ 4 | 4♓41 | 8♓57 | 29♒17 | 14♉56 | 28♎32 | 22♉20 | 14♊59 | 13♒ 5 | 0°R28 | 1♊10 | 26♈12 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h16m57s  Julian Calendar 1 May 10877 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 10877 BCE

## JUNE 10877 BCE (-10876) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 11 31 26 | 20♓39'20 | 1♋30 | 6♓21 | 10♓12 | 29♒56 | 15♉ 7 | 28°R29 | 22♉22 | 15♊ 0 | 13♒ 6 | 0°R28 | 1♊ 7 | 26♈19 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 35 22 | 21°39'01 | 14°20 | 8° 3 | 11°28 | 0♓36 | 15°17 | 28♎25 | 22°24 | 15° 0 | 13° 8 | 0♊25 | 1° 3 | 26°25 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 39 19 | 22°38'45 | 27°36 | 9°46 | 12°43 | 1°16 | 15°28 | 28°22 | 22°27 | 15° 1 | 13° 9 | 0°21 | 1° 0 | 26°32 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 43 15 | 23°38'31 | 11♌22 | 11°31 | 13°59 | 1°55 | 15°38 | 28°18 | 22°29 | 15° 2 | 13°11 | 0°14 | 0°57 | 26°39 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 11 47 12 | 24°38'19 | 25°37 | 13°17 | 15°14 | 2°35 | 15°49 | 28°15 | 22°31 | 15° 2 | 13°12 | 0° 5 | 0°54 | 26°45 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 11 51 8 | 25°38'09 | 10♍18 | 15° 4 | 16°30 | 3°15 | 16° 0 | 28°11 | 22°34 | 15° 3 | 13°13 | 29♉55 | 0°51 | 26°52 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 11 55 5 | 26°38'02 | 25°17 | 16°51 | 17°46 | 3°55 | 16°11 | 28° 7 | 22°36 | 15° 4 | 13°15 | 29°45 | 0°48 | 26°59 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 11 59 1 | 27°37'56 | 10♎25 | 18°38 | 19° 1 | 4°35 | 16°22 | 28° 3 | 22°39 | 15° 5 | 13°16 | 29°36 | 0°44 | 27° 5 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 2 58 | 28°37'53 | 25°33 | 20°25 | 20°17 | 5°15 | 16°33 | 27°59 | 22°41 | 15° 5 | 13°17 | 29°30 | 0°41 | 27°12 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 6 54 | 29°37'53 | 10♏29 | 22°12 | 21°33 | 5°55 | 16°44 | 27°55 | 22°44 | 15° 6 | 13°19 | 29°26 | 0°38 | 27°19 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 10 51 | 0♈37'55 | 25° 9 | 23°59 | 22°48 | 6°35 | 16°55 | 27°51 | 22°46 | 15° 7 | 13°20 | 29°D24 | 0°35 | 27°25 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 14 47 | 1°38'00 | 9♐26 | 25°46 | 24° 4 | 7°15 | 17° 6 | 27°47 | 22°49 | 15° 8 | 13°21 | 29°25 | 0°32 | 27°32 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 18 44 | 2°38'07 | 23°20 | 27°32 | 25°20 | 7°55 | 17°18 | 27°42 | 22°52 | 15° 9 | 13°22 | 29°25 | 0°28 | 27°39 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 22 40 | 3°38'17 | 6♑52 | 29°18 | 26°36 | 8°35 | 17°29 | 27°38 | 22°54 | 15°10 | 13°24 | 29°R26 | 0°25 | 27°45 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 26 37 | 4°38'29 | 20° 4 | 1♈ 4 | 27°52 | 9°15 | 17°41 | 27°34 | 22°57 | 15°11 | 13°25 | 29°24 | 0°22 | 27°52 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 30 33 | 5°38'44 | 2♒58 | 2°48 | 29° 7 | 9°55 | 17°52 | 27°29 | 23° 0 | 15°12 | 13°26 | 29°21 | 0°19 | 27°59 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 34 30 | 6°39'01 | 15°37 | 4°33 | 0♈23 | 10°35 | 18° 4 | 27°25 | 23° 3 | 15°13 | 13°27 | 29°15 | 0°16 | 28° 5 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 38 26 | 7°39'21 | 28° 4 | 6°16 | 1°39 | 11°15 | 18°16 | 27°20 | 23° 6 | 15°14 | 13°28 | 29° 7 | 0°13 | 28°12 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 42 23 | 8°39'43 | 10♓20 | 7°59 | 2°55 | 11°55 | 18°28 | 27°16 | 23° 9 | 15°15 | 13°29 | 28°58 | 0° 9 | 28°19 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 12 46 19 | 9°40'07 | 22°28 | 9°42 | 4°11 | 12°35 | 18°40 | 27°11 | 23°11 | 15°17 | 13°31 | 28°48 | 0° 6 | 28°25 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 12 50 16 | 10°40'33 | 4♈28 | 11°24 | 5°27 | 13°16 | 18°52 | 27° 6 | 23°14 | 15°18 | 13°32 | 28°38 | 0° 3 | 28°32 | n.a. | S 21 |
| M22 | 12 54 12 | 11°41'02 | 16°22 | 13° 5 | 6°43 | 13°56 | 19° 4 | 27° 1 | 23°17 | 15°19 | 13°33 | 28°30 | 29♉59 | 28°39 | n.a. | M22 |
| T 23 | 12 58 9 | 12°41'32 | 28°12 | 14°45 | 7°58 | 14°36 | 19°16 | 26°57 | 23°20 | 15°20 | 13°34 | 28°23 | 29°57 | 28°45 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 2 5 | 13°42'04 | 10♉ 0 | 16°25 | 9°14 | 15°16 | 19°28 | 26°52 | 23°24 | 15°22 | 13°35 | 28°19 | 29°54 | 28°52 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 6 1 | 14°42'39 | 21°47 | 18° 5 | 10°30 | 15°57 | 19°40 | 26°47 | 23°27 | 15°23 | 13°36 | 28°17 | 29°50 | 28°59 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 9 58 | 15°43'15 | 3♊37 | 19°44 | 11°46 | 16°37 | 19°53 | 26°42 | 23°30 | 15°24 | 13°37 | 28°D17 | 29°47 | 29° 5 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 13 54 | 16°43'53 | 15°34 | 21°22 | 13° 2 | 17°17 | 20° 5 | 26°37 | 23°33 | 15°26 | 13°38 | 28°18 | 29°44 | 29°12 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 17 51 | 17°44'33 | 27°42 | 23° 0 | 14°18 | 17°58 | 20°17 | 26°32 | 23°36 | 15°27 | 13°39 | 28°20 | 29°41 | 29°19 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 21 47 | 18°45'15 | 10♋ 6 | 24°37 | 15°34 | 18°38 | 20°30 | 26°27 | 23°39 | 15°28 | 13°39 | 28°21 | 29°38 | 29°25 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 25 44 | 19♈45'58 | 22♋50 | 26♈14 | 16♈50 | 19♓19 | 20♉42 | 26♎22 | 23♉42 | 15♊30 | 13♒40 | 28°R21 | 29♉34 | 29♈32 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h16m50s  Julian Calendar

The year -10876 astronomical counting style corresponds to year 10877 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10877 BCE
# geocentric

## JULY 10877 BCE (-10876) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 13 29 40 | 20♈46'42 | 5♌59 | 27♈50 | 18♈ 6 | 19♓59 | 20♉55 | 26°R17 | 23♉46 | 15♊31 | 13♒41 | 28°R20 | 29♉31 | 29♈39 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 33 37 | 21°47'28 | 19°36 | 29°25 | 19°22 | 20°40 | 21° 8 | 26♎12 | 23°49 | 15°33 | 13°42 | 28♉17 | 29°28 | 29°45 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 37 33 | 22°48'16 | 3♍43 | 1♉ 1 | 20°38 | 21°20 | 21°20 | 26° 7 | 23°52 | 15°34 | 13°43 | 28°13 | 29°25 | 29°52 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 41 30 | 23°49'05 | 18°17 | 2°35 | 21°54 | 22° 1 | 21°33 | 26° 2 | 23°56 | 15°36 | 13°44 | 28° 8 | 29°22 | 29°59 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 45 26 | 24°49'56 | 3♎15 | 4°10 | 23°10 | 22°41 | 21°46 | 25°57 | 23°59 | 15°37 | 13°44 | 28° 3 | 29°19 | 0♉ 5 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 13 49 22 | 25°50'48 | 18°27 | 5°44 | 24°25 | 23°22 | 21°59 | 25°52 | 24° 2 | 15°39 | 13°45 | 27°58 | 29°15 | 0°12 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 13 53 19 | 26°51'42 | 3♏45 | 7°17 | 25°41 | 24° 2 | 22°12 | 25°47 | 24° 6 | 15°41 | 13°46 | 27°55 | 29°12 | 0°19 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 13 57 15 | 27°52'38 | 18°56 | 8°50 | 26°57 | 24°43 | 22°25 | 25°42 | 24° 9 | 15°42 | 13°46 | 27°53 | 29° 9 | 0°25 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 1 12 | 28°53'35 | 3♐53 | 10°23 | 28°13 | 25°24 | 22°38 | 25°37 | 24°13 | 15°44 | 13°47 | 27°D53 | 29° 6 | 0°32 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 5 8 | 29°54'35 | 18°28 | 11°55 | 29°29 | 26° 4 | 22°51 | 25°32 | 24°16 | 15°46 | 13°48 | 27°54 | 29° 3 | 0°39 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 9 5 | 0♑55'36 | 2♑37 | 13°27 | 0♑45 | 26°45 | 23° 4 | 25°27 | 24°20 | 15°47 | 13°48 | 27°56 | 29° 0 | 0°45 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 13 1 | 1°56'39 | 16°20 | 14°58 | 2° 1 | 27°26 | 23°17 | 25°22 | 24°23 | 15°49 | 13°49 | 27°57 | 28°56 | 0°52 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 16 58 | 2°57'44 | 29°36 | 16°29 | 3°17 | 28° 7 | 23°30 | 25°17 | 24°27 | 15°51 | 13°49 | 27°R58 | 28°53 | 0°59 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 20 54 | 3°58'50 | 12♒30 | 18° 0 | 4°33 | 28°48 | 23°43 | 25°12 | 24°30 | 15°53 | 13°50 | 27°58 | 28°50 | 1° 5 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 24 50 | 4°59'58 | 25° 5 | 19°30 | 5°49 | 29°28 | 23°56 | 25° 7 | 24°34 | 15°55 | 13°50 | 27°56 | 28°47 | 1°12 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 28 47 | 6° 1'08 | 7♓24 | 21° 0 | 7° 5 | 0♈ 9 | 24° 9 | 25° 2 | 24°37 | 15°56 | 13°51 | 27°54 | 28°44 | 1°19 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 32 43 | 7° 2'19 | 19°31 | 22°29 | 8°21 | 0°50 | 24°23 | 24°57 | 24°41 | 15°58 | 13°51 | 27°51 | 28°40 | 1°25 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 36 40 | 8° 3'32 | 1♈29 | 23°58 | 9°36 | 1°31 | 24°36 | 24°52 | 24°44 | 16° 0 | 13°52 | 27°47 | 28°37 | 1°32 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 40 36 | 9° 4'46 | 13°22 | 25°26 | 10°52 | 2°12 | 24°49 | 24°47 | 24°48 | 16° 2 | 13°52 | 27°44 | 28°34 | 1°39 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 44 33 | 10° 6'01 | 25°11 | 26°54 | 12° 8 | 2°53 | 25° 3 | 24°43 | 24°52 | 16° 4 | 13°52 | 27°41 | 28°31 | 1°45 | n.a. | M20 |
| T 21 | 14 48 29 | 11° 7'18 | 6♉59 | 28°21 | 13°24 | 3°34 | 25°16 | 24°38 | 24°55 | 16° 6 | 13°53 | 27°39 | 28°28 | 1°52 | n.a. | T 21 |
| W22 | 14 52 26 | 12° 8'36 | 18°48 | 29°48 | 14°40 | 4°15 | 25°30 | 24°33 | 24°59 | 16° 8 | 13°53 | 27°38 | 28°25 | 1°59 | n.a. | W22 |
| T 23 | 14 56 22 | 13° 9'55 | 0♊40 | 1♊14 | 15°56 | 4°56 | 25°43 | 24°28 | 25° 3 | 16°10 | 13°53 | 27°D38 | 28°21 | 2° 5 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 15 0 18 | 14°11'15 | 12°37 | 2°39 | 17°12 | 5°37 | 25°57 | 24°24 | 25° 6 | 16°12 | 13°54 | 27°38 | 28°18 | 2°12 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 4 15 | 15°12'36 | 24°42 | 4° 3 | 18°27 | 6°18 | 26°10 | 24°19 | 25°10 | 16°14 | 13°54 | 27°39 | 28°15 | 2°19 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 8 11 | 16°13'58 | 6♋57 | 5°26 | 19°43 | 6°59 | 26°24 | 24°15 | 25°14 | 16°16 | 13°54 | 27°41 | 28°12 | 2°25 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 12 8 | 17°15'21 | 19°25 | 6°48 | 20°59 | 7°40 | 26°37 | 24°10 | 25°17 | 16°18 | 13°54 | 27°42 | 28° 9 | 2°32 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 16 4 | 18°16'44 | 2♌10 | 8° 9 | 22°15 | 8°22 | 26°51 | 24° 6 | 25°21 | 16°20 | 13°54 | 27°42 | 28° 5 | 2°39 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 20 1 | 19°18'08 | 15°15 | 9°28 | 23°30 | 9° 3 | 27° 4 | 24° 2 | 25°25 | 16°22 | 13°54 | 27°R43 | 28° 2 | 2°45 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 23 57 | 20°19'32 | 28°42 | 10°45 | 24°46 | 9°44 | 27°18 | 23°57 | 25°29 | 16°24 | 13°54 | 27°43 | 27°59 | 2°52 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 27 54 | 21♉20'57 | 12♍35 | 12♊ 1 | 26♉ 2 | 10♈25 | 27♉31 | 23♎53 | 25♉32 | 16♊26 | 13♒54 | 27♉42 | 27♉56 | 2♉59 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h16m44s  Julian Calendar 1 July 10877 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10877 BCE

## AUGUST 10877 BCE (-10876) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 31 50 | 22♉22'22 | 26♍51 | 13♊14 | 27♉18 | 11♈ 6 | 27♉45 | 23°R49 | 25♉36 | 16♊28 | 13°R55 | 27°R42 | 27♉53 | 3♉ 5 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 35 47 | 23°23'47 | 11♎31 | 14°25 | 28°33 | 11°48 | 27°58 | 23♎45 | 25°40 | 16°30 | 13♒54 | 27♉41 | 27°50 | 3°12 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 39 43 | 24°25'13 | 26°28 | 15°33 | 29°49 | 12°29 | 28°12 | 23°41 | 25°43 | 16°33 | 13°54 | 27°41 | 27°46 | 3°19 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 43 40 | 25°26'39 | 11♏35 | 16°38 | 1♊ 5 | 13°10 | 28°26 | 23°37 | 25°47 | 16°35 | 13°54 | 27°41 | 27°43 | 3°25 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 15 47 36 | 26°28'06 | 26°44 | 17°38 | 2°20 | 13°52 | 28°39 | 23°34 | 25°51 | 16°37 | 13°54 | 27°D41 | 27°40 | 3°32 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 15 51 33 | 27°29'34 | 11♐45 | 18°35 | 3°36 | 14°33 | 28°53 | 23°30 | 25°55 | 16°39 | 13°54 | 27°R41 | 27°37 | 3°39 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 15 55 29 | 28°31'02 | 26°30 | 19°26 | 4°51 | 15°14 | 29° 7 | 23°26 | 25°58 | 16°41 | 13°54 | 27°41 | 27°34 | 3°45 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 15 59 26 | 29°32'31 | 10♑51 | 20°11 | 6° 7 | 15°56 | 29°20 | 23°23 | 26° 2 | 16°43 | 13°54 | 27°40 | 27°31 | 3°52 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 3 22 | 0♊34'00 | 24°47 | 20°51 | 7°22 | 16°37 | 29°34 | 23°19 | 26° 6 | 16°46 | 13°54 | 27°40 | 27°27 | 3°59 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 7 19 | 1°35'30 | 8♒14 | 21°22 | 8°38 | 17°19 | 29°48 | 23°16 | 26° 9 | 16°48 | 13°53 | 27°40 | 27°24 | 4° 5 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 11 15 | 2°37'00 | 21°16 | 21°46 | 9°54 | 18° 0 | 0♊ 1 | 23°12 | 26°13 | 16°50 | 13°53 | 27°39 | 27°21 | 4°12 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 15 12 | 3°38'31 | 3♓54 | 22° 1 | 11° 9 | 18°42 | 0°15 | 23° 9 | 26°17 | 16°52 | 13°53 | 27°D39 | 27°18 | 4°19 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 19 8 | 4°40'02 | 16°13 | 22°R 6 | 12°24 | 19°23 | 0°28 | 23° 6 | 26°21 | 16°55 | 13°53 | 27°39 | 27°15 | 4°25 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 23 5 | 5°41'34 | 28°18 | 22° 0 | 13°40 | 20° 5 | 0°42 | 23° 3 | 26°24 | 16°57 | 13°52 | 27°40 | 27°11 | 4°32 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 16 27 1 | 6°43'06 | 10♈12 | 21°44 | 14°55 | 20°46 | 0°56 | 23° 0 | 26°28 | 16°59 | 13°52 | 27°41 | 27° 8 | 4°39 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 30 58 | 7°44'38 | 22° 1 | 21°16 | 16°11 | 21°28 | 1° 9 | 22°57 | 26°32 | 17° 1 | 13°52 | 27°42 | 27° 5 | 4°45 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 34 54 | 8°46'10 | 3♉48 | 20°36 | 17°26 | 22°10 | 1°23 | 22°55 | 26°35 | 17° 3 | 13°51 | 27°43 | 27° 2 | 4°52 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 38 51 | 9°47'43 | 15°37 | 19°45 | 18°41 | 22°51 | 1°36 | 22°52 | 26°39 | 17° 6 | 13°51 | 27°44 | 26°59 | 4°58 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 42 47 | 10°49'16 | 27°30 | 18°44 | 19°57 | 23°33 | 1°50 | 22°50 | 26°43 | 17° 8 | 13°50 | 27°R44 | 26°56 | 5° 5 | n.a. | W19 |
| T 20 | 16 46 44 | 11°50'48 | 9♊31 | 17°34 | 21°12 | 24°15 | 2° 4 | 22°47 | 26°46 | 17°10 | 13°50 | 27°44 | 26°52 | 5°12 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 16 50 40 | 12°52'21 | 21°39 | 16°18 | 22°27 | 24°56 | 2°17 | 22°45 | 26°50 | 17°13 | 13°49 | 27°43 | 26°49 | 5°18 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 16 54 37 | 13°53'53 | 3♋59 | 14°58 | 23°43 | 25°38 | 2°31 | 22°43 | 26°54 | 17°15 | 13°49 | 27°41 | 26°46 | 5°25 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 16 58 34 | 14°55'25 | 16°29 | 13°35 | 24°58 | 26°20 | 2°44 | 22°41 | 26°57 | 17°17 | 13°48 | 27°38 | 26°43 | 5°32 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 2 30 | 15°56'57 | 29°12 | 12°14 | 26°13 | 27° 2 | 2°58 | 22°39 | 27° 1 | 17°19 | 13°48 | 27°35 | 26°40 | 5°38 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 6 27 | 16°58'28 | 12♌ 9 | 10°57 | 27°28 | 27°44 | 3°11 | 22°37 | 27° 4 | 17°22 | 13°47 | 27°32 | 26°37 | 5°45 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 10 23 | 17°59'58 | 25°20 | 9°46 | 28°43 | 28°25 | 3°25 | 22°35 | 27° 8 | 17°24 | 13°46 | 27°30 | 26°33 | 5°52 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 14 20 | 19° 1'27 | 8♍48 | 8°43 | 29°59 | 29° 7 | 3°38 | 22°34 | 27°11 | 17°26 | 13°46 | 27°29 | 26°30 | 5°58 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 18 16 | 20° 2'56 | 22°32 | 7°49 | 1♋14 | 29°49 | 3°51 | 22°32 | 27°15 | 17°29 | 13°45 | 27°D28 | 26°27 | 6° 5 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 22 13 | 21° 4'24 | 6♎33 | 7° 6 | 2°29 | 0♉31 | 4° 5 | 22°31 | 27°18 | 17°31 | 13°44 | 27°29 | 26°24 | 6°12 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 26 10 | 22° 5'51 | 20°50 | 6°33 | 3°44 | 1°13 | 4°18 | 22°29 | 27°22 | 17°33 | 13°43 | 27°30 | 26°21 | 6°18 | n.a. | S 30 |
| M31 | 17 30 6 | 23♊ 7'17 | 5♏22 | 6♊10 | 4♋59 | 1♉55 | 4♊31 | 22♎28 | 27♉25 | 17♊35 | 13♒43 | 27♉32 | 26♉17 | 6♉25 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h16m37s  Julian Calendar

The year -10876 astronomical counting style corresponds to year 10877 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10877 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10877 BCE (-10876) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 34 3 | 24♊ 8'41 | 20♏ 5 | 5°R57 | 6♋14 | 2♉37 | 4♊45 | 22°R27 | 27♉29 | 17♊38 | 13°R42 | 27°R33 | 26♉14 | 6♉32 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 37 59 | 25°10'06 | 4♐53 | 5°D55 | 7°29 | 3°19 | 4°58 | 22♎26 | 27°32 | 17°40 | 13♒41 | 27♉33 | 26°11 | 6°38 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 41 56 | 26°11'29 | 19°38 | 6♊ 1 | 8°44 | 4° 1 | 5°11 | 22°25 | 27°36 | 17°42 | 13°40 | 27°31 | 26° 8 | 6°45 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 45 52 | 27°12'52 | 4♑15 | 6°15 | 9°59 | 4°42 | 5°24 | 22°25 | 27°39 | 17°44 | 13°39 | 27°28 | 26° 5 | 6°52 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 49 49 | 28°14'14 | 18°35 | 6°38 | 11°13 | 5°25 | 5°37 | 22°24 | 27°42 | 17°47 | 13°39 | 27°24 | 26° 2 | 6°58 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 17 53 46 | 29°15'35 | 2♒34 | 7° 7 | 12°28 | 6° 7 | 5°50 | 22°24 | 27°46 | 17°49 | 13°38 | 27°19 | 25°58 | 7° 5 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 17 57 42 | 0♋16'55 | 16° 8 | 7°42 | 13°43 | 6°49 | 6° 3 | 22°23 | 27°49 | 17°51 | 13°37 | 27°14 | 25°55 | 7°12 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 1 39 | 1°18'15 | 29°16 | 8°23 | 14°58 | 7°31 | 6°16 | 22°23 | 27°52 | 17°53 | 13°36 | 27° 9 | 25°52 | 7°18 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 5 36 | 2°19'34 | 12♓ 1 | 9° 9 | 16°13 | 8°13 | 6°29 | 22°D23 | 27°55 | 17°56 | 13°35 | 27° 5 | 25°49 | 7°25 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 9 32 | 3°20'51 | 24°24 | 9°59 | 17°27 | 8°55 | 6°42 | 22°23 | 27°59 | 17°58 | 13°34 | 27° 3 | 25°46 | 7°32 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 13 29 | 4°22'09 | 6♈31 | 10°54 | 18°42 | 9°37 | 6°55 | 22°23 | 28° 2 | 18° 0 | 13°33 | 27°D 3 | 25°43 | 7°38 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 17 25 | 5°23'25 | 18°26 | 11°52 | 19°57 | 10°19 | 7° 8 | 22°23 | 28° 5 | 18° 2 | 13°32 | 27° 4 | 25°39 | 7°45 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 21 22 | 6°24'40 | 0♉14 | 12°53 | 21°11 | 11° 1 | 7°21 | 22°24 | 28° 8 | 18° 4 | 13°31 | 27° 5 | 25°36 | 7°52 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 25 19 | 7°25'54 | 12° 1 | 13°57 | 22°26 | 11°43 | 7°34 | 22°24 | 28°11 | 18° 7 | 13°30 | 27° 7 | 25°33 | 7°58 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 29 15 | 8°27'08 | 23°52 | 15° 4 | 23°41 | 12°26 | 7°46 | 22°25 | 28°14 | 18° 9 | 13°29 | 27°R 8 | 25°30 | 8° 5 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 33 12 | 9°28'20 | 5♊50 | 16°13 | 24°55 | 13° 8 | 7°59 | 22°26 | 28°17 | 18°11 | 13°28 | 27° 8 | 25°27 | 8°12 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 37 9 | 10°29'31 | 17°59 | 17°24 | 26°10 | 13°50 | 8°11 | 22°26 | 28°20 | 18°13 | 13°27 | 27° 5 | 25°23 | 8°18 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 41 5 | 11°30'41 | 0♋21 | 18°37 | 27°24 | 14°32 | 8°24 | 22°27 | 28°23 | 18°15 | 13°26 | 27° 1 | 25°20 | 8°25 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 45 2 | 12°31'50 | 12°58 | 19°52 | 28°39 | 15°14 | 8°36 | 22°28 | 28°26 | 18°17 | 13°24 | 26°54 | 25°17 | 8°32 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 48 58 | 13°32'57 | 25°49 | 21° 8 | 29°53 | 15°57 | 8°49 | 22°30 | 28°29 | 18°19 | 13°23 | 26°46 | 25°14 | 8°38 | n.a. | S 20 |
| M21 | 18 52 55 | 14°34'03 | 8♌55 | 22°25 | 1♌ 8 | 16°39 | 9° 1 | 22°31 | 28°32 | 18°22 | 13°22 | 26°37 | 25°11 | 8°45 | n.a. | M21 |
| T 22 | 18 56 52 | 15°35'07 | 22°14 | 23°44 | 2°22 | 17°21 | 9°13 | 22°32 | 28°35 | 18°24 | 13°21 | 26°28 | 25° 8 | 8°51 | n.a. | T 22 |
| W23 | 19 0 48 | 16°36'09 | 5♍44 | 25° 5 | 3°37 | 18° 3 | 9°26 | 22°34 | 28°38 | 18°26 | 13°20 | 26°21 | 25° 4 | 8°58 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 4 45 | 17°37'10 | 19°25 | 26°26 | 4°51 | 18°46 | 9°38 | 22°35 | 28°41 | 18°28 | 13°19 | 26°15 | 25° 1 | 9° 5 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 8 42 | 18°38'08 | 3♎15 | 27°48 | 6° 5 | 19°28 | 9°50 | 22°37 | 28°43 | 18°30 | 13°17 | 26°12 | 24°58 | 9°11 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 12 38 | 19°39'05 | 17°12 | 29°11 | 7°20 | 20°10 | 10° 2 | 22°39 | 28°46 | 18°32 | 13°16 | 26°D10 | 24°55 | 9°18 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 16 35 | 20°39'59 | 1♏17 | 0♋36 | 8°34 | 20°53 | 10°14 | 22°41 | 28°49 | 18°34 | 13°15 | 26°11 | 24°52 | 9°25 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 20 32 | 21°40'52 | 15°29 | 2° 1 | 9°48 | 21°35 | 10°26 | 22°43 | 28°51 | 18°36 | 13°14 | 26°12 | 24°49 | 9°31 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 24 28 | 22°41'42 | 29°46 | 3°27 | 11° 2 | 22°17 | 10°37 | 22°45 | 28°54 | 18°38 | 13°12 | 26°R12 | 24°45 | 9°38 | n.a. | T 29 |
| W30 | 19 28 25 | 23♋42'31 | 14♐ 5 | 4♋54 | 12♌17 | 23♉ 0 | 10♊49 | 22♎48 | 28♉56 | 18♊40 | 13♒11 | 26♉11 | 24♉42 | 9♉45 | n.a. | W30 |

Delta T = 145h16m30s  Julian Calendar 1 Sept. 10877 BCE == Greg. Calendar 10 June 10877 BCE

## OCTOBER 10877 BCE (-10876) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 32 22 | 24♋43'18 | 28♐24 | 6♋21 | 13♌31 | 23♉42 | 11♊ 1 | 22♎50 | 28♉59 | 18♊42 | 13°R10 | 26°R 7 | 24♉39 | 9♉51 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 36 18 | 25°44'02 | 12♑37 | 7°50 | 14°45 | 24°24 | 11°12 | 22°53 | 29° 1 | 18°44 | 13♒ 9 | 26♉ 0 | 24°36 | 9°58 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 40 15 | 26°44'45 | 26°40 | 9°19 | 15°59 | 25° 7 | 11°24 | 22°55 | 29° 4 | 18°46 | 13° 7 | 25°51 | 24°33 | 10° 5 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 44 12 | 27°45'26 | 10♒27 | 10°49 | 17°13 | 25°49 | 11°35 | 22°58 | 29° 6 | 18°47 | 13° 6 | 25°41 | 24°29 | 10°11 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 19 48 8 | 28°46'05 | 23°55 | 12°19 | 18°27 | 26°32 | 11°47 | 23° 1 | 29° 9 | 18°49 | 13° 5 | 25°30 | 24°26 | 10°18 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 19 52 5 | 29°46'42 | 7♓ 1 | 13°51 | 19°41 | 27°14 | 11°58 | 23° 4 | 29°11 | 18°51 | 13° 3 | 25°19 | 24°23 | 10°25 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 19 56 2 | 0♌47'17 | 19°46 | 15°23 | 20°55 | 27°56 | 12° 9 | 23° 7 | 29°13 | 18°53 | 13° 2 | 25°10 | 24°20 | 10°31 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 19 59 58 | 1°47'51 | 2♈12 | 16°56 | 22° 9 | 28°39 | 12°20 | 23°10 | 29°15 | 18°55 | 13° 1 | 25° 3 | 24°17 | 10°38 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 3 55 | 2°48'23 | 14°20 | 18°30 | 23°23 | 29°21 | 12°31 | 23°14 | 29°17 | 18°57 | 12°59 | 24°59 | 24°14 | 10°45 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 7 52 | 3°48'53 | 26°17 | 20° 4 | 24°37 | 0♊ 4 | 12°42 | 23°17 | 29°20 | 18°58 | 12°58 | 24°58 | 24°10 | 10°51 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 11 48 | 4°49'21 | 8♉ 6 | 21°40 | 25°51 | 0°46 | 12°53 | 23°21 | 29°22 | 19° 0 | 12°57 | 24°D57 | 24° 7 | 10°58 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 15 45 | 5°49'47 | 19°54 | 23°16 | 27° 5 | 1°28 | 13° 4 | 23°24 | 29°24 | 19° 2 | 12°55 | 24°R58 | 24° 4 | 11° 5 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 19 42 | 6°50'12 | 1♊46 | 24°53 | 28°18 | 2°11 | 13°14 | 23°28 | 29°26 | 19° 3 | 12°54 | 24°58 | 24° 1 | 11°11 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 23 38 | 7°50'35 | 13°47 | 26°30 | 29°32 | 2°53 | 13°25 | 23°32 | 29°28 | 19° 5 | 12°53 | 24°56 | 23°58 | 11°18 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 27 35 | 8°50'55 | 26° 1 | 28° 9 | 0♍46 | 3°36 | 13°35 | 23°36 | 29°29 | 19° 7 | 12°51 | 24°52 | 23°54 | 11°24 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 31 32 | 9°51'14 | 8♋33 | 29°48 | 2° 0 | 4°18 | 13°45 | 23°40 | 29°31 | 19° 8 | 12°50 | 24°45 | 23°51 | 11°31 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 35 28 | 10°51'31 | 21°24 | 1♌29 | 3°14 | 5° 1 | 13°56 | 23°44 | 29°33 | 19°10 | 12°48 | 24°36 | 23°48 | 11°38 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 39 25 | 11°51'46 | 4♌35 | 3°10 | 4°27 | 5°43 | 14° 6 | 23°48 | 29°35 | 19°12 | 12°47 | 24°24 | 23°45 | 11°44 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 43 22 | 12°51'59 | 18° 5 | 4°52 | 5°41 | 6°26 | 14°16 | 23°52 | 29°37 | 19°13 | 12°46 | 24°11 | 23°42 | 11°51 | n.a. | M19 |
| T 20 | 20 47 18 | 13°52'09 | 1♍50 | 6°35 | 6°55 | 7° 8 | 14°26 | 23°57 | 29°38 | 19°15 | 12°44 | 23°59 | 23°39 | 11°58 | n.a. | T 20 |
| W21 | 20 51 15 | 14°52'17 | 15°47 | 8°19 | 8° 8 | 7°51 | 14°36 | 24° 1 | 29°40 | 19°16 | 12°43 | 23°48 | 23°35 | 12° 4 | n.a. | W21 |
| T 22 | 20 55 12 | 15°52'22 | 29°52 | 10° 3 | 9°22 | 8°33 | 14°45 | 24° 6 | 29°41 | 19°18 | 12°42 | 23°39 | 23°32 | 12°11 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 20 59 8 | 16°52'25 | 14♎ 0 | 11°49 | 10°35 | 9°15 | 14°55 | 24°10 | 29°43 | 19°19 | 12°40 | 23°33 | 23°29 | 12°18 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 3 5 | 17°52'25 | 28° 9 | 13°36 | 11°49 | 9°58 | 15° 4 | 24°15 | 29°44 | 19°20 | 12°39 | 23°30 | 23°26 | 12°24 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 7 2 | 18°52'23 | 12♏17 | 15°24 | 13° 2 | 10°40 | 15°14 | 24°20 | 29°46 | 19°22 | 12°38 | 23°29 | 23°23 | 12°31 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 10 58 | 19°52'18 | 26°21 | 17°12 | 14°16 | 11°23 | 15°23 | 24°25 | 29°47 | 19°23 | 12°36 | 23°29 | 23°20 | 12°38 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 14 55 | 20°52'11 | 10♐23 | 19° 2 | 15°29 | 12° 5 | 15°32 | 24°30 | 29°48 | 19°24 | 12°35 | 23°29 | 23°16 | 12°44 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 18 52 | 21°52'01 | 24°21 | 20°53 | 16°43 | 12°47 | 15°41 | 24°35 | 29°49 | 19°26 | 12°33 | 23°26 | 23°13 | 12°51 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 22 48 | 22°51'48 | 8♑14 | 22°44 | 17°56 | 13°30 | 15°50 | 24°40 | 29°51 | 19°27 | 12°32 | 23°21 | 23°10 | 12°58 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 26 45 | 23°51'33 | 21°59 | 24°37 | 19° 9 | 14°12 | 15°59 | 24°45 | 29°52 | 19°28 | 12°31 | 23°13 | 23° 7 | 13° 4 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 30 41 | 24♌51'15 | 5♒36 | 26♌30 | 20♍22 | 14♊55 | 16♊ 7 | 24♎51 | 29♉53 | 19♊29 | 12♒29 | 23♉ 3 | 23♉ 4 | 13♉11 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h16m23s  Julian Calendar

The year -10876 astronomical counting style corresponds to year 10877 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10877 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10877 BCE (-10876) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 34 38 | 25♌50'55 | 19♒ 1 | 28♌24 | 21♍36 | 15♊37 | 16♊16 | 24♎56 | 29♉54 | 19♊31 | 12°R28 | 22°R50 | 23♉ 0 | 13♉18 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 38 35 | 26°50'32 | 2♓11 | 0♍19 | 22°49 | 16°19 | 16°24 | 25° 1 | 29°55 | 19°32 | 12♒27 | 22♉37 | 22°57 | 13°24 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 42 31 | 27°50'07 | 15° 5 | 2°14 | 24° 2 | 17° 2 | 16°32 | 25° 7 | 29°56 | 19°33 | 12°25 | 22°24 | 22°54 | 13°31 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 21 46 28 | 28°49'39 | 27°42 | 4°10 | 25°15 | 17°44 | 16°41 | 25°13 | 29°57 | 19°34 | 12°24 | 22°13 | 22°51 | 13°37 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 21 50 25 | 29°49'10 | 10♈ 3 | 6° 6 | 26°28 | 18°26 | 16°49 | 25°18 | 29°58 | 19°35 | 12°23 | 22° 4 | 22°48 | 13°44 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 21 54 21 | 0♍48'38 | 22° 9 | 8° 2 | 27°41 | 19° 9 | 16°56 | 25°24 | 29°58 | 19°36 | 12°22 | 21°58 | 22°45 | 13°51 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 21 58 18 | 1°48'04 | 4♉ 5 | 9°59 | 28°54 | 19°51 | 17° 4 | 25°30 | 29°59 | 19°37 | 12°20 | 21°55 | 22°41 | 13°57 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 2 14 | 2°47'27 | 15°55 | 11°55 | 0♎ 7 | 20°33 | 17°12 | 25°36 | 29°59 | 19°38 | 12°19 | 21°54 | 22°38 | 14° 4 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 6 11 | 3°46'49 | 27°42 | 13°51 | 1°20 | 21°15 | 17°19 | 25°42 | 0♊ 0 | 19°39 | 12°18 | 21°54 | 22°35 | 14°11 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 10 8 | 4°46'08 | 9♊34 | 15°45 | 2°33 | 21°58 | 17°27 | 25°48 | 0° 1 | 19°40 | 12°16 | 21°54 | 22°32 | 14°17 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 14 4 | 5°45'26 | 21°36 | 17°39 | 3°46 | 22°40 | 17°34 | 25°54 | 0° 1 | 19°41 | 12°15 | 21°53 | 22°29 | 14°24 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 18 1 | 6°44'41 | 3♋52 | 19°31 | 4°59 | 23°22 | 17°41 | 26° 0 | 0° 2 | 19°42 | 12°14 | 21°50 | 22°26 | 14°31 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 21 57 | 7°43'54 | 16°28 | 21°21 | 6°12 | 24° 4 | 17°48 | 26° 7 | 0° 2 | 19°43 | 12°13 | 21°44 | 22°22 | 14°37 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 25 54 | 8°43'05 | 29°26 | 23° 9 | 7°24 | 24°47 | 17°54 | 26°13 | 0° 3 | 19°43 | 12°12 | 21°36 | 22°19 | 14°44 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 29 51 | 9°42'14 | 12♌48 | 24°53 | 8°37 | 25°29 | 18° 1 | 26°19 | 0° 3 | 19°44 | 12°10 | 21°26 | 22°16 | 14°51 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 33 47 | 10°41'20 | 26°34 | 26°35 | 9°50 | 26°11 | 18° 8 | 26°26 | 0° 3 | 19°45 | 12° 9 | 21°15 | 22°13 | 14°57 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 37 44 | 11°40'24 | 10♍41 | 28°12 | 11° 2 | 26°53 | 18°14 | 26°32 | 0° 3 | 19°45 | 12° 8 | 21° 4 | 22°10 | 15° 4 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 41 40 | 12°39'26 | 25° 3 | 29°45 | 12°15 | 27°35 | 18°20 | 26°39 | 0° 3 | 19°46 | 12° 7 | 20°54 | 22° 6 | 15°11 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 45 37 | 13°38'25 | 9♎34 | 1♎14 | 13°28 | 28°17 | 18°26 | 26°46 | 0° 4 | 19°47 | 12° 6 | 20°46 | 22° 3 | 15°17 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 22 49 33 | 14°37'21 | 24° 8 | 2°37 | 14°40 | 28°59 | 18°32 | 26°52 | 0°R 4 | 19°47 | 12° 5 | 20°41 | 22° 0 | 15°24 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 22 53 30 | 15°36'15 | 8♏38 | 3°55 | 15°53 | 29°41 | 18°38 | 26°59 | 0° 4 | 19°48 | 12° 3 | 20°38 | 21°57 | 15°30 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 22 57 27 | 16°35'07 | 23° 1 | 5° 6 | 17° 5 | 0♋23 | 18°43 | 27° 6 | 0° 3 | 19°48 | 12° 2 | 20°D38 | 21°54 | 15°37 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 1 23 | 17°33'56 | 7♐14 | 6°11 | 18°17 | 1° 5 | 18°48 | 27°13 | 0° 3 | 19°49 | 12° 1 | 20°38 | 21°51 | 15°44 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 5 20 | 18°32'42 | 21°14 | 7°10 | 19°30 | 1°47 | 18°54 | 27°20 | 0° 3 | 19°49 | 12° 0 | 20°R38 | 21°47 | 15°50 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 9 16 | 19°31'26 | 5♑ 3 | 8° 2 | 20°42 | 2°29 | 18°59 | 27°27 | 0° 3 | 19°50 | 11°59 | 20°37 | 21°44 | 15°57 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 13 13 | 20°30'07 | 18°40 | 8°46 | 21°54 | 3°11 | 19° 4 | 27°34 | 0° 3 | 19°50 | 11°58 | 20°34 | 21°41 | 16° 4 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 17 9 | 21°28'45 | 2♒ 5 | 9°24 | 23° 6 | 3°52 | 19° 8 | 27°41 | 0° 2 | 19°51 | 11°57 | 20°28 | 21°38 | 16°10 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 21 6 | 22°27'21 | 15°18 | 9°54 | 24°18 | 4°34 | 19°13 | 27°48 | 0° 2 | 19°51 | 11°56 | 20°21 | 21°35 | 16°17 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 25 2 | 23°25'54 | 28°19 | 10°16 | 25°30 | 5°16 | 19°17 | 27°55 | 0° 2 | 19°51 | 11°55 | 20°11 | 21°31 | 16°24 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 28 59 | 24♍24'25 | 11♓ 7 | 10♎31 | 26♎42 | 5♋57 | 19♊21 | 28♎ 2 | 0♊ 1 | 19♊51 | 11♒54 | 20♉ 1 | 21♉28 | 16♉30 | n.a. | M30 |

Delta T = 145h16m16s  Julian Calendar 1 Nov. 10877 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10877 BCE

## DECEMBER 10877 BCE (-10876) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 32 55 | 25♍22'53 | 23♓43 | 10♎39 | 27♎54 | 6♋39 | 19♊25 | 28♎ 9 | 0°R 0 | 19♊52 | 11°R53 | 19°R51 | 21♉25 | 16♉37 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 36 52 | 26°21'20 | 6♈ 6 | 10°R40 | 29° 6 | 7°21 | 19°29 | 28°17 | 29♉59 | 19°52 | 11♒52 | 19♉43 | 21°22 | 16°44 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 40 48 | 27°19'44 | 18°17 | 10°33 | 0♏17 | 8° 2 | 19°33 | 28°24 | 29°59 | 19°52 | 11°51 | 19°36 | 21°19 | 16°50 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 23 44 45 | 28°18'06 | 0♉18 | 10°20 | 1°29 | 8°44 | 19°37 | 28°31 | 29°59 | 19°52 | 11°51 | 19°32 | 21°16 | 16°57 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 23 48 41 | 29°16'25 | 12°10 | 10° 1 | 2°41 | 9°25 | 19°40 | 28°39 | 29°58 | 19°52 | 11°50 | 19°30 | 21°12 | 17° 4 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 23 52 38 | 0♎14'43 | 23°58 | 9°35 | 3°52 | 10° 7 | 19°43 | 28°46 | 29°57 | 19°52 | 11°49 | 19°D30 | 21° 9 | 17°10 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 23 56 34 | 1°12'59 | 5♊46 | 9° 5 | 5° 4 | 10°48 | 19°46 | 28°54 | 29°56 | 19°52 | 11°48 | 19°31 | 21° 6 | 17°17 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 0 0 31 | 2°11'13 | 17°38 | 8°30 | 6°15 | 11°29 | 19°49 | 29° 1 | 29°55 | 19°R52 | 11°47 | 19°32 | 21° 3 | 17°23 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 4 27 | 3° 9'26 | 29°39 | 7°51 | 7°26 | 12°10 | 19°52 | 29° 9 | 29°54 | 19°52 | 11°46 | 19°R33 | 21° 0 | 17°30 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 8 24 | 4° 7'36 | 11♋54 | 7° 9 | 8°38 | 12°52 | 19°54 | 29°16 | 29°53 | 19°52 | 11°46 | 19°33 | 20°57 | 17°37 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 12 20 | 5° 5'45 | 24°29 | 6°25 | 9°49 | 13°33 | 19°56 | 29°24 | 29°52 | 19°52 | 11°45 | 19°31 | 20°53 | 17°43 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 16 17 | 6° 3'51 | 7♌27 | 5°40 | 11° 0 | 14°14 | 19°59 | 29°32 | 29°51 | 19°52 | 11°44 | 19°27 | 20°50 | 17°50 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 20 13 | 7° 1'56 | 20°51 | 4°54 | 12°11 | 14°55 | 20° 1 | 29°39 | 29°50 | 19°52 | 11°44 | 19°22 | 20°47 | 17°57 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 24 10 | 7°59'59 | 4♍43 | 4° 8 | 13°22 | 15°36 | 20° 2 | 29°47 | 29°49 | 19°52 | 11°43 | 19°16 | 20°44 | 18° 3 | n.a. | M14 |
| T 15 | 0 28 6 | 8°58'00 | 18°59 | 3°24 | 14°33 | 16°17 | 20° 4 | 29°55 | 29°48 | 19°51 | 11°42 | 19° 9 | 20°41 | 18°10 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 32 3 | 9°56'00 | 3♎35 | 2°41 | 15°43 | 16°58 | 20° 5 | 0♏ 3 | 29°47 | 19°51 | 11°42 | 19° 3 | 20°37 | 18°17 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 35 59 | 10°53'57 | 18°26 | 2° 1 | 16°54 | 17°38 | 20° 6 | 0°10 | 29°45 | 19°51 | 11°41 | 18°59 | 20°34 | 18°23 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 39 56 | 11°51'52 | 3♏22 | 1°25 | 18° 5 | 18°19 | 20° 7 | 0°18 | 29°44 | 19°51 | 11°40 | 18°56 | 20°31 | 18°30 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 43 52 | 12°49'45 | 18°16 | 0°52 | 19°15 | 19° 0 | 20° 8 | 0°26 | 29°43 | 19°50 | 11°40 | 18°D56 | 20°28 | 18°37 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 0 47 49 | 13°47'37 | 3♐ 0 | 0°23 | 20°26 | 19°40 | 20° 9 | 0°34 | 29°41 | 19°50 | 11°39 | 18°56 | 20°25 | 18°43 | n.a. | S 20 |
| M21 | 0 51 45 | 14°45'26 | 17°29 | 29♍59 | 21°36 | 20°21 | 20° 9 | 0°42 | 29°40 | 19°49 | 11°39 | 18°57 | 20°22 | 18°50 | n.a. | M21 |
| T 22 | 0 55 42 | 15°43'13 | 1♑39 | 29°39 | 22°46 | 21° 1 | 20°10 | 0°50 | 29°38 | 19°49 | 11°38 | 18°59 | 20°18 | 18°57 | n.a. | T 22 |
| W23 | 0 59 38 | 16°40'58 | 15°31 | 29°24 | 23°56 | 21°41 | 20°R10 | 0°58 | 29°37 | 19°48 | 11°38 | 18°R59 | 20°15 | 19° 3 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 3 35 | 17°38'41 | 29° 3 | 29°14 | 25° 6 | 22°21 | 20°10 | 1° 6 | 29°35 | 19°48 | 11°37 | 18°59 | 20°12 | 19°10 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 7 31 | 18°36'21 | 12♒18 | 29°D10 | 26°16 | 23° 1 | 20° 9 | 1°14 | 29°33 | 19°47 | 11°37 | 18°57 | 20° 9 | 19°16 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 11 27 | 19°34'00 | 25°16 | 29°10 | 27°26 | 23°41 | 20° 9 | 1°22 | 29°32 | 19°47 | 11°37 | 18°54 | 20° 6 | 19°23 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 15 24 | 20°31'37 | 7♓59 | 29°15 | 28°36 | 24°21 | 20° 8 | 1°30 | 29°30 | 19°46 | 11°36 | 18°50 | 20° 3 | 19°30 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 19 20 | 21°29'11 | 20°29 | 29°25 | 29°45 | 25° 1 | 20° 7 | 1°38 | 29°28 | 19°46 | 11°36 | 18°45 | 19°59 | 19°36 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 23 17 | 22°26'44 | 2♈48 | 29°39 | 0♐55 | 25°41 | 20° 6 | 1°46 | 29°27 | 19°45 | 11°36 | 18°41 | 19°56 | 19°43 | n.a. | T 29 |
| W30 | 1 27 13 | 23°24'15 | 14°56 | 29°58 | 2° 4 | 26°21 | 20° 5 | 1°54 | 29°25 | 19°44 | 11°35 | 18°37 | 19°53 | 19°50 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 31 10 | 24♎21'45 | 26♈56 | 0♎22 | 3♐13 | 27♋ 0 | 20♊ 4 | 2♏ 2 | 29♉23 | 19♊44 | 11♒35 | 18♉34 | 19♉50 | 19♉56 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h16m09s  Julian Calendar

The year -10876 astronomical counting style corresponds to year 10877 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10876 BCE
# geocentric

## JANUARY 10876 BCE (-10875) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 1 35 6 | 25♎19'12 | 8♉50 | 0♎50 | 4♐22 | 27♋40 | 20°R 2 | 2♏10 | 29°R21 | 19°R43 | 11°R35 | 18°R33 | 19♉47 | 20♉ 3 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 39 3 | 26°16'39 | 20°39 | 1°22 | 5°31 | 28°19 | 20♊ 0 | 2°18 | 29♉19 | 19♊42 | 11♒35 | 18°D33 | 19°43 | 20°10 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 42 59 | 27°14'04 | 2♊27 | 1°59 | 6°40 | 28°58 | 19°58 | 2°26 | 29°17 | 19°41 | 11°35 | 18♉33 | 19°40 | 20°16 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 1 46 55 | 28°11'28 | 14°15 | 2°39 | 7°49 | 29°37 | 19°56 | 2°34 | 29°15 | 19°40 | 11°34 | 18°34 | 19°37 | 20°23 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 1 50 52 | 29° 8'50 | 26° 9 | 3°22 | 8°57 | 0♌16 | 19°54 | 2°42 | 29°13 | 19°40 | 11°34 | 18°36 | 19°34 | 20°30 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 1 54 48 | 0♏ 6'12 | 8♋11 | 4°10 | 10° 6 | 0°55 | 19°52 | 2°50 | 29°11 | 19°39 | 11°34 | 18°37 | 19°31 | 20°36 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 1 58 45 | 1° 3'32 | 20°27 | 5° 1 | 11°14 | 1°34 | 19°49 | 2°58 | 29° 9 | 19°38 | 11°34 | 18°38 | 19°28 | 20°43 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 2 41 | 2° 0'51 | 3♌ 0 | 5°55 | 12°22 | 2°13 | 19°46 | 3° 6 | 29° 7 | 19°37 | 11°34 | 18°R39 | 19°24 | 20°50 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 6 38 | 2°58'09 | 15°55 | 6°52 | 13°30 | 2°51 | 19°43 | 3°14 | 29° 5 | 19°36 | 11°34 | 18°38 | 19°21 | 20°56 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 10 34 | 3°55'26 | 29°14 | 7°53 | 14°38 | 3°30 | 19°40 | 3°22 | 29° 3 | 19°35 | 11°D34 | 18°37 | 19°18 | 21° 3 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 14 31 | 4°52'41 | 13♍ 1 | 8°56 | 15°46 | 4° 8 | 19°37 | 3°30 | 29° 1 | 19°34 | 11°34 | 18°36 | 19°15 | 21° 9 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 18 27 | 5°49'56 | 27°14 | 10° 2 | 16°53 | 4°46 | 19°33 | 3°39 | 28°59 | 19°33 | 11°34 | 18°34 | 19°12 | 21°16 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 22 23 | 6°47'10 | 11♎52 | 11°12 | 18° 1 | 5°24 | 19°29 | 3°47 | 28°56 | 19°32 | 11°34 | 18°33 | 19° 8 | 21°23 | n.a. | W13 |
| T 14 | 2 26 20 | 7°44'23 | 26°48 | 12°23 | 19° 8 | 6° 2 | 19°26 | 3°55 | 28°54 | 19°31 | 11°34 | 18°32 | 19° 5 | 21°29 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 2 30 16 | 8°41'34 | 11♏55 | 13°38 | 20°15 | 6°40 | 19°22 | 4° 3 | 28°52 | 19°30 | 11°34 | 18°D31 | 19° 2 | 21°36 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 34 13 | 9°38'45 | 27° 3 | 14°55 | 21°22 | 7°17 | 19°17 | 4°11 | 28°50 | 19°29 | 11°35 | 18°31 | 18°59 | 21°43 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 38 9 | 10°35'55 | 12♐ 5 | 16°15 | 22°29 | 7°54 | 19°13 | 4°19 | 28°47 | 19°27 | 11°35 | 18°32 | 18°56 | 21°49 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 42 6 | 11°33'03 | 26°51 | 17°37 | 23°35 | 8°32 | 19° 9 | 4°27 | 28°45 | 19°26 | 11°35 | 18°32 | 18°53 | 21°56 | n.a. | M18 |
| T 19 | 2 46 2 | 12°30'10 | 11♑17 | 19° 2 | 24°41 | 9° 9 | 19° 4 | 4°35 | 28°43 | 19°25 | 11°35 | 18°33 | 18°49 | 22° 3 | n.a. | T 19 |
| W20 | 2 49 59 | 13°27'16 | 25°18 | 20°29 | 25°48 | 9°46 | 18°59 | 4°43 | 28°40 | 19°24 | 11°35 | 18°33 | 18°46 | 22° 9 | n.a. | W20 |
| T 21 | 2 53 55 | 14°24'20 | 8♒55 | 21°58 | 26°54 | 10°22 | 18°54 | 4°51 | 28°38 | 19°23 | 11°36 | 18°R33 | 18°43 | 22°16 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 2 57 52 | 15°21'23 | 22° 9 | 23°30 | 27°59 | 10°59 | 18°49 | 4°59 | 28°36 | 19°21 | 11°36 | 18°33 | 18°40 | 22°23 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 1 48 | 16°18'26 | 5♓ 1 | 25° 5 | 29° 5 | 11°35 | 18°44 | 5° 7 | 28°33 | 19°20 | 11°36 | 18°33 | 18°37 | 22°29 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 5 44 | 17°15'26 | 17°34 | 26°41 | 0♑10 | 12°11 | 18°38 | 5°15 | 28°31 | 19°19 | 11°37 | 18°33 | 18°34 | 22°36 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 9 41 | 18°12'26 | 29°53 | 28°20 | 1°16 | 12°47 | 18°33 | 5°23 | 28°28 | 19°18 | 11°37 | 18°D33 | 18°30 | 22°43 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 13 37 | 19° 9'25 | 11♈59 | 0♏ 1 | 2°21 | 13°23 | 18°27 | 5°31 | 28°26 | 19°16 | 11°38 | 18°33 | 18°27 | 22°49 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 17 34 | 20° 6'23 | 23°57 | 1°45 | 3°25 | 13°59 | 18°21 | 5°39 | 28°24 | 19°15 | 11°38 | 18°33 | 18°24 | 22°56 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 21 30 | 21° 3'20 | 5♉49 | 3°31 | 4°30 | 14°34 | 18°16 | 5°47 | 28°21 | 19°13 | 11°38 | 18°33 | 18°21 | 23° 2 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 3 25 27 | 22° 0'17 | 17°38 | 5°19 | 5°34 | 15° 9 | 18°10 | 5°55 | 28°19 | 19°12 | 11°39 | 18°R33 | 18°18 | 23° 9 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 3 29 23 | 22°57'13 | 29°26 | 7°10 | 6°38 | 15°44 | 18° 3 | 6° 3 | 28°16 | 19°11 | 11°39 | 18°33 | 18°14 | 23°16 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 3 33 20 | 23♏54'08 | 11♊15 | 9♏ 2 | 7♑42 | 16♌19 | 17♊57 | 6♏10 | 28♉14 | 19♊ 9 | 11♒40 | 18♉33 | 18♉11 | 23♉22 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h16m02s  Julian Calendar 1 Jan. 10876 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10877 BCE

## FEBRUARY 10876 BCE (-10875) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 3 37 16 | 24♏51'03 | 23♊ 8 | 10♏57 | 8♑46 | 16♌54 | 17°R51 | 6♏18 | 28°R11 | 19°R 8 | 11♒41 | 18°R32 | 18♉ 8 | 23♉29 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 41 13 | 25°47'57 | 5♋ 7 | 12°54 | 9°49 | 17°28 | 17♊44 | 6°26 | 28♉ 9 | 19♊ 6 | 11°41 | 18♉32 | 18° 5 | 23°36 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 45 9 | 26°44'52 | 17°14 | 14°53 | 10°52 | 18° 2 | 17°38 | 6°34 | 28° 6 | 19° 5 | 11°42 | 18°31 | 18° 2 | 23°42 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 49 6 | 27°41'46 | 29°34 | 16°55 | 11°55 | 18°36 | 17°31 | 6°42 | 28° 4 | 19° 4 | 11°42 | 18°29 | 17°59 | 23°49 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 3 53 2 | 28°38'40 | 12♌ 9 | 18°57 | 12°57 | 19°10 | 17°24 | 6°49 | 28° 1 | 19° 2 | 11°43 | 18°29 | 17°55 | 23°56 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 3 56 59 | 29°35'33 | 25° 3 | 21° 2 | 13°59 | 19°43 | 17°17 | 6°57 | 27°59 | 19° 1 | 11°44 | 18°D28 | 17°52 | 24° 2 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 4 0 55 | 0♐32'27 | 8♍18 | 23° 8 | 15° 1 | 20°16 | 17°11 | 7° 5 | 27°56 | 18°59 | 11°44 | 18°28 | 17°49 | 24° 9 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 4 52 | 1°29'20 | 21°56 | 25°16 | 16° 3 | 20°49 | 17° 3 | 7°12 | 27°54 | 18°58 | 11°45 | 18°29 | 17°46 | 24°16 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 8 48 | 2°26'14 | 6♎ 0 | 27°25 | 17° 4 | 21°22 | 16°56 | 7°20 | 27°52 | 18°56 | 11°46 | 18°30 | 17°43 | 24°22 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 12 45 | 3°23'07 | 20°27 | 29°34 | 18° 5 | 21°54 | 16°49 | 7°28 | 27°49 | 18°55 | 11°47 | 18°31 | 17°39 | 24°29 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 16 41 | 4°20'01 | 5♏15 | 1♐45 | 19° 6 | 22°26 | 16°42 | 7°35 | 27°47 | 18°53 | 11°48 | 18°32 | 17°36 | 24°36 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 20 38 | 5°16'55 | 20°17 | 3°56 | 20° 7 | 22°58 | 16°35 | 7°43 | 27°44 | 18°51 | 11°48 | 18°R32 | 17°33 | 24°42 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 24 34 | 6°13'49 | 5♐27 | 6° 7 | 21° 7 | 23°29 | 16°27 | 7°50 | 27°42 | 18°50 | 11°49 | 18°31 | 17°30 | 24°49 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 28 31 | 7°10'42 | 20°34 | 8°18 | 22° 6 | 24° 1 | 16°20 | 7°58 | 27°39 | 18°48 | 11°50 | 18°30 | 17°27 | 24°56 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 32 27 | 8° 7'36 | 5♑30 | 10°28 | 23° 6 | 24°32 | 16°12 | 8° 5 | 27°37 | 18°47 | 11°51 | 18°28 | 17°24 | 25° 2 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 36 24 | 9° 4'30 | 20° 6 | 12°38 | 24° 5 | 25° 2 | 16° 5 | 8°12 | 27°34 | 18°45 | 11°52 | 18°25 | 17°20 | 25° 9 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 40 20 | 10° 1'23 | 4♒18 | 14°47 | 25° 4 | 25°32 | 15°57 | 8°20 | 27°32 | 18°44 | 11°53 | 18°23 | 17°17 | 25°15 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 44 17 | 10°58'16 | 18° 3 | 16°55 | 26° 2 | 26° 2 | 15°50 | 8°27 | 27°30 | 18°42 | 11°54 | 18°20 | 17°14 | 25°22 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 48 13 | 11°55'09 | 1♓20 | 19° 2 | 27° 0 | 26°32 | 15°42 | 8°34 | 27°27 | 18°40 | 11°55 | 18°19 | 17°11 | 25°29 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 4 52 10 | 12°52'02 | 14°13 | 21° 7 | 27°57 | 27° 1 | 15°35 | 8°41 | 27°25 | 18°39 | 11°56 | 18°D19 | 17° 8 | 25°35 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 4 56 7 | 13°48'54 | 26°44 | 23°11 | 28°54 | 27°30 | 15°27 | 8°48 | 27°23 | 18°37 | 11°57 | 18°19 | 17° 5 | 25°42 | n.a. | S 21 |
| M22 | 5 0 3 | 14°45'47 | 8♈57 | 25°13 | 29°51 | 27°58 | 15°20 | 8°56 | 27°20 | 18°36 | 11°58 | 18°21 | 17° 1 | 25°49 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 4 0 | 15°42'39 | 20°58 | 27°13 | 0♒47 | 28°26 | 15°12 | 9° 3 | 27°18 | 18°34 | 11°59 | 18°22 | 16°58 | 25°55 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 7 56 | 16°39'32 | 2♉50 | 29°11 | 1°42 | 28°54 | 15° 4 | 9°10 | 27°16 | 18°32 | 12° 0 | 18°24 | 16°55 | 26° 2 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 11 53 | 17°36'25 | 14°39 | 1♑ 7 | 2°37 | 29°21 | 14°57 | 9°17 | 27°13 | 18°31 | 12° 1 | 18°R25 | 16°52 | 26° 9 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 15 49 | 18°33'18 | 26°26 | 3° 2 | 3°32 | 29°48 | 14°49 | 9°24 | 27°11 | 18°29 | 12° 2 | 18°24 | 16°49 | 26°15 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 19 46 | 19°30'12 | 8♊15 | 4°54 | 4°26 | 0♍15 | 14°42 | 9°30 | 27° 9 | 18°27 | 12° 3 | 18°23 | 16°45 | 26°22 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 23 43 | 20♐27'06 | 20♊ 9 | 6♑44 | 5♒20 | 0♍41 | 14♊34 | 9♏37 | 27♉ 7 | 18♊26 | 12♒ 5 | 18♉20 | 16♉42 | 26♉29 | n.a. | S 28 |

Delta T = 145h15m55s  Julian Calendar

The year -10875 astronomical counting style corresponds to year 10876 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10876 BCE
# geocentric

## MARCH 10876 BCE (-10875) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 5 27 39 | 21♐24'00 | 2♋10 | 8♉32 | 6♒13 | 1♍ 7 | 14°R26 | 9♏44 | 27°R 5 | 18°R24 | 12♒ 6 | 18°R15 | 16♉39 | 26♉35 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 31 36 | 22°20'55 | 14°20 | 10°18 | 7° 5 | 1°32 | 14♊19 | 9°51 | 27♉ 2 | 18♊23 | 12° 7 | 18♉10 | 16°36 | 26°42 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 35 32 | 23°17'50 | 26°39 | 12° 3 | 7°57 | 1°57 | 14°11 | 9°57 | 27° 0 | 18°21 | 12° 8 | 18° 4 | 16°33 | 26°49 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 5 39 29 | 24°14'47 | 9♌ 9 | 13°45 | 8°48 | 2°21 | 14° 4 | 10° 4 | 26°58 | 18°19 | 12° 9 | 17°58 | 16°30 | 26°55 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 5 43 25 | 25°11'44 | 21°53 | 15°25 | 9°39 | 2°45 | 13°57 | 10°10 | 26°56 | 18°18 | 12°11 | 17°53 | 16°26 | 27° 2 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 5 47 22 | 26° 8'42 | 4♍52 | 17° 2 | 10°29 | 3° 9 | 13°49 | 10°17 | 26°54 | 18°16 | 12°12 | 17°49 | 16°23 | 27° 9 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 5 51 19 | 27° 5'41 | 18° 7 | 18°38 | 11°18 | 3°32 | 13°42 | 10°23 | 26°52 | 18°15 | 12°13 | 17°48 | 16°20 | 27°15 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 5 55 15 | 28° 2'41 | 1♎40 | 20°12 | 12° 6 | 3°54 | 13°35 | 10°30 | 26°50 | 18°13 | 12°15 | 17°D47 | 16°17 | 27°22 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 5 59 12 | 28°59'42 | 15°33 | 21°43 | 12°54 | 4°16 | 13°28 | 10°36 | 26°48 | 18°11 | 12°16 | 17°48 | 16°14 | 27°28 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 3 8 | 29°56'44 | 29°46 | 23°13 | 13°41 | 4°38 | 13°21 | 10°42 | 26°46 | 18°10 | 12°17 | 17°49 | 16°11 | 27°35 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 7 5 | 0♏53'47 | 14♏18 | 24°40 | 14°28 | 4°59 | 13°14 | 10°48 | 26°44 | 18° 8 | 12°19 | 17°R50 | 16° 7 | 27°42 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 6 11 2 | 1°50'52 | 29° 5 | 26° 5 | 15°13 | 5°19 | 13° 7 | 10°55 | 26°42 | 18° 7 | 12°20 | 17°50 | 16° 4 | 27°48 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 6 14 58 | 2°47'58 | 14♐ 1 | 27°28 | 15°58 | 5°39 | 13° 0 | 11° 1 | 26°41 | 18° 5 | 12°21 | 17°48 | 16° 1 | 27°55 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 18 55 | 3°45'04 | 28°59 | 28°49 | 16°41 | 5°58 | 12°53 | 11° 7 | 26°39 | 18° 4 | 12°23 | 17°43 | 15°58 | 28° 2 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 22 52 | 4°42'12 | 13♑51 | 0♒ 8 | 17°24 | 6°17 | 12°47 | 11°13 | 26°37 | 18° 2 | 12°24 | 17°37 | 15°55 | 28° 8 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 26 48 | 5°39'21 | 28°27 | 1°24 | 18° 6 | 6°35 | 12°40 | 11°18 | 26°35 | 18° 1 | 12°26 | 17°30 | 15°51 | 28°15 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 30 45 | 6°36'31 | 12♒42 | 2°38 | 18°47 | 6°52 | 12°34 | 11°24 | 26°34 | 17°59 | 12°27 | 17°22 | 15°48 | 28°22 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 34 42 | 7°33'41 | 26°31 | 3°49 | 19°27 | 7° 9 | 12°28 | 11°30 | 26°32 | 17°58 | 12°29 | 17°16 | 15°45 | 28°28 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 6 38 38 | 8°30'52 | 9♓52 | 4°58 | 20° 6 | 7°25 | 12°22 | 11°36 | 26°30 | 17°56 | 12°30 | 17°10 | 15°42 | 28°35 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 6 42 35 | 9°28'04 | 22°47 | 6° 4 | 20°44 | 7°40 | 12°16 | 11°41 | 26°29 | 17°55 | 12°32 | 17° 7 | 15°39 | 28°42 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 6 46 31 | 10°25'17 | 5♈19 | 7° 8 | 21°20 | 7°55 | 12°10 | 11°47 | 26°27 | 17°53 | 12°33 | 17°D 5 | 15°36 | 28°48 | n.a. | S 21 |
| M22 | 6 50 28 | 11°22'32 | 17°32 | 8° 9 | 21°56 | 8° 9 | 12° 4 | 11°52 | 26°26 | 17°52 | 12°35 | 17° 5 | 15°32 | 28°55 | n.a. | M22 |
| T 23 | 6 54 25 | 12°19'47 | 29°32 | 9° 6 | 22°30 | 8°23 | 11°58 | 11°57 | 26°24 | 17°50 | 12°36 | 17° 6 | 15°29 | 29° 2 | n.a. | T 23 |
| W24 | 6 58 21 | 13°17'03 | 11♉23 | 10° 1 | 23° 3 | 8°36 | 11°53 | 12° 3 | 26°23 | 17°49 | 12°38 | 17°R 7 | 15°26 | 29° 8 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 2 18 | 14°14'20 | 23°10 | 10°53 | 23°34 | 8°48 | 11°47 | 12° 8 | 26°21 | 17°47 | 12°39 | 17° 7 | 15°23 | 29°15 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 6 15 | 15°11'38 | 4♊59 | 11°41 | 24° 4 | 8°59 | 11°42 | 12°13 | 26°20 | 17°46 | 12°41 | 17° 5 | 15°20 | 29°22 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 10 11 | 16° 8'58 | 16°52 | 12°26 | 24°33 | 9°10 | 11°37 | 12°18 | 26°19 | 17°45 | 12°43 | 17° 1 | 15°17 | 29°28 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 7 14 8 | 17° 6'19 | 28°54 | 13° 7 | 25° 0 | 9°20 | 11°32 | 12°23 | 26°17 | 17°43 | 12°44 | 16°55 | 15°13 | 29°35 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 18 5 | 18° 3'41 | 11♋ 6 | 13°45 | 25°26 | 9°29 | 11°27 | 12°28 | 26°16 | 17°42 | 12°46 | 16°46 | 15°10 | 29°41 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 22 1 | 19° 1'05 | 23°29 | 14°18 | 25°50 | 9°38 | 11°22 | 12°33 | 26°15 | 17°41 | 12°47 | 16°36 | 15° 7 | 29°48 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 25 58 | 19♑58'30 | 6♌ 5 | 14♒48 | 26♒12 | 9♍45 | 11♊18 | 12♏37 | 26♉14 | 17♊39 | 12♒49 | 16♉25 | 15♉ 4 | 29♉55 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h15m49s  Julian Calendar 1 March 10876 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10877 BCE

## APRIL 10876 BCE (-10875) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 29 55 | 20♑55'57 | 18♌53 | 15♒13 | 26♒33 | 9♍52 | 11°R14 | 12♏42 | 26°R13 | 17°R38 | 12♒51 | 16°R14 | 15♉ 1 | 0♊ 1 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 33 51 | 21°53'25 | 1♍53 | 15°33 | 26°52 | 9°58 | 11♊ 9 | 12°47 | 26♉12 | 17♊37 | 12°52 | 16♉ 5 | 14°57 | 0° 8 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 37 48 | 22°50'55 | 15° 5 | 15°49 | 27° 9 | 10° 4 | 11° 5 | 12°51 | 26°11 | 17°36 | 12°54 | 15°57 | 14°54 | 0°15 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 7 41 45 | 23°48'27 | 28°29 | 16° 0 | 27°24 | 10° 8 | 11° 1 | 12°55 | 26°10 | 17°34 | 12°56 | 15°52 | 14°51 | 0°21 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 7 45 41 | 24°46'01 | 12♎ 6 | 16° 6 | 27°37 | 10°12 | 10°58 | 13° 0 | 26° 9 | 17°33 | 12°57 | 15°50 | 14°48 | 0°28 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 7 49 38 | 25°43'37 | 25°55 | 16°R 7 | 27°49 | 10°15 | 10°54 | 13° 4 | 26° 8 | 17°32 | 12°59 | 15°D49 | 14°45 | 0°35 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 7 53 35 | 26°41'15 | 9♏58 | 16° 3 | 27°58 | 10°16 | 10°51 | 13° 8 | 26° 7 | 17°31 | 13° 1 | 15°R49 | 14°42 | 0°41 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 7 57 31 | 27°38'55 | 24°13 | 15°53 | 28° 5 | 10°18 | 10°48 | 13°12 | 26° 7 | 17°30 | 13° 2 | 15°49 | 14°38 | 0°48 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 1 28 | 28°36'37 | 8♐40 | 15°37 | 28°10 | 10°R18 | 10°45 | 13°16 | 26° 6 | 17°28 | 13° 4 | 15°48 | 14°35 | 0°55 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 5 25 | 29°34'22 | 23°15 | 15°17 | 28°13 | 10°17 | 10°42 | 13°20 | 26° 5 | 17°27 | 13° 6 | 15°44 | 14°32 | 1° 1 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 9 21 | 0♒32'08 | 7♑52 | 14°51 | 28°R13 | 10°16 | 10°39 | 13°23 | 26° 5 | 17°26 | 13° 7 | 15°37 | 14°29 | 1° 8 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 13 18 | 1°29'56 | 22°26 | 14°20 | 28°12 | 10°13 | 10°37 | 13°27 | 26° 4 | 17°25 | 13° 9 | 15°27 | 14°26 | 1°15 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 17 15 | 2°27'46 | 6♒49 | 13°45 | 28° 8 | 10°10 | 10°34 | 13°30 | 26° 4 | 17°24 | 13°11 | 15°16 | 14°23 | 1°21 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 21 11 | 3°25'38 | 20°55 | 13° 5 | 28° 1 | 10° 6 | 10°32 | 13°34 | 26° 3 | 17°23 | 13°13 | 15° 5 | 14°19 | 1°28 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 25 8 | 4°23'32 | 4♓39 | 12°22 | 27°53 | 10° 1 | 10°30 | 13°37 | 26° 3 | 17°22 | 13°14 | 14°54 | 14°16 | 1°35 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 29 5 | 5°21'27 | 17°59 | 11°35 | 27°42 | 9°55 | 10°28 | 13°40 | 26° 2 | 17°21 | 13°16 | 14°45 | 14°13 | 1°41 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 33 1 | 6°19'24 | 0♈53 | 10°46 | 27°29 | 9°48 | 10°27 | 13°44 | 26° 2 | 17°20 | 13°18 | 14°38 | 14°10 | 1°48 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 36 58 | 7°17'23 | 13°26 | 9°55 | 27°13 | 9°41 | 10°26 | 13°47 | 26° 2 | 17°19 | 13°20 | 14°34 | 14° 7 | 1°55 | n.a. | S 18 |
| M19 | 8 40 55 | 8°15'24 | 25°40 | 9° 4 | 26°56 | 9°32 | 10°24 | 13°50 | 26° 2 | 17°19 | 13°21 | 14°32 | 14° 3 | 2° 1 | n.a. | M19 |
| T 20 | 8 44 51 | 9°13'26 | 7♉39 | 8°13 | 26°36 | 9°23 | 10°23 | 13°52 | 26° 1 | 17°18 | 13°23 | 14°32 | 14° 0 | 2° 8 | n.a. | T 20 |
| W21 | 8 48 48 | 10°11'30 | 19°31 | 7°24 | 26°14 | 9°13 | 10°23 | 13°55 | 26° 1 | 17°17 | 13°25 | 14°32 | 13°57 | 2°15 | n.a. | W21 |
| T 22 | 8 52 45 | 11° 9'36 | 1♊19 | 6°37 | 25°49 | 9° 3 | 10°22 | 13°58 | 26°D 1 | 17°16 | 13°27 | 14°31 | 13°54 | 2°21 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 8 56 41 | 12° 7'44 | 13°10 | 5°53 | 25°23 | 8°51 | 10°21 | 14° 0 | 26° 1 | 17°15 | 13°28 | 14°29 | 13°51 | 2°28 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 0 38 | 13° 5'54 | 25° 7 | 5°14 | 24°56 | 8°39 | 10°21 | 14° 3 | 26° 1 | 17°15 | 13°30 | 14°24 | 13°48 | 2°35 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 4 35 | 14° 4'06 | 7♋16 | 4°41 | 24°26 | 8°26 | 10°D21 | 14° 5 | 26° 2 | 17°14 | 13°32 | 14°16 | 13°44 | 2°41 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 8 31 | 15° 2'20 | 19°38 | 4°13 | 23°55 | 8°12 | 10°21 | 14° 7 | 26° 2 | 17°13 | 13°34 | 14° 6 | 13°41 | 2°48 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 12 28 | 16° 0'35 | 2♌16 | 3°52 | 23°23 | 7°58 | 10°22 | 14° 9 | 26° 2 | 17°13 | 13°35 | 13°54 | 13°38 | 2°54 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 16 24 | 16°58'53 | 15°10 | 3°38 | 22°50 | 7°43 | 10°22 | 14°11 | 26° 2 | 17°12 | 13°37 | 13°41 | 13°35 | 3° 1 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 20 21 | 17°57'13 | 28°19 | 3°D33 | 22°15 | 7°28 | 10°23 | 14°13 | 26° 2 | 17°11 | 13°39 | 13°29 | 13°32 | 3° 8 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 9 24 18 | 18♒55'35 | 11♍41 | 3♒35 | 21♒40 | 7♍12 | 10♊24 | 14♏15 | 26♉ 3 | 17♊11 | 13♒41 | 13♉17 | 13♉29 | 3♊14 | n.a. | F 30 |

Delta T = 145h15m42s  Julian Calendar

The year -10875 astronomical counting style corresponds to year 10876 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10876 BCE
# geocentric

## MAY 10876 BCE (-10875) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 28 14 | 19♒53'59 | 25♍15 | 3♒45 | 21°R 5 | 6°R55 | 10♊25 | 14♏17 | 26♉ 3 | 17°R10 | 13♒42 | 13°R 8 | 13♉25 | 3♊21 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 32 11 | 20°52'26 | 8♎58 | 4° 4 | 20♒29 | 6♍38 | 10°26 | 14°18 | 26° 4 | 17♊10 | 13°44 | 13♉ 2 | 13°22 | 3°28 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 36 8 | 21°50'56 | 22°49 | 4°30 | 19°53 | 6°20 | 10°27 | 14°20 | 26° 4 | 17° 9 | 13°46 | 12°59 | 13°19 | 3°34 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 40 4 | 22°49'28 | 6♏46 | 5° 5 | 19°18 | 6° 2 | 10°29 | 14°21 | 26° 5 | 17° 9 | 13°48 | 12°58 | 13°16 | 3°41 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 44 1 | 23°48'02 | 20°48 | 5°48 | 18°43 | 5°44 | 10°31 | 14°22 | 26° 5 | 17° 9 | 13°49 | 12°58 | 13°13 | 3°48 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 9 47 57 | 24°46'40 | 4♐55 | 6°39 | 18° 9 | 5°25 | 10°33 | 14°23 | 26° 6 | 17° 8 | 13°51 | 12°58 | 13° 9 | 3°54 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 9 51 54 | 25°45'20 | 19° 5 | 7°37 | 17°36 | 5° 6 | 10°35 | 14°24 | 26° 7 | 17° 8 | 13°53 | 12°56 | 13° 6 | 4° 1 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 9 55 51 | 26°44'02 | 3♑19 | 8°42 | 17° 3 | 4°47 | 10°37 | 14°25 | 26° 8 | 17° 7 | 13°55 | 12°52 | 13° 3 | 4° 8 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 9 59 47 | 27°42'47 | 17°31 | 9°54 | 16°33 | 4°27 | 10°40 | 14°26 | 26° 9 | 17° 7 | 13°56 | 12°45 | 13° 0 | 4°14 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 3 44 | 28°41'35 | 1♒39 | 11°11 | 16° 3 | 4° 7 | 10°42 | 14°26 | 26° 9 | 17° 7 | 13°58 | 12°36 | 12°57 | 4°21 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 7 41 | 29°40'25 | 15°39 | 12°35 | 15°36 | 3°48 | 10°45 | 14°27 | 26°10 | 17° 7 | 14° 0 | 12°24 | 12°54 | 4°28 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 11 37 | 0♓39'18 | 29°25 | 14° 3 | 15°10 | 3°28 | 10°48 | 14°27 | 26°11 | 17° 7 | 14° 1 | 12°13 | 12°50 | 4°34 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 15 34 | 1°38'12 | 12♓53 | 15°36 | 14°46 | 3° 8 | 10°52 | 14°28 | 26°12 | 17° 6 | 14° 3 | 12° 2 | 12°47 | 4°41 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 19 30 | 2°37'09 | 26° 2 | 17°12 | 14°24 | 2°48 | 10°55 | 14°28 | 26°13 | 17° 6 | 14° 5 | 11°52 | 12°44 | 4°48 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 23 27 | 3°36'09 | 8♈50 | 18°52 | 14° 5 | 2°29 | 10°59 | 14°R28 | 26°15 | 17° 6 | 14° 6 | 11°45 | 12°41 | 4°54 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 27 24 | 4°35'10 | 21°20 | 20°36 | 13°47 | 2° 9 | 11° 2 | 14°28 | 26°16 | 17° 6 | 14° 8 | 11°41 | 12°38 | 5° 1 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 31 20 | 5°34'14 | 3♉32 | 22°21 | 13°32 | 1°50 | 11° 6 | 14°28 | 26°17 | 17°D 6 | 14°10 | 11°39 | 12°34 | 5° 8 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 35 17 | 6°33'20 | 15°31 | 24° 9 | 13°19 | 1°31 | 11°11 | 14°28 | 26°18 | 17° 6 | 14°11 | 11°D39 | 12°31 | 5°14 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 39 13 | 7°32'28 | 27°23 | 25°58 | 13° 8 | 1°12 | 11°15 | 14°27 | 26°20 | 17° 6 | 14°13 | 11°39 | 12°28 | 5°21 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 43 10 | 8°31'39 | 9♊11 | 27°48 | 13° 0 | 0°54 | 11°19 | 14°27 | 26°21 | 17° 6 | 14°15 | 11°R39 | 12°25 | 5°28 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 10 47 6 | 9°30'51 | 21° 2 | 29°39 | 12°54 | 0°36 | 11°24 | 14°26 | 26°23 | 17° 6 | 14°16 | 11°39 | 12°22 | 5°34 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 10 51 3 | 10°30'06 | 3♋ 2 | 1♓31 | 12°51 | 0°18 | 11°29 | 14°25 | 26°24 | 17° 7 | 14°18 | 11°36 | 12°19 | 5°41 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 10 55 0 | 11°29'23 | 15°13 | 3°23 | 12°D50 | 0° 1 | 11°34 | 14°25 | 26°26 | 17° 7 | 14°20 | 11°31 | 12°15 | 5°48 | n.a. | S 23 |
| M24 | 10 58 56 | 12°28'42 | 27°42 | 5°15 | 12°51 | 29♌44 | 11°39 | 14°24 | 26°27 | 17° 7 | 14°21 | 11°24 | 12°12 | 5°54 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 2 53 | 13°28'03 | 10♌29 | 7° 7 | 12°55 | 29°28 | 11°44 | 14°23 | 26°29 | 17° 7 | 14°23 | 11°15 | 12° 9 | 6° 1 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 6 49 | 14°27'27 | 23°37 | 8°58 | 13° 1 | 29°13 | 11°50 | 14°21 | 26°31 | 17° 7 | 14°24 | 11° 5 | 12° 6 | 6° 8 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 10 46 | 15°26'52 | 7♍ 5 | 10°50 | 13° 9 | 28°58 | 11°55 | 14°20 | 26°32 | 17° 8 | 14°26 | 10°55 | 12° 3 | 6°14 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 14 42 | 16°26'20 | 20°50 | 12°40 | 13°19 | 28°44 | 12° 1 | 14°19 | 26°34 | 17° 8 | 14°27 | 10°46 | 12° 0 | 6°21 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 18 39 | 17°25'51 | 4♎50 | 14°31 | 13°31 | 28°30 | 12° 7 | 14°17 | 26°36 | 17° 9 | 14°29 | 10°40 | 11°56 | 6°28 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 22 35 | 18°25'23 | 18°59 | 16°20 | 13°46 | 28°17 | 12°13 | 14°16 | 26°38 | 17° 9 | 14°30 | 10°35 | 11°53 | 6°34 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 26 32 | 19♓24'59 | 3♏14 | 18♓ 9 | 14♒ 2 | 28♌ 5 | 12♊19 | 14♏14 | 26♉40 | 17♊ 9 | 14♒32 | 10♉33 | 11♉50 | 6♊41 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h15m35s  Julian Calendar 1 May 10876 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10876 BCE

## JUNE 10876 BCE (-10875) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 30 28 | 20♓24'37 | 17♏30 | 19♓58 | 14♒21 | 27°R53 | 12♊26 | 14°R12 | 26♉42 | 17♊10 | 14♒33 | 10°D33 | 11♉47 | 6♊48 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 34 25 | 21°24'18 | 1♐44 | 21°45 | 14°41 | 27♌43 | 12°32 | 14♏10 | 26°44 | 17°10 | 14°35 | 10♉34 | 11°44 | 6°54 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 38 21 | 22°24'01 | 15°55 | 23°32 | 15° 4 | 27°32 | 12°39 | 14° 8 | 26°46 | 17°11 | 14°36 | 10°R35 | 11°40 | 7° 1 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 42 18 | 23°23'48 | 0♑ 1 | 25°17 | 15°28 | 27°23 | 12°46 | 14° 6 | 26°48 | 17°12 | 14°38 | 10°35 | 11°37 | 7° 7 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 11 46 15 | 24°23'37 | 14° 0 | 27° 3 | 15°54 | 27°15 | 12°53 | 14° 4 | 26°50 | 17°12 | 14°39 | 10°33 | 11°34 | 7°14 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 11 50 11 | 25°23'28 | 27°52 | 28°47 | 16°21 | 27° 7 | 13° 0 | 14° 1 | 26°52 | 17°13 | 14°41 | 10°30 | 11°31 | 7°21 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 11 54 8 | 26°23'22 | 11♒35 | 0♈30 | 16°50 | 27° 0 | 13° 7 | 13°59 | 26°54 | 17°13 | 14°42 | 10°24 | 11°28 | 7°27 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 11 58 4 | 27°23'19 | 25° 8 | 2°13 | 17°21 | 26°54 | 13°15 | 13°56 | 26°57 | 17°14 | 14°43 | 10°17 | 11°25 | 7°34 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 2 1 | 28°23'18 | 8♓28 | 3°55 | 17°53 | 26°48 | 13°23 | 13°54 | 26°59 | 17°15 | 14°45 | 10° 9 | 11°21 | 7°41 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 5 57 | 29°23'19 | 21°34 | 5°36 | 18°27 | 26°44 | 13°30 | 13°51 | 27° 1 | 17°16 | 14°46 | 10° 2 | 11°18 | 7°47 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 9 53 | 0♈23'23 | 4♈25 | 7°16 | 19° 2 | 26°40 | 13°38 | 13°48 | 27° 4 | 17°17 | 14°47 | 9°56 | 11°15 | 7°54 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 13 50 | 1°23'29 | 17° 0 | 8°56 | 19°38 | 26°37 | 13°46 | 13°45 | 27° 6 | 17°17 | 14°49 | 9°52 | 11°12 | 8° 1 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 17 46 | 2°23'37 | 29°21 | 10°35 | 20°16 | 26°35 | 13°54 | 13°42 | 27° 9 | 17°18 | 14°50 | 9°49 | 11° 9 | 8° 7 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 21 43 | 3°23'48 | 11♉28 | 12°13 | 20°55 | 26°33 | 14° 3 | 13°39 | 27°11 | 17°19 | 14°51 | 9°D49 | 11° 5 | 8°14 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 25 39 | 4°24'00 | 23°25 | 13°51 | 21°35 | 26°D33 | 14°11 | 13°36 | 27°14 | 17°20 | 14°53 | 9°50 | 11° 2 | 8°21 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 29 36 | 5°24'15 | 5♊16 | 15°28 | 22°16 | 26°33 | 14°20 | 13°32 | 27°16 | 17°21 | 14°54 | 9°51 | 10°59 | 8°27 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 33 32 | 6°24'31 | 17° 4 | 17° 4 | 22°58 | 26°34 | 14°28 | 13°29 | 27°19 | 17°22 | 14°55 | 9°53 | 10°56 | 8°34 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 37 29 | 7°24'50 | 28°54 | 18°39 | 23°42 | 26°36 | 14°37 | 13°25 | 27°22 | 17°23 | 14°56 | 9°55 | 10°53 | 8°41 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 41 25 | 8°25'10 | 10♋52 | 20°14 | 24°26 | 26°38 | 14°46 | 13°22 | 27°25 | 17°24 | 14°57 | 9°R55 | 10°50 | 8°47 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 45 22 | 9°25'32 | 23° 2 | 21°48 | 25°12 | 26°42 | 14°55 | 13°18 | 27°27 | 17°25 | 14°58 | 9°54 | 10°46 | 8°54 | n.a. | S 20 |
| M21 | 12 49 18 | 10°25'56 | 5♌30 | 23°22 | 25°58 | 26°46 | 15° 4 | 13°14 | 27°30 | 17°26 | 15° 0 | 9°52 | 10°43 | 9° 1 | n.a. | M21 |
| T 22 | 12 53 15 | 11°26'22 | 18°18 | 24°55 | 26°46 | 26°51 | 15°13 | 13°10 | 27°33 | 17°28 | 15° 1 | 9°48 | 10°40 | 9° 7 | n.a. | T 22 |
| W23 | 12 57 11 | 12°26'50 | 1♍31 | 26°27 | 27°34 | 26°56 | 15°23 | 13° 7 | 27°36 | 17°29 | 15° 2 | 9°44 | 10°37 | 9°14 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 1 8 | 13°27'19 | 15° 7 | 27°59 | 28°23 | 27° 3 | 15°32 | 13° 3 | 27°39 | 17°30 | 15° 3 | 9°40 | 10°34 | 9°21 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 5 4 | 14°27'51 | 29° 7 | 29°30 | 29°13 | 27°10 | 15°42 | 12°58 | 27°42 | 17°31 | 15° 4 | 9°36 | 10°31 | 9°27 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 9 1 | 15°28'24 | 13♎27 | 1♉ 0 | 0♓ 4 | 27°17 | 15°52 | 12°54 | 27°45 | 17°32 | 15° 5 | 9°33 | 10°27 | 9°34 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 12 57 | 16°28'59 | 28° 2 | 2°30 | 0°55 | 27°26 | 16° 2 | 12°50 | 27°48 | 17°34 | 15° 6 | 9°31 | 10°24 | 9°41 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 16 53 | 17°29'37 | 12♏44 | 3°59 | 1°47 | 27°35 | 16°12 | 12°46 | 27°51 | 17°35 | 15° 7 | 9°D31 | 10°21 | 9°47 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 20 50 | 18°30'16 | 27°27 | 5°28 | 2°40 | 27°45 | 16°22 | 12°42 | 27°54 | 17°36 | 15° 8 | 9°32 | 10°18 | 9°54 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 24 46 | 19♈30'58 | 12♐ 5 | 6♉56 | 3♓34 | 27♌55 | 16♊32 | 12♏37 | 27♉57 | 17♊38 | 15♒ 9 | 9♉33 | 10♉15 | 10♊ 1 | n.a. | W30 |

Delta T = 145h15m28s  Julian Calendar

The year -10875 astronomical counting style corresponds to year 10876 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10876 BCE
# geocentric

## JULY 10876 BCE (-10875) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 28 43 | 20♈31'41 | 26♐33 | 8♉23 | 4♓29 | 28♌ 6 | 16♊42 | 12°R33 | 28♉ 0 | 17♊39 | 15♒10 | 9♉34 | 10♉11 | 10♊ 7 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 32 39 | 21°32'27 | 10♑48 | 9°50 | 5°24 | 28°18 | 16°53 | 12♏28 | 28° 3 | 17°41 | 15°10 | 9°35 | 10° 8 | 10°14 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 36 36 | 22°33'15 | 24°46 | 11°16 | 6°19 | 28°30 | 17° 3 | 12°24 | 28° 6 | 17°42 | 15°11 | 9°R36 | 10° 5 | 10°21 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 40 32 | 23°34'06 | 8♒29 | 12°41 | 7°16 | 28°43 | 17°14 | 12°19 | 28° 9 | 17°44 | 15°12 | 9°35 | 10° 2 | 10°27 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 44 29 | 24°34'58 | 21°56 | 14° 5 | 8°13 | 28°56 | 17°24 | 12°14 | 28°13 | 17°45 | 15°13 | 9°34 | 9°59 | 10°34 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 13 48 25 | 25°35'52 | 5♓ 7 | 15°28 | 9°10 | 29°10 | 17°35 | 12°10 | 28°16 | 17°47 | 15°14 | 9°32 | 9°56 | 10°41 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 13 52 21 | 26°36'48 | 18° 3 | 16°51 | 10° 8 | 29°25 | 17°46 | 12° 5 | 28°19 | 17°48 | 15°14 | 9°30 | 9°52 | 10°47 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 13 56 18 | 27°37'46 | 0♈47 | 18°12 | 11° 7 | 29°40 | 17°57 | 12° 0 | 28°22 | 17°50 | 15°15 | 9°28 | 9°49 | 10°54 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 0 14 | 28°38'45 | 13°17 | 19°32 | 12° 6 | 29°55 | 18° 8 | 11°55 | 28°26 | 17°51 | 15°16 | 9°27 | 9°46 | 11° 1 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 4 11 | 29°39'46 | 25°36 | 20°51 | 13° 5 | 0♍11 | 18°19 | 11°50 | 28°29 | 17°53 | 15°17 | 9°26 | 9°43 | 11° 7 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 8 7 | 0♉40'49 | 7♉45 | 22° 9 | 14° 5 | 0°28 | 18°30 | 11°45 | 28°32 | 17°55 | 15°17 | 9°D26 | 9°40 | 11°14 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 12 4 | 1°41'54 | 19°45 | 23°25 | 15° 6 | 0°45 | 18°42 | 11°41 | 28°36 | 17°56 | 15°18 | 9°26 | 9°37 | 11°21 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 16 0 | 2°43'00 | 1♊38 | 24°40 | 16° 6 | 1° 3 | 18°53 | 11°36 | 28°39 | 17°58 | 15°18 | 9°26 | 9°33 | 11°27 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 19 57 | 3°44'07 | 13°27 | 25°53 | 17° 8 | 1°21 | 19° 5 | 11°31 | 28°43 | 18° 0 | 15°19 | 9°27 | 9°30 | 11°34 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 23 53 | 4°45'15 | 25°15 | 27° 3 | 18° 9 | 1°40 | 19°16 | 11°26 | 28°46 | 18° 2 | 15°20 | 9°27 | 9°27 | 11°41 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 27 49 | 5°46'25 | 7♋ 5 | 28°11 | 19°12 | 1°59 | 19°28 | 11°21 | 28°50 | 18° 4 | 15°20 | 9°28 | 9°24 | 11°47 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 31 46 | 6°47'36 | 19° 1 | 29°17 | 20°14 | 2°19 | 19°40 | 11°16 | 28°53 | 18° 5 | 15°21 | 9°28 | 9°21 | 11°54 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 35 42 | 7°48'48 | 1♌ 9 | 0♊19 | 21°17 | 2°39 | 19°52 | 11°10 | 28°57 | 18° 7 | 15°21 | 9°28 | 9°17 | 12° 1 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 39 39 | 8°50'01 | 13°32 | 1°19 | 22°20 | 2°59 | 20° 4 | 11° 5 | 29° 0 | 18° 9 | 15°21 | 9°28 | 9°14 | 12° 7 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 43 35 | 9°51'15 | 26°14 | 2°14 | 23°24 | 3°20 | 20°16 | 11° 0 | 29° 4 | 18°11 | 15°22 | 9°28 | 9°11 | 12°14 | n.a. | T 20 |
| W21 | 14 47 32 | 10°52'29 | 9♍20 | 3° 5 | 24°28 | 3°41 | 20°28 | 10°55 | 29° 7 | 18°13 | 15°22 | 9°28 | 9° 8 | 12°21 | n.a. | W21 |
| T 22 | 14 51 28 | 11°53'45 | 22°53 | 3°51 | 25°32 | 4° 3 | 20°40 | 10°50 | 29°11 | 18°15 | 15°23 | 9°29 | 9° 5 | 12°27 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 14 55 25 | 12°55'01 | 6♎53 | 4°32 | 26°37 | 4°25 | 20°52 | 10°45 | 29°14 | 18°17 | 15°23 | 9°29 | 9° 2 | 12°34 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 14 59 21 | 13°56'18 | 21°18 | 5° 6 | 27°42 | 4°47 | 21° 4 | 10°40 | 29°18 | 18°19 | 15°23 | 9°29 | 8°58 | 12°41 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 3 18 | 14°57'37 | 6♏ 5 | 5°34 | 28°47 | 5°10 | 21°17 | 10°35 | 29°22 | 18°20 | 15°23 | 9°R30 | 8°55 | 12°47 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 7 14 | 15°58'56 | 21° 7 | 5°54 | 29°52 | 5°33 | 21°29 | 10°30 | 29°25 | 18°22 | 15°24 | 9°29 | 8°52 | 12°54 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 11 10 | 17° 0'16 | 6♐14 | 6° 6 | 0♈58 | 5°57 | 21°41 | 10°25 | 29°29 | 18°24 | 15°24 | 9°29 | 8°49 | 13° 1 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 15 7 | 18° 1'38 | 21°19 | 6°R 8 | 2° 4 | 6°21 | 21°54 | 10°20 | 29°33 | 18°26 | 15°24 | 9°28 | 8°46 | 13° 7 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 19 3 | 19° 3'00 | 6♑11 | 6° 0 | 3°11 | 6°45 | 22° 6 | 10°15 | 29°36 | 18°29 | 15°24 | 9°27 | 8°42 | 13°14 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 23 0 | 20° 4'24 | 20°45 | 5°42 | 4°17 | 7° 9 | 22°19 | 10°10 | 29°40 | 18°31 | 15°24 | 9°26 | 8°39 | 13°21 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 26 56 | 21♉ 5'48 | 4♒56 | 5♊13 | 5♈24 | 7♍34 | 22♊32 | 10♏ 5 | 29♉44 | 18♊33 | 15♒24 | 9♉25 | 8♉36 | 13♊28 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h15m21s  Julian Calendar 1 July 10876 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10876 BCE

## AUGUST 10876 BCE (-10875) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 30 53 | 22♉ 7'14 | 18♒43 | 4°R33 | 6♈31 | 7♍59 | 22♊45 | 10°R 0 | 29♉47 | 18♊35 | 15♒25 | 9°D24 | 8♉33 | 13♊34 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 34 49 | 23° 8'40 | 2♓ 5 | 3♊43 | 7°39 | 8°24 | 22°57 | 9♏55 | 29°51 | 18°37 | 15°25 | 9♉24 | 8°30 | 13°41 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 38 46 | 24°10'07 | 15° 7 | 2°42 | 8°46 | 8°50 | 23°10 | 9°51 | 29°55 | 18°39 | 15°R25 | 9°25 | 8°27 | 13°48 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 42 42 | 25°11'36 | 27°49 | 1°32 | 9°54 | 9°16 | 23°23 | 9°46 | 29°58 | 18°41 | 15°25 | 9°27 | 8°23 | 13°54 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 15 46 39 | 26°13'05 | 10♈15 | 0°16 | 11° 2 | 9°42 | 23°36 | 9°41 | 0♊ 2 | 18°43 | 15°25 | 9°28 | 8°20 | 14° 1 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 15 50 35 | 27°14'35 | 22°29 | 28♉55 | 12°10 | 10° 9 | 23°49 | 9°36 | 0° 6 | 18°45 | 15°24 | 9°29 | 8°17 | 14° 8 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 15 54 32 | 28°16'05 | 4♉34 | 27°32 | 13°19 | 10°36 | 24° 2 | 9°32 | 0° 9 | 18°47 | 15°24 | 9°R30 | 8°14 | 14°14 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 15 58 28 | 29°17'36 | 16°31 | 26°10 | 14°28 | 11° 3 | 24°15 | 9°27 | 0°13 | 18°50 | 15°24 | 9°30 | 8°11 | 14°21 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 2 25 | 0♊19'08 | 28°24 | 24°52 | 15°36 | 11°30 | 24°28 | 9°22 | 0°17 | 18°52 | 15°24 | 9°29 | 8° 8 | 14°28 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 6 21 | 1°20'40 | 10♊14 | 23°40 | 16°45 | 11°57 | 24°42 | 9°18 | 0°21 | 18°54 | 15°24 | 9°26 | 8° 4 | 14°34 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 10 18 | 2°22'12 | 22° 3 | 22°36 | 17°55 | 12°25 | 24°55 | 9°14 | 0°24 | 18°56 | 15°24 | 9°23 | 8° 1 | 14°41 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 14 14 | 3°23'44 | 3♋52 | 21°42 | 19° 4 | 12°53 | 25° 8 | 9° 9 | 0°28 | 18°58 | 15°23 | 9°19 | 7°58 | 14°48 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 18 11 | 4°25'17 | 15°45 | 20°58 | 20°14 | 13°22 | 25°22 | 9° 5 | 0°32 | 19° 1 | 15°23 | 9°14 | 7°55 | 14°54 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 22 7 | 5°26'49 | 27°44 | 20°26 | 21°23 | 13°50 | 25°35 | 9° 1 | 0°35 | 19° 3 | 15°23 | 9°10 | 7°52 | 15° 1 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 26 4 | 6°28'22 | 9♌52 | 20° 4 | 22°33 | 14°19 | 25°48 | 8°56 | 0°39 | 19° 5 | 15°23 | 9° 6 | 7°48 | 15° 8 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 30 0 | 7°29'54 | 22°13 | 19°D54 | 23°43 | 14°48 | 26° 2 | 8°52 | 0°43 | 19° 7 | 15°22 | 9° 4 | 7°45 | 15°14 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 33 57 | 8°31'26 | 4♍49 | 19°54 | 24°53 | 15°17 | 26°15 | 8°48 | 0°46 | 19°10 | 15°22 | 9°D 2 | 7°42 | 15°21 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 37 53 | 9°32'57 | 17°47 | 20° 4 | 26° 4 | 15°46 | 26°29 | 8°44 | 0°50 | 19°12 | 15°22 | 9° 3 | 7°39 | 15°28 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 41 50 | 10°34'28 | 1♎ 8 | 20°22 | 27°14 | 16°16 | 26°42 | 8°40 | 0°54 | 19°14 | 15°21 | 9° 4 | 7°36 | 15°34 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 16 45 47 | 11°35'59 | 14°55 | 20°49 | 28°25 | 16°46 | 26°56 | 8°37 | 0°58 | 19°16 | 15°21 | 9° 6 | 7°33 | 15°41 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 16 49 43 | 12°37'29 | 29°10 | 21°23 | 29°35 | 17°16 | 27° 9 | 8°33 | 1° 1 | 19°19 | 15°20 | 9° 7 | 7°29 | 15°48 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 16 53 40 | 13°38'59 | 13♏51 | 22° 3 | 0♉46 | 17°46 | 27°23 | 8°29 | 1° 5 | 19°21 | 15°20 | 9°R 7 | 7°26 | 15°54 | n.a. | S 22 |
| M23 | 16 57 36 | 14°40'29 | 28°53 | 22°50 | 1°57 | 18°16 | 27°37 | 8°26 | 1° 8 | 19°23 | 15°19 | 9° 6 | 7°23 | 16° 1 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 1 33 | 15°41'58 | 14♐ 9 | 23°41 | 3° 8 | 18°46 | 27°50 | 8°22 | 1°12 | 19°25 | 15°19 | 9° 2 | 7°20 | 16° 8 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 5 29 | 16°43'27 | 29°28 | 24°37 | 4°19 | 19°17 | 28° 4 | 8°19 | 1°16 | 19°28 | 15°18 | 8°58 | 7°17 | 16°14 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 9 26 | 17°44'56 | 14♑39 | 25°37 | 5°31 | 19°48 | 28°18 | 8°15 | 1°19 | 19°30 | 15°17 | 8°52 | 7°14 | 16°21 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 13 22 | 18°46'24 | 29°32 | 26°40 | 6°42 | 20°19 | 28°31 | 8°12 | 1°23 | 19°32 | 15°17 | 8°45 | 7°10 | 16°28 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 17 19 | 19°47'52 | 14♒ 0 | 27°47 | 7°54 | 20°50 | 28°45 | 8° 9 | 1°26 | 19°34 | 15°16 | 8°40 | 7° 7 | 16°34 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 21 16 | 20°49'20 | 28° 0 | 28°56 | 9° 5 | 21°21 | 28°59 | 8° 6 | 1°30 | 19°37 | 15°15 | 8°35 | 7° 4 | 16°41 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 25 12 | 21°50'47 | 11♓30 | 0♊ 7 | 10°17 | 21°52 | 29°12 | 8° 3 | 1°34 | 19°39 | 15°15 | 8°33 | 7° 1 | 16°48 | n.a. | M30 |
| T 31 | 17 29 9 | 22♊52'14 | 24♓33 | 1♊21 | 11♉29 | 22♍24 | 29♊26 | 8♏ 0 | 1♊37 | 19♊41 | 15♒14 | 8°D32 | 6♉58 | 16♊55 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h15m14s  Julian Calendar

The year -10875 astronomical counting style corresponds to year 10876 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10876 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10876 BCE (-10875) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 17 33 5 | 23♊53'41 | 7♈12 | 2♊37 | 12♉41 | 22♍55 | 29♊40 | 7°R58 | 1♊41 | 19♊44 | 15°R13 | 8♉33 | 6♉54 | 17♊ 1 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 37 2 | 24°55'07 | 19°32 | 3°54 | 13°52 | 23°27 | 29°54 | 7♏55 | 1°44 | 19°46 | 15♒13 | 8°35 | 6°51 | 17° 8 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 40 58 | 25°56'33 | 1♉38 | 5°13 | 15° 5 | 23°59 | 0♋ 8 | 7°53 | 1°48 | 19°48 | 15°12 | 8°36 | 6°48 | 17°15 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 44 55 | 26°57'58 | 13°34 | 6°33 | 16°17 | 24°31 | 0°21 | 7°50 | 1°51 | 19°50 | 15°11 | 8°R36 | 6°45 | 17°21 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 48 52 | 27°59'23 | 25°24 | 7°54 | 17°29 | 25° 3 | 0°35 | 7°48 | 1°54 | 19°53 | 15°10 | 8°34 | 6°42 | 17°28 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 17 52 48 | 29° 0'47 | 7♊12 | 9°17 | 18°41 | 25°36 | 0°49 | 7°46 | 1°58 | 19°55 | 15° 9 | 8°30 | 6°39 | 17°35 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 17 56 45 | 0♋ 2'10 | 19° 1 | 10°40 | 19°54 | 26° 8 | 1° 3 | 7°44 | 2° 1 | 19°57 | 15° 8 | 8°23 | 6°35 | 17°41 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 0 42 | 1° 3'32 | 0♋52 | 12° 4 | 21° 6 | 26°41 | 1°17 | 7°42 | 2° 5 | 19°59 | 15° 7 | 8°14 | 6°32 | 17°48 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 4 38 | 2° 4'53 | 12°47 | 13°30 | 22°18 | 27°14 | 1°31 | 7°40 | 2° 8 | 20° 2 | 15° 7 | 8° 4 | 6°29 | 17°55 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 8 35 | 3° 6'14 | 24°47 | 14°55 | 23°31 | 27°46 | 1°44 | 7°38 | 2°11 | 20° 4 | 15° 6 | 7°52 | 6°26 | 18° 1 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 12 31 | 4° 7'33 | 6♌55 | 16°22 | 24°44 | 28°19 | 1°58 | 7°36 | 2°15 | 20° 6 | 15° 5 | 7°41 | 6°23 | 18° 8 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 16 28 | 5° 8'50 | 19°10 | 17°49 | 25°56 | 28°52 | 2°12 | 7°35 | 2°18 | 20° 8 | 15° 4 | 7°31 | 6°20 | 18°15 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 20 25 | 6°10'07 | 1♍36 | 19°17 | 27° 9 | 29°25 | 2°26 | 7°33 | 2°21 | 20°11 | 15° 3 | 7°24 | 6°16 | 18°21 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 24 21 | 7°11'22 | 14°15 | 20°46 | 28°22 | 29°59 | 2°40 | 7°32 | 2°24 | 20°13 | 15° 2 | 7°18 | 6°13 | 18°28 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 28 18 | 8°12'35 | 27° 9 | 22°15 | 29°34 | 0♎32 | 2°53 | 7°31 | 2°28 | 20°15 | 15° 1 | 7°16 | 6°10 | 18°35 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 32 15 | 9°13'47 | 10♎22 | 23°44 | 0♊47 | 1° 6 | 3° 7 | 7°30 | 2°31 | 20°17 | 15° 0 | 7°D15 | 6° 7 | 18°41 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 36 11 | 10°14'57 | 23°57 | 25°14 | 2° 0 | 1°39 | 3°21 | 7°29 | 2°34 | 20°19 | 14°58 | 7°16 | 6° 4 | 18°48 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 40 8 | 11°16'05 | 7♏56 | 26°45 | 3°13 | 2°13 | 3°35 | 7°28 | 2°37 | 20°21 | 14°57 | 7°R16 | 6° 0 | 18°55 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 44 4 | 12°17'12 | 22°19 | 28°16 | 4°26 | 2°46 | 3°49 | 7°27 | 2°40 | 20°24 | 14°56 | 7°15 | 5°57 | 19° 1 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 48 1 | 13°18'18 | 7♐ 5 | 29°48 | 5°39 | 3°20 | 4° 2 | 7°27 | 2°43 | 20°26 | 14°55 | 7°12 | 5°54 | 19° 8 | n.a. | M20 |
| T 21 | 18 51 58 | 14°19'21 | 22° 8 | 1♋20 | 6°52 | 3°54 | 4°16 | 7°26 | 2°46 | 20°28 | 14°54 | 7° 6 | 5°51 | 19°15 | n.a. | T 21 |
| W22 | 18 55 54 | 15°20'24 | 7♑21 | 2°53 | 8° 5 | 4°28 | 4°30 | 7°26 | 2°49 | 20°30 | 14°53 | 6°57 | 5°48 | 19°22 | n.a. | W22 |
| T 23 | 18 59 51 | 16°21'24 | 22°32 | 4°27 | 9°18 | 5° 2 | 4°43 | 7°26 | 2°52 | 20°32 | 14°52 | 6°47 | 5°45 | 19°28 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 3 48 | 17°22'23 | 7♒31 | 6° 1 | 10°31 | 5°36 | 4°57 | 7°26 | 2°55 | 20°34 | 14°51 | 6°36 | 5°41 | 19°35 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 7 44 | 18°23'20 | 22° 8 | 7°35 | 11°44 | 6°10 | 5°11 | 7°D26 | 2°58 | 20°36 | 14°49 | 6°26 | 5°38 | 19°42 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 11 41 | 19°24'16 | 6♓18 | 9°10 | 12°57 | 6°45 | 5°24 | 7°26 | 3° 1 | 20°38 | 14°48 | 6°17 | 5°35 | 19°48 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 15 38 | 20°25'11 | 19°59 | 10°46 | 14°10 | 7°19 | 5°38 | 7°26 | 3° 4 | 20°40 | 14°47 | 6°11 | 5°32 | 19°55 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 19 34 | 21°26'04 | 3♈ 9 | 12°22 | 15°23 | 7°53 | 5°52 | 7°26 | 3° 6 | 20°42 | 14°46 | 6° 7 | 5°29 | 20° 2 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 23 31 | 22°26'55 | 15°53 | 13°59 | 16°37 | 8°28 | 6° 5 | 7°27 | 3° 9 | 20°44 | 14°44 | 6° 6 | 5°26 | 20° 8 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 27 28 | 23♋27'45 | 28♈15 | 15♋37 | 17♊50 | 9♎ 2 | 6♋19 | 7♏27 | 3♊12 | 20♊46 | 14♒43 | 6°D 6 | 5♉22 | 20♊15 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h15m07s  Julian Calendar 1 Sept. 10876 BCE == Greg. Calendar 10 June 10876 BCE

## OCTOBER 10876 BCE (-10875) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 19 31 24 | 24♋28'33 | 10♉21 | 17♋15 | 19♊ 3 | 9♎37 | 6♋32 | 7♏28 | 3♊15 | 20♊48 | 14°R42 | 6°R 6 | 5♉19 | 20♊22 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 35 21 | 25°29'21 | 22°15 | 18°54 | 20°16 | 10°12 | 6°46 | 7°29 | 3°17 | 20°50 | 14♒41 | 6♉ 5 | 5°16 | 20°28 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 39 18 | 26°30'06 | 4♊ 3 | 20°34 | 21°30 | 10°46 | 6°59 | 7°30 | 3°20 | 20°52 | 14°39 | 6° 2 | 5°13 | 20°35 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 43 14 | 27°30'50 | 15°51 | 22°14 | 22°43 | 11°21 | 7°12 | 7°31 | 3°22 | 20°54 | 14°38 | 5°56 | 5°10 | 20°42 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 19 47 11 | 28°31'32 | 27°40 | 23°55 | 23°56 | 11°56 | 7°26 | 7°32 | 3°25 | 20°56 | 14°37 | 5°47 | 5° 6 | 20°48 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 19 51 8 | 29°32'12 | 9♋35 | 25°37 | 25° 9 | 12°31 | 7°39 | 7°33 | 3°27 | 20°58 | 14°35 | 5°36 | 5° 3 | 20°55 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 19 55 4 | 0♌32'51 | 21°38 | 27°20 | 26°23 | 13° 6 | 7°52 | 7°34 | 3°30 | 21° 0 | 14°34 | 5°22 | 5° 0 | 21° 2 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 19 59 1 | 1°33'27 | 3♌49 | 29° 3 | 27°36 | 13°41 | 8° 6 | 7°36 | 3°32 | 21° 2 | 14°33 | 5° 7 | 4°57 | 21° 9 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 2 58 | 2°34'02 | 16° 9 | 0♌47 | 28°49 | 14°16 | 8°19 | 7°38 | 3°35 | 21° 4 | 14°31 | 4°53 | 4°54 | 21°15 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 6 54 | 3°34'34 | 28°39 | 2°32 | 0♋ 3 | 14°51 | 8°32 | 7°39 | 3°37 | 21° 5 | 14°30 | 4°40 | 4°51 | 21°22 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 10 51 | 4°35'04 | 11♍19 | 4°18 | 1°16 | 15°27 | 8°45 | 7°41 | 3°39 | 21° 7 | 14°29 | 4°29 | 4°47 | 21°29 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 14 48 | 5°35'32 | 24°11 | 6° 4 | 2°29 | 16° 2 | 8°58 | 7°43 | 3°41 | 21° 9 | 14°27 | 4°21 | 4°44 | 21°35 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 18 44 | 6°35'57 | 7♎14 | 7°51 | 3°43 | 16°37 | 9°11 | 7°45 | 3°43 | 21°11 | 14°26 | 4°17 | 4°41 | 21°42 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 22 41 | 7°36'21 | 20°30 | 9°39 | 4°56 | 17°13 | 9°24 | 7°47 | 3°46 | 21°12 | 14°25 | 4°15 | 4°38 | 21°49 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 26 38 | 8°36'41 | 4♏ 3 | 11°28 | 6° 9 | 17°48 | 9°37 | 7°50 | 3°48 | 21°14 | 14°23 | 4°15 | 4°35 | 21°55 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 30 34 | 9°37'00 | 17°52 | 13°17 | 7°22 | 18°24 | 9°50 | 7°52 | 3°50 | 21°16 | 14°22 | 4°14 | 4°32 | 22° 2 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 34 31 | 10°37'15 | 2♐ 0 | 15° 7 | 8°36 | 18°59 | 10° 3 | 7°54 | 3°52 | 21°18 | 14°21 | 4°13 | 4°28 | 22° 9 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 38 28 | 11°37'29 | 16°26 | 16°58 | 9°49 | 19°35 | 10°16 | 7°57 | 3°54 | 21°19 | 14°19 | 4°10 | 4°25 | 22°15 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 42 24 | 12°37'40 | 1♑ 6 | 18°49 | 11° 2 | 20°10 | 10°29 | 8° 0 | 3°56 | 21°21 | 14°18 | 4° 4 | 4°22 | 22°22 | n.a. | T 19 |
| W20 | 20 46 21 | 13°37'48 | 15°56 | 20°40 | 12°15 | 20°46 | 10°41 | 8° 3 | 3°57 | 21°22 | 14°16 | 3°55 | 4°19 | 22°29 | n.a. | W20 |
| T 21 | 20 50 18 | 14°37'54 | 0♒48 | 22°32 | 13°29 | 21°22 | 10°54 | 8° 6 | 3°59 | 21°24 | 14°15 | 3°44 | 4°16 | 22°36 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 20 54 14 | 15°37'58 | 15°33 | 24°23 | 14°42 | 21°57 | 11° 6 | 8° 9 | 4° 1 | 21°25 | 14°14 | 3°32 | 4°12 | 22°42 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 20 58 11 | 16°37'59 | 0♓ 2 | 26°15 | 15°55 | 22°33 | 11°19 | 8°12 | 4° 3 | 21°27 | 14°12 | 3°21 | 4° 9 | 22°49 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 2 8 | 17°37'59 | 14° 9 | 28° 6 | 17° 8 | 23° 9 | 11°31 | 8°15 | 4° 4 | 21°28 | 14°11 | 3°12 | 4° 6 | 22°56 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 6 4 | 18°37'55 | 27°51 | 29°56 | 18°22 | 23°45 | 11°44 | 8°18 | 4° 6 | 21°30 | 14°10 | 3° 5 | 4° 3 | 23° 2 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 10 1 | 19°37'50 | 11♈ 5 | 1♍46 | 19°35 | 24°20 | 11°56 | 8°22 | 4° 8 | 21°31 | 14° 8 | 3° 0 | 4° 0 | 23° 9 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 13 57 | 20°37'43 | 23°54 | 3°34 | 20°48 | 24°56 | 12° 8 | 8°25 | 4° 9 | 21°33 | 14° 7 | 2°58 | 3°57 | 23°16 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 17 54 | 21°37'33 | 6♉21 | 5°21 | 22° 1 | 25°32 | 12°21 | 8°29 | 4°11 | 21°34 | 14° 5 | 2°D58 | 3°53 | 23°22 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 21 51 | 22°37'22 | 18°30 | 7° 6 | 23°14 | 26° 8 | 12°33 | 8°33 | 4°12 | 21°35 | 14° 4 | 2°R58 | 3°50 | 23°29 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 25 47 | 23°37'08 | 0♊27 | 8°48 | 24°27 | 26°44 | 12°45 | 8°37 | 4°13 | 21°37 | 14° 3 | 2°58 | 3°47 | 23°36 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 29 44 | 24♌36'53 | 12♊18 | 10♍27 | 25♋41 | 27♎20 | 12♋57 | 8♏40 | 4♊15 | 21♊38 | 14♒ 1 | 2♉57 | 3♉44 | 23♊42 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h15m00s  Julian Calendar

The year -10875 astronomical counting style corresponds to year 10876 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10876 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10876 BCE (-10875) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 21 33 41 | 25♌36'35 | 24♊ 7 | 12♍ 2 | 26♋54 | 27♎56 | 13♋ 9 | 8♏44 | 4♊16 | 21♊39 | 14°R 0 | 2°R53 | 3♉41 | 23♊49 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 37 37 | 26°36'15 | 5♋59 | 13°33 | 28° 7 | 28°32 | 13°21 | 8°49 | 4°17 | 21°40 | 13♒59 | 2♉46 | 3°37 | 23°56 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 41 34 | 27°35'53 | 17°58 | 15° 0 | 29°20 | 29° 8 | 13°32 | 8°53 | 4°18 | 21°42 | 13°57 | 2°37 | 3°34 | 24° 3 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 45 31 | 28°35'29 | 0♌ 8 | 16°21 | 0♌33 | 29°44 | 13°44 | 8°57 | 4°20 | 21°43 | 13°56 | 2°27 | 3°31 | 24° 9 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 21 49 27 | 29°35'02 | 12°29 | 17°37 | 1°46 | 0♏21 | 13°56 | 9° 2 | 4°21 | 21°44 | 13°55 | 2°15 | 3°28 | 24°16 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 21 53 24 | 0♍34'33 | 25° 4 | 18°46 | 2°59 | 0°57 | 14° 7 | 9° 6 | 4°22 | 21°45 | 13°53 | 2° 3 | 3°25 | 24°23 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 21 57 20 | 1°34'02 | 7♍51 | 19°48 | 4°12 | 1°33 | 14°19 | 9°11 | 4°23 | 21°46 | 13°52 | 1°53 | 3°22 | 24°29 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 1 17 | 2°33'28 | 20°52 | 20°43 | 5°25 | 2° 9 | 14°30 | 9°15 | 4°23 | 21°47 | 13°51 | 1°44 | 3°18 | 24°36 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 5 14 | 3°32'52 | 4♎ 4 | 21°30 | 6°39 | 2°46 | 14°41 | 9°20 | 4°24 | 21°48 | 13°49 | 1°38 | 3°15 | 24°43 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 9 10 | 4°32'13 | 17°26 | 22° 8 | 7°52 | 3°22 | 14°52 | 9°25 | 4°25 | 21°49 | 13°48 | 1°35 | 3°12 | 24°49 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 13 7 | 5°31'31 | 1♏ 0 | 22°39 | 9° 5 | 3°58 | 15° 4 | 9°30 | 4°26 | 21°50 | 13°47 | 1°D34 | 3° 9 | 24°56 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 17 3 | 6°30'47 | 14°43 | 23° 1 | 10°18 | 4°35 | 15°15 | 9°35 | 4°27 | 21°51 | 13°46 | 1°35 | 3° 6 | 25° 3 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 21 0 | 7°30'00 | 28°37 | 23°14 | 11°31 | 5°11 | 15°26 | 9°40 | 4°27 | 21°52 | 13°44 | 1°36 | 3° 3 | 25° 9 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 24 57 | 8°29'11 | 12♐40 | 23°R19 | 12°44 | 5°47 | 15°36 | 9°45 | 4°28 | 21°53 | 13°43 | 1°R36 | 2°59 | 25°16 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 28 53 | 9°28'19 | 26°53 | 23°15 | 13°56 | 6°24 | 15°47 | 9°50 | 4°28 | 21°54 | 13°42 | 1°34 | 2°56 | 25°23 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 32 50 | 10°27'24 | 11♑14 | 23° 3 | 15° 9 | 7° 0 | 15°58 | 9°56 | 4°29 | 21°54 | 13°41 | 1°31 | 2°53 | 25°30 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 36 46 | 11°26'26 | 25°38 | 22°44 | 16°22 | 7°37 | 16° 8 | 10° 1 | 4°29 | 21°55 | 13°40 | 1°25 | 2°50 | 25°36 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 40 43 | 12°25'26 | 10♒ 2 | 22°17 | 17°35 | 8°13 | 16°19 | 10° 7 | 4°30 | 21°56 | 13°38 | 1°18 | 2°47 | 25°43 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 44 39 | 13°24'23 | 24°20 | 21°43 | 18°48 | 8°50 | 16°29 | 10°12 | 4°30 | 21°57 | 13°37 | 1°11 | 2°43 | 25°50 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 22 48 36 | 14°23'18 | 8♓26 | 21° 4 | 20° 1 | 9°26 | 16°39 | 10°18 | 4°30 | 21°57 | 13°36 | 1° 3 | 2°40 | 25°56 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 22 52 33 | 15°22'10 | 22°16 | 20°20 | 21°14 | 10° 3 | 16°50 | 10°23 | 4°31 | 21°58 | 13°35 | 0°57 | 2°37 | 26° 3 | n.a. | S 21 |
| M22 | 22 56 29 | 16°21'00 | 5♈46 | 19°32 | 22°27 | 10°39 | 17° 0 | 10°29 | 4°31 | 21°59 | 13°34 | 0°52 | 2°34 | 26°10 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 0 26 | 17°19'48 | 18°54 | 18°41 | 23°40 | 11°16 | 17°10 | 10°35 | 4°31 | 21°59 | 13°33 | 0°49 | 2°31 | 26°16 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 4 22 | 18°18'33 | 1♉41 | 17°49 | 24°53 | 11°52 | 17°19 | 10°41 | 4°31 | 22° 0 | 13°31 | 0°D49 | 2°28 | 26°23 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 8 19 | 19°17'16 | 14° 8 | 16°56 | 26° 5 | 12°29 | 17°29 | 10°47 | 4°R31 | 22° 0 | 13°30 | 0°49 | 2°24 | 26°30 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 12 15 | 20°15'58 | 26°20 | 16° 3 | 27°18 | 13° 6 | 17°39 | 10°53 | 4°31 | 22° 1 | 13°29 | 0°51 | 2°21 | 26°37 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 16 12 | 21°14'37 | 8♊19 | 15°12 | 28°31 | 13°42 | 17°48 | 10°59 | 4°31 | 22° 1 | 13°28 | 0°52 | 2°18 | 26°43 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 20 8 | 22°13'14 | 20°13 | 14°23 | 29°44 | 14°19 | 17°58 | 11° 5 | 4°31 | 22° 2 | 13°27 | 0°R53 | 2°15 | 26°50 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 24 5 | 23°11'49 | 2♋ 4 | 13°38 | 0♍57 | 14°56 | 18° 7 | 11°12 | 4°30 | 22° 2 | 13°26 | 0°53 | 2°12 | 26°57 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 28 2 | 24♍10'22 | 13♋58 | 12♍56 | 2♍10 | 15♏32 | 18♋16 | 11♏18 | 4♊30 | 22♊ 2 | 13♒25 | 0♉51 | 2♉ 9 | 27♊ 3 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h14m53s  Julian Calendar 1 Nov. 10876 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10876 BCE

## DECEMBER 10876 BCE (-10875) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 23 31 58 | 25♍ 8'53 | 26♋ 1 | 12°R19 | 3♍22 | 16♏ 9 | 18♋25 | 11♏24 | 4°R30 | 22♊ 3 | 13°R24 | 0°R47 | 2♉ 5 | 27♊10 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 35 55 | 26° 7'22 | 8♌15 | 11♍47 | 4°35 | 16°46 | 18°34 | 11°31 | 4♊30 | 22° 3 | 13♒23 | 0♉42 | 2° 2 | 27°17 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 39 51 | 27° 5'49 | 20°43 | 11°20 | 5°48 | 17°22 | 18°43 | 11°37 | 4°29 | 22° 3 | 13°22 | 0°37 | 1°59 | 27°23 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 43 48 | 28° 4'14 | 3♍29 | 10°58 | 7° 1 | 17°59 | 18°52 | 11°44 | 4°29 | 22° 3 | 13°21 | 0°31 | 1°56 | 27°30 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 23 47 44 | 29° 2'36 | 16°31 | 10°42 | 8°14 | 18°36 | 19° 0 | 11°50 | 4°28 | 22° 3 | 13°21 | 0°26 | 1°53 | 27°37 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 23 51 41 | 0♎ 0'57 | 29°51 | 10°31 | 9°27 | 19°13 | 19° 9 | 11°57 | 4°28 | 22° 4 | 13°20 | 0°22 | 1°49 | 27°44 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 23 55 37 | 0°59'15 | 13♎26 | 10°D26 | 10°39 | 19°50 | 19°17 | 12° 4 | 4°27 | 22° 4 | 13°19 | 0°20 | 1°46 | 27°50 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 23 59 34 | 1°57'31 | 27°14 | 10°27 | 11°52 | 20°26 | 19°25 | 12°11 | 4°26 | 22° 4 | 13°18 | 0°D19 | 1°43 | 27°57 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 3 30 | 2°55'45 | 11♏13 | 10°32 | 13° 5 | 21° 3 | 19°33 | 12°17 | 4°26 | 22° 4 | 13°17 | 0°19 | 1°40 | 28° 4 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 7 27 | 3°53'57 | 25°19 | 10°43 | 14°18 | 21°40 | 19°41 | 12°24 | 4°25 | 22°R 4 | 13°16 | 0°20 | 1°37 | 28°10 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 11 23 | 4°52'06 | 9♐29 | 10°58 | 15°31 | 22°17 | 19°49 | 12°31 | 4°24 | 22° 4 | 13°16 | 0°22 | 1°34 | 28°17 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 15 20 | 5°50'13 | 23°42 | 11°19 | 16°43 | 22°54 | 19°57 | 12°38 | 4°23 | 22° 4 | 13°15 | 0°23 | 1°30 | 28°24 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 19 16 | 6°48'17 | 7♑54 | 11°44 | 17°56 | 23°31 | 20° 4 | 12°45 | 4°22 | 22° 4 | 13°14 | 0°R23 | 1°27 | 28°30 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 23 13 | 7°46'20 | 22° 5 | 12°13 | 19° 9 | 24° 8 | 20°12 | 12°52 | 4°22 | 22° 4 | 13°13 | 0°23 | 1°24 | 28°37 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 27 9 | 8°44'20 | 6♒11 | 12°47 | 20°22 | 24°45 | 20°19 | 12°59 | 4°21 | 22° 3 | 13°13 | 0°21 | 1°21 | 28°44 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 31 6 | 9°42'17 | 20°10 | 13°24 | 21°35 | 25°22 | 20°26 | 13° 7 | 4°20 | 22° 3 | 13°12 | 0°19 | 1°18 | 28°51 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 35 2 | 10°40'12 | 4♓ 1 | 14° 5 | 22°47 | 25°59 | 20°33 | 13°14 | 4°18 | 22° 3 | 13°11 | 0°16 | 1°14 | 28°57 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 38 58 | 11°38'05 | 17°39 | 14°50 | 24° 0 | 26°36 | 20°40 | 13°21 | 4°17 | 22° 3 | 13°11 | 0°13 | 1°11 | 29° 4 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 42 55 | 12°35'56 | 1♈ 3 | 15°38 | 25°13 | 27°12 | 20°47 | 13°28 | 4°16 | 22° 3 | 13°10 | 0°11 | 1° 8 | 29°11 | n.a. | S 19 |
| M20 | 0 46 51 | 13°33'45 | 14°12 | 16°30 | 26°26 | 27°49 | 20°53 | 13°36 | 4°15 | 22° 2 | 13°10 | 0°10 | 1° 5 | 29°17 | n.a. | M20 |
| T 21 | 0 50 48 | 14°31'32 | 27° 5 | 17°25 | 27°39 | 28°26 | 20°59 | 13°43 | 4°14 | 22° 2 | 13° 9 | 0°D 9 | 1° 2 | 29°24 | n.a. | T 21 |
| W22 | 0 54 44 | 15°29'18 | 9♉41 | 18°23 | 28°51 | 29° 3 | 21° 6 | 13°50 | 4°12 | 22° 2 | 13° 9 | 0° 9 | 0°59 | 29°31 | n.a. | W22 |
| T 23 | 0 58 41 | 16°27'01 | 22° 3 | 19°23 | 0♎ 4 | 29°40 | 21°12 | 13°58 | 4°11 | 22° 1 | 13° 8 | 0°10 | 0°55 | 29°37 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 2 37 | 17°24'43 | 4♊12 | 20°27 | 1°17 | 0♐17 | 21°18 | 14° 5 | 4°10 | 22° 1 | 13° 8 | 0°11 | 0°52 | 29°44 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 6 34 | 18°22'24 | 16°12 | 21°33 | 2°30 | 0°55 | 21°24 | 14°13 | 4° 8 | 22° 0 | 13° 7 | 0°12 | 0°49 | 29°51 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 10 30 | 19°20'03 | 28° 6 | 22°42 | 3°43 | 1°32 | 21°29 | 14°20 | 4° 7 | 22° 0 | 13° 7 | 0°13 | 0°46 | 29°58 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 14 27 | 20°17'40 | 9♋58 | 23°53 | 4°56 | 2° 9 | 21°35 | 14°28 | 4° 5 | 21°59 | 13° 6 | 0°14 | 0°43 | 0♋ 4 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 18 23 | 21°15'16 | 21°54 | 25° 7 | 6° 9 | 2°46 | 21°40 | 14°35 | 4° 4 | 21°59 | 13° 6 | 0°R14 | 0°40 | 0°11 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 22 19 | 22°12'51 | 3♌56 | 26°23 | 7°22 | 3°23 | 21°45 | 14°43 | 4° 2 | 21°58 | 13° 6 | 0°14 | 0°36 | 0°18 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 26 16 | 23°10'24 | 16°11 | 27°41 | 8°34 | 4° 0 | 21°50 | 14°51 | 4° 1 | 21°57 | 13° 5 | 0°13 | 0°33 | 0°24 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 30 12 | 24♎ 7'56 | 28♌42 | 29♍ 2 | 9♎47 | 4♐37 | 21♋55 | 14♏58 | 3♊59 | 21♊57 | 13♒ 5 | 0♉13 | 0♉30 | 0♋31 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h14m47s  Julian Calendar

The year -10875 astronomical counting style corresponds to year 10876 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10875 BCE
# geocentric

## JANUARY 10875 BCE (-10874) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 34 9 | 25♎ 5'26 | 11♍32 | 0♎24 | 11♎ 0 | 5♐14 | 22♋ 0 | 15♏ 6 | 3°R57 | 21°R56 | 13°R 5 | 0°R12 | 0♉27 | 0♋38 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 38 5 | 26° 2'54 | 24°43 | 1°49 | 12°13 | 5°51 | 22° 4 | 15°14 | 3♊55 | 21♊55 | 13♒ 4 | 0♉11 | 0°24 | 0°45 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 42 2 | 27° 0'22 | 8♎16 | 3°16 | 13°26 | 6°29 | 22° 8 | 15°22 | 3°54 | 21°55 | 13° 4 | 0°11 | 0°20 | 0°51 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 1 45 58 | 27°57'48 | 22°10 | 4°46 | 14°39 | 7° 6 | 22°13 | 15°29 | 3°52 | 21°54 | 13° 4 | 0°11 | 0°17 | 0°58 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 1 49 55 | 28°55'13 | 6♏21 | 6°17 | 15°52 | 7°43 | 22°17 | 15°37 | 3°50 | 21°53 | 13° 4 | 0°D11 | 0°14 | 1° 5 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 1 53 51 | 29°52'36 | 20°46 | 7°50 | 17° 5 | 8°20 | 22°20 | 15°45 | 3°48 | 21°52 | 13° 4 | 0°R11 | 0°11 | 1°11 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 1 57 47 | 0♏49'58 | 5♐19 | 9°25 | 18°18 | 8°57 | 22°24 | 15°53 | 3°46 | 21°52 | 13° 4 | 0°11 | 0° 8 | 1°18 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 1 44 | 1°47'18 | 19°54 | 11° 3 | 19°31 | 9°35 | 22°28 | 16° 1 | 3°44 | 21°51 | 13° 3 | 0°11 | 0° 5 | 1°25 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 5 40 | 2°44'37 | 4♑26 | 12°42 | 20°44 | 10°12 | 22°31 | 16° 9 | 3°42 | 21°50 | 13° 3 | 0°11 | 0° 1 | 1°32 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 9 37 | 3°41'54 | 18°50 | 14°24 | 21°57 | 10°49 | 22°34 | 16°17 | 3°40 | 21°49 | 13° 3 | 0°10 | 29♈58 | 1°38 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 13 33 | 4°39'09 | 3♒ 2 | 16° 7 | 23°10 | 11°26 | 22°37 | 16°24 | 3°38 | 21°48 | 13°D 3 | 0°D10 | 29°55 | 1°45 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 17 30 | 5°36'23 | 17° 0 | 17°52 | 24°24 | 12° 4 | 22°40 | 16°32 | 3°36 | 21°47 | 13° 3 | 0°10 | 29°52 | 1°52 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 21 26 | 6°33'35 | 0♓44 | 19°40 | 25°37 | 12°41 | 22°42 | 16°40 | 3°34 | 21°46 | 13° 3 | 0°11 | 29°49 | 1°58 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 2 25 23 | 7°30'46 | 14°13 | 21°29 | 26°50 | 13°18 | 22°45 | 16°48 | 3°32 | 21°45 | 13° 3 | 0°11 | 29°45 | 2° 5 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 29 19 | 8°27'55 | 27°27 | 23°21 | 28° 3 | 13°56 | 22°47 | 16°56 | 3°30 | 21°44 | 13° 3 | 0°12 | 29°42 | 2°12 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 33 16 | 9°25'03 | 10♈27 | 25°14 | 29°16 | 14°33 | 22°49 | 17° 4 | 3°28 | 21°43 | 13° 4 | 0°13 | 29°39 | 2°18 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 37 12 | 10°22'10 | 23°14 | 27° 9 | 0♏29 | 15°10 | 22°51 | 17°12 | 3°26 | 21°42 | 13° 4 | 0°13 | 29°36 | 2°25 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 41 8 | 11°19'16 | 5♉48 | 29° 7 | 1°42 | 15°48 | 22°53 | 17°20 | 3°23 | 21°41 | 13° 4 | 0°R13 | 29°33 | 2°32 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 45 5 | 12°16'21 | 18°10 | 1♏ 6 | 2°56 | 16°25 | 22°54 | 17°28 | 3°21 | 21°40 | 13° 4 | 0°13 | 29°30 | 2°39 | n.a. | W19 |
| T 20 | 2 49 1 | 13°13'24 | 0♊22 | 3° 7 | 4° 9 | 17° 2 | 22°55 | 17°36 | 3°19 | 21°38 | 13° 4 | 0°12 | 29°26 | 2°45 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 2 52 58 | 14°10'27 | 12°26 | 5°10 | 5°22 | 17°40 | 22°57 | 17°44 | 3°17 | 21°37 | 13° 5 | 0°10 | 29°23 | 2°52 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 2 56 54 | 15° 7'29 | 24°23 | 7°14 | 6°35 | 18°17 | 22°57 | 17°52 | 3°14 | 21°36 | 13° 5 | 0° 8 | 29°20 | 2°59 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 3 0 51 | 16° 4'31 | 6♋16 | 9°20 | 7°49 | 18°55 | 22°58 | 18° 0 | 3°12 | 21°35 | 13° 5 | 0° 5 | 29°17 | 3° 5 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 4 47 | 17° 1'32 | 18° 8 | 11°27 | 9° 2 | 19°32 | 22°59 | 18° 8 | 3°10 | 21°34 | 13° 5 | 0° 3 | 29°14 | 3°12 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 8 44 | 17°58'32 | 0♌ 3 | 13°35 | 10°15 | 20° 9 | 22°59 | 18°16 | 3° 7 | 21°32 | 13° 6 | 0° 2 | 29°11 | 3°19 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 12 40 | 18°55'31 | 12° 4 | 15°45 | 11°29 | 20°47 | 22°59 | 18°24 | 3° 5 | 21°31 | 13° 6 | 0° 1 | 29° 7 | 3°26 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 16 37 | 19°52'30 | 24°17 | 17°55 | 12°42 | 21°24 | 23°R 0 | 18°32 | 3° 3 | 21°30 | 13° 7 | 0°D 1 | 29° 4 | 3°32 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 20 33 | 20°49'29 | 6♍46 | 20° 6 | 13°55 | 22° 2 | 22°59 | 18°40 | 3° 0 | 21°28 | 13° 7 | 0° 1 | 29° 1 | 3°39 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 3 24 29 | 21°46'27 | 19°35 | 22°17 | 15° 9 | 22°39 | 22°59 | 18°48 | 2°58 | 21°27 | 13° 7 | 0° 2 | 28°58 | 3°46 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 28 26 | 22°43'25 | 2♎46 | 24°28 | 16°22 | 23°17 | 22°59 | 18°56 | 2°56 | 21°26 | 13° 8 | 0° 4 | 28°55 | 3°52 | n.a. | S 30 |
| M31 | 3 32 22 | 23♏40'22 | 16♎23 | 26♏39 | 17♏36 | 23♐55 | 22♋58 | 19♏ 4 | 2♊53 | 21♊24 | 13♒ 8 | 0♉ 5 | 28♈51 | 3♋59 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h14m40s  Julian Calendar 1 Jan. 10875 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10876 BCE

## FEBRUARY 10875 BCE (-10874) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 36 19 | 24♏37'19 | 0♏26 | 28♏49 | 18♏49 | 24♐32 | 22°R57 | 19♏12 | 2°R51 | 21°R23 | 13♒ 9 | 0°R 6 | 28♈48 | 4♋ 6 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 40 15 | 25°34'16 | 14°52 | 0♐58 | 20° 3 | 25°10 | 22♋56 | 19°20 | 2♊48 | 21♊22 | 13° 9 | 0♉ 5 | 28°45 | 4°13 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 44 12 | 26°31'12 | 29°37 | 3° 7 | 21°16 | 25°47 | 22°55 | 19°28 | 2°46 | 21°20 | 13°10 | 0° 3 | 28°42 | 4°19 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 3 48 8 | 27°28'08 | 14♐33 | 5°14 | 22°30 | 26°25 | 22°53 | 19°36 | 2°43 | 21°19 | 13°11 | 0° 0 | 28°39 | 4°26 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 3 52 5 | 28°25'04 | 29°33 | 7°20 | 23°43 | 27° 3 | 22°51 | 19°44 | 2°41 | 21°17 | 13°11 | 29♈56 | 28°36 | 4°33 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 3 56 1 | 29°21'59 | 14♑27 | 9°24 | 24°57 | 27°40 | 22°50 | 19°52 | 2°39 | 21°16 | 13°12 | 29°53 | 28°32 | 4°39 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 3 59 58 | 0♐18'53 | 29° 8 | 11°26 | 26°10 | 28°18 | 22°48 | 20° 0 | 2°36 | 21°14 | 13°13 | 29°49 | 28°29 | 4°46 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 3 54 | 1°15'47 | 13♒30 | 13°26 | 27°24 | 28°56 | 22°45 | 20° 8 | 2°34 | 21°13 | 13°13 | 29°47 | 28°26 | 4°53 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 7 51 | 2°12'40 | 27°31 | 15°25 | 28°38 | 29°33 | 22°43 | 20°16 | 2°31 | 21°11 | 13°14 | 29°D46 | 28°23 | 5° 0 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 11 47 | 3° 9'32 | 11♓10 | 17°21 | 29°51 | 0♑11 | 22°40 | 20°24 | 2°29 | 21°10 | 13°15 | 29°46 | 28°20 | 5° 6 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 15 44 | 4° 6'24 | 24°27 | 19°15 | 1♐ 5 | 0°49 | 22°38 | 20°32 | 2°26 | 21° 8 | 13°16 | 29°47 | 28°17 | 5°13 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 19 40 | 5° 3'16 | 7♈26 | 21° 6 | 2°19 | 1°27 | 22°35 | 20°40 | 2°24 | 21° 7 | 13°16 | 29°48 | 28°13 | 5°20 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 23 37 | 6° 0'07 | 20° 8 | 22°55 | 3°33 | 2° 4 | 22°32 | 20°48 | 2°21 | 21° 5 | 13°17 | 29°50 | 28°10 | 5°26 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 27 33 | 6°56'58 | 2♉37 | 24°42 | 4°46 | 2°42 | 22°28 | 20°56 | 2°19 | 21° 4 | 13°18 | 29°R50 | 28° 7 | 5°33 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 31 30 | 7°53'49 | 14°55 | 26°27 | 6° 0 | 3°20 | 22°25 | 21° 3 | 2°16 | 21° 2 | 13°19 | 29°49 | 28° 4 | 5°40 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 35 26 | 8°50'39 | 27° 4 | 28° 9 | 7°14 | 3°58 | 22°21 | 21°11 | 2°14 | 21° 1 | 13°20 | 29°46 | 28° 1 | 5°47 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 39 23 | 9°47'30 | 9♊ 6 | 29°49 | 8°28 | 4°35 | 22°18 | 21°19 | 2°12 | 20°59 | 13°21 | 29°41 | 27°57 | 5°53 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 43 20 | 10°44'21 | 21° 4 | 1♑26 | 9°41 | 5°13 | 22°14 | 21°27 | 2° 9 | 20°57 | 13°22 | 29°35 | 27°54 | 6° 0 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 47 16 | 11°41'12 | 2♋57 | 3° 1 | 10°55 | 5°51 | 22°10 | 21°34 | 2° 7 | 20°56 | 13°23 | 29°27 | 27°51 | 6° 7 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 4 51 13 | 12°38'03 | 14°49 | 4°33 | 12° 9 | 6°29 | 22° 5 | 21°42 | 2° 4 | 20°54 | 13°24 | 29°20 | 27°48 | 6°13 | n.a. | S 20 |
| M21 | 4 55 9 | 13°34'55 | 26°42 | 6° 3 | 13°23 | 7° 7 | 22° 1 | 21°50 | 2° 2 | 20°53 | 13°25 | 29°12 | 27°45 | 6°20 | n.a. | M21 |
| T 22 | 4 59 6 | 14°31'47 | 8♌37 | 7°30 | 14°37 | 7°45 | 21°56 | 21°57 | 1°59 | 20°51 | 13°26 | 29° 6 | 27°42 | 6°27 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 3 2 | 15°28'39 | 20°39 | 8°55 | 15°51 | 8°23 | 21°52 | 22° 5 | 1°57 | 20°50 | 13°27 | 29° 1 | 27°38 | 6°34 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 6 59 | 16°25'32 | 2♍51 | 10°18 | 17° 5 | 9° 1 | 21°47 | 22°12 | 1°55 | 20°48 | 13°28 | 28°58 | 27°35 | 6°40 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 10 55 | 17°22'25 | 15°17 | 11°38 | 18°19 | 9°39 | 21°42 | 22°20 | 1°52 | 20°46 | 13°29 | 28°D57 | 27°32 | 6°47 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 14 52 | 18°19'19 | 28° 1 | 12°55 | 19°33 | 10°17 | 21°37 | 22°28 | 1°50 | 20°45 | 13°30 | 28°57 | 27°29 | 6°54 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 18 49 | 19°16'14 | 11♎ 8 | 14°10 | 20°47 | 10°55 | 21°31 | 22°35 | 1°48 | 20°43 | 13°31 | 28°58 | 27°26 | 7° 0 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 22 45 | 20♐13'10 | 24♎41 | 15♑22 | 22♐ 1 | 11♑33 | 21♋26 | 22♏42 | 1♊45 | 20♊41 | 13♒32 | 28°R59 | 27♈23 | 7♋ 7 | n.a. | M28 |

Delta T = 145h14m33s  Julian Calendar

The year -10874 astronomical counting style corresponds to year 10875 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10875 BCE
# geocentric

## MARCH 10875 BCE (-10874) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 26 42 | 21♐10'06 | 8♏42 | 16♑31 | 23♐15 | 12♑11 | 21°R20 | 22♏50 | 1°R43 | 20°R40 | 13♒33 | 28°R59 | 27♈19 | 7♋14 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 30 38 | 22° 7'03 | 23°10 | 17°37 | 24°29 | 12°49 | 21♋14 | 22°57 | 1♊41 | 20♊38 | 13°34 | 28♈57 | 27°16 | 7°21 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 34 35 | 23° 4'01 | 8♐ 2 | 18°40 | 25°43 | 13°27 | 21° 9 | 23° 5 | 1°39 | 20°37 | 13°36 | 28°52 | 27°13 | 7°27 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 5 38 32 | 24° 0'59 | 23°10 | 19°41 | 26°57 | 14° 5 | 21° 2 | 23°12 | 1°36 | 20°35 | 13°37 | 28°46 | 27°10 | 7°34 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 5 42 28 | 24°57'58 | 8♑26 | 20°38 | 28°11 | 14°44 | 20°56 | 23°19 | 1°34 | 20°33 | 13°38 | 28°38 | 27° 7 | 7°41 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 5 46 25 | 25°54'58 | 23°38 | 21°32 | 29°25 | 15°22 | 20°50 | 23°26 | 1°32 | 20°32 | 13°39 | 28°30 | 27° 3 | 7°47 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 5 50 21 | 26°51'58 | 8♒35 | 22°23 | 0♑39 | 16° 0 | 20°44 | 23°34 | 1°30 | 20°30 | 13°41 | 28°22 | 27° 0 | 7°54 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 5 54 18 | 27°48'59 | 23°11 | 23°10 | 1°53 | 16°38 | 20°37 | 23°41 | 1°28 | 20°29 | 13°42 | 28°16 | 26°57 | 8° 1 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 5 58 15 | 28°46'00 | 7♓20 | 23°54 | 3° 7 | 17°16 | 20°31 | 23°48 | 1°26 | 20°27 | 13°43 | 28°12 | 26°54 | 8° 8 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 2 11 | 29°43'02 | 21° 2 | 24°34 | 4°22 | 17°55 | 20°24 | 23°55 | 1°24 | 20°25 | 13°45 | 28°10 | 26°51 | 8°14 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 6 8 | 0♑40'04 | 4♈18 | 25°10 | 5°36 | 18°33 | 20°17 | 24° 2 | 1°22 | 20°24 | 13°46 | 28°D10 | 26°48 | 8°21 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 6 10 4 | 1°37'07 | 17°10 | 25°42 | 6°50 | 19°11 | 20°10 | 24° 9 | 1°20 | 20°22 | 13°47 | 28°10 | 26°44 | 8°28 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 6 14 1 | 2°34'10 | 29°43 | 26°10 | 8° 4 | 19°50 | 20° 3 | 24°16 | 1°18 | 20°21 | 13°49 | 28°R10 | 26°41 | 8°35 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 17 58 | 3°31'14 | 12♉ 1 | 26°34 | 9°18 | 20°28 | 19°56 | 24°23 | 1°16 | 20°19 | 13°50 | 28° 9 | 26°38 | 8°41 | n.a. | M14 |
| T 15 | 6 21 54 | 4°28'19 | 24° 9 | 26°53 | 10°33 | 21° 6 | 19°49 | 24°29 | 1°14 | 20°18 | 13°52 | 28° 6 | 26°35 | 8°48 | n.a. | T 15 |
| W16 | 6 25 51 | 5°25'25 | 6♊ 9 | 27° 8 | 11°47 | 21°45 | 19°42 | 24°36 | 1°12 | 20°16 | 13°53 | 28° 1 | 26°32 | 8°55 | n.a. | W16 |
| T 17 | 6 29 48 | 6°22'32 | 18° 4 | 27°18 | 13° 1 | 22°23 | 19°35 | 24°43 | 1°10 | 20°14 | 13°54 | 27°53 | 26°29 | 9° 1 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 33 44 | 7°19'40 | 29°57 | 27°23 | 14°15 | 23° 2 | 19°27 | 24°49 | 1° 8 | 20°13 | 13°56 | 27°42 | 26°25 | 9° 8 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 6 37 41 | 8°16'49 | 11♋49 | 27°R24 | 15°30 | 23°40 | 19°20 | 24°56 | 1° 6 | 20°11 | 13°57 | 27°30 | 26°22 | 9°15 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 6 41 37 | 9°13'59 | 23°42 | 27°19 | 16°44 | 24°19 | 19°12 | 25° 3 | 1° 5 | 20°10 | 13°59 | 27°17 | 26°19 | 9°22 | n.a. | S 20 |
| M21 | 6 45 34 | 10°11'10 | 5♌37 | 27°10 | 17°58 | 24°57 | 19° 5 | 25° 9 | 1° 3 | 20° 8 | 14° 0 | 27° 5 | 26°16 | 9°28 | n.a. | M21 |
| T 22 | 6 49 31 | 11° 8'23 | 17°37 | 26°56 | 19°13 | 25°36 | 18°57 | 25°15 | 1° 1 | 20° 7 | 14° 2 | 26°54 | 26°13 | 9°35 | n.a. | T 22 |
| W23 | 6 53 27 | 12° 5'37 | 29°42 | 26°37 | 20°27 | 26°14 | 18°50 | 25°22 | 0°59 | 20° 5 | 14° 3 | 26°45 | 26° 9 | 9°42 | n.a. | W23 |
| T 24 | 6 57 24 | 13° 2'52 | 11♍57 | 26°13 | 21°41 | 26°53 | 18°42 | 25°28 | 0°58 | 20° 4 | 14° 5 | 26°39 | 26° 6 | 9°48 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 1 21 | 14° 0'09 | 24°23 | 25°46 | 22°55 | 27°32 | 18°34 | 25°34 | 0°56 | 20° 3 | 14° 6 | 26°35 | 26° 3 | 9°55 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 5 17 | 14°57'28 | 7♎ 6 | 25°14 | 24°10 | 28°10 | 18°27 | 25°41 | 0°55 | 20° 1 | 14° 8 | 26°34 | 26° 0 | 10° 2 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 9 14 | 15°54'48 | 20° 8 | 24°39 | 25°24 | 28°49 | 18°19 | 25°47 | 0°53 | 20° 0 | 14°10 | 26°34 | 25°57 | 10° 9 | n.a. | S 27 |
| M28 | 7 13 11 | 16°52'10 | 3♏34 | 24° 0 | 26°39 | 29°28 | 18°11 | 25°53 | 0°52 | 19°58 | 14°11 | 26°34 | 25°54 | 10°15 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 17 7 | 17°49'33 | 17°27 | 23°19 | 27°53 | 0♒ 7 | 18° 4 | 25°59 | 0°50 | 19°57 | 14°13 | 26°33 | 25°50 | 10°22 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 21 4 | 18°46'59 | 1♐47 | 22°37 | 29° 7 | 0°45 | 17°56 | 26° 5 | 0°49 | 19°56 | 14°14 | 26°29 | 25°47 | 10°29 | n.a. | W30 |
| T 31 | 7 25 1 | 19♑44'26 | 16♐33 | 21♑53 | 0♒22 | 1♒24 | 17♋48 | 26♏11 | 0♊48 | 19♊54 | 14♒16 | 26♈23 | 25♈44 | 10♋36 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h14m26s  Julian Calendar 1 March 10875 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10876 BCE

## APRIL 10875 BCE (-10874) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 7 28 57 | 20♑41'55 | 1♑38 | 21°R 9 | 1♒36 | 2♒ 3 | 17°R40 | 26♏16 | 0°R46 | 19°R53 | 14♒18 | 26°R15 | 25♈41 | 10♋42 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 32 54 | 21°39'26 | 16°54 | 20♑25 | 2°51 | 2°42 | 17♋33 | 26°22 | 0♊45 | 19♊52 | 14°19 | 26♈ 5 | 25°38 | 10°49 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 7 36 51 | 22°36'58 | 2♒11 | 19°42 | 4° 5 | 3°21 | 17°25 | 26°28 | 0°44 | 19°50 | 14°21 | 25°54 | 25°35 | 10°56 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 7 40 47 | 23°34'32 | 17°16 | 19° 2 | 5°19 | 4° 0 | 17°17 | 26°33 | 0°43 | 19°49 | 14°23 | 25°44 | 25°31 | 11° 2 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 7 44 44 | 24°32'07 | 2♓ 1 | 18°24 | 6°34 | 4°39 | 17°10 | 26°39 | 0°42 | 19°48 | 14°24 | 25°35 | 25°28 | 11° 9 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 7 48 41 | 25°29'44 | 16°18 | 17°50 | 7°48 | 5°18 | 17° 2 | 26°44 | 0°41 | 19°46 | 14°26 | 25°29 | 25°25 | 11°16 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 7 52 37 | 26°27'22 | 0♈ 7 | 17°21 | 9° 3 | 5°57 | 16°55 | 26°50 | 0°40 | 19°45 | 14°28 | 25°25 | 25°22 | 11°23 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 7 56 34 | 27°25'02 | 13°26 | 16°56 | 10°17 | 6°36 | 16°47 | 26°55 | 0°39 | 19°44 | 14°29 | 25°24 | 25°19 | 11°29 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 0 31 | 28°22'43 | 26°20 | 16°36 | 11°32 | 7°15 | 16°40 | 27° 0 | 0°38 | 19°43 | 14°31 | 25°24 | 25°15 | 11°36 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 4 27 | 29°20'25 | 8♉51 | 16°23 | 12°46 | 7°54 | 16°32 | 27° 5 | 0°37 | 19°42 | 14°33 | 25°24 | 25°12 | 11°43 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 8 24 | 0♒18'09 | 21° 6 | 16°16 | 14° 1 | 8°33 | 16°25 | 27°10 | 0°36 | 19°41 | 14°35 | 25°22 | 25° 9 | 11°49 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 12 21 | 1°15'55 | 3♊10 | 16°D15 | 15°15 | 9°12 | 16°18 | 27°15 | 0°35 | 19°39 | 14°36 | 25°19 | 25° 6 | 11°56 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 16 17 | 2°13'43 | 15° 5 | 16°22 | 16°29 | 9°52 | 16°11 | 27°20 | 0°34 | 19°38 | 14°38 | 25°13 | 25° 3 | 12° 3 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 20 14 | 3°11'32 | 26°57 | 16°35 | 17°44 | 10°31 | 16° 4 | 27°25 | 0°34 | 19°37 | 14°40 | 25° 4 | 25° 0 | 12°10 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 8 24 11 | 4° 9'23 | 8♋49 | 16°55 | 18°58 | 11°10 | 15°57 | 27°30 | 0°33 | 19°36 | 14°41 | 24°53 | 24°56 | 12°16 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 28 7 | 5° 7'15 | 20°42 | 17°23 | 20°13 | 11°49 | 15°50 | 27°34 | 0°32 | 19°35 | 14°43 | 24°40 | 24°53 | 12°23 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 32 4 | 6° 5'10 | 2♌39 | 17°57 | 21°27 | 12°29 | 15°43 | 27°39 | 0°32 | 19°34 | 14°45 | 24°27 | 24°50 | 12°30 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 36 1 | 7° 3'07 | 14°41 | 18°39 | 22°42 | 13° 8 | 15°36 | 27°43 | 0°31 | 19°33 | 14°47 | 24°13 | 24°47 | 12°37 | n.a. | M18 |
| T 19 | 8 39 57 | 8° 1'05 | 26°49 | 19°28 | 23°56 | 13°47 | 15°30 | 27°48 | 0°31 | 19°32 | 14°49 | 24° 2 | 24°44 | 12°43 | n.a. | T 19 |
| W20 | 8 43 54 | 8°59'06 | 9♍ 4 | 20°23 | 25°11 | 14°27 | 15°23 | 27°52 | 0°31 | 19°31 | 14°50 | 23°52 | 24°40 | 12°50 | n.a. | W20 |
| T 21 | 8 47 51 | 9°57'08 | 21°27 | 21°24 | 26°25 | 15° 6 | 15°17 | 27°56 | 0°30 | 19°31 | 14°52 | 23°45 | 24°37 | 12°57 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 8 51 47 | 10°55'13 | 4♎ 2 | 22°32 | 27°40 | 15°46 | 15°10 | 28° 0 | 0°30 | 19°30 | 14°54 | 23°42 | 24°34 | 13° 3 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 8 55 44 | 11°53'20 | 16°49 | 23°46 | 28°54 | 16°25 | 15° 4 | 28° 4 | 0°30 | 19°29 | 14°56 | 23°40 | 24°31 | 13°10 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 8 59 40 | 12°51'30 | 29°53 | 25° 6 | 0♓ 9 | 17° 5 | 14°58 | 28° 8 | 0°29 | 19°28 | 14°57 | 23°D40 | 24°28 | 13°17 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 3 37 | 13°49'42 | 13♏17 | 26°31 | 1°23 | 17°44 | 14°52 | 28°12 | 0°29 | 19°27 | 14°59 | 23°R40 | 24°25 | 13°24 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 7 34 | 14°47'57 | 27° 2 | 28° 1 | 2°37 | 18°24 | 14°46 | 28°16 | 0°29 | 19°27 | 15° 1 | 23°40 | 24°21 | 13°30 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 11 30 | 15°46'14 | 11♐10 | 29°36 | 3°52 | 19° 4 | 14°41 | 28°19 | 0°D29 | 19°26 | 15° 3 | 23°37 | 24°18 | 13°37 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 15 27 | 16°44'34 | 25°40 | 1♒14 | 5° 6 | 19°43 | 14°35 | 28°23 | 0°29 | 19°25 | 15° 4 | 23°33 | 24°15 | 13°44 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 19 24 | 17°42'56 | 10♑29 | 2°56 | 6°21 | 20°23 | 14°30 | 28°26 | 0°29 | 19°24 | 15° 6 | 23°25 | 24°12 | 13°50 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 9 23 20 | 18♒41'20 | 25♑31 | 4♒42 | 7♓35 | 21♒ 3 | 14♋25 | 28♏30 | 0♊29 | 19♊24 | 15♒ 8 | 23♈17 | 24♈ 9 | 13♋57 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h14m19s  Julian Calendar

The year -10874 astronomical counting style corresponds to year 10875 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10875 BCE
# geocentric

## MAY 10875 BCE (-10874) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 27 17 | 19♒39'47 | 10♒36 | 6♒30 | 8♓50 | 21♒43 | 14°R20 | 28♏33 | 0♊30 | 19°R23 | 15♒10 | 23°R 7 | 24♈ 6 | 14♋ 4 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 31 14 | 20°38'16 | 25°34 | 8°21 | 10° 4 | 22°22 | 14♋15 | 28°36 | 0°30 | 19♊23 | 15°11 | 22♈58 | 24° 2 | 14°11 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 35 10 | 21°36'47 | 10♓16 | 10°13 | 11°19 | 23° 2 | 14°10 | 28°39 | 0°30 | 19°22 | 15°13 | 22°50 | 23°59 | 14°17 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 39 7 | 22°35'20 | 24°34 | 12° 7 | 12°33 | 23°42 | 14° 5 | 28°42 | 0°30 | 19°22 | 15°15 | 22°44 | 23°56 | 14°24 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 43 4 | 23°33'55 | 8♈26 | 14° 2 | 13°48 | 24°22 | 14° 1 | 28°45 | 0°31 | 19°21 | 15°17 | 22°41 | 23°53 | 14°31 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 9 47 0 | 24°32'33 | 21°50 | 15°58 | 15° 2 | 25° 2 | 13°57 | 28°48 | 0°31 | 19°21 | 15°19 | 22°D40 | 23°50 | 14°38 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 9 50 57 | 25°31'13 | 4♉48 | 17°54 | 16°17 | 25°42 | 13°53 | 28°50 | 0°32 | 19°20 | 15°20 | 22°41 | 23°46 | 14°44 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 9 54 53 | 26°29'54 | 17°23 | 19°51 | 17°31 | 26°22 | 13°49 | 28°53 | 0°32 | 19°20 | 15°22 | 22°42 | 23°43 | 14°51 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 9 58 50 | 27°28'38 | 29°39 | 21°47 | 18°46 | 27° 2 | 13°45 | 28°55 | 0°33 | 19°19 | 15°24 | 22°R42 | 23°40 | 14°58 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 2 47 | 28°27'24 | 11♊43 | 23°44 | 20° 0 | 27°42 | 13°42 | 28°57 | 0°33 | 19°19 | 15°25 | 22°41 | 23°37 | 15° 4 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 6 43 | 29°26'12 | 23°39 | 25°40 | 21°15 | 28°23 | 13°38 | 29° 0 | 0°34 | 19°19 | 15°27 | 22°38 | 23°34 | 15°11 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 10 40 | 0♓25'02 | 5♋31 | 27°35 | 22°29 | 29° 3 | 13°35 | 29° 2 | 0°35 | 19°19 | 15°29 | 22°32 | 23°31 | 15°18 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 14 36 | 1°23'54 | 17°23 | 29°30 | 23°43 | 29°43 | 13°32 | 29° 4 | 0°36 | 19°18 | 15°31 | 22°25 | 23°27 | 15°25 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 18 33 | 2°22'48 | 29°19 | 1♓24 | 24°58 | 0♓23 | 13°29 | 29° 6 | 0°36 | 19°18 | 15°32 | 22°16 | 23°24 | 15°31 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 22 30 | 3°21'45 | 11♌21 | 3°17 | 26°12 | 1° 4 | 13°26 | 29° 7 | 0°37 | 19°18 | 15°34 | 22° 7 | 23°21 | 15°38 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 26 26 | 4°20'44 | 23°32 | 5°10 | 27°27 | 1°44 | 13°24 | 29° 9 | 0°38 | 19°18 | 15°36 | 21°58 | 23°18 | 15°45 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 30 23 | 5°19'45 | 5♍51 | 7° 1 | 28°41 | 2°24 | 13°22 | 29°11 | 0°39 | 19°18 | 15°37 | 21°50 | 23°15 | 15°52 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 34 19 | 6°18'48 | 18°21 | 8°52 | 29°55 | 3° 5 | 13°20 | 29°12 | 0°40 | 19°18 | 15°39 | 21°43 | 23°12 | 15°58 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 38 16 | 7°17'54 | 1♎ 1 | 10°41 | 1♈10 | 3°45 | 13°18 | 29°13 | 0°41 | 19°18 | 15°41 | 21°39 | 23° 8 | 16° 5 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 42 12 | 8°17'03 | 13°52 | 12°30 | 2°24 | 4°26 | 13°16 | 29°15 | 0°43 | 19°D18 | 15°42 | 21°37 | 23° 5 | 16°12 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 10 46 9 | 9°16'14 | 26°55 | 14°18 | 3°39 | 5° 6 | 13°14 | 29°16 | 0°44 | 19°18 | 15°44 | 21°D37 | 23° 2 | 16°18 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 10 50 6 | 10°15'27 | 10♏11 | 16° 4 | 4°53 | 5°47 | 13°13 | 29°17 | 0°45 | 19°18 | 15°46 | 21°38 | 22°59 | 16°25 | n.a. | S 22 |
| M23 | 10 54 2 | 11°14'44 | 23°41 | 17°50 | 6° 7 | 6°27 | 13°12 | 29°18 | 0°46 | 19°18 | 15°47 | 21°40 | 22°56 | 16°32 | n.a. | M23 |
| T 24 | 10 57 59 | 12°14'03 | 7♐26 | 19°35 | 7°22 | 7° 8 | 13°11 | 29°18 | 0°48 | 19°18 | 15°49 | 21°R40 | 22°52 | 16°39 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 1 55 | 13°13'25 | 21°27 | 21°19 | 8°36 | 7°49 | 13°10 | 29°19 | 0°49 | 19°18 | 15°51 | 21°40 | 22°49 | 16°45 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 5 52 | 14°12'50 | 5♑43 | 23° 1 | 9°50 | 8°29 | 13°10 | 29°20 | 0°51 | 19°18 | 15°52 | 21°39 | 22°46 | 16°52 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 9 48 | 15°12'17 | 20°11 | 24°43 | 11° 5 | 9°10 | 13° 9 | 29°20 | 0°52 | 19°19 | 15°54 | 21°35 | 22°43 | 16°59 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 13 45 | 16°11'47 | 4♒49 | 26°24 | 12°19 | 9°51 | 13°D 9 | 29°20 | 0°54 | 19°19 | 15°55 | 21°30 | 22°40 | 17° 6 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 17 42 | 17°11'20 | 19°29 | 28° 4 | 13°33 | 10°32 | 13° 9 | 29°21 | 0°55 | 19°19 | 15°57 | 21°25 | 22°37 | 17°12 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 21 38 | 18°10'55 | 4♓ 4 | 29°43 | 14°47 | 11°13 | 13° 9 | 29°R21 | 0°57 | 19°19 | 15°59 | 21°20 | 22°33 | 17°19 | n.a. | M30 |
| T 31 | 11 25 35 | 19♓10'32 | 18♓29 | 1♈22 | 16♈ 2 | 11♓54 | 13♋10 | 29♏21 | 0♊59 | 19♊20 | 16♒ 0 | 21♈16 | 22♈30 | 17♋26 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h14m13s  Julian Calendar 1 May 10875 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10875 BCE

## JUNE 10875 BCE (-10874) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 11 29 31 | 20♓10'12 | 2♈36 | 2♈59 | 17♈16 | 12♓35 | 13♋10 | 29°R21 | 1♊ 0 | 19♊20 | 16♒ 2 | 21°R13 | 22♈27 | 17♋32 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 33 28 | 21° 9'54 | 16°22 | 4°36 | 18°30 | 13°16 | 13°11 | 29♏20 | 1° 2 | 19°21 | 16° 3 | 21°D12 | 22°24 | 17°39 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 37 24 | 22° 9'38 | 29°45 | 6°11 | 19°44 | 13°57 | 13°12 | 29°20 | 1° 4 | 19°21 | 16° 5 | 21♈12 | 22°21 | 17°46 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 41 21 | 23° 9'25 | 12♉44 | 7°46 | 20°59 | 14°38 | 13°13 | 29°19 | 1° 6 | 19°22 | 16° 6 | 21°13 | 22°17 | 17°53 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 11 45 17 | 24° 9'14 | 25°21 | 9°20 | 22°13 | 15°19 | 13°15 | 29°19 | 1° 8 | 19°22 | 16° 8 | 21°15 | 22°14 | 17°59 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 11 49 14 | 25° 9'05 | 7♊41 | 10°54 | 23°27 | 16° 0 | 13°16 | 29°18 | 1°10 | 19°23 | 16° 9 | 21°16 | 22°11 | 18° 6 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 11 53 10 | 26° 8'58 | 19°47 | 12°26 | 24°41 | 16°41 | 13°18 | 29°17 | 1°12 | 19°23 | 16°10 | 21°17 | 22° 8 | 18°13 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 11 57 7 | 27° 8'53 | 1♋44 | 13°58 | 25°55 | 17°22 | 13°20 | 29°16 | 1°14 | 19°24 | 16°12 | 21°R18 | 22° 5 | 18°19 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 1 3 | 28° 8'50 | 13°37 | 15°28 | 27° 9 | 18° 4 | 13°22 | 29°15 | 1°16 | 19°25 | 16°13 | 21°17 | 22° 2 | 18°26 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 5 0 | 29° 8'49 | 25°31 | 16°58 | 28°24 | 18°45 | 13°24 | 29°14 | 1°18 | 19°25 | 16°15 | 21°14 | 21°58 | 18°33 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 8 56 | 0♈ 8'50 | 7♌29 | 18°27 | 29°38 | 19°26 | 13°27 | 29°13 | 1°20 | 19°26 | 16°16 | 21°12 | 21°55 | 18°40 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 12 53 | 1° 8'54 | 19°35 | 19°56 | 0♉52 | 20° 8 | 13°30 | 29°11 | 1°22 | 19°27 | 16°17 | 21° 8 | 21°52 | 18°46 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 16 49 | 2° 8'59 | 1♍53 | 21°23 | 2° 6 | 20°49 | 13°33 | 29°10 | 1°25 | 19°28 | 16°19 | 21° 5 | 21°49 | 18°53 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 20 46 | 3° 9'06 | 14°23 | 22°50 | 3°20 | 21°31 | 13°36 | 29° 8 | 1°27 | 19°28 | 16°20 | 21° 2 | 21°46 | 19° 0 | n.a. | T 14 |
| W15 | 12 24 42 | 4° 9'16 | 27° 9 | 24°15 | 4°34 | 22°12 | 13°39 | 29° 7 | 1°29 | 19°29 | 16°21 | 21° 0 | 21°43 | 19° 7 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 28 39 | 5° 9'27 | 10♎ 9 | 25°40 | 5°48 | 22°54 | 13°42 | 29° 5 | 1°32 | 19°30 | 16°23 | 20°59 | 21°39 | 19°13 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 32 35 | 6° 9'41 | 23°23 | 27° 4 | 7° 2 | 23°35 | 13°46 | 29° 3 | 1°34 | 19°31 | 16°24 | 20°D59 | 21°36 | 19°20 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 36 32 | 7° 9'58 | 6♏50 | 28°26 | 8°16 | 24°17 | 13°50 | 29° 1 | 1°37 | 19°32 | 16°25 | 20°59 | 21°33 | 19°27 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 40 28 | 8°10'16 | 20°29 | 29°48 | 9°29 | 24°59 | 13°54 | 28°59 | 1°39 | 19°33 | 16°26 | 21° 0 | 21°30 | 19°33 | n.a. | S 19 |
| M20 | 12 44 24 | 9°10'37 | 4♐19 | 1♑ 9 | 10°43 | 25°40 | 13°58 | 28°56 | 1°42 | 19°34 | 16°27 | 21° 1 | 21°27 | 19°40 | n.a. | M20 |
| T 21 | 12 48 21 | 10°11'01 | 18°17 | 2°28 | 11°57 | 26°22 | 14° 2 | 28°54 | 1°45 | 19°35 | 16°29 | 21° 2 | 21°23 | 19°47 | n.a. | T 21 |
| W22 | 12 52 17 | 11°11'26 | 2♑22 | 3°46 | 13°11 | 27° 4 | 14° 7 | 28°52 | 1°47 | 19°36 | 16°30 | 21° 3 | 21°20 | 19°54 | n.a. | W22 |
| T 23 | 12 56 14 | 12°11'55 | 16°33 | 5° 3 | 14°25 | 27°46 | 14°12 | 28°49 | 1°50 | 19°37 | 16°31 | 21°R 3 | 21°17 | 20° 0 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 0 10 | 13°12'25 | 0♒46 | 6°18 | 15°39 | 28°28 | 14°17 | 28°46 | 1°53 | 19°38 | 16°32 | 21° 3 | 21°14 | 20° 7 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 4 7 | 14°12'58 | 15° 1 | 7°32 | 16°52 | 29° 9 | 14°22 | 28°44 | 1°55 | 19°40 | 16°33 | 21° 2 | 21°11 | 20°14 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 8 3 | 15°13'33 | 29°12 | 8°44 | 18° 6 | 29°51 | 14°27 | 28°41 | 1°58 | 19°41 | 16°34 | 21° 1 | 21° 8 | 20°21 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 12 0 | 16°14'10 | 13♓19 | 9°54 | 19°20 | 0♈33 | 14°32 | 28°38 | 2° 1 | 19°42 | 16°35 | 21° 1 | 21° 4 | 20°27 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 15 56 | 17°14'50 | 27°15 | 11° 2 | 20°33 | 1°16 | 14°38 | 28°35 | 2° 4 | 19°43 | 16°36 | 21° 0 | 21° 1 | 20°34 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 19 53 | 18°15'31 | 10♈59 | 12° 8 | 21°47 | 1°58 | 14°44 | 28°31 | 2° 7 | 19°45 | 16°37 | 21° 0 | 20°58 | 20°41 | n.a. | W29 |
| T 30 | 13 23 49 | 19♈16'15 | 24♈28 | 13♉11 | 23♉ 1 | 2♈40 | 14♋50 | 28♏28 | 2♊10 | 19♊46 | 16♒38 | 21°D 0 | 20♈55 | 20♋47 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h14m06s  Julian Calendar

The year -10874 astronomical counting style corresponds to year 10875 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10875 BCE
# geocentric

## JULY 10875 BCE (-10874) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 13 27 45 | 20♈17'00 | 7♉39 | 14♉11 | 24♉14 | 3♈22 | 14♋56 | 28°R25 | 2♊13 | 19♊47 | 16♒39 | 21♈ 0 | 20♈52 | 20♋54 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 31 42 | 21°17'47 | 20°32 | 15° 8 | 25°28 | 4° 4 | 15° 2 | 28♏21 | 2°16 | 19°49 | 16°40 | 21°R 0 | 20°48 | 21° 1 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 35 38 | 22°18'35 | 3♊ 8 | 16° 2 | 26°41 | 4°46 | 15° 8 | 28°18 | 2°19 | 19°50 | 16°41 | 21° 0 | 20°45 | 21° 8 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 39 35 | 23°19'26 | 15°28 | 16°52 | 27°55 | 5°29 | 15°15 | 28°14 | 2°22 | 19°52 | 16°42 | 21° 0 | 20°42 | 21°14 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 13 43 31 | 24°20'18 | 27°35 | 17°37 | 29° 8 | 6°11 | 15°22 | 28°11 | 2°25 | 19°53 | 16°43 | 20°59 | 20°39 | 21°21 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 13 47 28 | 25°21'11 | 9♋33 | 18°18 | 0♊21 | 6°53 | 15°28 | 28° 7 | 2°28 | 19°54 | 16°44 | 20°59 | 20°36 | 21°28 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 13 51 24 | 26°22'06 | 21°27 | 18°53 | 1°35 | 7°36 | 15°35 | 28° 3 | 2°31 | 19°56 | 16°44 | 20°D59 | 20°33 | 21°35 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 13 55 21 | 27°23'03 | 3♌19 | 19°23 | 2°48 | 8°18 | 15°43 | 27°59 | 2°34 | 19°58 | 16°45 | 20°59 | 20°29 | 21°41 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 13 59 17 | 28°24'00 | 15°17 | 19°46 | 4° 1 | 9° 1 | 15°50 | 27°55 | 2°37 | 19°59 | 16°46 | 20°59 | 20°26 | 21°48 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 3 14 | 29°24'59 | 27°23 | 20° 1 | 5°14 | 9°43 | 15°57 | 27°51 | 2°41 | 20° 1 | 16°47 | 21° 0 | 20°23 | 21°55 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 7 10 | 0♍25'59 | 9♍43 | 20°R 9 | 6°28 | 10°26 | 16° 5 | 27°47 | 2°44 | 20° 2 | 16°47 | 21° 1 | 20°20 | 22° 1 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 11 6 | 1°27'01 | 22°19 | 20° 8 | 7°41 | 11° 8 | 16°13 | 27°43 | 2°47 | 20° 4 | 16°48 | 21° 2 | 20°17 | 22° 8 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 15 3 | 2°28'04 | 5♎15 | 19°57 | 8°54 | 11°51 | 16°21 | 27°38 | 2°50 | 20° 6 | 16°49 | 21° 3 | 20°14 | 22°15 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 18 59 | 3°29'08 | 18°31 | 19°37 | 10° 7 | 12°34 | 16°29 | 27°34 | 2°54 | 20° 7 | 16°49 | 21°R 3 | 20°10 | 22°22 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 22 56 | 4°30'14 | 2♏ 7 | 19° 7 | 11°20 | 13°17 | 16°37 | 27°30 | 2°57 | 20° 9 | 16°50 | 21° 3 | 20° 7 | 22°28 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 14 26 52 | 5°31'21 | 16° 2 | 18°27 | 12°33 | 13°59 | 16°45 | 27°25 | 3° 0 | 20°11 | 16°50 | 21° 2 | 20° 4 | 22°35 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 14 30 49 | 6°32'29 | 0♐11 | 17°36 | 13°45 | 14°42 | 16°54 | 27°21 | 3° 4 | 20°12 | 16°51 | 21° 0 | 20° 1 | 22°42 | n.a. | S 17 |
| M18 | 14 34 45 | 7°33'39 | 14°29 | 16°36 | 14°58 | 15°25 | 17° 2 | 27°16 | 3° 7 | 20°14 | 16°51 | 20°58 | 19°58 | 22°49 | n.a. | M18 |
| T 19 | 14 38 42 | 8°34'51 | 28°53 | 15°28 | 16°11 | 16° 8 | 17°11 | 27°12 | 3°11 | 20°16 | 16°52 | 20°55 | 19°54 | 22°55 | n.a. | T 19 |
| W20 | 14 42 38 | 9°36'04 | 13♑16 | 14°13 | 17°24 | 16°51 | 17°20 | 27° 7 | 3°14 | 20°18 | 16°52 | 20°53 | 19°51 | 23° 2 | n.a. | W20 |
| T 21 | 14 46 34 | 10°37'18 | 27°36 | 12°53 | 18°36 | 17°34 | 17°29 | 27° 2 | 3°18 | 20°20 | 16°53 | 20°52 | 19°48 | 23° 9 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 14 50 31 | 11°38'34 | 11♒47 | 11°32 | 19°49 | 18°17 | 17°38 | 26°58 | 3°21 | 20°22 | 16°53 | 20°D51 | 19°45 | 23°15 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 14 54 27 | 12°39'52 | 25°49 | 10°10 | 21° 1 | 19° 0 | 17°47 | 26°53 | 3°25 | 20°23 | 16°54 | 20°52 | 19°42 | 23°22 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 14 58 24 | 13°41'10 | 9♓41 | 8°52 | 22°14 | 19°43 | 17°57 | 26°48 | 3°28 | 20°25 | 16°54 | 20°53 | 19°39 | 23°29 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 2 20 | 14°42'30 | 23°21 | 7°40 | 23°26 | 20°26 | 18° 6 | 26°43 | 3°32 | 20°27 | 16°54 | 20°55 | 19°35 | 23°36 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 6 17 | 15°43'52 | 6♈49 | 6°36 | 24°39 | 21° 9 | 18°16 | 26°38 | 3°35 | 20°29 | 16°55 | 20°56 | 19°32 | 23°42 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 10 13 | 16°45'14 | 20° 6 | 5°41 | 25°51 | 21°52 | 18°26 | 26°33 | 3°39 | 20°31 | 16°55 | 20°R57 | 19°29 | 23°49 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 14 10 | 17°46'37 | 3♉10 | 4°58 | 27° 3 | 22°36 | 18°35 | 26°28 | 3°42 | 20°33 | 16°55 | 20°56 | 19°26 | 23°56 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 18 6 | 18°48'02 | 16° 3 | 4°25 | 28°15 | 23°19 | 18°45 | 26°23 | 3°46 | 20°35 | 16°55 | 20°54 | 19°23 | 24° 3 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 22 3 | 19°49'27 | 28°42 | 4° 5 | 29°27 | 24° 2 | 18°56 | 26°18 | 3°49 | 20°37 | 16°55 | 20°50 | 19°20 | 24° 9 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 15 25 59 | 20♉50'53 | 11♊ 9 | 3°D56 | 0♋39 | 24♈46 | 19♋ 6 | 26♏13 | 3♊53 | 20♊39 | 16♒56 | 20♈46 | 19♈16 | 24♋16 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h13m59s  Julian Calendar 1 July 10875 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10875 BCE

## AUGUST 10875 BCE (-10874) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 15 29 56 | 21♉52'20 | 23♊25 | 3♉58 | 1♋51 | 25♈29 | 19♋16 | 26°R 8 | 3♊57 | 20♊41 | 16♒56 | 20°R40 | 19♈13 | 24♋23 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 33 52 | 22°53'47 | 5♋30 | 4°10 | 3° 3 | 26°13 | 19°26 | 26♏ 3 | 4° 0 | 20°43 | 16°56 | 20♈34 | 19°10 | 24°29 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 37 49 | 23°55'15 | 17°27 | 4°32 | 4°15 | 26°56 | 19°37 | 25°58 | 4° 4 | 20°45 | 16°56 | 20°28 | 19° 7 | 24°36 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 41 45 | 24°56'44 | 29°19 | 5° 2 | 5°27 | 27°40 | 19°48 | 25°53 | 4° 8 | 20°47 | 16°56 | 20°24 | 19° 4 | 24°43 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 15 45 41 | 25°58'12 | 11♌11 | 5°40 | 6°39 | 28°23 | 19°58 | 25°48 | 4°11 | 20°50 | 16°R56 | 20°21 | 19° 0 | 24°50 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 15 49 38 | 26°59'41 | 23° 5 | 6°25 | 7°50 | 29° 7 | 20° 9 | 25°43 | 4°15 | 20°52 | 16°56 | 20°D19 | 18°57 | 24°56 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 15 53 34 | 28° 1'10 | 5♍ 8 | 7°16 | 9° 2 | 29°50 | 20°20 | 25°38 | 4°19 | 20°54 | 16°56 | 20°20 | 18°54 | 25° 3 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 15 57 31 | 29° 2'39 | 17°24 | 8°12 | 10°13 | 0♉34 | 20°31 | 25°33 | 4°22 | 20°56 | 16°56 | 20°21 | 18°51 | 25°10 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 1 27 | 0♊ 4'09 | 29°58 | 9°13 | 11°24 | 1°18 | 20°42 | 25°28 | 4°26 | 20°58 | 16°56 | 20°22 | 18°48 | 25°17 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 5 24 | 1° 5'38 | 12♎54 | 10°18 | 12°35 | 2° 1 | 20°53 | 25°23 | 4°30 | 21° 0 | 16°56 | 20°24 | 18°45 | 25°23 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 9 20 | 2° 7'07 | 26°16 | 11°26 | 13°47 | 2°45 | 21° 5 | 25°18 | 4°33 | 21° 2 | 16°55 | 20°R24 | 18°41 | 25°30 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 13 17 | 3° 8'37 | 10♏ 4 | 12°38 | 14°58 | 3°29 | 21°16 | 25°13 | 4°37 | 21° 5 | 16°55 | 20°22 | 18°38 | 25°37 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 17 13 | 4°10'07 | 24°17 | 13°52 | 16° 9 | 4°13 | 21°28 | 25° 8 | 4°41 | 21° 7 | 16°55 | 20°18 | 18°35 | 25°43 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 21 10 | 5°11'37 | 8♐51 | 15° 9 | 17°19 | 4°57 | 21°39 | 25° 3 | 4°45 | 21° 9 | 16°55 | 20°12 | 18°32 | 25°50 | n.a. | S 14 |
| M15 | 16 25 7 | 6°13'07 | 23°40 | 16°28 | 18°30 | 5°40 | 21°51 | 24°58 | 4°48 | 21°11 | 16°55 | 20° 5 | 18°29 | 25°57 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 29 3 | 7°14'37 | 8♑33 | 17°48 | 19°41 | 6°24 | 22° 3 | 24°53 | 4°52 | 21°13 | 16°54 | 19°57 | 18°26 | 26° 4 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 33 0 | 8°16'08 | 23°24 | 19°10 | 20°51 | 7° 8 | 22°14 | 24°48 | 4°56 | 21°16 | 16°54 | 19°50 | 18°22 | 26°10 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 36 56 | 9°17'39 | 8♒ 4 | 20°33 | 22° 2 | 7°52 | 22°26 | 24°44 | 4°59 | 21°18 | 16°54 | 19°44 | 18°19 | 26°17 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 40 53 | 10°19'10 | 22°28 | 21°57 | 23°12 | 8°36 | 22°38 | 24°39 | 5° 3 | 21°20 | 16°53 | 19°41 | 18°16 | 26°24 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 16 44 49 | 11°20'41 | 6♓33 | 23°23 | 24°22 | 9°21 | 22°50 | 24°34 | 5° 7 | 21°22 | 16°53 | 19°D39 | 18°13 | 26°31 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 16 48 46 | 12°22'12 | 20°18 | 24°49 | 25°32 | 10° 5 | 23° 3 | 24°29 | 5°10 | 21°25 | 16°52 | 19°39 | 18°10 | 26°37 | n.a. | S 21 |
| M22 | 16 52 42 | 13°23'43 | 3♈45 | 26°16 | 26°42 | 10°49 | 23°15 | 24°25 | 5°14 | 21°27 | 16°52 | 19°40 | 18° 6 | 26°44 | n.a. | M22 |
| T 23 | 16 56 39 | 14°25'14 | 16°54 | 27°43 | 27°52 | 11°33 | 23°27 | 24°20 | 5°18 | 21°29 | 16°51 | 19°R41 | 18° 3 | 26°51 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 0 35 | 15°26'46 | 29°49 | 29°12 | 29° 1 | 12°17 | 23°39 | 24°16 | 5°21 | 21°31 | 16°51 | 19°41 | 18° 0 | 26°57 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 4 32 | 16°28'17 | 12♉32 | 0♊40 | 0♌11 | 13° 1 | 23°52 | 24°11 | 5°25 | 21°34 | 16°50 | 19°38 | 17°57 | 27° 4 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 8 29 | 17°29'48 | 25° 5 | 2°10 | 1°20 | 13°46 | 24° 4 | 24° 7 | 5°29 | 21°36 | 16°50 | 19°32 | 17°54 | 27°11 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 12 25 | 18°31'19 | 7♊28 | 3°39 | 2°30 | 14°30 | 24°17 | 24° 2 | 5°32 | 21°38 | 16°49 | 19°24 | 17°51 | 27°18 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 16 22 | 19°32'49 | 19°42 | 5° 9 | 3°39 | 15°14 | 24°29 | 23°58 | 5°36 | 21°40 | 16°49 | 19°14 | 17°47 | 27°24 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 20 18 | 20°34'19 | 1♋49 | 6°40 | 4°48 | 15°59 | 24°42 | 23°54 | 5°39 | 21°43 | 16°48 | 19° 1 | 17°44 | 27°31 | n.a. | M29 |
| T 30 | 17 24 15 | 21°35'49 | 13°49 | 8°11 | 5°57 | 16°43 | 24°55 | 23°50 | 5°43 | 21°45 | 16°47 | 18°49 | 17°41 | 27°38 | n.a. | T 30 |
| W31 | 17 28 11 | 22♊37'17 | 25♋44 | 9♊42 | 7♌ 5 | 17♉28 | 25♋ 8 | 23♏46 | 5♊47 | 21♊47 | 16♒47 | 18♈36 | 17♈38 | 27♋44 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h13m52s  Julian Calendar

The year -10874 astronomical counting style corresponds to year 10875 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10875 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10875 BCE (-10874) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 32 8 | 23♊38'45 | 7♌35 | 11♊14 | 8♌14 | 18♉12 | 25♋21 | 23°R42 | 5♊50 | 21♊50 | 16°R46 | 18°R25 | 17♈35 | 27♋51 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 36 5 | 24°40'12 | 19°25 | 12°45 | 9°22 | 18°56 | 25°34 | 23♏38 | 5°54 | 21°52 | 16♒45 | 18♈17 | 17°32 | 27°58 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 40 1 | 25°41'38 | 1♍18 | 14°18 | 10°30 | 19°41 | 25°46 | 23°34 | 5°57 | 21°54 | 16°44 | 18°11 | 17°28 | 28° 5 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 43 58 | 26°43'02 | 13°17 | 15°50 | 11°38 | 20°26 | 26° 0 | 23°30 | 6° 1 | 21°56 | 16°44 | 18° 8 | 17°25 | 28°11 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 17 47 54 | 27°44'26 | 25°28 | 17°23 | 12°46 | 21°10 | 26°13 | 23°26 | 6° 4 | 21°59 | 16°43 | 18°D 7 | 17°22 | 28°18 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 17 51 51 | 28°45'49 | 7♎56 | 18°56 | 13°54 | 21°55 | 26°26 | 23°23 | 6° 8 | 22° 1 | 16°42 | 18° 7 | 17°19 | 28°25 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 17 55 48 | 29°47'10 | 20°46 | 20°30 | 15° 1 | 22°39 | 26°39 | 23°19 | 6°11 | 22° 3 | 16°41 | 18°R 8 | 17°16 | 28°32 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 17 59 44 | 0♋48'31 | 4♏ 2 | 22° 3 | 16° 9 | 23°24 | 26°52 | 23°16 | 6°15 | 22° 5 | 16°40 | 18° 7 | 17°12 | 28°38 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 3 41 | 1°49'50 | 17°48 | 23°38 | 17°16 | 24° 9 | 27° 5 | 23°12 | 6°18 | 22° 8 | 16°39 | 18° 3 | 17° 9 | 28°45 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 7 37 | 2°51'08 | 2♐ 4 | 25°12 | 18°23 | 24°53 | 27°19 | 23° 9 | 6°22 | 22°10 | 16°39 | 17°57 | 17° 6 | 28°52 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 11 34 | 3°52'24 | 16°47 | 26°47 | 19°29 | 25°38 | 27°32 | 23° 6 | 6°25 | 22°12 | 16°38 | 17°49 | 17° 3 | 28°58 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 15 31 | 4°53'40 | 1♑51 | 28°23 | 20°36 | 26°23 | 27°45 | 23° 3 | 6°28 | 22°14 | 16°37 | 17°38 | 17° 0 | 29° 5 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 19 27 | 5°54'54 | 17° 6 | 29°58 | 21°42 | 27° 7 | 27°59 | 23° 0 | 6°32 | 22°17 | 16°36 | 17°27 | 16°57 | 29°12 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 23 24 | 6°56'08 | 2♒21 | 1♋35 | 22°48 | 27°52 | 28°12 | 22°57 | 6°35 | 22°19 | 16°35 | 17°15 | 16°53 | 29°19 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 27 21 | 7°57'20 | 17°25 | 3°11 | 23°53 | 28°37 | 28°26 | 22°54 | 6°38 | 22°21 | 16°34 | 17° 6 | 16°50 | 29°25 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 31 17 | 8°58'31 | 2♓ 9 | 4°48 | 24°59 | 29°22 | 28°39 | 22°51 | 6°42 | 22°23 | 16°33 | 16°59 | 16°47 | 29°32 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 35 14 | 9°59'41 | 16°29 | 6°26 | 26° 4 | 0♊ 7 | 28°53 | 22°49 | 6°45 | 22°26 | 16°32 | 16°56 | 16°44 | 29°39 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 39 10 | 11° 0'50 | 0♈22 | 8° 4 | 27° 9 | 0°52 | 29° 7 | 22°46 | 6°48 | 22°28 | 16°31 | 16°54 | 16°41 | 29°46 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 43 7 | 12° 1'57 | 13°49 | 9°43 | 28°13 | 1°37 | 29°20 | 22°44 | 6°51 | 22°30 | 16°29 | 16°54 | 16°37 | 29°52 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 47 4 | 13° 3'04 | 26°53 | 11°22 | 29°18 | 2°22 | 29°34 | 22°41 | 6°54 | 22°32 | 16°28 | 16°54 | 16°34 | 29°59 | n.a. | T 20 |
| W21 | 18 51 0 | 14° 4'10 | 9♉39 | 13° 2 | 0♍22 | 3° 6 | 29°48 | 22°39 | 6°58 | 22°34 | 16°27 | 16°52 | 16°31 | 0♌ 6 | n.a. | W21 |
| T 22 | 18 54 57 | 15° 5'14 | 22° 9 | 14°42 | 1°26 | 3°51 | 0♌ 1 | 22°37 | 7° 1 | 22°36 | 16°26 | 16°48 | 16°28 | 0°12 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 18 58 54 | 16° 6'17 | 4♊28 | 16°23 | 2°29 | 4°36 | 0°15 | 22°35 | 7° 4 | 22°39 | 16°25 | 16°42 | 16°25 | 0°19 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 2 50 | 17° 7'19 | 16°37 | 18° 4 | 3°32 | 5°22 | 0°29 | 22°33 | 7° 7 | 22°41 | 16°24 | 16°32 | 16°22 | 0°26 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 6 47 | 18° 8'19 | 28°40 | 19°46 | 4°35 | 6° 7 | 0°43 | 22°32 | 7°10 | 22°43 | 16°23 | 16°19 | 16°18 | 0°33 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 10 44 | 19° 9'18 | 10♋39 | 21°29 | 5°37 | 6°52 | 0°57 | 22°30 | 7°13 | 22°45 | 16°21 | 16° 5 | 16°15 | 0°39 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 14 40 | 20°10'15 | 22°33 | 23°12 | 6°39 | 7°37 | 1°10 | 22°28 | 7°16 | 22°47 | 16°20 | 15°49 | 16°12 | 0°46 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 18 37 | 21°11'11 | 4♌25 | 24°56 | 7°41 | 8°22 | 1°24 | 22°27 | 7°19 | 22°49 | 16°19 | 15°34 | 16° 9 | 0°53 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 22 34 | 22°12'04 | 16°16 | 26°40 | 8°42 | 9° 7 | 1°38 | 22°26 | 7°22 | 22°51 | 16°18 | 15°21 | 16° 6 | 0°59 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 26 30 | 23♋12'56 | 28♌ 8 | 28♋25 | 9♍43 | 9♊52 | 1♌52 | 22♏25 | 7♊25 | 22♊53 | 16♒17 | 15♈10 | 16♈ 3 | 1♌ 6 | n.a. | F 30 |

Delta T = 145h13m45s  Julian Calendar 1 Sept. 10875 BCE == Greg. Calendar 10 June 10875 BCE

## OCTOBER 10875 BCE (-10874) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 30 27 | 24♋13'45 | 10♍ 2 | 0♌10 | 10♍44 | 10♊37 | 2♌ 6 | 22°R23 | 7♊27 | 22♊55 | 16°R15 | 15°R 3 | 15♈59 | 1♌13 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 34 24 | 25°14'33 | 22° 3 | 1°56 | 11°44 | 11°22 | 2°20 | 22♏23 | 7°30 | 22°57 | 16♒14 | 14♈58 | 15°56 | 1°20 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 38 20 | 26°15'19 | 4♎14 | 3°42 | 12°44 | 12° 7 | 2°34 | 22°22 | 7°33 | 22°59 | 16°13 | 14°56 | 15°53 | 1°26 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 42 17 | 27°16'02 | 16°39 | 5°28 | 13°43 | 12°53 | 2°48 | 22°21 | 7°36 | 23° 1 | 16°11 | 14°D56 | 15°50 | 1°33 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 19 46 14 | 28°16'44 | 29°23 | 7°15 | 14°41 | 13°38 | 3° 2 | 22°20 | 7°38 | 23° 3 | 16°10 | 14°R56 | 15°47 | 1°40 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 19 50 10 | 29°17'23 | 12♏32 | 9° 1 | 15°40 | 14°23 | 3°16 | 22°20 | 7°41 | 23° 5 | 16° 9 | 14°55 | 15°43 | 1°47 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 19 54 7 | 0♌18'00 | 26° 8 | 10°48 | 16°37 | 15° 8 | 3°30 | 22°19 | 7°44 | 23° 7 | 16° 8 | 14°53 | 15°40 | 1°53 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 19 58 4 | 1°18'35 | 10♐14 | 12°34 | 17°34 | 15°54 | 3°44 | 22°19 | 7°46 | 23° 9 | 16° 6 | 14°48 | 15°37 | 2° 0 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 2 0 | 2°19'08 | 24°49 | 14°19 | 18°31 | 16°39 | 3°58 | 22°19 | 7°49 | 23°11 | 16° 5 | 14°40 | 15°34 | 2° 7 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 5 57 | 3°19'38 | 9♑49 | 16° 4 | 19°27 | 17°24 | 4°12 | 22°D19 | 7°51 | 23°13 | 16° 4 | 14°31 | 15°31 | 2°13 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 9 54 | 4°20'06 | 25° 6 | 17°48 | 20°22 | 18° 9 | 4°26 | 22°19 | 7°54 | 23°14 | 16° 2 | 14°20 | 15°28 | 2°20 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 13 50 | 5°20'32 | 10♒28 | 19°30 | 21°17 | 18°55 | 4°40 | 22°19 | 7°56 | 23°16 | 16° 1 | 14°10 | 15°24 | 2°27 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 17 47 | 6°20'56 | 25°44 | 21°11 | 22°11 | 19°40 | 4°54 | 22°20 | 7°58 | 23°18 | 16° 0 | 14° 1 | 15°21 | 2°34 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 21 44 | 7°21'18 | 10♓43 | 22°50 | 23° 5 | 20°25 | 5° 8 | 22°20 | 8° 1 | 23°20 | 15°58 | 13°55 | 15°18 | 2°40 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 20 25 40 | 8°21'38 | 25°18 | 24°25 | 23°57 | 21°10 | 5°22 | 22°21 | 8° 3 | 23°22 | 15°57 | 13°51 | 15°15 | 2°47 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 29 37 | 9°21'56 | 9♈24 | 25°58 | 24°49 | 21°56 | 5°36 | 22°21 | 8° 5 | 23°23 | 15°55 | 13°D49 | 15°12 | 2°54 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 33 34 | 10°22'12 | 23° 2 | 27°26 | 25°41 | 22°41 | 5°49 | 22°22 | 8° 7 | 23°25 | 15°54 | 13°50 | 15° 9 | 3° 0 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 37 30 | 11°22'26 | 6♉12 | 28°50 | 26°31 | 23°26 | 6° 3 | 22°23 | 8°10 | 23°27 | 15°53 | 13°R50 | 15° 5 | 3° 7 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 41 27 | 12°22'38 | 18°59 | 0♍ 9 | 27°21 | 24°12 | 6°17 | 22°24 | 8°12 | 23°28 | 15°51 | 13°50 | 15° 2 | 3°14 | n.a. | W19 |
| T 20 | 20 45 24 | 13°22'49 | 1♊28 | 1°23 | 28°10 | 24°57 | 6°31 | 22°25 | 8°14 | 23°30 | 15°50 | 13°48 | 14°59 | 3°21 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 20 49 20 | 14°22'57 | 13°41 | 2°29 | 28°58 | 25°42 | 6°45 | 22°26 | 8°16 | 23°32 | 15°48 | 13°44 | 14°56 | 3°27 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 20 53 17 | 15°23'04 | 25°45 | 3°29 | 29°45 | 26°28 | 6°59 | 22°27 | 8°18 | 23°33 | 15°47 | 13°37 | 14°53 | 3°34 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 20 57 14 | 16°23'08 | 7♋41 | 4°21 | 0♎31 | 27°13 | 7°13 | 22°29 | 8°20 | 23°35 | 15°46 | 13°29 | 14°49 | 3°41 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 1 10 | 17°23'10 | 19°34 | 5° 4 | 1°16 | 27°58 | 7°27 | 22°30 | 8°22 | 23°36 | 15°44 | 13°18 | 14°46 | 3°48 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 5 7 | 18°23'10 | 1♌25 | 5°39 | 2° 0 | 28°44 | 7°41 | 22°32 | 8°23 | 23°38 | 15°43 | 13° 7 | 14°43 | 3°54 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 9 3 | 19°23'08 | 13°17 | 6° 4 | 2°44 | 29°29 | 7°55 | 22°34 | 8°25 | 23°39 | 15°42 | 12°56 | 14°40 | 4° 1 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 13 0 | 20°23'04 | 25°10 | 6°20 | 3°26 | 0♋15 | 8° 9 | 22°36 | 8°27 | 23°41 | 15°40 | 12°46 | 14°37 | 4° 8 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 16 57 | 21°22'57 | 7♍ 7 | 6°R26 | 4° 6 | 1° 0 | 8°22 | 22°38 | 8°29 | 23°42 | 15°39 | 12°38 | 14°34 | 4°14 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 20 53 | 22°22'47 | 19° 8 | 6°22 | 4°46 | 1°45 | 8°36 | 22°40 | 8°30 | 23°44 | 15°37 | 12°33 | 14°30 | 4°21 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 21 24 50 | 23°22'35 | 1♎17 | 6° 9 | 5°25 | 2°31 | 8°50 | 22°42 | 8°32 | 23°45 | 15°36 | 12°30 | 14°27 | 4°28 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 28 47 | 24♌22'21 | 13♎35 | 5♍46 | 6♎ 2 | 3♋16 | 9♌ 4 | 22♏44 | 8♊33 | 23♊46 | 15♒35 | 12°D30 | 14♈24 | 4♌35 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h13m38s  Julian Calendar

The year -10874 astronomical counting style corresponds to year 10875 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10875 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10875 BCE (-10874) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 32 43 | 25♌22'04 | 26♎ 6 | 5°R15 | 6♎38 | 4♋ 1 | 9♌17 | 22♏47 | 8♊35 | 23♊48 | 15°R33 | 12♈30 | 14♈21 | 4♌41 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 36 40 | 26°21'44 | 8♏53 | 4♍37 | 7°12 | 4°47 | 9°31 | 22°49 | 8°36 | 23°49 | 15♒32 | 12°32 | 14°18 | 4°48 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 40 37 | 27°21'22 | 22° 0 | 3°51 | 7°45 | 5°32 | 9°45 | 22°52 | 8°38 | 23°50 | 15°31 | 12°R33 | 14°15 | 4°55 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 21 44 33 | 28°20'57 | 5♐29 | 3° 0 | 8°16 | 6°17 | 9°58 | 22°55 | 8°39 | 23°51 | 15°29 | 12°33 | 14°11 | 5° 1 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 21 48 30 | 29°20'30 | 19°24 | 2° 5 | 8°46 | 7° 3 | 10°12 | 22°58 | 8°40 | 23°53 | 15°28 | 12°31 | 14° 8 | 5° 8 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 21 52 26 | 0♍19'59 | 3♑44 | 1° 6 | 9°14 | 7°48 | 10°25 | 23° 1 | 8°42 | 23°54 | 15°27 | 12°27 | 14° 5 | 5°15 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 21 56 23 | 1°19'27 | 18°27 | 0° 6 | 9°41 | 8°33 | 10°39 | 23° 4 | 8°43 | 23°55 | 15°25 | 12°22 | 14° 2 | 5°22 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 0 20 | 2°18'51 | 3♒27 | 29♌ 6 | 10° 6 | 9°18 | 10°52 | 23° 7 | 8°44 | 23°56 | 15°24 | 12°16 | 13°59 | 5°28 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 4 16 | 3°18'13 | 18°36 | 28° 7 | 10°29 | 10° 4 | 11° 6 | 23°10 | 8°45 | 23°57 | 15°23 | 12°10 | 13°55 | 5°35 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 8 13 | 4°17'32 | 3♓45 | 27°10 | 10°50 | 10°49 | 11°19 | 23°14 | 8°46 | 23°58 | 15°21 | 12° 5 | 13°52 | 5°42 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 12 9 | 5°16'49 | 18°43 | 26°17 | 11° 9 | 11°34 | 11°33 | 23°17 | 8°47 | 23°59 | 15°20 | 12° 2 | 13°49 | 5°48 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 16 6 | 6°16'03 | 3♈22 | 25°28 | 11°26 | 12°19 | 11°46 | 23°21 | 8°48 | 24° 0 | 15°19 | 12° 0 | 13°46 | 5°55 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 20 3 | 7°15'16 | 17°36 | 24°44 | 11°41 | 13° 5 | 11°59 | 23°24 | 8°49 | 24° 1 | 15°17 | 12°D 0 | 13°43 | 6° 2 | n.a. | S 13 |
| M14 | 22 23 59 | 8°14'26 | 1♉22 | 24° 6 | 11°54 | 13°50 | 12°13 | 23°28 | 8°50 | 24° 2 | 15°16 | 12° 1 | 13°40 | 6° 9 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 27 56 | 9°13'34 | 14°42 | 23°33 | 12° 4 | 14°35 | 12°26 | 23°32 | 8°51 | 24° 3 | 15°15 | 12° 2 | 13°36 | 6°15 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 31 52 | 10°12'39 | 27°36 | 23° 7 | 12°13 | 15°20 | 12°39 | 23°36 | 8°51 | 24° 4 | 15°14 | 12° 4 | 13°33 | 6°22 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 35 49 | 11°11'43 | 10♊ 9 | 22°47 | 12°19 | 16° 5 | 12°52 | 23°40 | 8°52 | 24° 5 | 15°12 | 12°R 4 | 13°30 | 6°29 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 39 46 | 12°10'45 | 22°25 | 22°33 | 12°23 | 16°51 | 13° 5 | 23°44 | 8°53 | 24° 6 | 15°11 | 12° 4 | 13°27 | 6°35 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 43 42 | 13° 9'44 | 4♋28 | 22°25 | 12°R24 | 17°36 | 13°18 | 23°48 | 8°53 | 24° 6 | 15°10 | 12° 2 | 13°24 | 6°42 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 22 47 39 | 14° 8'42 | 16°24 | 22°D24 | 12°23 | 18°21 | 13°31 | 23°52 | 8°54 | 24° 7 | 15° 9 | 11°59 | 13°20 | 6°49 | n.a. | S 20 |
| M21 | 22 51 35 | 15° 7'37 | 28°15 | 22°28 | 12°19 | 19° 6 | 13°44 | 23°57 | 8°54 | 24° 8 | 15° 8 | 11°55 | 13°17 | 6°56 | n.a. | M21 |
| T 22 | 22 55 32 | 16° 6'30 | 10♌ 6 | 22°37 | 12°13 | 19°51 | 13°57 | 24° 1 | 8°55 | 24° 9 | 15° 6 | 11°50 | 13°14 | 7° 2 | n.a. | T 22 |
| W23 | 22 59 28 | 17° 5'20 | 21°59 | 22°52 | 12° 4 | 20°36 | 14°10 | 24° 6 | 8°55 | 24° 9 | 15° 5 | 11°46 | 13°11 | 7° 9 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 3 25 | 18° 4'09 | 3♍56 | 23°12 | 11°53 | 21°21 | 14°23 | 24°11 | 8°55 | 24°10 | 15° 4 | 11°42 | 13° 8 | 7°16 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 7 22 | 19° 2'55 | 16° 1 | 23°37 | 11°40 | 22° 6 | 14°35 | 24°15 | 8°56 | 24°10 | 15° 3 | 11°39 | 13° 5 | 7°22 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 11 18 | 20° 1'39 | 28°14 | 24° 6 | 11°24 | 22°51 | 14°48 | 24°20 | 8°56 | 24°11 | 15° 2 | 11°37 | 13° 1 | 7°29 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 15 15 | 21° 0'20 | 10♎36 | 24°40 | 11° 5 | 23°36 | 15° 0 | 24°25 | 8°56 | 24°12 | 15° 1 | 11°D37 | 12°58 | 7°36 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 19 11 | 21°58'59 | 23°10 | 25°18 | 10°44 | 24°21 | 15°13 | 24°30 | 8°56 | 24°12 | 15° 0 | 11°37 | 12°55 | 7°43 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 23 8 | 22°57'36 | 5♏56 | 25°59 | 10°21 | 25° 6 | 15°25 | 24°35 | 8°R56 | 24°12 | 14°59 | 11°38 | 12°52 | 7°49 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 27 4 | 23♍56'10 | 18♏56 | 26♌44 | 9♎55 | 25♋51 | 15♌38 | 24♏40 | 8♊56 | 24♊13 | 14♒58 | 11♈39 | 12♈49 | 7♌56 | n.a. | W30 |

Delta T = 145h13m31s  Julian Calendar 1 Nov. 10875 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10875 BCE

## DECEMBER 10875 BCE (-10874) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 31 1 | 24♍54'41 | 2♐12 | 27♌33 | 9°R27 | 26♋36 | 15♌50 | 24♏45 | 8°R56 | 24♊13 | 14°R57 | 11♈41 | 12♈46 | 8♌ 3 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 34 57 | 25°53'10 | 15°45 | 28°24 | 8♎58 | 27°21 | 16° 2 | 24°51 | 8♊56 | 24°14 | 14♒56 | 11°42 | 12°42 | 8° 9 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 38 54 | 26°51'37 | 29°36 | 29°19 | 8°26 | 28° 5 | 16°15 | 24°56 | 8°56 | 24°14 | 14°55 | 11°R42 | 12°39 | 8°16 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 42 50 | 27°50'01 | 13♑45 | 0♍17 | 7°53 | 28°50 | 16°27 | 25° 2 | 8°56 | 24°14 | 14°54 | 11°41 | 12°36 | 8°23 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 23 46 47 | 28°48'23 | 28°10 | 1°17 | 7°18 | 29°35 | 16°39 | 25° 7 | 8°55 | 24°15 | 14°53 | 11°40 | 12°33 | 8°30 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 23 50 43 | 29°46'42 | 12♒47 | 2°21 | 6°42 | 0♌20 | 16°51 | 25°13 | 8°55 | 24°15 | 14°52 | 11°39 | 12°30 | 8°36 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 23 54 40 | 0♎44'58 | 27°32 | 3°26 | 6° 5 | 1° 4 | 17° 3 | 25°18 | 8°55 | 24°15 | 14°51 | 11°37 | 12°26 | 8°43 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 23 58 36 | 1°43'12 | 12♓18 | 4°34 | 5°27 | 1°49 | 17°15 | 25°24 | 8°54 | 24°15 | 14°50 | 11°36 | 12°23 | 8°50 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 2 33 | 2°41'24 | 26°57 | 5°45 | 4°49 | 2°33 | 17°26 | 25°30 | 8°54 | 24°15 | 14°49 | 11°36 | 12°20 | 8°56 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 6 29 | 3°39'34 | 11♈24 | 6°57 | 4°10 | 3°18 | 17°38 | 25°36 | 8°53 | 24°15 | 14°48 | 11°D35 | 12°17 | 9° 3 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 10 26 | 4°37'42 | 25°32 | 8°12 | 3°31 | 4° 2 | 17°50 | 25°42 | 8°53 | 24°15 | 14°48 | 11°36 | 12°14 | 9°10 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 14 22 | 5°35'47 | 9♉18 | 9°29 | 2°52 | 4°47 | 18° 1 | 25°48 | 8°52 | 24°R15 | 14°47 | 11°36 | 12°11 | 9°16 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 18 19 | 6°33'51 | 22°40 | 10°48 | 2°14 | 5°31 | 18°13 | 25°54 | 8°51 | 24°15 | 14°46 | 11°37 | 12° 7 | 9°23 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 22 15 | 7°31'53 | 5♊39 | 12° 9 | 1°36 | 6°16 | 18°24 | 26° 0 | 8°51 | 24°15 | 14°45 | 11°37 | 12° 4 | 9°30 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 26 12 | 8°29'53 | 18°17 | 13°31 | 1° 0 | 7° 0 | 18°35 | 26° 6 | 8°50 | 24°15 | 14°45 | 11°37 | 12° 1 | 9°37 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 30 8 | 9°27'52 | 0♋37 | 14°56 | 0°25 | 7°44 | 18°47 | 26°12 | 8°49 | 24°15 | 14°44 | 11°38 | 11°58 | 9°43 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 34 5 | 10°25'49 | 12°43 | 16°23 | 29♍51 | 8°29 | 18°58 | 26°19 | 8°48 | 24°15 | 14°43 | 11°R38 | 11°55 | 9°50 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 38 1 | 11°23'44 | 24°40 | 17°51 | 29°18 | 9°13 | 19° 9 | 26°25 | 8°47 | 24°15 | 14°43 | 11°D38 | 11°52 | 9°57 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 41 58 | 12°21'37 | 6♌32 | 19°21 | 28°48 | 9°57 | 19°20 | 26°32 | 8°46 | 24°15 | 14°42 | 11°38 | 11°48 | 10° 3 | n.a. | M19 |
| T 20 | 0 45 54 | 13°19'29 | 18°24 | 20°53 | 28°19 | 10°41 | 19°31 | 26°38 | 8°45 | 24°15 | 14°41 | 11°38 | 11°45 | 10°10 | n.a. | T 20 |
| W21 | 0 49 51 | 14°17'19 | 0♍19 | 22°27 | 27°52 | 11°25 | 19°41 | 26°45 | 8°44 | 24°14 | 14°41 | 11°38 | 11°42 | 10°17 | n.a. | W21 |
| T 22 | 0 53 47 | 15°15'07 | 12°22 | 24° 3 | 27°28 | 12° 9 | 19°52 | 26°51 | 8°43 | 24°14 | 14°40 | 11°38 | 11°39 | 10°24 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 0 57 43 | 16°12'53 | 24°35 | 25°40 | 27° 5 | 12°53 | 20° 2 | 26°58 | 8°42 | 24°14 | 14°40 | 11°39 | 11°36 | 10°30 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 1 40 | 17°10'38 | 7♎ 0 | 27°19 | 26°45 | 13°37 | 20°13 | 27° 5 | 8°41 | 24°13 | 14°39 | 11°R39 | 11°32 | 10°37 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 5 36 | 18° 8'21 | 19°39 | 29° 0 | 26°28 | 14°21 | 20°23 | 27°11 | 8°40 | 24°13 | 14°39 | 11°39 | 11°29 | 10°44 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 9 33 | 19° 6'02 | 2♏33 | 0♎43 | 26°12 | 15° 5 | 20°34 | 27°18 | 8°39 | 24°12 | 14°38 | 11°38 | 11°26 | 10°50 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 13 29 | 20° 3'42 | 15°41 | 2°27 | 25°59 | 15°49 | 20°44 | 27°25 | 8°37 | 24°12 | 14°38 | 11°38 | 11°23 | 10°57 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 17 26 | 21° 1'19 | 29° 4 | 4°13 | 25°49 | 16°33 | 20°54 | 27°32 | 8°36 | 24°12 | 14°37 | 11°37 | 11°20 | 11° 4 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 21 22 | 21°58'55 | 12♐40 | 6° 1 | 25°41 | 17°16 | 21° 4 | 27°39 | 8°35 | 24°11 | 14°37 | 11°35 | 11°17 | 11°11 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 1 25 19 | 22°56'29 | 26°27 | 7°51 | 25°36 | 18° 0 | 21°14 | 27°46 | 8°33 | 24°11 | 14°36 | 11°34 | 11°13 | 11°17 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 29 15 | 23♎54'01 | 10♑26 | 9♎42 | 25♍33 | 18♌43 | 21♌23 | 27♏53 | 8♊32 | 24♊10 | 14♒36 | 11♈33 | 11♈10 | 11♌24 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h13m24s  Julian Calendar

The year -10874 astronomical counting style corresponds to year 10875 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10874 BCE
# geocentric

## JANUARY 10874 BCE (-10873) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 33 12 | 24♎51'31 | 24♉33 | 11♎36 | 25°D32 | 19♌27 | 21♌33 | 28♏ 0 | 8°R30 | 24°R 9 | 14°R36 | 11°D33 | 11♈ 7 | 11♌31 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 37 8 | 25°49'00 | 8♒47 | 13°31 | 25♍33 | 20°10 | 21°43 | 28° 7 | 8♊29 | 24♊ 9 | 14♒35 | 11♈33 | 11° 4 | 11°37 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 41 4 | 26°46'26 | 23° 6 | 15°27 | 25°37 | 20°54 | 21°52 | 28°14 | 8°27 | 24° 8 | 14°35 | 11°34 | 11° 1 | 11°44 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 1 45 1 | 27°43'50 | 7♓26 | 17°26 | 25°43 | 21°37 | 22° 1 | 28°21 | 8°25 | 24° 7 | 14°35 | 11°35 | 10°57 | 11°51 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 1 48 57 | 28°41'13 | 21°44 | 19°26 | 25°51 | 22°20 | 22°10 | 28°29 | 8°24 | 24° 7 | 14°35 | 11°36 | 10°54 | 11°57 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 1 52 54 | 29°38'34 | 5♈57 | 21°28 | 26° 2 | 23° 3 | 22°19 | 28°36 | 8°22 | 24° 6 | 14°35 | 11°R37 | 10°51 | 12° 4 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 1 56 50 | 0♏35'54 | 20° 1 | 23°31 | 26°14 | 23°46 | 22°28 | 28°43 | 8°20 | 24° 5 | 14°34 | 11°37 | 10°48 | 12°11 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 0 47 | 1°33'12 | 3♉50 | 25°36 | 26°29 | 24°29 | 22°37 | 28°51 | 8°19 | 24° 4 | 14°34 | 11°36 | 10°45 | 12°18 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 4 43 | 2°30'29 | 17°24 | 27°42 | 26°45 | 25°12 | 22°46 | 28°58 | 8°17 | 24° 4 | 14°34 | 11°34 | 10°42 | 12°24 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 8 40 | 3°27'44 | 0♊39 | 29°49 | 27° 4 | 25°55 | 22°55 | 29° 5 | 8°15 | 24° 3 | 14°34 | 11°31 | 10°38 | 12°31 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 12 36 | 4°24'59 | 13°35 | 1♏57 | 27°24 | 26°38 | 23° 3 | 29°13 | 8°13 | 24° 2 | 14°34 | 11°28 | 10°35 | 12°38 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 16 32 | 5°22'12 | 26°12 | 4° 7 | 27°46 | 27°21 | 23°11 | 29°20 | 8°11 | 24° 1 | 14°34 | 11°24 | 10°32 | 12°44 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 20 29 | 6°19'25 | 8♋33 | 6°16 | 28° 9 | 28° 3 | 23°20 | 29°28 | 8° 9 | 24° 0 | 14°D34 | 11°21 | 10°29 | 12°51 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 2 24 25 | 7°16'36 | 20°41 | 8°26 | 28°35 | 28°46 | 23°28 | 29°35 | 8° 7 | 23°59 | 14°34 | 11°19 | 10°26 | 12°58 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 28 22 | 8°13'46 | 2♌39 | 10°37 | 29° 2 | 29°28 | 23°36 | 29°43 | 8° 5 | 23°58 | 14°34 | 11°18 | 10°23 | 13° 5 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 32 18 | 9°10'56 | 14°31 | 12°47 | 29°30 | 0♍11 | 23°43 | 29°51 | 8° 3 | 23°57 | 14°34 | 11°D18 | 10°19 | 13°11 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 36 15 | 10° 8'05 | 26°24 | 14°57 | 29°59 | 0°53 | 23°51 | 29°58 | 8° 1 | 23°56 | 14°34 | 11°19 | 10°16 | 13°18 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 40 11 | 11° 5'13 | 8♍20 | 17° 6 | 0♎31 | 1°35 | 23°59 | 0♐ 6 | 7°59 | 23°55 | 14°34 | 11°20 | 10°13 | 13°25 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 44 8 | 12° 2'20 | 20°26 | 19°14 | 1° 4 | 2°18 | 24° 6 | 0°13 | 7°57 | 23°54 | 14°34 | 11°22 | 10°10 | 13°31 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 2 48 4 | 12°59'26 | 2♎45 | 21°21 | 1°38 | 3° 0 | 24°13 | 0°21 | 7°55 | 23°53 | 14°35 | 11°23 | 10° 7 | 13°38 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 2 52 0 | 13°56'31 | 15°21 | 23°26 | 2°13 | 3°42 | 24°20 | 0°29 | 7°53 | 23°52 | 14°35 | 11°R23 | 10° 3 | 13°45 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 2 55 57 | 14°53'36 | 28°15 | 25°30 | 2°49 | 4°24 | 24°27 | 0°37 | 7°51 | 23°51 | 14°35 | 11°22 | 10° 0 | 13°51 | n.a. | S 22 |
| M23 | 2 59 53 | 15°50'40 | 11♏29 | 27°32 | 3°27 | 5° 5 | 24°34 | 0°44 | 7°48 | 23°49 | 14°35 | 11°19 | 9°57 | 13°58 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 3 50 | 16°47'43 | 25° 1 | 29°31 | 4° 5 | 5°47 | 24°41 | 0°52 | 7°46 | 23°48 | 14°35 | 11°15 | 9°54 | 14° 5 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 7 46 | 17°44'45 | 8♐50 | 1♐29 | 4°45 | 6°29 | 24°47 | 1° 0 | 7°44 | 23°47 | 14°36 | 11°10 | 9°51 | 14°12 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 11 43 | 18°41'47 | 22°52 | 3°24 | 5°26 | 7°10 | 24°54 | 1° 8 | 7°42 | 23°46 | 14°36 | 11° 4 | 9°48 | 14°18 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 15 39 | 19°38'47 | 7♑ 3 | 5°16 | 6° 8 | 7°52 | 25° 0 | 1°16 | 7°39 | 23°44 | 14°36 | 10°59 | 9°44 | 14°25 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 19 36 | 20°35'47 | 21°19 | 7° 6 | 6°50 | 8°33 | 25° 6 | 1°23 | 7°37 | 23°43 | 14°37 | 10°55 | 9°41 | 14°32 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 23 32 | 21°32'46 | 5♒35 | 8°53 | 7°34 | 9°14 | 25°12 | 1°31 | 7°35 | 23°42 | 14°37 | 10°52 | 9°38 | 14°38 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 27 29 | 22°29'43 | 19°50 | 10°38 | 8°18 | 9°56 | 25°18 | 1°39 | 7°32 | 23°41 | 14°38 | 10°D51 | 9°35 | 14°45 | n.a. | M30 |
| T 31 | 3 31 25 | 23♏26'40 | 3♓59 | 12♐20 | 9♎ 3 | 10♍37 | 25♌24 | 1♐47 | 7♊30 | 23♊39 | 14♒38 | 10♈51 | 9♈32 | 14♌52 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h13m17s  Julian Calendar 1 Jan. 10874 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10875 BCE

## FEBRUARY 10874 BCE (-10873) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 3 35 22 | 24♏23'35 | 18♓ 2 | 13♐59 | 9♎49 | 11♍18 | 25♌29 | 1♐55 | 7°R28 | 23°R38 | 14♒39 | 10♈52 | 9♈29 | 14♌58 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 39 18 | 25°20'30 | 1♈58 | 15°35 | 10°36 | 11°58 | 25°34 | 2° 3 | 7♊25 | 23♊37 | 14°39 | 10°53 | 9°25 | 15° 5 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 43 15 | 26°17'24 | 15°45 | 17° 8 | 11°24 | 12°39 | 25°40 | 2°11 | 7°23 | 23°35 | 14°40 | 10°R54 | 9°22 | 15°12 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 47 11 | 27°14'18 | 29°22 | 18°38 | 12°12 | 13°20 | 25°45 | 2°19 | 7°21 | 23°34 | 14°40 | 10°52 | 9°19 | 15°19 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 3 51 8 | 28°11'11 | 12♉48 | 20° 6 | 13° 1 | 14° 0 | 25°49 | 2°27 | 7°18 | 23°32 | 14°41 | 10°48 | 9°16 | 15°25 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 3 55 4 | 29° 8'03 | 26° 2 | 21°30 | 13°51 | 14°41 | 25°54 | 2°34 | 7°16 | 23°31 | 14°41 | 10°43 | 9°13 | 15°32 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 3 59 1 | 0♐ 4'56 | 9♊ 2 | 22°52 | 14°41 | 15°21 | 25°59 | 2°42 | 7°13 | 23°30 | 14°42 | 10°35 | 9° 9 | 15°39 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 2 57 | 1° 1'48 | 21°47 | 24°10 | 15°32 | 16° 1 | 26° 3 | 2°50 | 7°11 | 23°28 | 14°43 | 10°27 | 9° 6 | 15°45 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 6 54 | 1°58'40 | 4♋18 | 25°26 | 16°24 | 16°41 | 26° 7 | 2°58 | 7° 8 | 23°27 | 14°43 | 10°18 | 9° 3 | 15°52 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 10 50 | 2°55'31 | 16°35 | 26°38 | 17°16 | 17°21 | 26°11 | 3° 6 | 7° 6 | 23°25 | 14°44 | 10° 9 | 9° 0 | 15°59 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 14 47 | 3°52'23 | 28°40 | 27°47 | 18° 9 | 18° 1 | 26°15 | 3°14 | 7° 4 | 23°24 | 14°45 | 10° 3 | 8°57 | 16° 5 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 18 43 | 4°49'15 | 10♌36 | 28°53 | 19° 2 | 18°41 | 26°18 | 3°22 | 7° 1 | 23°22 | 14°46 | 9°57 | 8°54 | 16°12 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 22 40 | 5°46'07 | 22°28 | 29°56 | 19°56 | 19°20 | 26°22 | 3°30 | 6°59 | 23°21 | 14°46 | 9°54 | 8°50 | 16°19 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 26 36 | 6°42'59 | 4♍19 | 0♑55 | 20°50 | 20° 0 | 26°25 | 3°38 | 6°56 | 23°19 | 14°47 | 9°D53 | 8°47 | 16°26 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 30 33 | 7°39'51 | 16°16 | 1°51 | 21°45 | 20°39 | 26°28 | 3°46 | 6°54 | 23°18 | 14°48 | 9°54 | 8°44 | 16°32 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 34 29 | 8°36'43 | 28°22 | 2°44 | 22°41 | 21°18 | 26°31 | 3°54 | 6°51 | 23°16 | 14°49 | 9°54 | 8°41 | 16°39 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 38 26 | 9°33'36 | 10♎43 | 3°32 | 23°36 | 21°57 | 26°34 | 4° 2 | 6°49 | 23°15 | 14°50 | 9°R55 | 8°38 | 16°46 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 42 22 | 10°30'29 | 23°23 | 4°18 | 24°33 | 22°36 | 26°37 | 4° 9 | 6°46 | 23°13 | 14°51 | 9°54 | 8°34 | 16°52 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 46 19 | 11°27'22 | 6♏27 | 4°59 | 25°29 | 23°15 | 26°39 | 4°17 | 6°44 | 23°11 | 14°52 | 9°51 | 8°31 | 16°59 | n.a. | S 19 |
| M20 | 4 50 15 | 12°24'16 | 19°55 | 5°36 | 26°26 | 23°54 | 26°41 | 4°25 | 6°41 | 23°10 | 14°53 | 9°46 | 8°28 | 17° 6 | n.a. | M20 |
| T 21 | 4 54 12 | 13°21'10 | 3♐46 | 6°10 | 27°24 | 24°32 | 26°43 | 4°33 | 6°39 | 23° 8 | 14°54 | 9°38 | 8°25 | 17°12 | n.a. | T 21 |
| W22 | 4 58 8 | 14°18'04 | 17°59 | 6°39 | 28°22 | 25°11 | 26°45 | 4°41 | 6°37 | 23° 7 | 14°55 | 9°29 | 8°22 | 17°19 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 2 5 | 15°14'59 | 2♑28 | 7° 4 | 29°20 | 25°49 | 26°47 | 4°49 | 6°34 | 23° 5 | 14°56 | 9°19 | 8°19 | 17°26 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 6 2 | 16°11'53 | 17° 5 | 7°25 | 0♏19 | 26°27 | 26°48 | 4°57 | 6°32 | 23° 3 | 14°57 | 9°10 | 8°15 | 17°33 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 9 58 | 17° 8'48 | 1♒44 | 7°41 | 1°18 | 27° 5 | 26°50 | 5° 4 | 6°29 | 23° 2 | 14°58 | 9° 2 | 8°12 | 17°39 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 13 55 | 18° 5'43 | 16°19 | 7°52 | 2°17 | 27°43 | 26°51 | 5°12 | 6°27 | 23° 0 | 14°59 | 8°56 | 8° 9 | 17°46 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 17 51 | 19° 2'38 | 0♓43 | 8° 0 | 3°17 | 28°20 | 26°52 | 5°20 | 6°25 | 22°59 | 15° 0 | 8°53 | 8° 6 | 17°53 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 21 48 | 19♐59'33 | 14♓54 | 8°R 2 | 4♏17 | 28♍58 | 26♌52 | 5♐28 | 6♊22 | 22♊57 | 15♒ 1 | 8°D52 | 8♈ 3 | 17♌59 | n.a. | T 28 |

Delta T = 145h13m10s  Julian Calendar

The year -10873 astronomical counting style corresponds to year 10874 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10874 BCE
# geocentric

## MARCH 10874 BCE (-10873) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 5 25 44 | 20♐56'28 | 28♓50 | 8°R 0 | 5♏17 | 29♍35 | 26♌53 | 5♐36 | 6°R20 | 22°R55 | 15♒ 2 | 8♈52 | 8♈ 0 | 18♌ 6 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 29 41 | 21°53'24 | 12♈32 | 7♑53 | 6°18 | 0♎12 | 26°53 | 5°43 | 6♊17 | 22♊54 | 15° 3 | 8°R52 | 7°56 | 18°13 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 33 38 | 22°50'20 | 26° 1 | 7°42 | 7°19 | 0°49 | 26°R53 | 5°51 | 6°15 | 22°52 | 15° 4 | 8°51 | 7°53 | 18°19 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 5 37 34 | 23°47'16 | 9♉17 | 7°27 | 8°20 | 1°26 | 26°53 | 5°59 | 6°13 | 22°51 | 15° 6 | 8°48 | 7°50 | 18°26 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 5 41 31 | 24°44'12 | 22°21 | 7° 7 | 9°22 | 2° 2 | 26°53 | 6° 6 | 6°11 | 22°49 | 15° 7 | 8°42 | 7°47 | 18°33 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 5 45 27 | 25°41'10 | 5♊14 | 6°44 | 10°24 | 2°39 | 26°53 | 6°14 | 6° 8 | 22°47 | 15° 8 | 8°34 | 7°44 | 18°39 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 5 49 24 | 26°38'07 | 17°56 | 6°17 | 11°26 | 3°15 | 26°52 | 6°22 | 6° 6 | 22°46 | 15° 9 | 8°23 | 7°40 | 18°46 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 5 53 21 | 27°35'06 | 0♋26 | 5°47 | 12°28 | 3°51 | 26°51 | 6°29 | 6° 4 | 22°44 | 15°11 | 8°10 | 7°37 | 18°53 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 5 57 17 | 28°32'05 | 12°46 | 5°14 | 13°31 | 4°27 | 26°50 | 6°37 | 6° 2 | 22°43 | 15°12 | 7°57 | 7°34 | 19° 0 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 1 14 | 29°29'05 | 24°55 | 4°38 | 14°34 | 5° 3 | 26°49 | 6°44 | 5°59 | 22°41 | 15°13 | 7°45 | 7°31 | 19° 6 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 5 10 | 0♑26'06 | 6♌55 | 4° 1 | 15°37 | 5°38 | 26°48 | 6°52 | 5°57 | 22°39 | 15°15 | 7°34 | 7°28 | 19°13 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 9 7 | 1°23'08 | 18°48 | 3°23 | 16°41 | 6°14 | 26°46 | 6°59 | 5°55 | 22°38 | 15°16 | 7°26 | 7°25 | 19°20 | n.a. | S 12 |
| M13 | 6 13 4 | 2°20'11 | 0♍38 | 2°45 | 17°44 | 6°49 | 26°45 | 7° 7 | 5°53 | 22°36 | 15°17 | 7°20 | 7°21 | 19°26 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 17 0 | 3°17'15 | 12°27 | 2° 7 | 18°48 | 7°24 | 26°43 | 7°14 | 5°51 | 22°35 | 15°19 | 7°17 | 7°18 | 19°33 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 20 57 | 4°14'21 | 24°22 | 1°29 | 19°53 | 7°58 | 26°41 | 7°21 | 5°49 | 22°33 | 15°20 | 7°16 | 7°15 | 19°40 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 24 54 | 5°11'27 | 6♎26 | 0°54 | 20°57 | 8°33 | 26°38 | 7°29 | 5°47 | 22°31 | 15°21 | 7°15 | 7°12 | 19°46 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 28 50 | 6° 8'35 | 18°46 | 0°20 | 22° 2 | 9° 7 | 26°36 | 7°36 | 5°45 | 22°30 | 15°23 | 7°15 | 7° 9 | 19°53 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 32 47 | 7° 5'45 | 1♏27 | 29♐49 | 23° 6 | 9°41 | 26°33 | 7°43 | 5°43 | 22°28 | 15°24 | 7°14 | 7° 6 | 20° 0 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 6 36 43 | 8° 2'55 | 14°32 | 29°22 | 24°12 | 10°15 | 26°30 | 7°51 | 5°41 | 22°27 | 15°26 | 7°11 | 7° 2 | 20° 6 | n.a. | S 19 |
| M20 | 6 40 40 | 9° 0'08 | 28° 5 | 28°59 | 25°17 | 10°49 | 26°27 | 7°58 | 5°39 | 22°25 | 15°27 | 7° 5 | 6°59 | 20°13 | n.a. | M20 |
| T 21 | 6 44 37 | 9°57'21 | 12♐ 6 | 28°40 | 26°22 | 11°22 | 26°24 | 8° 5 | 5°37 | 22°24 | 15°29 | 6°56 | 6°56 | 20°20 | n.a. | T 21 |
| W22 | 6 48 33 | 10°54'36 | 26°33 | 28°26 | 27°28 | 11°55 | 26°21 | 8°12 | 5°35 | 22°22 | 15°30 | 6°46 | 6°53 | 20°27 | n.a. | W22 |
| T 23 | 6 52 30 | 11°51'53 | 11♑20 | 28°17 | 28°34 | 12°28 | 26°17 | 8°19 | 5°33 | 22°21 | 15°32 | 6°35 | 6°50 | 20°33 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 6 56 27 | 12°49'10 | 26°19 | 28°D13 | 29°40 | 13° 1 | 26°14 | 8°26 | 5°32 | 22°19 | 15°33 | 6°24 | 6°46 | 20°40 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 0 23 | 13°46'29 | 11♒21 | 28°15 | 0♐46 | 13°33 | 26°10 | 8°33 | 5°30 | 22°18 | 15°35 | 6°15 | 6°43 | 20°47 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 4 20 | 14°43'49 | 26°16 | 28°23 | 1°53 | 14° 6 | 26° 6 | 8°40 | 5°28 | 22°16 | 15°36 | 6° 8 | 6°40 | 20°53 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 8 17 | 15°41'10 | 10♓56 | 28°37 | 2°59 | 14°37 | 26° 1 | 8°47 | 5°26 | 22°15 | 15°38 | 6° 4 | 6°37 | 21° 0 | n.a. | M27 |
| T 28 | 7 12 13 | 16°38'32 | 25°18 | 28°56 | 4° 6 | 15° 9 | 25°57 | 8°54 | 5°25 | 22°13 | 15°40 | 6° 3 | 6°34 | 21° 7 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 16 10 | 17°35'55 | 9♈18 | 29°22 | 5°13 | 15°41 | 25°52 | 9° 1 | 5°23 | 22°12 | 15°41 | 6°D 2 | 6°31 | 21°13 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 20 7 | 18°33'20 | 22°58 | 29°53 | 6°20 | 16°12 | 25°48 | 9° 7 | 5°22 | 22°10 | 15°43 | 6°R 2 | 6°27 | 21°20 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 7 24 3 | 19♑30'46 | 6♉18 | 0♑31 | 7♐27 | 16♎42 | 25♌43 | 9♐14 | 5♊20 | 22♊ 9 | 15♒44 | 6♈ 1 | 6♈24 | 21♌27 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h13m04s  Julian Calendar 1 March 10874 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10875 BCE

## APRIL 10874 BCE (-10873) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 28 0 | 20♑28'12 | 19♉21 | 1♑14 | 8♐35 | 17♎13 | 25°R38 | 9♐21 | 5°R19 | 22°R 8 | 15♒46 | 5°R59 | 6♈21 | 21♌33 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 31 57 | 21°25'41 | 2♊10 | 2° 4 | 9°42 | 17°43 | 25♌32 | 9°27 | 5♊17 | 22♊ 6 | 15°48 | 5♈53 | 6°18 | 21°40 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 35 53 | 22°23'10 | 14°46 | 2°59 | 10°50 | 18°13 | 25°27 | 9°34 | 5°16 | 22° 5 | 15°49 | 5°45 | 6°15 | 21°47 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 7 39 50 | 23°20'41 | 27°12 | 4° 0 | 11°58 | 18°43 | 25°22 | 9°40 | 5°14 | 22° 4 | 15°51 | 5°34 | 6°12 | 21°53 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 7 43 47 | 24°18'14 | 9♋28 | 5° 6 | 13° 6 | 19°12 | 25°16 | 9°47 | 5°13 | 22° 2 | 15°53 | 5°22 | 6° 8 | 22° 0 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 7 47 43 | 25°15'48 | 21°36 | 6°18 | 14°15 | 19°41 | 25°10 | 9°53 | 5°12 | 22° 1 | 15°54 | 5°10 | 6° 5 | 22° 7 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 7 51 40 | 26°13'24 | 3♌37 | 7°35 | 15°23 | 20°10 | 25° 4 | 9°59 | 5°11 | 22° 0 | 15°56 | 4°58 | 6° 2 | 22°14 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 7 55 37 | 27°11'02 | 15°31 | 8°57 | 16°31 | 20°39 | 24°58 | 10° 6 | 5° 9 | 21°59 | 15°58 | 4°47 | 5°59 | 22°20 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 7 59 33 | 28° 8'41 | 27°21 | 10°24 | 17°40 | 21° 7 | 24°52 | 10°12 | 5° 8 | 21°57 | 15°59 | 4°39 | 5°56 | 22°27 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 3 30 | 29° 6'23 | 9♍ 9 | 11°56 | 18°49 | 21°34 | 24°46 | 10°18 | 5° 7 | 21°56 | 16° 1 | 4°33 | 5°52 | 22°34 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 7 27 | 0♒ 4'06 | 20°59 | 13°32 | 19°58 | 22° 2 | 24°39 | 10°24 | 5° 6 | 21°55 | 16° 3 | 4°30 | 5°49 | 22°40 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 11 23 | 1° 1'51 | 2♎53 | 15°12 | 21° 7 | 22°29 | 24°33 | 10°30 | 5° 5 | 21°54 | 16° 5 | 4°D29 | 5°46 | 22°47 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 15 20 | 1°59'39 | 14°57 | 16°55 | 22°16 | 22°56 | 24°26 | 10°36 | 5° 4 | 21°53 | 16° 6 | 4°30 | 5°43 | 22°54 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 19 17 | 2°57'28 | 27°15 | 18°42 | 23°26 | 23°22 | 24°19 | 10°42 | 5° 3 | 21°51 | 16° 8 | 4°R30 | 5°40 | 23° 0 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 8 23 13 | 3°55'20 | 9♏53 | 20°32 | 24°35 | 23°48 | 24°12 | 10°48 | 5° 2 | 21°50 | 16°10 | 4°30 | 5°37 | 23° 7 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 27 10 | 4°53'14 | 22°54 | 22°25 | 25°45 | 24°13 | 24° 5 | 10°53 | 5° 1 | 21°49 | 16°12 | 4°29 | 5°33 | 23°14 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 31 7 | 5°51'10 | 6♐24 | 24°20 | 26°55 | 24°39 | 23°58 | 10°59 | 5° 1 | 21°48 | 16°13 | 4°25 | 5°30 | 23°20 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 35 3 | 6°49'09 | 20°23 | 26°17 | 28° 5 | 25° 3 | 23°51 | 11° 5 | 5° 0 | 21°47 | 16°15 | 4°19 | 5°27 | 23°27 | n.a. | T 18 |
| W19 | 8 39 0 | 7°47'09 | 4♑50 | 28°15 | 29°15 | 25°28 | 23°44 | 11°10 | 4°59 | 21°46 | 16°17 | 4°12 | 5°24 | 23°34 | n.a. | W19 |
| T 20 | 8 42 57 | 8°45'12 | 19°42 | 0♒14 | 0♑25 | 25°52 | 23°36 | 11°16 | 4°59 | 21°45 | 16°19 | 4° 3 | 5°21 | 23°40 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 8 46 53 | 9°43'18 | 4♒50 | 2°14 | 1°35 | 26°15 | 23°29 | 11°21 | 4°58 | 21°44 | 16°20 | 3°55 | 5°18 | 23°47 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 8 50 50 | 10°41'25 | 20° 5 | 4°14 | 2°46 | 26°38 | 23°22 | 11°26 | 4°57 | 21°43 | 16°22 | 3°48 | 5°14 | 23°54 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 8 54 47 | 11°39'34 | 5♓15 | 6°15 | 3°56 | 27° 1 | 23°14 | 11°32 | 4°57 | 21°42 | 16°24 | 3°43 | 5°11 | 24° 0 | n.a. | S 23 |
| M24 | 8 58 43 | 12°37'45 | 20°12 | 8°16 | 5° 7 | 27°23 | 23° 6 | 11°37 | 4°56 | 21°42 | 16°26 | 3°40 | 5° 8 | 24° 7 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 2 40 | 13°35'58 | 4♈48 | 10°16 | 6°18 | 27°45 | 22°59 | 11°42 | 4°56 | 21°41 | 16°28 | 3°D40 | 5° 5 | 24°14 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 6 36 | 14°34'12 | 19° 0 | 12°16 | 7°29 | 28° 6 | 22°51 | 11°47 | 4°56 | 21°40 | 16°29 | 3°40 | 5° 2 | 24°20 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 10 33 | 15°32'29 | 2♉46 | 14°15 | 8°40 | 28°27 | 22°43 | 11°52 | 4°55 | 21°39 | 16°31 | 3°41 | 4°58 | 24°27 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 14 30 | 16°30'48 | 16° 8 | 16°14 | 9°51 | 28°47 | 22°35 | 11°57 | 4°55 | 21°38 | 16°33 | 3°R42 | 4°55 | 24°34 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 18 26 | 17°29'08 | 29° 8 | 18°11 | 11° 2 | 29° 7 | 22°28 | 12° 1 | 4°55 | 21°38 | 16°35 | 3°41 | 4°52 | 24°41 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 9 22 23 | 18♒27'31 | 11♊50 | 20♒ 8 | 12♑13 | 29♎26 | 22♌20 | 12♐ 6 | 4♊55 | 21♊37 | 16♒36 | 3♈39 | 4♈49 | 24♌47 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h12m57s  Julian Calendar

The year -10873 astronomical counting style corresponds to year 10874 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10874 BCE
# geocentric

## MAY 10874 BCE (-10873) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 9 26 20 | 19♒25'55 | 24♊17 | 22♒ 4 | 13♉25 | 29♎45 | 22°R12 | 12♐11 | 4°R55 | 21°R36 | 16♒38 | 3°R34 | 4♈46 | 24♌54 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 30 16 | 20°24'21 | 6♋32 | 23°58 | 14°36 | 0♏ 3 | 22♌ 4 | 12°15 | 4°D55 | 21♊36 | 16°40 | 3♈28 | 4°43 | 25° 1 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 34 13 | 21°22'50 | 18°37 | 25°52 | 15°48 | 0°20 | 21°56 | 12°20 | 4♊55 | 21°35 | 16°42 | 3°20 | 4°39 | 25° 7 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 38 10 | 22°21'20 | 0♌36 | 27°44 | 17° 0 | 0°37 | 21°48 | 12°24 | 4°55 | 21°34 | 16°44 | 3°13 | 4°36 | 25°14 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 42 6 | 23°19'53 | 12°30 | 29°36 | 18°12 | 0°54 | 21°40 | 12°28 | 4°55 | 21°34 | 16°45 | 3° 5 | 4°33 | 25°21 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 9 46 3 | 24°18'28 | 24°20 | 1♓26 | 19°23 | 1°10 | 21°32 | 12°32 | 4°55 | 21°33 | 16°47 | 2°59 | 4°30 | 25°27 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 9 49 59 | 25°17'05 | 6♍10 | 3°15 | 20°36 | 1°25 | 21°25 | 12°36 | 4°55 | 21°33 | 16°49 | 2°54 | 4°27 | 25°34 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 9 53 56 | 26°15'45 | 18° 0 | 5° 3 | 21°48 | 1°40 | 21°17 | 12°40 | 4°56 | 21°32 | 16°51 | 2°51 | 4°24 | 25°41 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 9 57 53 | 27°14'27 | 29°53 | 6°49 | 23° 0 | 1°54 | 21° 9 | 12°44 | 4°56 | 21°32 | 16°52 | 2°D50 | 4°20 | 25°47 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 1 49 | 28°13'11 | 11♎51 | 8°35 | 24°12 | 2° 7 | 21° 1 | 12°48 | 4°56 | 21°31 | 16°54 | 2°50 | 4°17 | 25°54 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 5 46 | 29°11'58 | 23°59 | 10°19 | 25°25 | 2°20 | 20°53 | 12°52 | 4°57 | 21°31 | 16°56 | 2°51 | 4°14 | 26° 1 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 9 42 | 0♓10'48 | 6♏20 | 12° 3 | 26°37 | 2°32 | 20°46 | 12°55 | 4°57 | 21°31 | 16°58 | 2°53 | 4°11 | 26° 7 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 13 39 | 1° 9'40 | 18°58 | 13°45 | 27°50 | 2°44 | 20°38 | 12°59 | 4°58 | 21°30 | 16°59 | 2°54 | 4° 8 | 26°14 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 17 36 | 2° 8'35 | 1♐56 | 15°26 | 29° 2 | 2°55 | 20°30 | 13° 2 | 4°58 | 21°30 | 17° 1 | 2°R55 | 4° 4 | 26°21 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 21 32 | 3° 7'33 | 15°19 | 17° 6 | 0♒15 | 3° 5 | 20°23 | 13° 5 | 4°59 | 21°30 | 17° 3 | 2°54 | 4° 1 | 26°27 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 25 29 | 4° 6'33 | 29° 9 | 18°45 | 1°28 | 3°14 | 20°15 | 13° 9 | 5° 0 | 21°30 | 17° 5 | 2°53 | 3°58 | 26°34 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 29 25 | 5° 5'36 | 13♉25 | 20°23 | 2°41 | 3°23 | 20° 8 | 13°12 | 5° 1 | 21°30 | 17° 6 | 2°50 | 3°55 | 26°41 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 33 22 | 6° 4'42 | 28° 6 | 22° 0 | 3°54 | 3°31 | 20° 1 | 13°15 | 5° 1 | 21°29 | 17° 8 | 2°46 | 3°52 | 26°47 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 37 19 | 7° 3'50 | 13♒ 6 | 23°36 | 5° 7 | 3°38 | 19°53 | 13°18 | 5° 2 | 21°29 | 17°10 | 2°42 | 3°49 | 26°54 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 41 15 | 8° 3'01 | 28°18 | 25°10 | 6°20 | 3°44 | 19°46 | 13°20 | 5° 3 | 21°29 | 17°12 | 2°39 | 3°45 | 27° 1 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 10 45 12 | 9° 2'14 | 13♓30 | 26°44 | 7°34 | 3°50 | 19°39 | 13°23 | 5° 4 | 21°29 | 17°13 | 2°37 | 3°42 | 27° 7 | n.a. | S 21 |
| M22 | 10 49 8 | 10° 1'29 | 28°34 | 28°17 | 8°47 | 3°55 | 19°32 | 13°26 | 5° 5 | 21°D29 | 17°15 | 2°D36 | 3°39 | 27°14 | n.a. | M22 |
| T 23 | 10 53 5 | 11° 0'47 | 13♈21 | 29°49 | 10° 0 | 3°59 | 19°25 | 13°28 | 5° 6 | 21°29 | 17°17 | 2°36 | 3°36 | 27°21 | n.a. | T 23 |
| W24 | 10 57 1 | 12° 0'07 | 27°44 | 1♈19 | 11°14 | 4° 2 | 19°19 | 13°31 | 5° 7 | 21°29 | 17°18 | 2°37 | 3°33 | 27°27 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 0 58 | 12°59'29 | 11♉41 | 2°49 | 12°27 | 4° 4 | 19°12 | 13°33 | 5° 8 | 21°29 | 17°20 | 2°39 | 3°29 | 27°34 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 4 55 | 13°58'53 | 25°12 | 4°18 | 13°41 | 4° 6 | 19° 6 | 13°35 | 5°10 | 21°29 | 17°21 | 2°40 | 3°26 | 27°41 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 8 51 | 14°58'20 | 8♊16 | 5°45 | 14°55 | 4°R 6 | 18°59 | 13°37 | 5°11 | 21°30 | 17°23 | 2°41 | 3°23 | 27°47 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 12 48 | 15°57'49 | 20°59 | 7°12 | 16° 9 | 4° 6 | 18°53 | 13°39 | 5°12 | 21°30 | 17°25 | 2°R41 | 3°20 | 27°54 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 16 44 | 16°57'19 | 3♋24 | 8°37 | 17°22 | 4° 5 | 18°47 | 13°41 | 5°14 | 21°30 | 17°26 | 2°40 | 3°17 | 28° 1 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 20 41 | 17°56'52 | 15°34 | 10° 2 | 18°36 | 4° 4 | 18°41 | 13°43 | 5°15 | 21°30 | 17°28 | 2°39 | 3°14 | 28° 8 | n.a. | T 30 |
| W31 | 11 24 37 | 18♓56'27 | 27♋33 | 11♈25 | 19♒50 | 4♏ 1 | 18♌35 | 13♐44 | 5♊16 | 21♊30 | 17♒29 | 2♈37 | 3♈10 | 28♌14 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h12m50s  Julian Calendar 1 May 10874 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10874 BCE

## JUNE 10874 BCE (-10873) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 28 34 | 19♓56'04 | 9♌27 | 12♈47 | 21♒ 4 | 3°R57 | 18°R29 | 13♐46 | 5♊18 | 21♊31 | 17♒31 | 2°R35 | 3♈ 7 | 28♌21 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 32 30 | 20°55'44 | 21°17 | 14° 7 | 22°18 | 3♏53 | 18♌24 | 13°47 | 5°19 | 21°31 | 17°33 | 2♈33 | 3° 4 | 28°28 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 36 27 | 21°55'25 | 3♍ 6 | 15°27 | 23°33 | 3°48 | 18°18 | 13°48 | 5°21 | 21°32 | 17°34 | 2°31 | 3° 1 | 28°34 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 40 23 | 22°55'09 | 14°58 | 16°45 | 24°47 | 3°42 | 18°13 | 13°49 | 5°23 | 21°32 | 17°36 | 2°30 | 2°58 | 28°41 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 11 44 20 | 23°54'55 | 26°53 | 18° 1 | 26° 1 | 3°35 | 18° 8 | 13°51 | 5°24 | 21°32 | 17°37 | 2°D30 | 2°55 | 28°48 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 11 48 16 | 24°54'44 | 8♎55 | 19°16 | 27°15 | 3°27 | 18° 3 | 13°51 | 5°26 | 21°33 | 17°39 | 2°30 | 2°51 | 28°54 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 11 52 13 | 25°54'34 | 21° 5 | 20°30 | 28°30 | 3°18 | 17°58 | 13°52 | 5°28 | 21°33 | 17°40 | 2°30 | 2°48 | 29° 1 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 11 56 9 | 26°54'28 | 3♏24 | 21°42 | 29°44 | 3° 9 | 17°54 | 13°53 | 5°30 | 21°34 | 17°42 | 2°31 | 2°45 | 29° 8 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 0 6 | 27°54'24 | 15°56 | 22°52 | 0♓59 | 2°58 | 17°49 | 13°54 | 5°32 | 21°35 | 17°43 | 2°31 | 2°42 | 29°14 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 4 2 | 28°54'22 | 28°42 | 23°59 | 2°13 | 2°47 | 17°45 | 13°54 | 5°34 | 21°35 | 17°44 | 2°32 | 2°39 | 29°21 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 7 59 | 29°54'23 | 11♐44 | 25° 5 | 3°28 | 2°35 | 17°41 | 13°55 | 5°36 | 21°36 | 17°46 | 2°32 | 2°35 | 29°28 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 11 55 | 0♈54'27 | 25° 5 | 26° 9 | 4°43 | 2°22 | 17°37 | 13°55 | 5°38 | 21°36 | 17°47 | 2°32 | 2°32 | 29°34 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 15 52 | 1°54'33 | 8♉47 | 27° 9 | 5°58 | 2° 9 | 17°33 | 13°55 | 5°40 | 21°37 | 17°49 | 2°R32 | 2°29 | 29°41 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 19 48 | 2°54'41 | 22°49 | 28° 8 | 7°12 | 1°54 | 17°30 | 13°R55 | 5°42 | 21°38 | 17°50 | 2°D32 | 2°26 | 29°48 | n.a. | W14 |
| T 15 | 12 23 45 | 3°54'53 | 7♒12 | 29° 3 | 8°27 | 1°39 | 17°26 | 13°55 | 5°44 | 21°39 | 17°51 | 2°32 | 2°23 | 29°54 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 27 41 | 4°55'06 | 21°51 | 29°55 | 9°42 | 1°23 | 17°23 | 13°55 | 5°46 | 21°40 | 17°53 | 2°32 | 2°20 | 0♍ 1 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 31 38 | 5°55'22 | 6♓43 | 0♉43 | 10°57 | 1° 6 | 17°20 | 13°54 | 5°48 | 21°40 | 17°54 | 2°33 | 2°16 | 0° 8 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 35 34 | 6°55'40 | 21°40 | 1°27 | 12°12 | 0°49 | 17°17 | 13°54 | 5°51 | 21°41 | 17°55 | 2°33 | 2°13 | 0°14 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 39 31 | 7°56'01 | 6♈35 | 2° 7 | 13°27 | 0°31 | 17°15 | 13°53 | 5°53 | 21°42 | 17°56 | 2°R33 | 2°10 | 0°21 | n.a. | M19 |
| T 20 | 12 43 27 | 8°56'24 | 21°19 | 2°42 | 14°42 | 0°12 | 17°12 | 13°53 | 5°55 | 21°43 | 17°58 | 2°33 | 2° 7 | 0°28 | n.a. | T 20 |
| W21 | 12 47 24 | 9°56'48 | 5♉45 | 3°11 | 15°57 | 29♎52 | 17°10 | 13°52 | 5°58 | 21°44 | 17°59 | 2°32 | 2° 4 | 0°34 | n.a. | W21 |
| T 22 | 12 51 20 | 10°57'15 | 19°48 | 3°35 | 17°13 | 29°32 | 17° 8 | 13°51 | 6° 0 | 21°45 | 18° 0 | 2°31 | 2° 0 | 0°41 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 12 55 17 | 11°57'44 | 3♊26 | 3°52 | 18°28 | 29°12 | 17° 6 | 13°50 | 6° 3 | 21°46 | 18° 1 | 2°30 | 1°57 | 0°48 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 12 59 13 | 12°58'15 | 16°38 | 4° 3 | 19°43 | 28°51 | 17° 5 | 13°49 | 6° 5 | 21°47 | 18° 3 | 2°29 | 1°54 | 0°54 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 3 10 | 13°58'47 | 29°26 | 4°R 5 | 20°58 | 28°30 | 17° 3 | 13°48 | 6° 8 | 21°48 | 18° 4 | 2°28 | 1°51 | 1° 1 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 7 6 | 14°59'21 | 11♋53 | 4° 0 | 22°14 | 28° 8 | 17° 2 | 13°47 | 6°10 | 21°49 | 18° 5 | 2°D27 | 1°48 | 1° 8 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 11 2 | 15°59'57 | 24° 4 | 3°46 | 23°29 | 27°46 | 17° 1 | 13°45 | 6°13 | 21°51 | 18° 6 | 2°28 | 1°45 | 1°14 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 14 59 | 17° 0'34 | 6♌ 2 | 3°23 | 24°44 | 27°23 | 17° 0 | 13°44 | 6°16 | 21°52 | 18° 7 | 2°28 | 1°41 | 1°21 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 18 55 | 18° 1'13 | 17°53 | 2°51 | 26° 0 | 27° 1 | 17° 0 | 13°42 | 6°18 | 21°53 | 18° 8 | 2°30 | 1°38 | 1°28 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 13 22 52 | 19♈ 1'54 | 29♌42 | 2♉10 | 27♓15 | 26♎38 | 16♌59 | 13♐40 | 6♊21 | 21♊54 | 18♒ 9 | 2♈31 | 1♈35 | 1♍34 | n.a. | F 30 |

Delta T = 145h12m43s  Julian Calendar

The year -10873 astronomical counting style corresponds to year 10874 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10874 BCE
# geocentric

## JULY 10874 BCE (-10873) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 26 48 | 20♈ 2'36 | 11♍32 | 1°R19 | 28♓31 | 26°R15 | 16°R59 | 13°R38 | 6♊24 | 21♊56 | 18♒10 | 2♈33 | 1♈32 | 1♍41 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 30 45 | 21° 3'20 | 23°28 | 0♉20 | 29°46 | 25♎52 | 16°D59 | 13♐36 | 6°27 | 21°57 | 18°11 | 2°34 | 1°29 | 1°48 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 34 41 | 22° 4'06 | 5♎31 | 29♈14 | 1♈ 2 | 25°28 | 16♑59 | 13°34 | 6°30 | 21°58 | 18°12 | 2°R34 | 1°26 | 1°54 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 38 38 | 23° 4'53 | 17°44 | 28° 1 | 2°17 | 25° 5 | 16°59 | 13°32 | 6°33 | 22° 0 | 18°13 | 2°33 | 1°22 | 2° 1 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 42 34 | 24° 5'42 | 0♏10 | 26°44 | 3°33 | 24°42 | 17° 0 | 13°30 | 6°36 | 22° 1 | 18°14 | 2°31 | 1°19 | 2° 8 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 13 46 30 | 25° 6'33 | 12°48 | 25°25 | 4°48 | 24°19 | 17° 1 | 13°27 | 6°38 | 22° 2 | 18°15 | 2°28 | 1°16 | 2°14 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 13 50 27 | 26° 7'26 | 25°39 | 24° 6 | 6° 4 | 23°56 | 17° 2 | 13°25 | 6°41 | 22° 4 | 18°15 | 2°24 | 1°13 | 2°21 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 13 54 23 | 27° 8'21 | 8♐44 | 22°51 | 7°20 | 23°33 | 17° 3 | 13°22 | 6°44 | 22° 5 | 18°16 | 2°20 | 1°10 | 2°28 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 13 58 20 | 28° 9'18 | 22° 2 | 21°40 | 8°35 | 23°11 | 17° 4 | 13°20 | 6°48 | 22° 7 | 18°17 | 2°17 | 1° 6 | 2°34 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 2 16 | 29°10'16 | 5♑32 | 20°37 | 9°51 | 22°48 | 17° 6 | 13°17 | 6°51 | 22° 8 | 18°18 | 2°14 | 1° 3 | 2°41 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 6 13 | 0♉11'16 | 19°15 | 19°43 | 11° 7 | 22°26 | 17° 8 | 13°14 | 6°54 | 22°10 | 18°19 | 2°12 | 1° 0 | 2°48 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 10 9 | 1°12'19 | 3♒11 | 19° 0 | 12°23 | 22° 5 | 17°10 | 13°11 | 6°57 | 22°11 | 18°19 | 2°D11 | 0°57 | 2°54 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 14 6 | 2°13'22 | 17°18 | 18°29 | 13°38 | 21°44 | 17°12 | 13° 8 | 7° 0 | 22°13 | 18°20 | 2°12 | 0°54 | 3° 1 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 18 2 | 3°14'28 | 1♓36 | 18° 8 | 14°54 | 21°23 | 17°14 | 13° 5 | 7° 3 | 22°15 | 18°21 | 2°14 | 0°51 | 3° 8 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 21 58 | 4°15'35 | 16° 1 | 18°D 0 | 16°10 | 21° 3 | 17°17 | 13° 1 | 7° 6 | 22°16 | 18°21 | 2°15 | 0°47 | 3°14 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 25 55 | 5°16'44 | 0♈32 | 18° 3 | 17°26 | 20°43 | 17°20 | 12°58 | 7°10 | 22°18 | 18°22 | 2°R16 | 0°44 | 3°21 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 29 51 | 6°17'55 | 15° 2 | 18°17 | 18°42 | 20°24 | 17°23 | 12°54 | 7°13 | 22°20 | 18°23 | 2°15 | 0°41 | 3°28 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 33 48 | 7°19'07 | 29°27 | 18°41 | 19°58 | 20° 5 | 17°26 | 12°51 | 7°16 | 22°21 | 18°23 | 2°13 | 0°38 | 3°34 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 37 44 | 8°20'20 | 13♉41 | 19°14 | 21°13 | 19°47 | 17°29 | 12°47 | 7°20 | 22°23 | 18°24 | 2° 9 | 0°35 | 3°41 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 41 41 | 9°21'35 | 27°38 | 19°55 | 22°29 | 19°30 | 17°33 | 12°44 | 7°23 | 22°25 | 18°24 | 2° 3 | 0°32 | 3°48 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 14 45 37 | 10°22'50 | 11♊14 | 20°43 | 23°45 | 19°13 | 17°37 | 12°40 | 7°26 | 22°27 | 18°25 | 1°56 | 0°28 | 3°54 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 14 49 34 | 11°24'07 | 24°28 | 21°38 | 25° 1 | 18°57 | 17°41 | 12°36 | 7°30 | 22°29 | 18°25 | 1°49 | 0°25 | 4° 1 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 14 53 30 | 12°25'25 | 7♋19 | 22°39 | 26°17 | 18°42 | 17°45 | 12°32 | 7°33 | 22°30 | 18°26 | 1°43 | 0°22 | 4° 8 | n.a. | S 23 |
| M24 | 14 57 27 | 13°26'44 | 19°50 | 23°45 | 27°33 | 18°28 | 17°49 | 12°28 | 7°36 | 22°32 | 18°26 | 1°39 | 0°19 | 4°14 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 1 23 | 14°28'03 | 2♌ 2 | 24°54 | 28°49 | 18°14 | 17°53 | 12°24 | 7°40 | 22°34 | 18°26 | 1°36 | 0°16 | 4°21 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 5 19 | 15°29'23 | 14° 2 | 26° 8 | 0♉ 5 | 18° 1 | 17°58 | 12°20 | 7°43 | 22°36 | 18°27 | 1°D35 | 0°12 | 4°28 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 9 16 | 16°30'44 | 25°53 | 27°25 | 1°21 | 17°49 | 18° 3 | 12°16 | 7°47 | 22°38 | 18°27 | 1°35 | 0° 9 | 4°34 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 13 12 | 17°32'05 | 7♍41 | 28°44 | 2°36 | 17°38 | 18° 8 | 12°11 | 7°50 | 22°40 | 18°27 | 1°36 | 0° 6 | 4°41 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 17 9 | 18°33'27 | 19°32 | 0♉ 6 | 3°52 | 17°28 | 18°13 | 12° 7 | 7°54 | 22°42 | 18°28 | 1°38 | 0° 3 | 4°48 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 21 5 | 19°34'50 | 1♎30 | 1°29 | 5° 8 | 17°18 | 18°19 | 12° 3 | 7°57 | 22°44 | 18°28 | 1°R39 | 29♓59 | 4°54 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 25 2 | 20♉36'13 | 13♎39 | 2♉54 | 6♉24 | 17♎ 9 | 18♑24 | 11♐58 | 8♊ 1 | 22♊46 | 18♒28 | 1♈38 | 29♓57 | 5♍ 1 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h12m37s  Julian Calendar 1 July 10874 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10874 BCE

## AUGUST 10874 BCE (-10873) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 28 58 | 21♉37'36 | 26♎ 3 | 4♉21 | 7♉40 | 17°R 1 | 18♑30 | 11°R54 | 8♊ 5 | 22♊48 | 18♒28 | 1°R35 | 29♓53 | 5♍ 8 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 32 55 | 22°39'01 | 8♏44 | 5°49 | 8°56 | 16♎54 | 18°36 | 11♐49 | 8° 8 | 22°50 | 18°28 | 1♈29 | 29°50 | 5°14 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 36 51 | 23°40'26 | 21°42 | 7°17 | 10°12 | 16°48 | 18°42 | 11°45 | 8°12 | 22°52 | 18°28 | 1°22 | 29°47 | 5°21 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 40 48 | 24°41'52 | 4♐58 | 8°47 | 11°28 | 16°43 | 18°48 | 11°40 | 8°15 | 22°54 | 18°29 | 1°12 | 29°44 | 5°28 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 15 44 44 | 25°43'18 | 18°29 | 10°17 | 12°44 | 16°38 | 18°54 | 11°35 | 8°19 | 22°56 | 18°29 | 1° 2 | 29°41 | 5°34 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 15 48 41 | 26°44'45 | 2♑12 | 11°48 | 14° 0 | 16°34 | 19° 1 | 11°30 | 8°22 | 22°58 | 18°29 | 0°53 | 29°37 | 5°41 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 15 52 37 | 27°46'13 | 16° 5 | 13°20 | 15°15 | 16°31 | 19° 8 | 11°26 | 8°26 | 23° 0 | 18°R29 | 0°45 | 29°34 | 5°47 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 15 56 34 | 28°47'41 | 0♒ 4 | 14°51 | 16°31 | 16°29 | 19°15 | 11°21 | 8°30 | 23° 2 | 18°29 | 0°39 | 29°31 | 5°54 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 0 30 | 29°49'10 | 14° 6 | 16°23 | 17°47 | 16°27 | 19°22 | 11°16 | 8°33 | 23° 4 | 18°29 | 0°35 | 29°28 | 6° 1 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 4 27 | 0♊50'40 | 28°11 | 17°56 | 19° 3 | 16°D27 | 19°29 | 11°11 | 8°37 | 23° 6 | 18°29 | 0°D34 | 29°25 | 6° 7 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 8 23 | 1°52'10 | 12♓16 | 19°28 | 20°19 | 16°27 | 19°36 | 11° 6 | 8°41 | 23° 9 | 18°28 | 0°34 | 29°22 | 6°14 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 12 20 | 2°53'41 | 26°22 | 21° 1 | 21°35 | 16°28 | 19°44 | 11° 1 | 8°44 | 23°11 | 18°28 | 0°R35 | 29°18 | 6°21 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 16 16 | 3°55'13 | 10♈27 | 22°34 | 22°51 | 16°29 | 19°51 | 10°56 | 8°48 | 23°13 | 18°28 | 0°35 | 29°15 | 6°27 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 20 13 | 4°56'44 | 24°29 | 24° 7 | 24° 7 | 16°32 | 19°59 | 10°51 | 8°52 | 23°15 | 18°28 | 0°32 | 29°12 | 6°34 | n.a. | M14 |
| T 15 | 16 24 9 | 5°58'17 | 8♉26 | 25°40 | 25°22 | 16°35 | 20° 7 | 10°46 | 8°55 | 23°17 | 18°28 | 0°27 | 29° 9 | 6°41 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 28 6 | 6°59'49 | 22°15 | 27°14 | 26°38 | 16°39 | 20°15 | 10°41 | 8°59 | 23°19 | 18°27 | 0°19 | 29° 6 | 6°47 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 32 2 | 8° 1'22 | 5♊52 | 28°47 | 27°54 | 16°43 | 20°23 | 10°36 | 9° 3 | 23°22 | 18°27 | 0° 8 | 29° 3 | 6°54 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 35 59 | 9° 2'55 | 19°15 | 0♊21 | 29°10 | 16°48 | 20°32 | 10°31 | 9° 6 | 23°24 | 18°27 | 29♓56 | 28°59 | 7° 1 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 39 55 | 10° 4'27 | 2♋20 | 1°54 | 0♊25 | 16°54 | 20°40 | 10°26 | 9°10 | 23°26 | 18°27 | 29°43 | 28°56 | 7° 7 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 16 43 52 | 11° 6'00 | 15° 7 | 3°28 | 1°41 | 17° 1 | 20°49 | 10°21 | 9°14 | 23°28 | 18°26 | 29°31 | 28°53 | 7°14 | n.a. | S 20 |
| M21 | 16 47 48 | 12° 7'32 | 27°35 | 5° 2 | 2°57 | 17° 8 | 20°58 | 10°16 | 9°17 | 23°31 | 18°26 | 29°21 | 28°50 | 7°21 | n.a. | M21 |
| T 22 | 16 51 45 | 13° 9'03 | 9♌48 | 6°36 | 4°13 | 17°16 | 21° 7 | 10°11 | 9°21 | 23°33 | 18°25 | 29°14 | 28°47 | 7°27 | n.a. | T 22 |
| W23 | 16 55 42 | 14°10'35 | 21°47 | 8°10 | 5°28 | 17°25 | 21°16 | 10° 6 | 9°25 | 23°35 | 18°25 | 29° 9 | 28°43 | 7°34 | n.a. | W23 |
| T 24 | 16 59 38 | 15°12'05 | 3♍38 | 9°45 | 6°44 | 17°34 | 21°25 | 10° 1 | 9°28 | 23°37 | 18°25 | 29° 6 | 28°40 | 7°41 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 3 35 | 16°13'35 | 15°26 | 11°19 | 8° 0 | 17°44 | 21°34 | 9°56 | 9°32 | 23°40 | 18°24 | 29°D 6 | 28°37 | 7°47 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 7 31 | 17°15'05 | 27°16 | 12°54 | 9°15 | 17°55 | 21°44 | 9°51 | 9°36 | 23°42 | 18°24 | 29°R 6 | 28°34 | 7°54 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 11 28 | 18°16'33 | 9♎13 | 14°29 | 10°31 | 18° 6 | 21°53 | 9°46 | 9°39 | 23°44 | 18°23 | 29° 6 | 28°31 | 8° 1 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 15 24 | 19°18'01 | 21°24 | 16° 4 | 11°46 | 18°18 | 22° 3 | 9°42 | 9°43 | 23°46 | 18°22 | 29° 4 | 28°28 | 8° 7 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 19 21 | 20°19'29 | 3♏52 | 17°39 | 13° 2 | 18°30 | 22°13 | 9°37 | 9°47 | 23°49 | 18°22 | 28°59 | 28°24 | 8°14 | n.a. | T 29 |
| W30 | 17 23 17 | 21°20'55 | 16°42 | 19°15 | 14°18 | 18°43 | 22°23 | 9°32 | 9°50 | 23°51 | 18°21 | 28°52 | 28°21 | 8°21 | n.a. | W30 |
| T 31 | 17 27 14 | 22♊22'21 | 29♏55 | 20♊50 | 15♊33 | 18♎56 | 22♑33 | 9♐27 | 9♊54 | 23♊53 | 18♒21 | 28♓42 | 28♓18 | 8♍27 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h12m30s  Julian Calendar

The year -10873 astronomical counting style corresponds to year 10874 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10874 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10874 BCE (-10873) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 17 31 11 | 23♊23'46 | 13♐30 | 22♊27 | 16♊49 | 19♎10 | 22♌43 | 9°R22 | 9♊58 | 23♊56 | 18°R20 | 28°R30 | 28♓15 | 8♍34 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 35 7 | 24°25'11 | 27°26 | 24° 3 | 18° 4 | 19°25 | 22°53 | 9♐17 | 10° 1 | 23°58 | 18♒19 | 28♓17 | 28°12 | 8°41 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 39 4 | 25°26'35 | 11♑38 | 25°40 | 19°19 | 19°40 | 23° 4 | 9°13 | 10° 5 | 24° 0 | 18°18 | 28° 5 | 28° 9 | 8°47 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 43 0 | 26°27'58 | 25°59 | 27°17 | 20°35 | 19°55 | 23°14 | 9° 8 | 10° 8 | 24° 2 | 18°18 | 27°54 | 28° 5 | 8°54 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 17 46 57 | 27°29'20 | 10♒24 | 28°54 | 21°50 | 20°11 | 23°25 | 9° 3 | 10°12 | 24° 5 | 18°17 | 27°45 | 28° 2 | 9° 1 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 17 50 54 | 28°30'42 | 24°48 | 0♋32 | 23° 6 | 20°27 | 23°35 | 8°59 | 10°15 | 24° 7 | 18°16 | 27°40 | 27°59 | 9° 7 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 17 54 50 | 29°32'03 | 9♓ 5 | 2°10 | 24°21 | 20°44 | 23°46 | 8°54 | 10°19 | 24° 9 | 18°15 | 27°37 | 27°56 | 9°14 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 17 58 47 | 0♋33'24 | 23°15 | 3°48 | 25°36 | 21° 1 | 23°57 | 8°50 | 10°22 | 24°11 | 18°15 | 27°37 | 27°53 | 9°21 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 2 43 | 1°34'43 | 7♈15 | 5°27 | 26°52 | 21°19 | 24° 8 | 8°45 | 10°26 | 24°14 | 18°14 | 27°37 | 27°49 | 9°27 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 6 40 | 2°36'02 | 21° 6 | 7° 6 | 28° 7 | 21°37 | 24°19 | 8°41 | 10°29 | 24°16 | 18°13 | 27°36 | 27°46 | 9°34 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 10 37 | 3°37'21 | 4♉48 | 8°46 | 29°22 | 21°56 | 24°30 | 8°37 | 10°33 | 24°18 | 18°12 | 27°33 | 27°43 | 9°41 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 14 33 | 4°38'38 | 18°20 | 10°25 | 0♋37 | 22°15 | 24°42 | 8°32 | 10°36 | 24°20 | 18°11 | 27°27 | 27°40 | 9°47 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 18 30 | 5°39'55 | 1♊43 | 12° 6 | 1°53 | 22°34 | 24°53 | 8°28 | 10°40 | 24°23 | 18°10 | 27°18 | 27°37 | 9°54 | n.a. | W13 |
| T 14 | 18 22 27 | 6°41'11 | 14°55 | 13°46 | 3° 8 | 22°54 | 25° 4 | 8°24 | 10°43 | 24°25 | 18° 9 | 27° 7 | 27°34 | 10° 0 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 18 26 23 | 7°42'26 | 27°56 | 15°27 | 4°23 | 23°14 | 25°16 | 8°20 | 10°47 | 24°27 | 18° 8 | 26°53 | 27°30 | 10° 7 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 30 20 | 8°43'39 | 10♋43 | 17° 8 | 5°38 | 23°35 | 25°28 | 8°16 | 10°50 | 24°29 | 18° 7 | 26°39 | 27°27 | 10°14 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 34 17 | 9°44'51 | 23°17 | 18°49 | 6°53 | 23°56 | 25°39 | 8°12 | 10°53 | 24°32 | 18° 6 | 26°26 | 27°24 | 10°20 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 38 13 | 10°46'02 | 5♌37 | 20°31 | 8° 8 | 24°17 | 25°51 | 8° 8 | 10°57 | 24°34 | 18° 5 | 26°14 | 27°21 | 10°27 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 42 10 | 11°47'11 | 17°45 | 22°12 | 9°23 | 24°39 | 26° 3 | 8° 5 | 11° 0 | 24°36 | 18° 4 | 26° 6 | 27°18 | 10°34 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 46 6 | 12°48'19 | 29°41 | 23°54 | 10°38 | 25° 1 | 26°15 | 8° 1 | 11° 3 | 24°38 | 18° 3 | 26° 0 | 27°15 | 10°40 | n.a. | W20 |
| T 21 | 18 50 3 | 13°49'25 | 11♍31 | 25°35 | 11°53 | 25°23 | 26°27 | 7°57 | 11° 6 | 24°40 | 18° 2 | 25°56 | 27°11 | 10°47 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 18 54 0 | 14°50'29 | 23°17 | 27°16 | 13° 8 | 25°45 | 26°39 | 7°54 | 11°10 | 24°43 | 18° 1 | 25°D55 | 27° 8 | 10°54 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 18 57 56 | 15°51'32 | 5♎ 6 | 28°56 | 14°23 | 26° 8 | 26°51 | 7°51 | 11°13 | 24°45 | 18° 0 | 25°56 | 27° 5 | 11° 0 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 1 53 | 16°52'32 | 17° 2 | 0♌36 | 15°38 | 26°32 | 27° 4 | 7°47 | 11°16 | 24°47 | 17°58 | 25°R56 | 27° 2 | 11° 7 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 5 50 | 17°53'31 | 29°10 | 2°15 | 16°53 | 26°55 | 27°16 | 7°44 | 11°19 | 24°49 | 17°57 | 25°55 | 26°59 | 11°14 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 9 46 | 18°54'28 | 11♏37 | 3°52 | 18° 8 | 27°19 | 27°29 | 7°41 | 11°22 | 24°51 | 17°56 | 25°53 | 26°55 | 11°20 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 13 43 | 19°55'23 | 24°27 | 5°28 | 19°23 | 27°43 | 27°41 | 7°38 | 11°25 | 24°53 | 17°55 | 25°48 | 26°52 | 11°27 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 17 40 | 20°56'17 | 7♐43 | 7° 2 | 20°38 | 28° 8 | 27°54 | 7°35 | 11°28 | 24°55 | 17°54 | 25°40 | 26°49 | 11°34 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 19 21 36 | 21°57'08 | 21°26 | 8°34 | 21°52 | 28°32 | 28° 6 | 7°32 | 11°31 | 24°57 | 17°53 | 25°31 | 26°46 | 11°40 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 19 25 33 | 22♋57'58 | 5♑35 | 10♌ 2 | 23♋ 7 | 28♎57 | 28♌19 | 7♐29 | 11♊34 | 25♊ 0 | 17♒51 | 25♓21 | 26♓43 | 11♍47 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h12m23s  Julian Calendar 1 Sept. 10874 BCE == Greg. Calendar 10 June 10874 BCE

## OCTOBER 10874 BCE (-10873) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 29 30 | 23♋58'45 | 20♑ 6 | 11♌27 | 24♋22 | 29♎22 | 28♌32 | 7°R27 | 11♊37 | 25♊ 2 | 17°R50 | 25°R10 | 26♓40 | 11♍54 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 33 26 | 24°59'31 | 4♒51 | 12°48 | 25°36 | 29°48 | 28°45 | 7♐24 | 11°40 | 25° 4 | 17♒49 | 25♓ 1 | 26°36 | 12° 0 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 37 23 | 26° 0'15 | 19°43 | 14° 4 | 26°51 | 0♏14 | 28°57 | 7°22 | 11°43 | 25° 6 | 17°48 | 24°54 | 26°33 | 12° 7 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 41 20 | 27° 0'57 | 4♓33 | 15°15 | 28° 6 | 0°40 | 29°10 | 7°19 | 11°46 | 25° 8 | 17°46 | 24°50 | 26°30 | 12°14 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 19 45 16 | 28° 1'38 | 19°14 | 16°19 | 29°20 | 1° 6 | 29°23 | 7°17 | 11°49 | 25°10 | 17°45 | 24°D49 | 26°27 | 12°20 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 19 49 13 | 29° 2'16 | 3♈41 | 17°16 | 0♌35 | 1°32 | 29°36 | 7°15 | 11°52 | 25°12 | 17°44 | 24°49 | 26°24 | 12°27 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 19 53 10 | 0♌ 2'54 | 17°51 | 18° 6 | 1°50 | 1°59 | 29°49 | 7°13 | 11°55 | 25°14 | 17°42 | 24°50 | 26°21 | 12°34 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 19 57 6 | 1° 3'29 | 1♉44 | 18°47 | 3° 4 | 2°26 | 0♍ 3 | 7°11 | 11°57 | 25°16 | 17°41 | 24°R50 | 26°17 | 12°40 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 1 3 | 2° 4'03 | 15°19 | 19°18 | 4°19 | 2°53 | 0°16 | 7° 9 | 12° 0 | 25°18 | 17°40 | 24°49 | 26°14 | 12°47 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 5 0 | 3° 4'35 | 28°39 | 19°40 | 5°33 | 3°20 | 0°29 | 7° 7 | 12° 3 | 25°19 | 17°38 | 24°46 | 26°11 | 12°53 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 8 56 | 4° 5'06 | 11♊44 | 19°51 | 6°48 | 3°47 | 0°42 | 7° 6 | 12° 5 | 25°21 | 17°37 | 24°41 | 26° 8 | 13° 0 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 12 53 | 5° 5'35 | 24°35 | 19°R52 | 8° 2 | 4°15 | 0°56 | 7° 4 | 12° 8 | 25°23 | 17°36 | 24°33 | 26° 5 | 13° 7 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 16 50 | 6° 6'02 | 7♋15 | 19°42 | 9°16 | 4°43 | 1° 9 | 7° 3 | 12°10 | 25°25 | 17°34 | 24°25 | 26° 1 | 13°13 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 20 46 | 7° 6'27 | 19°43 | 19°22 | 10°31 | 5°11 | 1°22 | 7° 2 | 12°13 | 25°27 | 17°33 | 24°15 | 25°58 | 13°20 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 20 24 43 | 8° 6'49 | 2♌ 1 | 18°51 | 11°45 | 5°39 | 1°36 | 7° 0 | 12°15 | 25°29 | 17°32 | 24° 6 | 25°55 | 13°27 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 28 40 | 9° 7'10 | 14° 8 | 18°11 | 13° 0 | 6° 8 | 1°49 | 6°59 | 12°18 | 25°30 | 17°30 | 23°59 | 25°52 | 13°33 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 32 36 | 10° 7'28 | 26° 7 | 17°23 | 14°14 | 6°36 | 2° 3 | 6°58 | 12°20 | 25°32 | 17°29 | 23°53 | 25°49 | 13°40 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 36 33 | 11° 7'44 | 7♍59 | 16°28 | 15°28 | 7° 5 | 2°17 | 6°58 | 12°22 | 25°34 | 17°28 | 23°49 | 25°46 | 13°47 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 40 30 | 12° 7'58 | 19°47 | 15°27 | 16°43 | 7°34 | 2°30 | 6°57 | 12°25 | 25°36 | 17°26 | 23°D48 | 25°42 | 13°53 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 20 44 26 | 13° 8'10 | 1♎33 | 14°23 | 17°57 | 8° 3 | 2°44 | 6°56 | 12°27 | 25°37 | 17°25 | 23°48 | 25°39 | 14° 0 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 20 48 23 | 14° 8'19 | 13°22 | 13°16 | 19°11 | 8°32 | 2°58 | 6°56 | 12°29 | 25°39 | 17°23 | 23°49 | 25°36 | 14° 7 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 20 52 20 | 15° 8'25 | 25°17 | 12° 9 | 20°25 | 9° 2 | 3°11 | 6°55 | 12°31 | 25°41 | 17°22 | 23°51 | 25°33 | 14°13 | n.a. | S 22 |
| M23 | 20 56 16 | 16° 8'29 | 7♏24 | 11° 4 | 21°40 | 9°31 | 3°25 | 6°55 | 12°34 | 25°42 | 17°21 | 23°53 | 25°30 | 14°20 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 0 13 | 17° 8'31 | 19°48 | 10° 1 | 22°54 | 10° 1 | 3°39 | 6°55 | 12°36 | 25°44 | 17°19 | 23°R53 | 25°27 | 14°27 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 4 9 | 18° 8'30 | 2♐33 | 9° 2 | 24° 8 | 10°31 | 3°53 | 6°D55 | 12°38 | 25°45 | 17°18 | 23°52 | 25°23 | 14°33 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 8 6 | 19° 8'26 | 15°44 | 8° 9 | 25°22 | 11° 1 | 4° 6 | 6°55 | 12°40 | 25°47 | 17°16 | 23°49 | 25°20 | 14°40 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 12 3 | 20° 8'20 | 29°23 | 7°21 | 26°36 | 11°31 | 4°20 | 6°55 | 12°42 | 25°49 | 17°15 | 23°45 | 25°17 | 14°47 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 15 59 | 21° 8'11 | 13♑31 | 6°40 | 27°50 | 12° 2 | 4°34 | 6°55 | 12°43 | 25°50 | 17°14 | 23°40 | 25°14 | 14°53 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 19 56 | 22° 8'00 | 28° 4 | 6° 6 | 29° 4 | 12°32 | 4°48 | 6°56 | 12°45 | 25°52 | 17°12 | 23°35 | 25°11 | 15° 0 | n.a. | S 29 |
| M30 | 21 23 53 | 23° 7'46 | 12♒58 | 5°39 | 0♍18 | 13° 3 | 5° 2 | 6°56 | 12°47 | 25°53 | 17°11 | 23°31 | 25° 7 | 15° 7 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 27 49 | 24♌ 7'30 | 28♒ 5 | 5♌19 | 1♍32 | 13♏33 | 5♍16 | 6♐57 | 12♊49 | 25♊54 | 17♒ 9 | 23♓28 | 25♓ 4 | 15♍13 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h12m16s  Julian Calendar

The year -10873 astronomical counting style corresponds to year 10874 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10874 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10874 BCE (-10873) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 21 31 46 | 25♌ 7'11 | 13♓14 | 5°R 6 | 2♍46 | 14♏ 4 | 5♍30 | 6♐58 | 12♊51 | 25♊56 | 17°R 8 | 23°R26 | 25♓ 1 | 15♍20 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 35 43 | 26° 6'50 | 28°17 | 5°D 0 | 4° 0 | 14°35 | 5°44 | 6°59 | 12°52 | 25°57 | 17♒ 7 | 23°D26 | 24°58 | 15°26 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 39 39 | 27° 6'27 | 13♈ 6 | 5♌ 0 | 5°14 | 15° 6 | 5°58 | 7° 0 | 12°54 | 25°58 | 17° 5 | 23♓27 | 24°55 | 15°33 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 21 43 36 | 28° 6'02 | 27°34 | 5° 6 | 6°28 | 15°37 | 6°12 | 7° 1 | 12°55 | 26° 0 | 17° 4 | 23°28 | 24°52 | 15°40 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 21 47 32 | 29° 5'34 | 11♉40 | 5°19 | 7°42 | 16° 9 | 6°26 | 7° 2 | 12°57 | 26° 1 | 17° 3 | 23°30 | 24°48 | 15°46 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 21 51 29 | 0♍ 5'05 | 25°22 | 5°37 | 8°56 | 16°40 | 6°40 | 7° 3 | 12°58 | 26° 2 | 17° 1 | 23°R31 | 24°45 | 15°53 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 21 55 26 | 1° 4'34 | 8♊41 | 6° 0 | 10°10 | 17°12 | 6°54 | 7° 5 | 13° 0 | 26° 4 | 17° 0 | 23°30 | 24°42 | 16° 0 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 21 59 22 | 2° 4'00 | 21°39 | 6°28 | 11°24 | 17°43 | 7° 8 | 7° 6 | 13° 1 | 26° 5 | 16°59 | 23°29 | 24°39 | 16° 6 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 3 19 | 3° 3'25 | 4♋20 | 7° 1 | 12°38 | 18°15 | 7°22 | 7° 8 | 13° 3 | 26° 6 | 16°57 | 23°27 | 24°36 | 16°13 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 7 16 | 4° 2'47 | 16°46 | 7°38 | 13°52 | 18°47 | 7°36 | 7° 9 | 13° 4 | 26° 7 | 16°56 | 23°24 | 24°32 | 16°20 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 11 12 | 5° 2'07 | 29° 0 | 8°18 | 15° 6 | 19°19 | 7°50 | 7°11 | 13° 5 | 26° 8 | 16°55 | 23°21 | 24°29 | 16°26 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 15 9 | 6° 1'24 | 11♌ 4 | 9° 3 | 16°20 | 19°51 | 8° 4 | 7°13 | 13° 6 | 26° 9 | 16°53 | 23°18 | 24°26 | 16°33 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 19 5 | 7° 0'40 | 23° 1 | 9°51 | 17°34 | 20°23 | 8°18 | 7°15 | 13° 7 | 26°10 | 16°52 | 23°16 | 24°23 | 16°40 | n.a. | M13 |
| T 14 | 22 23 2 | 7°59'53 | 4♍52 | 10°43 | 18°47 | 20°55 | 8°32 | 7°17 | 13° 8 | 26°11 | 16°51 | 23°14 | 24°20 | 16°46 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 26 59 | 8°59'03 | 16°40 | 11°37 | 20° 1 | 21°28 | 8°46 | 7°20 | 13° 9 | 26°12 | 16°49 | 23°14 | 24°17 | 16°53 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 30 55 | 9°58'11 | 28°27 | 12°34 | 21°15 | 22° 0 | 9° 0 | 7°22 | 13°10 | 26°13 | 16°48 | 23°D14 | 24°13 | 17° 0 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 34 52 | 10°57'17 | 10♎15 | 13°34 | 22°29 | 22°33 | 9°14 | 7°25 | 13°11 | 26°14 | 16°47 | 23°14 | 24°10 | 17° 6 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 38 48 | 11°56'20 | 22° 7 | 14°37 | 23°43 | 23° 5 | 9°28 | 7°27 | 13°12 | 26°15 | 16°46 | 23°15 | 24° 7 | 17°13 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 42 45 | 12°55'21 | 4♏ 7 | 15°42 | 24°56 | 23°38 | 9°42 | 7°30 | 13°13 | 26°16 | 16°44 | 23°16 | 24° 4 | 17°19 | n.a. | S 19 |
| M20 | 22 46 41 | 13°54'19 | 16°17 | 16°49 | 26°10 | 24°11 | 9°56 | 7°33 | 13°14 | 26°17 | 16°43 | 23°17 | 24° 1 | 17°26 | n.a. | M20 |
| T 21 | 22 50 38 | 14°53'14 | 28°41 | 17°59 | 27°24 | 24°44 | 10°11 | 7°36 | 13°14 | 26°18 | 16°42 | 23°18 | 23°58 | 17°33 | n.a. | T 21 |
| W22 | 22 54 35 | 15°52'07 | 11♐24 | 19°10 | 28°38 | 25°17 | 10°25 | 7°39 | 13°15 | 26°18 | 16°41 | 23°R18 | 23°54 | 17°39 | n.a. | W22 |
| T 23 | 22 58 31 | 16°50'57 | 24°30 | 20°24 | 29°51 | 25°50 | 10°39 | 7°42 | 13°16 | 26°19 | 16°40 | 23°18 | 23°51 | 17°46 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 2 28 | 17°49'45 | 8♑ 0 | 21°39 | 1♐ 5 | 26°23 | 10°53 | 7°45 | 13°16 | 26°20 | 16°38 | 23°18 | 23°48 | 17°53 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 6 24 | 18°48'30 | 21°57 | 22°57 | 2°19 | 26°56 | 11° 7 | 7°48 | 13°17 | 26°20 | 16°37 | 23°17 | 23°45 | 17°59 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 10 21 | 19°47'12 | 6♒20 | 24°16 | 3°32 | 27°30 | 11°21 | 7°52 | 13°17 | 26°21 | 16°36 | 23°17 | 23°42 | 18° 6 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 14 17 | 20°45'52 | 21° 6 | 25°37 | 4°46 | 28° 3 | 11°35 | 7°55 | 13°18 | 26°22 | 16°35 | 23°17 | 23°38 | 18°13 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 18 14 | 21°44'29 | 6♓10 | 26°59 | 5°59 | 28°37 | 11°48 | 7°59 | 13°18 | 26°22 | 16°34 | 23°17 | 23°35 | 18°19 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 22 10 | 22°43'04 | 21°22 | 28°24 | 7°13 | 29°10 | 12° 2 | 8° 2 | 13°18 | 26°23 | 16°33 | 23°16 | 23°32 | 18°26 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 26 7 | 23♍41'36 | 6♈34 | 29♌49 | 8♎27 | 29♏44 | 12♍16 | 8♐ 6 | 13♊19 | 26♊23 | 16♒32 | 23♓16 | 23♓29 | 18♍33 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h12m09s  Julian Calendar 1 Nov. 10874 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10874 BCE

## DECEMBER 10874 BCE (-10873) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 23 30 3 | 24♍40'06 | 21♈35 | 1♍17 | 9♎40 | 0♐17 | 12♍30 | 8♐10 | 13♊19 | 26♊24 | 16°R31 | 23°R16 | 23♓26 | 18♍39 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 34 0 | 25°38'34 | 6♉19 | 2°46 | 10°54 | 0°51 | 12°44 | 8°14 | 13°19 | 26°24 | 16♒30 | 23♓16 | 23°23 | 18°46 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 37 56 | 26°37'01 | 20°40 | 4°17 | 12° 7 | 1°25 | 12°58 | 8°18 | 13°19 | 26°25 | 16°29 | 23°16 | 23°19 | 18°53 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 23 41 53 | 27°35'25 | 4♊33 | 5°49 | 13°21 | 1°59 | 13°12 | 8°22 | 13°R19 | 26°25 | 16°28 | 23°16 | 23°16 | 18°59 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 23 45 49 | 28°33'47 | 18° 0 | 7°22 | 14°34 | 2°33 | 13°26 | 8°26 | 13°19 | 26°25 | 16°27 | 23°15 | 23°13 | 19° 6 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 23 49 46 | 29°32'08 | 1♋ 1 | 8°58 | 15°48 | 3° 7 | 13°39 | 8°30 | 13°19 | 26°26 | 16°26 | 23°D15 | 23°10 | 19°12 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 23 53 43 | 0♎30'26 | 13°40 | 10°34 | 17° 1 | 3°41 | 13°53 | 8°35 | 13°19 | 26°26 | 16°25 | 23°15 | 23° 7 | 19°19 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 23 57 39 | 1°28'43 | 26° 1 | 12°13 | 18°15 | 4°15 | 14° 7 | 8°39 | 13°19 | 26°26 | 16°24 | 23°16 | 23° 4 | 19°26 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 1 36 | 2°26'58 | 8♌ 8 | 13°53 | 19°28 | 4°49 | 14°21 | 8°44 | 13°18 | 26°26 | 16°23 | 23°17 | 23° 0 | 19°32 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 5 32 | 3°25'10 | 20° 4 | 15°34 | 20°42 | 5°23 | 14°34 | 8°49 | 13°18 | 26°27 | 16°22 | 23°18 | 22°57 | 19°39 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 9 29 | 4°23'21 | 1♍55 | 17°17 | 21°55 | 5°58 | 14°48 | 8°53 | 13°18 | 26°27 | 16°21 | 23°19 | 22°54 | 19°46 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 13 25 | 5°21'30 | 13°41 | 19° 2 | 23° 9 | 6°32 | 15° 1 | 8°58 | 13°17 | 26°27 | 16°20 | 23°19 | 22°51 | 19°52 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 17 21 | 6°19'37 | 25°28 | 20°48 | 24°22 | 7° 6 | 15°15 | 9° 3 | 13°17 | 26°27 | 16°19 | 23°R20 | 22°48 | 19°59 | n.a. | W13 |
| T 14 | 0 21 18 | 7°17'41 | 7♎17 | 22°35 | 25°36 | 7°41 | 15°29 | 9° 8 | 13°17 | 26°27 | 16°19 | 23°19 | 22°44 | 20° 6 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 0 25 14 | 8°15'44 | 19°11 | 24°24 | 26°49 | 8°16 | 15°42 | 9°13 | 13°16 | 26°R27 | 16°18 | 23°18 | 22°41 | 20°12 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 29 11 | 9°13'45 | 1♏11 | 26°15 | 28° 2 | 8°50 | 15°56 | 9°18 | 13°15 | 26°27 | 16°17 | 23°16 | 22°38 | 20°19 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 33 7 | 10°11'43 | 13°20 | 28° 8 | 29°16 | 9°25 | 16° 9 | 9°23 | 13°15 | 26°27 | 16°16 | 23°13 | 22°35 | 20°26 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 37 4 | 11° 9'40 | 25°40 | 0♐ 2 | 0♏29 | 10° 0 | 16°22 | 9°28 | 13°14 | 26°27 | 16°16 | 23°11 | 22°32 | 20°32 | n.a. | M18 |
| T 19 | 0 41 0 | 12° 7'34 | 8♐13 | 1°57 | 1°42 | 10°34 | 16°36 | 9°34 | 13°13 | 26°27 | 16°15 | 23° 8 | 22°29 | 20°39 | n.a. | T 19 |
| W20 | 0 44 57 | 13° 5'27 | 21° 1 | 3°54 | 2°56 | 11° 9 | 16°49 | 9°39 | 13°13 | 26°27 | 16°14 | 23° 6 | 22°25 | 20°46 | n.a. | W20 |
| T 21 | 0 48 53 | 14° 3'17 | 4♑ 6 | 5°53 | 4° 9 | 11°44 | 17° 2 | 9°45 | 13°12 | 26°26 | 16°14 | 23° 5 | 22°22 | 20°52 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 0 52 50 | 15° 1'05 | 17°32 | 7°53 | 5°22 | 12°19 | 17°16 | 9°50 | 13°11 | 26°26 | 16°13 | 23°D 5 | 22°19 | 20°59 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 0 56 46 | 15°58'51 | 1♒18 | 9°55 | 6°36 | 12°54 | 17°29 | 9°56 | 13°10 | 26°26 | 16°13 | 23° 5 | 22°16 | 21° 5 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 0 43 | 16°56'34 | 15°27 | 11°57 | 7°49 | 13°29 | 17°42 | 10° 2 | 13° 9 | 26°26 | 16°12 | 23° 7 | 22°13 | 21°12 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 4 39 | 17°54'16 | 29°57 | 14° 2 | 9° 2 | 14° 4 | 17°55 | 10° 7 | 13° 8 | 26°25 | 16°11 | 23° 8 | 22° 9 | 21°19 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 8 36 | 18°51'55 | 14♓44 | 16° 7 | 10°15 | 14°39 | 18° 8 | 10°13 | 13° 7 | 26°25 | 16°11 | 23° 9 | 22° 6 | 21°25 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 12 32 | 19°49'33 | 29°43 | 18°13 | 11°28 | 15°15 | 18°21 | 10°19 | 13° 6 | 26°25 | 16°10 | 23°R 9 | 22° 3 | 21°32 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 16 28 | 20°47'09 | 14♈47 | 20°21 | 12°41 | 15°50 | 18°34 | 10°25 | 13° 5 | 26°24 | 16°10 | 23° 8 | 22° 0 | 21°39 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 20 25 | 21°44'42 | 29°46 | 22°28 | 13°54 | 16°25 | 18°47 | 10°31 | 13° 4 | 26°24 | 16° 9 | 23° 5 | 21°57 | 21°45 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 1 24 21 | 22°42'15 | 14♉33 | 24°37 | 15° 7 | 17° 0 | 18°59 | 10°37 | 13° 2 | 26°23 | 16° 9 | 23° 1 | 21°54 | 21°52 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 28 18 | 23♎39'46 | 28♉59 | 26♎46 | 16♏21 | 17♐36 | 19♍12 | 10♐43 | 13♊ 1 | 26♊23 | 16♒ 9 | 22♓57 | 21♓50 | 21♍59 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h12m02s  Julian Calendar

The year -10873 astronomical counting style corresponds to year 10874 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10873 BCE
# geocentric

## JANUARY 10873 BCE (-10872) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 1 32 14 | 24♎37'15 | 13♊ 1 | 28♎54 | 17♏34 | 18♐11 | 19♑25 | 10♐49 | 13°R 0 | 26°R22 | 16°R 8 | 22°R53 | 21♓47 | 22♑ 5 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 36 11 | 25°34'43 | 26°35 | 1♏ 2 | 18°47 | 18°47 | 19°38 | 10°56 | 12♊59 | 26♊22 | 16♒ 8 | 22♓49 | 21°44 | 22°12 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 40 7 | 26°32'10 | 9♋41 | 3°10 | 19°59 | 19°22 | 19°50 | 11° 2 | 12°57 | 26°21 | 16° 8 | 22°46 | 21°41 | 22°19 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 1 44 4 | 27°29'36 | 22°24 | 5°17 | 21°12 | 19°58 | 20° 3 | 11° 8 | 12°56 | 26°21 | 16° 7 | 22°D45 | 21°38 | 22°25 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 1 48 0 | 28°27'00 | 4♌45 | 7°23 | 22°25 | 20°33 | 20°15 | 11°15 | 12°54 | 26°20 | 16° 7 | 22°45 | 21°35 | 22°32 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 1 51 57 | 29°24'24 | 16°51 | 9°27 | 23°38 | 21° 9 | 20°28 | 11°21 | 12°53 | 26°19 | 16° 7 | 22°46 | 21°31 | 22°39 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 1 55 53 | 0♏21'45 | 28°45 | 11°30 | 24°51 | 21°45 | 20°40 | 11°28 | 12°51 | 26°19 | 16° 7 | 22°48 | 21°28 | 22°45 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 1 59 49 | 1°19'06 | 10♑33 | 13°30 | 26° 4 | 22°21 | 20°52 | 11°34 | 12°50 | 26°18 | 16° 6 | 22°49 | 21°25 | 22°52 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 3 46 | 2°16'26 | 22°19 | 15°28 | 27°17 | 22°56 | 21° 4 | 11°41 | 12°48 | 26°17 | 16° 6 | 22°R50 | 21°22 | 22°58 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 7 42 | 3°13'44 | 4♎ 8 | 17°24 | 28°30 | 23°32 | 21°17 | 11°47 | 12°46 | 26°16 | 16° 6 | 22°49 | 21°19 | 23° 5 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 11 39 | 4°11'01 | 16° 2 | 19°17 | 29°42 | 24° 8 | 21°29 | 11°54 | 12°45 | 26°15 | 16° 6 | 22°47 | 21°15 | 23°12 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 15 35 | 5° 8'17 | 28° 4 | 21° 7 | 0♐55 | 24°44 | 21°41 | 12° 1 | 12°43 | 26°15 | 16° 6 | 22°42 | 21°12 | 23°18 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 19 32 | 6° 5'32 | 10♏16 | 22°55 | 2° 8 | 25°20 | 21°53 | 12° 8 | 12°41 | 26°14 | 16° 6 | 22°36 | 21° 9 | 23°25 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 2 23 28 | 7° 2'46 | 22°39 | 24°39 | 3°20 | 25°56 | 22° 4 | 12°15 | 12°39 | 26°13 | 16° 6 | 22°29 | 21° 6 | 23°32 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 27 24 | 7°59'58 | 5♐15 | 26°20 | 4°33 | 26°32 | 22°16 | 12°22 | 12°37 | 26°12 | 16°D 6 | 22°21 | 21° 3 | 23°38 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 31 21 | 8°57'09 | 18° 3 | 27°58 | 5°46 | 27° 8 | 22°28 | 12°28 | 12°36 | 26°11 | 16° 6 | 22°13 | 21° 0 | 23°45 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 35 17 | 9°54'19 | 1♑ 5 | 29°32 | 6°58 | 27°44 | 22°39 | 12°35 | 12°34 | 26°10 | 16° 6 | 22° 6 | 20°56 | 23°52 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 39 14 | 10°51'28 | 14°20 | 1♐ 3 | 8°11 | 28°21 | 22°51 | 12°43 | 12°32 | 26° 9 | 16° 6 | 22° 1 | 20°53 | 23°58 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 2 43 10 | 11°48'35 | 27°49 | 2°31 | 9°23 | 28°57 | 23° 2 | 12°50 | 12°30 | 26° 8 | 16° 6 | 21°59 | 20°50 | 24° 5 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 2 47 7 | 12°45'41 | 11♒33 | 3°55 | 10°35 | 29°33 | 23°14 | 12°57 | 12°28 | 26° 7 | 16° 6 | 21°D58 | 20°47 | 24°12 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 2 51 3 | 13°42'46 | 25°32 | 5°15 | 11°48 | 0♑ 9 | 23°25 | 13° 4 | 12°26 | 26° 6 | 16° 6 | 21°58 | 20°44 | 24°18 | n.a. | S 21 |
| M22 | 2 55 0 | 14°39'49 | 9♓46 | 6°32 | 13° 0 | 0°46 | 23°36 | 13°11 | 12°24 | 26° 5 | 16° 7 | 21°59 | 20°40 | 24°25 | n.a. | M22 |
| T 23 | 2 58 56 | 15°36'52 | 24°14 | 7°46 | 14°13 | 1°22 | 23°47 | 13°18 | 12°22 | 26° 4 | 16° 7 | 21°R59 | 20°37 | 24°32 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 2 53 | 16°33'53 | 8♈52 | 8°55 | 15°25 | 1°59 | 23°58 | 13°25 | 12°20 | 26° 3 | 16° 7 | 21°58 | 20°34 | 24°38 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 6 49 | 17°30'53 | 23°35 | 10° 1 | 16°37 | 2°35 | 24° 9 | 13°33 | 12°17 | 26° 1 | 16° 7 | 21°55 | 20°31 | 24°45 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 10 46 | 18°27'52 | 8♉18 | 11° 3 | 17°49 | 3°12 | 24°20 | 13°40 | 12°15 | 26° 0 | 16° 8 | 21°49 | 20°28 | 24°51 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 14 42 | 19°24'50 | 22°52 | 12° 2 | 19° 1 | 3°48 | 24°31 | 13°47 | 12°13 | 25°59 | 16° 8 | 21°42 | 20°25 | 24°58 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 18 38 | 20°21'48 | 7♊12 | 12°56 | 20°13 | 4°25 | 24°42 | 13°55 | 12°11 | 25°58 | 16° 8 | 21°33 | 20°21 | 25° 5 | n.a. | S 28 |
| M29 | 3 22 35 | 21°18'45 | 21°10 | 13°46 | 21°25 | 5° 1 | 24°52 | 14° 2 | 12° 9 | 25°57 | 16° 9 | 21°24 | 20°18 | 25°11 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 26 31 | 22°15'42 | 4♋44 | 14°33 | 22°37 | 5°38 | 25° 3 | 14°10 | 12° 6 | 25°55 | 16° 9 | 21°15 | 20°15 | 25°18 | n.a. | T 30 |
| W31 | 3 30 28 | 23♏12'38 | 17♋52 | 15♐15 | 23♐49 | 6♑15 | 25♑13 | 14♐17 | 12♊ 4 | 25♊54 | 16♒ 9 | 21♓ 8 | 20♓12 | 25♑25 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h11m55s Julian Calendar 1 Jan. 10873 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10874 BCE

## FEBRUARY 10873 BCE (-10872) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 34 24 | 24♏ 9'33 | 0♌36 | 15♐53 | 25♐ 1 | 6♑52 | 25♑23 | 14♐25 | 12°R 2 | 25°R53 | 16♒10 | 21°R 4 | 20♓ 9 | 25♑31 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 38 21 | 25° 6'29 | 12°59 | 16°27 | 26°13 | 7°28 | 25°34 | 14°32 | 12♊ 0 | 25♊51 | 16°10 | 21♓ 1 | 20° 6 | 25°38 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 42 17 | 26° 3'24 | 25° 5 | 16°56 | 27°25 | 8° 5 | 25°44 | 14°40 | 11°57 | 25°50 | 16°11 | 21°D 0 | 20° 2 | 25°45 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 46 14 | 27° 0'19 | 7♑ 0 | 17°21 | 28°36 | 8°42 | 25°54 | 14°47 | 11°55 | 25°49 | 16°11 | 21° 1 | 19°59 | 25°51 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 3 50 10 | 27°57'14 | 18°49 | 17°41 | 29°48 | 9°19 | 26° 3 | 14°55 | 11°53 | 25°47 | 16°12 | 21°R 1 | 19°56 | 25°58 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 3 54 7 | 28°54'08 | 0♎37 | 17°57 | 1♑ 0 | 9°56 | 26°13 | 15° 2 | 11°50 | 25°46 | 16°12 | 21° 1 | 19°53 | 26° 5 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 3 58 3 | 29°51'03 | 12°28 | 18° 8 | 2°11 | 10°33 | 26°23 | 15°10 | 11°48 | 25°45 | 16°13 | 20°59 | 19°50 | 26°11 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 2 0 | 0♐47'57 | 24°28 | 18°15 | 3°23 | 11°10 | 26°32 | 15°18 | 11°45 | 25°43 | 16°14 | 20°54 | 19°46 | 26°18 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 5 56 | 1°44'51 | 6♏40 | 18°R17 | 4°34 | 11°47 | 26°42 | 15°25 | 11°43 | 25°42 | 16°14 | 20°47 | 19°43 | 26°25 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 9 53 | 2°41'46 | 19° 5 | 18°15 | 5°46 | 12°24 | 26°51 | 15°33 | 11°41 | 25°40 | 16°15 | 20°38 | 19°40 | 26°31 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 13 49 | 3°38'40 | 1♐45 | 18° 8 | 6°57 | 13° 1 | 27° 0 | 15°41 | 11°38 | 25°39 | 16°16 | 20°26 | 19°37 | 26°38 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 17 46 | 4°35'34 | 14°40 | 17°57 | 8° 8 | 13°39 | 27° 9 | 15°48 | 11°36 | 25°37 | 16°16 | 20°14 | 19°34 | 26°44 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 21 42 | 5°32'27 | 27°49 | 17°42 | 9°20 | 14°16 | 27°18 | 15°56 | 11°33 | 25°36 | 16°17 | 20° 3 | 19°31 | 26°51 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 25 39 | 6°29'21 | 11♑11 | 17°23 | 10°31 | 14°53 | 27°27 | 16° 4 | 11°31 | 25°34 | 16°18 | 19°53 | 19°27 | 26°58 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 29 35 | 7°26'14 | 24°44 | 17° 1 | 11°42 | 15°31 | 27°36 | 16°12 | 11°29 | 25°33 | 16°19 | 19°45 | 19°24 | 27° 4 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 33 32 | 8°23'07 | 8♒27 | 16°35 | 12°53 | 16° 8 | 27°44 | 16°19 | 11°26 | 25°31 | 16°20 | 19°39 | 19°21 | 27°11 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 37 28 | 9°20'00 | 22°18 | 16° 7 | 14° 4 | 16°45 | 27°53 | 16°27 | 11°24 | 25°30 | 16°20 | 19°37 | 19°18 | 27°18 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 41 25 | 10°16'53 | 6♓18 | 15°36 | 15°15 | 17°23 | 28° 1 | 16°35 | 11°21 | 25°28 | 16°21 | 19°D36 | 19°15 | 27°24 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 45 22 | 11°13'45 | 20°24 | 15° 4 | 16°26 | 18° 0 | 28° 9 | 16°43 | 11°19 | 25°27 | 16°22 | 19°R36 | 19°12 | 27°31 | n.a. | M19 |
| T 20 | 4 49 18 | 12°10'37 | 4♈37 | 14°30 | 17°37 | 18°38 | 28°17 | 16°50 | 11°16 | 25°25 | 16°23 | 19°36 | 19° 8 | 27°38 | n.a. | T 20 |
| W21 | 4 53 15 | 13° 7'29 | 18°55 | 13°55 | 18°47 | 19°15 | 28°25 | 16°58 | 11°14 | 25°24 | 16°24 | 19°33 | 19° 5 | 27°44 | n.a. | W21 |
| T 22 | 4 57 11 | 14° 4'20 | 3♉15 | 13°20 | 19°58 | 19°53 | 28°33 | 17° 6 | 11°11 | 25°22 | 16°25 | 19°29 | 19° 2 | 27°51 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 1 8 | 15° 1'12 | 17°33 | 12°46 | 21° 9 | 20°31 | 28°41 | 17°14 | 11° 9 | 25°21 | 16°26 | 19°21 | 18°59 | 27°58 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 5 4 | 15°58'05 | 1♊45 | 12°12 | 22°19 | 21° 8 | 28°48 | 17°22 | 11° 7 | 25°19 | 16°27 | 19°12 | 18°56 | 28° 4 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 9 1 | 16°54'57 | 15°45 | 11°41 | 23°30 | 21°46 | 28°56 | 17°29 | 11° 4 | 25°17 | 16°28 | 19° 0 | 18°52 | 28°11 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 12 57 | 17°51'50 | 29°29 | 11°11 | 24°40 | 22°24 | 29° 3 | 17°37 | 11° 2 | 25°16 | 16°29 | 18°48 | 18°49 | 28°18 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 16 54 | 18°48'43 | 12♋52 | 10°44 | 25°50 | 23° 2 | 29°10 | 17°45 | 10°59 | 25°14 | 16°30 | 18°37 | 18°46 | 28°24 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 20 51 | 19°45'37 | 25°54 | 10°20 | 27° 1 | 23°39 | 29°17 | 17°53 | 10°57 | 25°13 | 16°31 | 18°28 | 18°43 | 28°31 | n.a. | W28 |
| T 29 | 5 24 47 | 20♐42'31 | 8♌35 | 10♐ 0 | 28♑11 | 24♑17 | 29♑24 | 18♐ 1 | 10♊54 | 25♊11 | 16♒32 | 18♓21 | 18♓40 | 28♑38 | n.a. | T 29 |

Delta T = 145h11m48s Julian Calendar

The year -10872 astronomical counting style corresponds to year 10873 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10873 BCE
# geocentric

## MARCH 10873 BCE (-10872) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 5 28 44 | 21♐39'26 | 20♌57 | 9°R44 | 29♑21 | 24♑55 | 29♍31 | 18♐ 8 | 10°R52 | 25°R 9 | 16♒33 | 18°R17 | 18♓37 | 28♍44 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 32 40 | 22°36'21 | 3♍ 3 | 9♐32 | 0♒31 | 25°33 | 29°37 | 18°16 | 10♊50 | 25♊ 8 | 16°35 | 18♓14 | 18°33 | 28°51 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 36 37 | 23°33'18 | 14°58 | 9°24 | 1°41 | 26°11 | 29°44 | 18°24 | 10°47 | 25° 6 | 16°36 | 18°14 | 18°30 | 28°57 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 5 40 33 | 24°30'15 | 26°48 | 9°D22 | 2°51 | 26°49 | 29°50 | 18°32 | 10°45 | 25° 4 | 16°37 | 18°14 | 18°27 | 29° 4 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 5 44 30 | 25°27'13 | 8♎37 | 9°24 | 4° 0 | 27°27 | 29°56 | 18°40 | 10°43 | 25° 3 | 16°38 | 18°13 | 18°24 | 29°11 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 5 48 27 | 26°24'13 | 20°31 | 9°31 | 5°10 | 28° 5 | 0♎ 2 | 18°47 | 10°40 | 25° 1 | 16°39 | 18°11 | 18°21 | 29°17 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 5 52 23 | 27°21'13 | 2♏35 | 9°43 | 6°20 | 28°44 | 0° 8 | 18°55 | 10°38 | 25° 0 | 16°41 | 18° 7 | 18°18 | 29°24 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 5 56 20 | 28°18'14 | 14°53 | 10° 0 | 7°29 | 29°22 | 0°13 | 19° 3 | 10°36 | 24°58 | 16°42 | 18° 0 | 18°14 | 29°31 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 6 0 16 | 29°15'16 | 27°29 | 10°23 | 8°39 | 29°59 | 0°19 | 19°11 | 10°33 | 24°56 | 16°43 | 17°51 | 18°11 | 29°37 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 4 13 | 0♑12'19 | 10♐23 | 10°51 | 9°48 | 0♒38 | 0°24 | 19°18 | 10°31 | 24°55 | 16°44 | 17°40 | 18° 8 | 29°44 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 8 10 | 1° 9'23 | 23°37 | 11°23 | 10°57 | 1°17 | 0°29 | 19°26 | 10°29 | 24°53 | 16°46 | 17°28 | 18° 5 | 29°51 | n.a. | M11 |
| T 12 | 6 12 6 | 2° 6'29 | 7♑ 8 | 12° 1 | 12° 6 | 1°55 | 0°34 | 19°34 | 10°27 | 24°52 | 16°47 | 17°17 | 18° 2 | 29°57 | n.a. | T 12 |
| W13 | 6 16 3 | 3° 3'35 | 20°54 | 12°44 | 13°15 | 2°33 | 0°39 | 19°41 | 10°24 | 24°50 | 16°49 | 17° 7 | 17°58 | 0♎ 4 | n.a. | W13 |
| T 14 | 6 20 0 | 4° 0'42 | 4♒51 | 13°32 | 14°24 | 3°12 | 0°43 | 19°49 | 10°22 | 24°48 | 16°50 | 16°59 | 17°55 | 0°11 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 6 23 56 | 4°57'49 | 18°56 | 14°25 | 15°33 | 3°50 | 0°48 | 19°57 | 10°20 | 24°47 | 16°51 | 16°54 | 17°52 | 0°17 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 6 27 53 | 5°54'58 | 3♓ 4 | 15°22 | 16°42 | 4°29 | 0°52 | 20° 4 | 10°18 | 24°45 | 16°53 | 16°51 | 17°49 | 0°24 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 31 50 | 6°52'07 | 17°15 | 16°25 | 17°51 | 5° 8 | 0°56 | 20°12 | 10°16 | 24°44 | 16°54 | 16°D50 | 17°46 | 0°31 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 35 46 | 7°49'17 | 1♈24 | 17°32 | 19° 0 | 5°46 | 1° 0 | 20°19 | 10°14 | 24°42 | 16°56 | 16°R51 | 17°43 | 0°37 | n.a. | M18 |
| T 19 | 6 39 43 | 8°46'27 | 15°32 | 18°44 | 20° 8 | 6°25 | 1° 4 | 20°27 | 10°12 | 24°40 | 16°57 | 16°51 | 17°39 | 0°44 | n.a. | T 19 |
| W20 | 6 43 39 | 9°43'39 | 29°37 | 20° 0 | 21°16 | 7° 4 | 1° 8 | 20°34 | 10°10 | 24°39 | 16°59 | 16°49 | 17°36 | 0°51 | n.a. | W20 |
| T 21 | 6 47 36 | 10°40'52 | 13♉38 | 21°21 | 22°25 | 7°42 | 1°11 | 20°42 | 10° 8 | 24°37 | 17° 0 | 16°45 | 17°33 | 0°57 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 6 51 33 | 11°38'05 | 27°32 | 22°46 | 23°33 | 8°21 | 1°14 | 20°49 | 10° 6 | 24°36 | 17° 2 | 16°39 | 17°30 | 1° 4 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 6 55 29 | 12°35'20 | 11♊19 | 24°15 | 24°41 | 9° 0 | 1°17 | 20°57 | 10° 4 | 24°34 | 17° 3 | 16°31 | 17°27 | 1°11 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 6 59 26 | 13°32'36 | 24°54 | 25°49 | 25°49 | 9°39 | 1°20 | 21° 4 | 10° 2 | 24°33 | 17° 5 | 16°21 | 17°24 | 1°17 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 3 23 | 14°29'53 | 8♋15 | 27°26 | 26°57 | 10°18 | 1°23 | 21°12 | 10° 0 | 24°31 | 17° 6 | 16°11 | 17°20 | 1°24 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 7 19 | 15°27'12 | 21°21 | 29° 7 | 28° 4 | 10°57 | 1°25 | 21°19 | 9°58 | 24°30 | 17° 8 | 16° 1 | 17°17 | 1°30 | n.a. | T 26 |
| W27 | 7 11 16 | 16°24'32 | 4♌ 9 | 0♑52 | 29°12 | 11°36 | 1°28 | 21°26 | 9°56 | 24°28 | 17° 9 | 15°53 | 17°14 | 1°37 | n.a. | W27 |
| T 28 | 7 15 13 | 17°21'53 | 16°41 | 2°40 | 0♓19 | 12°15 | 1°30 | 21°34 | 9°55 | 24°27 | 17°11 | 15°47 | 17°11 | 1°44 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 19 9 | 18°19'16 | 28°57 | 4°31 | 1°27 | 12°54 | 1°32 | 21°41 | 9°53 | 24°25 | 17°12 | 15°43 | 17° 8 | 1°50 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 23 6 | 19°16'40 | 11♍ 0 | 6°25 | 2°34 | 13°33 | 1°33 | 21°48 | 9°51 | 24°24 | 17°14 | 15°D41 | 17° 4 | 1°57 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 7 27 3 | 20♑14'06 | 22♍54 | 8♑21 | 3♓41 | 14♒12 | 1♎35 | 21♐55 | 9♊49 | 24♊23 | 17♒16 | 15♓41 | 17♓ 1 | 2♎ 4 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h11m41s  Julian Calendar 1 March 10873 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 10874 BCE

## APRIL 10873 BCE (-10872) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 7 30 59 | 21♑11'34 | 4♎42 | 10♑19 | 4♓48 | 14♒52 | 1♎36 | 22♐ 3 | 9°R48 | 24°R21 | 17♒17 | 15♓42 | 16♓58 | 2♎10 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 34 56 | 22° 9'04 | 16°32 | 12°19 | 5°55 | 15°31 | 1°37 | 22°10 | 9♊46 | 24♊20 | 17°19 | 15°43 | 16°55 | 2°17 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 38 53 | 23° 6'35 | 28°26 | 14°21 | 7° 1 | 16°10 | 1°38 | 22°17 | 9°45 | 24°18 | 17°21 | 15°R43 | 16°52 | 2°24 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 7 42 49 | 24° 4'09 | 10♏31 | 16°23 | 8° 8 | 16°50 | 1°39 | 22°24 | 9°43 | 24°17 | 17°22 | 15°42 | 16°49 | 2°30 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 7 46 46 | 25° 1'45 | 22°52 | 18°27 | 9°14 | 17°29 | 1°40 | 22°31 | 9°42 | 24°16 | 17°24 | 15°38 | 16°45 | 2°37 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 7 50 43 | 25°59'22 | 5♐32 | 20°31 | 10°20 | 18° 9 | 1°40 | 22°38 | 9°40 | 24°14 | 17°26 | 15°33 | 16°42 | 2°44 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 7 54 39 | 26°57'02 | 18°34 | 22°35 | 11°27 | 18°48 | 1°40 | 22°45 | 9°39 | 24°13 | 17°27 | 15°26 | 16°39 | 2°50 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 7 58 36 | 27°54'43 | 2♑ 0 | 24°39 | 12°32 | 19°28 | 1°R40 | 22°52 | 9°37 | 24°12 | 17°29 | 15°18 | 16°36 | 2°57 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 2 33 | 28°52'27 | 15°48 | 26°43 | 13°38 | 20° 7 | 1°40 | 22°58 | 9°36 | 24°11 | 17°31 | 15°10 | 16°33 | 3° 4 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 6 29 | 29°50'12 | 29°54 | 28°46 | 14°44 | 20°47 | 1°40 | 23° 5 | 9°35 | 24° 9 | 17°33 | 15° 4 | 16°30 | 3°10 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 10 26 | 0♒47'59 | 14♒16 | 0♒49 | 15°49 | 21°27 | 1°39 | 23°12 | 9°34 | 24° 8 | 17°34 | 14°59 | 16°26 | 3°17 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 14 23 | 1°45'47 | 28°46 | 2°51 | 16°55 | 22° 6 | 1°39 | 23°19 | 9°32 | 24° 7 | 17°36 | 14°56 | 16°23 | 3°24 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 18 19 | 2°43'38 | 13♓19 | 4°52 | 18° 0 | 22°46 | 1°38 | 23°25 | 9°31 | 24° 6 | 17°38 | 14°D55 | 16°20 | 3°30 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 22 16 | 3°41'30 | 27°49 | 6°52 | 19° 4 | 23°26 | 1°36 | 23°32 | 9°30 | 24° 5 | 17°40 | 14°55 | 16°17 | 3°37 | n.a. | S 14 |
| M15 | 8 26 13 | 4°39'23 | 12♈13 | 8°50 | 20° 9 | 24° 6 | 1°35 | 23°38 | 9°29 | 24° 3 | 17°41 | 14°56 | 16°14 | 3°44 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 30 9 | 5°37'19 | 26°27 | 10°48 | 21°14 | 24°46 | 1°33 | 23°45 | 9°28 | 24° 2 | 17°43 | 14°57 | 16°10 | 3°50 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 34 6 | 6°35'16 | 10♉29 | 12°44 | 22°18 | 25°26 | 1°32 | 23°51 | 9°27 | 24° 1 | 17°45 | 14°R58 | 16° 7 | 3°57 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 38 3 | 7°33'14 | 24°20 | 14°39 | 23°22 | 26° 6 | 1°30 | 23°58 | 9°26 | 24° 0 | 17°47 | 14°56 | 16° 4 | 4° 4 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 8 41 59 | 8°31'15 | 7♊58 | 16°33 | 24°26 | 26°46 | 1°28 | 24° 4 | 9°25 | 23°59 | 17°48 | 14°54 | 16° 1 | 4°10 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 8 45 56 | 9°29'17 | 21°22 | 18°25 | 25°30 | 27°26 | 1°25 | 24°10 | 9°25 | 23°58 | 17°50 | 14°49 | 15°58 | 4°17 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 8 49 53 | 10°27'22 | 4♋34 | 20°17 | 26°33 | 28° 6 | 1°23 | 24°16 | 9°24 | 23°57 | 17°52 | 14°44 | 15°55 | 4°23 | n.a. | S 21 |
| M22 | 8 53 49 | 11°25'28 | 17°32 | 22° 6 | 27°36 | 28°46 | 1°20 | 24°23 | 9°23 | 23°56 | 17°54 | 14°38 | 15°51 | 4°30 | n.a. | M22 |
| T 23 | 8 57 46 | 12°23'36 | 0♌16 | 23°55 | 28°39 | 29°27 | 1°17 | 24°29 | 9°22 | 23°55 | 17°56 | 14°33 | 15°48 | 4°37 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 1 43 | 13°21'46 | 12°47 | 25°42 | 29°42 | 0♓ 7 | 1°14 | 24°35 | 9°22 | 23°54 | 17°57 | 14°29 | 15°45 | 4°43 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 5 39 | 14°19'58 | 25° 6 | 27°28 | 0♈44 | 0°47 | 1°11 | 24°41 | 9°21 | 23°53 | 17°59 | 14°26 | 15°42 | 4°50 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 9 36 | 15°18'12 | 7♍13 | 29°12 | 1°46 | 1°28 | 1° 7 | 24°47 | 9°21 | 23°53 | 18° 1 | 14°24 | 15°39 | 4°57 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 13 32 | 16°16'28 | 19°10 | 0♓55 | 2°48 | 2° 8 | 1° 4 | 24°52 | 9°20 | 23°52 | 18° 3 | 14°D24 | 15°35 | 5° 3 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 17 29 | 17°14'47 | 1♎ 1 | 2°37 | 3°49 | 2°49 | 1° 0 | 24°58 | 9°20 | 23°51 | 18° 4 | 14°25 | 15°32 | 5°10 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 21 26 | 18°13'08 | 12°49 | 4°18 | 4°51 | 3°29 | 0°56 | 25° 4 | 9°19 | 23°50 | 18° 6 | 14°27 | 15°29 | 5°17 | n.a. | M29 |
| T 30 | 9 25 22 | 19♒11'32 | 24♎38 | 5♓57 | 5♈52 | 4♓10 | 0♎52 | 25♐10 | 9♊19 | 23♊49 | 18♒ 8 | 14♓28 | 15♓26 | 5♎23 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h11m34s  Julian Calendar

The year -10872 astronomical counting style corresponds to year 10873 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 10873 BCE (-10872) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 9 29 19 | 20♒ 9'58 | 6♏32 | 7♓36 | 6♈52 | 4♓51 | 0°R48 | 25♐15 | 9°R19 | 23°R49 | 18♒10 | 14♓30 | 15♓23 | 5♎30 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 33 16 | 21° 8'27 | 18°36 | 9°13 | 7°52 | 5°31 | 0♎43 | 25°21 | 9♊18 | 23♊48 | 18°12 | 14°R30 | 15°20 | 5°37 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 37 12 | 22° 6'58 | 0♐55 | 10°48 | 8°52 | 6°12 | 0°38 | 25°26 | 9°18 | 23°47 | 18°13 | 14°30 | 15°16 | 5°43 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 41 9 | 23° 5'32 | 13°33 | 12°23 | 9°52 | 6°53 | 0°33 | 25°31 | 9°18 | 23°47 | 18°15 | 14°29 | 15°13 | 5°50 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 45 6 | 24° 4'08 | 26°35 | 13°56 | 10°51 | 7°34 | 0°28 | 25°37 | 9°18 | 23°46 | 18°17 | 14°27 | 15°10 | 5°57 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 9 49 2 | 25° 2'47 | 10♑ 2 | 15°28 | 11°50 | 8°15 | 0°23 | 25°42 | 9°D18 | 23°45 | 18°19 | 14°24 | 15° 7 | 6° 3 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 9 52 59 | 26° 1'29 | 23°55 | 16°59 | 12°49 | 8°55 | 0°18 | 25°47 | 9°18 | 23°45 | 18°21 | 14°22 | 15° 4 | 6°10 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 9 56 55 | 27° 0'13 | 8♒12 | 18°29 | 13°47 | 9°36 | 0°12 | 25°52 | 9°18 | 23°44 | 18°22 | 14°19 | 15° 1 | 6°17 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 10 0 52 | 27°58'59 | 22°49 | 19°57 | 14°44 | 10°18 | 0° 7 | 25°57 | 9°18 | 23°44 | 18°24 | 14°18 | 14°57 | 6°23 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 4 49 | 28°57'47 | 7♓40 | 21°24 | 15°42 | 10°59 | 0° 1 | 26° 2 | 9°19 | 23°43 | 18°26 | 14°D17 | 14°54 | 6°30 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 8 45 | 29°56'38 | 22°37 | 22°50 | 16°38 | 11°40 | 29♍55 | 26° 7 | 9°19 | 23°43 | 18°28 | 14°17 | 14°51 | 6°37 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 12 42 | 0♓55'31 | 7♈31 | 24°14 | 17°35 | 12°21 | 29°49 | 26°11 | 9°19 | 23°43 | 18°30 | 14°18 | 14°48 | 6°43 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 16 38 | 1°54'27 | 22°16 | 25°37 | 18°31 | 13° 2 | 29°43 | 26°16 | 9°19 | 23°42 | 18°31 | 14°19 | 14°45 | 6°50 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 20 35 | 2°53'24 | 6♉46 | 26°59 | 19°26 | 13°44 | 29°36 | 26°21 | 9°20 | 23°42 | 18°33 | 14°20 | 14°41 | 6°57 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 24 32 | 3°52'24 | 20°58 | 28°19 | 20°21 | 14°25 | 29°30 | 26°25 | 9°20 | 23°42 | 18°35 | 14°20 | 14°38 | 7° 3 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 28 28 | 4°51'26 | 4♊49 | 29°38 | 21°15 | 15° 6 | 29°23 | 26°29 | 9°21 | 23°41 | 18°37 | 14°R20 | 14°35 | 7°10 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 32 25 | 5°50'29 | 18°20 | 0♈55 | 22° 9 | 15°48 | 29°16 | 26°34 | 9°21 | 23°41 | 18°38 | 14°20 | 14°32 | 7°17 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 36 21 | 6°49'35 | 1♋32 | 2°11 | 23° 2 | 16°29 | 29° 9 | 26°38 | 9°22 | 23°41 | 18°40 | 14°20 | 14°29 | 7°23 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 40 18 | 7°48'43 | 14°27 | 3°25 | 23°55 | 17°11 | 29° 3 | 26°42 | 9°23 | 23°41 | 18°42 | 14°19 | 14°26 | 7°30 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 44 14 | 8°47'54 | 27° 6 | 4°37 | 24°46 | 17°52 | 28°55 | 26°46 | 9°23 | 23°41 | 18°44 | 14°18 | 14°22 | 7°37 | n.a. | M20 |
| T 21 | 10 48 11 | 9°47'06 | 9♌32 | 5°47 | 25°38 | 18°34 | 28°48 | 26°50 | 9°24 | 23°41 | 18°45 | 14°17 | 14°19 | 7°43 | n.a. | T 21 |
| W22 | 10 52 8 | 10°46'21 | 21°46 | 6°55 | 26°28 | 19°16 | 28°41 | 26°54 | 9°25 | 23°41 | 18°47 | 14°17 | 14°16 | 7°50 | n.a. | W22 |
| T 23 | 10 56 4 | 11°45'38 | 3♍51 | 8° 1 | 27°18 | 19°57 | 28°34 | 26°58 | 9°26 | 23°41 | 18°49 | 14°17 | 14°13 | 7°57 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 11 0 1 | 12°44'57 | 15°49 | 9° 5 | 28° 7 | 20°39 | 28°26 | 27° 1 | 9°27 | 23°D41 | 18°50 | 14°D17 | 14°10 | 8° 3 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 3 57 | 13°44'19 | 27°41 | 10° 7 | 28°55 | 21°21 | 28°19 | 27° 5 | 9°28 | 23°41 | 18°52 | 14°17 | 14° 7 | 8°10 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 7 54 | 14°43'43 | 9♎30 | 11° 6 | 29°43 | 22° 3 | 28°11 | 27° 8 | 9°29 | 23°41 | 18°54 | 14°R17 | 14° 3 | 8°16 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 11 50 | 15°43'09 | 21°18 | 12° 2 | 0♉29 | 22°45 | 28° 3 | 27°12 | 9°30 | 23°41 | 18°55 | 14°17 | 14° 0 | 8°23 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 15 47 | 16°42'38 | 3♏ 8 | 12°55 | 1°15 | 23°27 | 27°56 | 27°15 | 9°31 | 23°41 | 18°57 | 14°16 | 13°57 | 8°30 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 19 43 | 17°42'10 | 15° 3 | 13°44 | 2° 0 | 24° 9 | 27°48 | 27°18 | 9°32 | 23°41 | 18°59 | 14°16 | 13°54 | 8°36 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 23 40 | 18°41'45 | 27° 7 | 14°31 | 2°44 | 24°51 | 27°40 | 27°21 | 9°33 | 23°41 | 19° 0 | 14°16 | 13°51 | 8°43 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 11 27 36 | 19♓41'22 | 9♐24 | 15♈13 | 3♉27 | 25♓33 | 27♍32 | 27♐24 | 9♊34 | 23♊41 | 19♒ 2 | 14♓15 | 13♓47 | 8♎50 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h11m28s  Julian Calendar 1 May 10873 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 10873 BCE

## JUNE 10873 BCE (-10872) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 31 33 | 20♓41'02 | 21♐58 | 15♈51 | 4♉ 9 | 26♓15 | 27°R24 | 27♐27 | 9♊36 | 23♊42 | 19♒ 3 | 14°D15 | 13♓44 | 8♎56 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 35 30 | 21°40'44 | 4♑53 | 16°25 | 4°50 | 26°58 | 27♍16 | 27°30 | 9°37 | 23°42 | 19° 5 | 14♓15 | 13°41 | 9° 3 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 39 26 | 22°40'29 | 18°13 | 16°53 | 5°30 | 27°40 | 27° 8 | 27°33 | 9°38 | 23°42 | 19° 6 | 14°16 | 13°38 | 9°10 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 43 23 | 23°40'17 | 1♒59 | 17°17 | 6° 8 | 28°22 | 27° 0 | 27°35 | 9°40 | 23°43 | 19° 8 | 14°17 | 13°35 | 9°16 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 11 47 19 | 24°40'07 | 16°12 | 17°34 | 6°46 | 29° 5 | 26°52 | 27°38 | 9°41 | 23°43 | 19°10 | 14°18 | 13°32 | 9°23 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 11 51 16 | 25°40'00 | 0♓50 | 17°45 | 7°22 | 29°47 | 26°44 | 27°40 | 9°43 | 23°44 | 19°11 | 14°18 | 13°28 | 9°30 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 11 55 12 | 26°39'55 | 15°48 | 17°R50 | 7°57 | 0♈30 | 26°36 | 27°42 | 9°45 | 23°44 | 19°13 | 14°R19 | 13°25 | 9°36 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 11 59 9 | 27°39'53 | 0♈58 | 17°47 | 8°30 | 1°12 | 26°28 | 27°45 | 9°46 | 23°45 | 19°14 | 14°18 | 13°22 | 9°43 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 3 5 | 28°39'53 | 16°11 | 17°37 | 9° 3 | 1°55 | 26°20 | 27°47 | 9°48 | 23°45 | 19°16 | 14°17 | 13°19 | 9°50 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 7 2 | 29°39'55 | 1♉16 | 17°19 | 9°33 | 2°38 | 26°12 | 27°48 | 9°50 | 23°46 | 19°17 | 14°15 | 13°16 | 9°56 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 10 58 | 0♈39'59 | 16° 6 | 16°52 | 10° 3 | 3°20 | 26° 3 | 27°50 | 9°52 | 23°46 | 19°18 | 14°13 | 13°12 | 10° 3 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 14 55 | 1°40'06 | 0♊33 | 16°18 | 10°30 | 4° 3 | 25°55 | 27°52 | 9°53 | 23°47 | 19°20 | 14°11 | 13° 9 | 10°10 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 18 51 | 2°40'14 | 14°35 | 15°35 | 10°56 | 4°46 | 25°47 | 27°54 | 9°55 | 23°48 | 19°21 | 14° 9 | 13° 6 | 10°16 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 22 48 | 3°40'24 | 28°10 | 14°44 | 11°21 | 5°29 | 25°40 | 27°55 | 9°57 | 23°48 | 19°23 | 14°D 9 | 13° 3 | 10°23 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 12 26 44 | 4°40'37 | 11♋19 | 13°45 | 11°43 | 6°12 | 25°32 | 27°57 | 9°59 | 23°49 | 19°24 | 14° 9 | 13° 0 | 10°30 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 30 41 | 5°40'51 | 24° 7 | 12°41 | 12° 4 | 6°55 | 25°24 | 27°58 | 10° 1 | 23°50 | 19°25 | 14°10 | 12°57 | 10°36 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 34 37 | 6°41'07 | 6♌35 | 11°31 | 12°23 | 7°38 | 25°16 | 27°59 | 10° 3 | 23°51 | 19°27 | 14°11 | 12°53 | 10°43 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 38 33 | 7°41'25 | 18°49 | 10°18 | 12°40 | 8°21 | 25° 8 | 28° 0 | 10° 5 | 23°51 | 19°28 | 14°13 | 12°50 | 10°50 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 42 30 | 8°41'44 | 0♍51 | 9° 3 | 12°55 | 9° 4 | 25° 1 | 28° 1 | 10° 8 | 23°52 | 19°29 | 14°14 | 12°47 | 10°56 | n.a. | W19 |
| T 20 | 12 46 26 | 9°42'06 | 12°47 | 7°49 | 13° 7 | 9°47 | 24°53 | 28° 2 | 10°10 | 23°53 | 19°31 | 14°R15 | 12°44 | 11° 3 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 12 50 23 | 10°42'30 | 24°37 | 6°37 | 13°18 | 10°30 | 24°46 | 28° 3 | 10°12 | 23°54 | 19°32 | 14°14 | 12°41 | 11°10 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 12 54 19 | 11°42'56 | 6♎26 | 5°31 | 13°26 | 11°13 | 24°38 | 28° 3 | 10°14 | 23°55 | 19°33 | 14°12 | 12°38 | 11°16 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 12 58 16 | 12°43'23 | 18°15 | 4°31 | 13°33 | 11°57 | 24°31 | 28° 4 | 10°17 | 23°56 | 19°34 | 14° 9 | 12°34 | 11°23 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 2 12 | 13°43'53 | 0♏ 6 | 3°40 | 13°36 | 12°40 | 24°24 | 28° 4 | 10°19 | 23°57 | 19°35 | 14° 4 | 12°31 | 11°30 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 6 9 | 14°44'25 | 12° 1 | 2°59 | 13°R38 | 13°23 | 24°17 | 28° 4 | 10°22 | 23°58 | 19°37 | 13°59 | 12°28 | 11°36 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 10 5 | 15°44'59 | 24° 2 | 2°29 | 13°37 | 14° 7 | 24° 9 | 28° 4 | 10°24 | 23°59 | 19°38 | 13°53 | 12°25 | 11°43 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 14 2 | 16°45'35 | 6♐11 | 2°10 | 13°34 | 14°50 | 24° 3 | 28°R 5 | 10°26 | 24° 0 | 19°39 | 13°47 | 12°22 | 11°50 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 17 58 | 17°46'14 | 18°31 | 2°D 3 | 13°28 | 15°34 | 23°56 | 28° 4 | 10°29 | 24° 1 | 19°40 | 13°43 | 12°18 | 11°56 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 21 54 | 18°46'55 | 1♑ 5 | 2° 7 | 13°20 | 16°18 | 23°49 | 28° 4 | 10°32 | 24° 3 | 19°41 | 13°40 | 12°15 | 12° 3 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 13 25 51 | 19♈47'37 | 13♑55 | 2♈22 | 13♉ 9 | 17♈ 1 | 23♍43 | 28♐ 4 | 10♊34 | 24♊ 4 | 19♒42 | 13♓38 | 12♓12 | 12♎10 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h11m21s  Julian Calendar

The year -10872 astronomical counting style corresponds to year 10873 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10873 BCE
# geocentric

## JULY 10873 BCE (-10872) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 13 29 47 | 20♈48'22 | 27♉ 6 | 2♈48 | 12°R56 | 17♈45 | 23°R36 | 28°R 4 | 10♊37 | 24♊ 5 | 19♒43 | 13°D38 | 12♓ 9 | 12♎16 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 33 44 | 21°49'09 | 10♒40 | 3°22 | 12♉41 | 18°29 | 23♍30 | 28♐ 3 | 10°40 | 24° 6 | 19°44 | 13♓39 | 12° 6 | 12°23 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 37 40 | 22°49'58 | 24°39 | 4° 6 | 12°23 | 19°12 | 23°24 | 28° 2 | 10°42 | 24° 8 | 19°45 | 13°41 | 12° 3 | 12°30 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 41 37 | 23°50'49 | 9♓ 4 | 4°57 | 12° 3 | 19°56 | 23°18 | 28° 2 | 10°45 | 24° 9 | 19°46 | 13°R42 | 11°59 | 12°36 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 45 33 | 24°51'42 | 23°51 | 5°55 | 11°41 | 20°40 | 23°12 | 28° 1 | 10°48 | 24°10 | 19°47 | 13°41 | 11°56 | 12°43 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 13 49 30 | 25°52'37 | 8♈56 | 6°59 | 11°17 | 21°24 | 23° 6 | 28° 0 | 10°51 | 24°12 | 19°48 | 13°39 | 11°53 | 12°50 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 13 53 26 | 26°53'34 | 24°10 | 8° 9 | 10°50 | 22° 8 | 23° 1 | 27°59 | 10°53 | 24°13 | 19°49 | 13°35 | 11°50 | 12°56 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 13 57 23 | 27°54'32 | 9♉23 | 9°23 | 10°22 | 22°52 | 22°55 | 27°58 | 10°56 | 24°15 | 19°50 | 13°28 | 11°47 | 13° 3 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 14 1 19 | 28°55'32 | 24°25 | 10°41 | 9°52 | 23°36 | 22°50 | 27°56 | 10°59 | 24°16 | 19°50 | 13°21 | 11°43 | 13°10 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 5 15 | 29°56'34 | 9♊ 6 | 12° 3 | 9°21 | 24°20 | 22°45 | 27°55 | 11° 2 | 24°17 | 19°51 | 13°14 | 11°40 | 13°16 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 9 12 | 0♉57'37 | 23°20 | 13°27 | 8°48 | 25° 4 | 22°40 | 27°53 | 11° 5 | 24°19 | 19°52 | 13° 7 | 11°37 | 13°23 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 13 8 | 1°58'41 | 7♋ 5 | 14°53 | 8°14 | 25°49 | 22°36 | 27°52 | 11° 8 | 24°21 | 19°53 | 13° 2 | 11°34 | 13°30 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 17 5 | 2°59'46 | 20°20 | 16°22 | 7°40 | 26°33 | 22°31 | 27°50 | 11°11 | 24°22 | 19°54 | 12°59 | 11°31 | 13°36 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 21 1 | 4° 0'53 | 3♌ 9 | 17°52 | 7° 4 | 27°17 | 22°27 | 27°48 | 11°14 | 24°24 | 19°54 | 12°D58 | 11°28 | 13°43 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 24 58 | 5° 2'00 | 15°36 | 19°24 | 6°28 | 28° 2 | 22°23 | 27°46 | 11°18 | 24°25 | 19°55 | 12°59 | 11°24 | 13°50 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 28 54 | 6° 3'09 | 27°46 | 20°56 | 5°52 | 28°46 | 22°19 | 27°44 | 11°21 | 24°27 | 19°56 | 13° 0 | 11°21 | 13°56 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 32 51 | 7° 4'19 | 9♍43 | 22°30 | 5°15 | 29°30 | 22°15 | 27°42 | 11°24 | 24°29 | 19°56 | 13°R 1 | 11°18 | 14° 3 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 36 47 | 8° 5'29 | 21°33 | 24° 4 | 4°40 | 0♉15 | 22°11 | 27°40 | 11°27 | 24°30 | 19°57 | 13° 0 | 11°15 | 14°10 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 40 43 | 9° 6'41 | 3♎21 | 25°39 | 4° 4 | 0°59 | 22° 8 | 27°37 | 11°30 | 24°32 | 19°57 | 12°58 | 11°12 | 14°16 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 44 40 | 10° 7'54 | 15° 9 | 27°14 | 3°30 | 1°44 | 22° 5 | 27°35 | 11°33 | 24°34 | 19°58 | 12°53 | 11° 9 | 14°23 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 14 48 36 | 11° 9'08 | 27° 0 | 28°49 | 2°56 | 2°29 | 22° 2 | 27°32 | 11°37 | 24°36 | 19°58 | 12°45 | 11° 5 | 14°30 | n.a. | S 21 |
| M22 | 14 52 33 | 12°10'23 | 8♏58 | 0♉25 | 2°24 | 3°13 | 21°59 | 27°29 | 11°40 | 24°37 | 19°59 | 12°35 | 11° 2 | 14°36 | n.a. | M22 |
| T 23 | 14 56 29 | 13°11'39 | 21° 2 | 2° 1 | 1°53 | 3°58 | 21°56 | 27°27 | 11°43 | 24°39 | 19°59 | 12°24 | 10°59 | 14°43 | n.a. | T 23 |
| W24 | 15 0 26 | 14°12'56 | 3♐14 | 3°37 | 1°24 | 4°43 | 21°54 | 27°24 | 11°47 | 24°41 | 20° 0 | 12°11 | 10°56 | 14°50 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 4 22 | 15°14'15 | 15°36 | 5°12 | 0°57 | 5°27 | 21°52 | 27°21 | 11°50 | 24°43 | 20° 0 | 11°59 | 10°53 | 14°56 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 8 19 | 16°15'35 | 28° 7 | 6°48 | 0°31 | 6°12 | 21°50 | 27°18 | 11°53 | 24°45 | 20° 1 | 11°49 | 10°49 | 15° 3 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 12 15 | 17°16'55 | 10♑49 | 8°24 | 0° 8 | 6°57 | 21°48 | 27°15 | 11°57 | 24°47 | 20° 1 | 11°41 | 10°46 | 15°10 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 16 12 | 18°18'17 | 23°44 | 10° 0 | 29♈47 | 7°42 | 21°46 | 27°11 | 12° 0 | 24°48 | 20° 1 | 11°35 | 10°43 | 15°16 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 20 8 | 19°19'40 | 6♒54 | 11°36 | 29°29 | 8°27 | 21°45 | 27° 8 | 12° 4 | 24°50 | 20° 2 | 11°33 | 10°40 | 15°23 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 24 5 | 20°21'04 | 20°21 | 13°11 | 29°12 | 9°12 | 21°44 | 27° 5 | 12° 7 | 24°52 | 20° 2 | 11°D32 | 10°37 | 15°30 | n.a. | T 30 |
| W31 | 15 28 1 | 21♉22'29 | 4♓ 7 | 14♉47 | 28♈58 | 9♉57 | 21♍43 | 27♐ 1 | 12♊11 | 24♊54 | 20♒ 2 | 11°R32 | 10♓34 | 15♎36 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h11m14s  Julian Calendar 1 July 10873 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10873 BCE

## AUGUST 10873 BCE (-10872) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 31 57 | 22♉23'55 | 18♓14 | 16♉22 | 28°R47 | 10♉42 | 21°R42 | 26°R58 | 12♊14 | 24♊56 | 20♒ 2 | 11°R32 | 10♓30 | 15♎43 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 35 54 | 23°25'22 | 2♈41 | 17°57 | 28♈38 | 11°27 | 21♍41 | 26♐54 | 12°18 | 24°58 | 20° 2 | 11♓31 | 10°27 | 15°50 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 39 50 | 24°26'50 | 17°26 | 19°33 | 28°32 | 12°12 | 21°41 | 26°50 | 12°21 | 25° 0 | 20° 3 | 11°26 | 10°24 | 15°56 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 43 47 | 25°28'19 | 2♉23 | 21° 8 | 28°28 | 12°57 | 21°D41 | 26°46 | 12°25 | 25° 2 | 20° 3 | 11°19 | 10°21 | 16° 3 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 15 47 43 | 26°29'48 | 17°23 | 22°43 | 28°D26 | 13°43 | 21°41 | 26°43 | 12°28 | 25° 4 | 20° 3 | 11° 9 | 10°18 | 16°10 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 15 51 40 | 27°31'19 | 2♊19 | 24°18 | 28°28 | 14°28 | 21°41 | 26°39 | 12°32 | 25° 6 | 20° 3 | 10°58 | 10°15 | 16°17 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 15 55 36 | 28°32'49 | 17° 0 | 25°53 | 28°31 | 15°13 | 21°42 | 26°35 | 12°35 | 25° 8 | 20° 3 | 10°46 | 10°11 | 16°23 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 15 59 33 | 29°34'20 | 1♋18 | 27°28 | 28°37 | 15°59 | 21°42 | 26°31 | 12°39 | 25°11 | 20°R 3 | 10°35 | 10° 8 | 16°30 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 3 29 | 0♊35'51 | 15° 9 | 29° 3 | 28°45 | 16°44 | 21°43 | 26°26 | 12°42 | 25°13 | 20° 3 | 10°25 | 10° 5 | 16°37 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 7 26 | 1°37'23 | 28°31 | 0♊38 | 28°55 | 17°29 | 21°44 | 26°22 | 12°46 | 25°15 | 20° 3 | 10°19 | 10° 2 | 16°43 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 11 22 | 2°38'54 | 11♌26 | 2°12 | 29° 8 | 18°15 | 21°45 | 26°18 | 12°50 | 25°17 | 20° 3 | 10°15 | 9°59 | 16°50 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 15 19 | 3°40'25 | 23°56 | 3°47 | 29°22 | 19° 0 | 21°47 | 26°13 | 12°53 | 25°19 | 20° 3 | 10°14 | 9°55 | 16°57 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 19 15 | 4°41'56 | 6♍ 8 | 5°22 | 29°39 | 19°46 | 21°49 | 26° 9 | 12°57 | 25°21 | 20° 2 | 10°13 | 9°52 | 17° 3 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 23 12 | 5°43'27 | 18° 6 | 6°57 | 29°58 | 20°31 | 21°51 | 26° 5 | 13° 1 | 25°23 | 20° 2 | 10°13 | 9°49 | 17°10 | n.a. | W14 |
| T 15 | 16 27 8 | 6°44'58 | 29°56 | 8°32 | 0♉19 | 21°17 | 21°53 | 26° 0 | 13° 4 | 25°26 | 20° 2 | 10°12 | 9°46 | 17°17 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 31 5 | 7°46'28 | 11♎43 | 10° 8 | 0°41 | 22° 3 | 21°55 | 25°56 | 13° 8 | 25°28 | 20° 2 | 10° 9 | 9°43 | 17°23 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 35 2 | 8°47'59 | 23°33 | 11°43 | 1° 6 | 22°48 | 21°58 | 25°51 | 13°12 | 25°30 | 20° 2 | 10° 3 | 9°40 | 17°30 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 38 58 | 9°49'29 | 5♏28 | 13°18 | 1°32 | 23°34 | 22° 0 | 25°46 | 13°15 | 25°32 | 20° 1 | 9°54 | 9°36 | 17°37 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 42 55 | 10°50'59 | 17°32 | 14°54 | 2° 0 | 24°19 | 22° 3 | 25°42 | 13°19 | 25°34 | 20° 1 | 9°42 | 9°33 | 17°43 | n.a. | M19 |
| T 20 | 16 46 51 | 11°52'29 | 29°47 | 16°29 | 2°30 | 25° 5 | 22° 6 | 25°37 | 13°23 | 25°37 | 20° 1 | 9°28 | 9°30 | 17°50 | n.a. | T 20 |
| W21 | 16 50 48 | 12°53'58 | 12♐14 | 18° 5 | 3° 1 | 25°51 | 22°10 | 25°32 | 13°26 | 25°39 | 20° 0 | 9°13 | 9°27 | 17°57 | n.a. | W21 |
| T 22 | 16 54 44 | 13°55'28 | 24°52 | 19°41 | 3°34 | 26°37 | 22°13 | 25°27 | 13°30 | 25°41 | 20° 0 | 8°59 | 9°24 | 18° 3 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 16 58 41 | 14°56'57 | 7♑42 | 21°17 | 4° 8 | 27°23 | 22°17 | 25°23 | 13°33 | 25°43 | 20° 0 | 8°47 | 9°21 | 18°10 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 2 37 | 15°58'26 | 20°43 | 22°53 | 4°44 | 28° 8 | 22°21 | 25°18 | 13°37 | 25°46 | 19°59 | 8°36 | 9°17 | 18°17 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 6 34 | 16°59'55 | 3♒55 | 24°30 | 5°21 | 28°54 | 22°25 | 25°13 | 13°41 | 25°48 | 19°59 | 8°30 | 9°14 | 18°23 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 10 30 | 18° 1'23 | 17°17 | 26° 6 | 6° 0 | 29°40 | 22°29 | 25° 8 | 13°44 | 25°50 | 19°58 | 8°26 | 9°11 | 18°30 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 14 27 | 19° 2'52 | 0♓50 | 27°43 | 6°39 | 0♊26 | 22°33 | 25° 3 | 13°48 | 25°52 | 19°58 | 8°24 | 9° 8 | 18°37 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 18 24 | 20° 4'20 | 14°35 | 29°19 | 7°20 | 1°12 | 22°38 | 24°58 | 13°52 | 25°55 | 19°57 | 8°24 | 9° 5 | 18°43 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 22 20 | 21° 5'48 | 28°33 | 0♋56 | 8° 2 | 1°58 | 22°43 | 24°53 | 13°55 | 25°57 | 19°56 | 8°24 | 9° 1 | 18°50 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 17 26 17 | 22° 7'15 | 12♈43 | 2°33 | 8°46 | 2°44 | 22°48 | 24°48 | 13°59 | 25°59 | 19°56 | 8°23 | 8°58 | 18°57 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 17 30 13 | 23♊ 8'43 | 27♈ 5 | 4♋10 | 9♉30 | 3♊30 | 22♍53 | 24♐43 | 14♊ 3 | 26♊ 1 | 19♒55 | 8♓19 | 8♓55 | 19♎ 3 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h11m07s  Julian Calendar

The year -10872 astronomical counting style corresponds to year 10873 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10873 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10873 BCE (-10872) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 34 10 | 24♊10'10 | 11♉36 | 5♋47 | 10♉15 | 4♊16 | 22♍58 | 24°R38 | 14♊ 6 | 26♊ 4 | 19°R55 | 8°R12 | 8♓52 | 19♎10 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 38 7 | 25°11'36 | 26°10 | 7°24 | 11° 2 | 5° 2 | 23° 4 | 24♐33 | 14°10 | 26° 6 | 19♒54 | 8♓ 3 | 8°49 | 19°17 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 42 3 | 26°13'02 | 10♊42 | 9° 0 | 11°49 | 5°48 | 23° 9 | 24°28 | 14°14 | 26° 8 | 19°53 | 7°52 | 8°46 | 19°24 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 46 0 | 27°14'28 | 25° 4 | 10°36 | 12°37 | 6°35 | 23°15 | 24°23 | 14°17 | 26°10 | 19°52 | 7°40 | 8°42 | 19°30 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 17 49 56 | 28°15'52 | 9♋10 | 12°12 | 13°26 | 7°21 | 23°21 | 24°18 | 14°21 | 26°13 | 19°52 | 7°28 | 8°39 | 19°37 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 17 53 53 | 29°17'16 | 22°54 | 13°47 | 14°16 | 8° 7 | 23°27 | 24°14 | 14°24 | 26°15 | 19°51 | 7°19 | 8°36 | 19°44 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 17 57 50 | 0♌18'39 | 6♌15 | 15°22 | 15° 7 | 8°53 | 23°34 | 24° 9 | 14°28 | 26°17 | 19°50 | 7°12 | 8°33 | 19°50 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 1 46 | 1°20'00 | 19°11 | 16°55 | 15°59 | 9°39 | 23°40 | 24° 4 | 14°31 | 26°20 | 19°49 | 7° 8 | 8°30 | 19°57 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 5 43 | 2°21'20 | 1♍44 | 18°28 | 16°51 | 10°26 | 23°47 | 23°59 | 14°35 | 26°22 | 19°49 | 7°D 7 | 8°27 | 20° 4 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 9 39 | 3°22'39 | 13°59 | 19°58 | 17°44 | 11°12 | 23°54 | 23°54 | 14°38 | 26°24 | 19°48 | 7° 7 | 8°23 | 20°10 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 13 36 | 4°23'56 | 26° 0 | 21°27 | 18°37 | 11°58 | 24° 1 | 23°49 | 14°42 | 26°26 | 19°47 | 7° 7 | 8°20 | 20°17 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 17 33 | 5°25'12 | 7♎52 | 22°54 | 19°32 | 12°44 | 24° 8 | 23°44 | 14°45 | 26°29 | 19°46 | 7°R 8 | 8°17 | 20°24 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 21 29 | 6°26'27 | 19°41 | 24°18 | 20°27 | 13°31 | 24°15 | 23°39 | 14°49 | 26°31 | 19°45 | 7° 6 | 8°14 | 20°30 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 18 25 26 | 7°27'40 | 1♏32 | 25°39 | 21°22 | 14°17 | 24°23 | 23°35 | 14°52 | 26°33 | 19°44 | 7° 3 | 8°11 | 20°37 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 29 23 | 8°28'52 | 13°30 | 26°56 | 22°18 | 15° 3 | 24°30 | 23°30 | 14°56 | 26°35 | 19°43 | 6°58 | 8° 7 | 20°44 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 33 19 | 9°30'02 | 25°39 | 28° 8 | 23°15 | 15°50 | 24°38 | 23°25 | 14°59 | 26°38 | 19°42 | 6°50 | 8° 4 | 20°50 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 37 16 | 10°31'11 | 8♐ 2 | 29°15 | 24°12 | 16°36 | 24°46 | 23°21 | 15° 3 | 26°40 | 19°41 | 6°40 | 8° 1 | 20°57 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 41 12 | 11°32'18 | 20°40 | 0♑17 | 25°10 | 17°22 | 24°54 | 23°16 | 15° 6 | 26°42 | 19°40 | 6°29 | 7°58 | 21° 4 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 45 9 | 12°33'24 | 3♑35 | 1°11 | 26° 8 | 18° 9 | 25° 2 | 23°12 | 15° 9 | 26°44 | 19°39 | 6°19 | 7°55 | 21°10 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 49 6 | 13°34'29 | 16°46 | 1°59 | 27° 7 | 18°55 | 25°11 | 23° 7 | 15°13 | 26°46 | 19°38 | 6°10 | 7°52 | 21°17 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 18 53 2 | 14°35'32 | 0♒10 | 2°37 | 28° 6 | 19°42 | 25°19 | 23° 3 | 15°16 | 26°49 | 19°37 | 6° 3 | 7°48 | 21°24 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 18 56 59 | 15°36'33 | 13°47 | 3° 6 | 29° 6 | 20°28 | 25°28 | 22°58 | 15°19 | 26°51 | 19°36 | 5°58 | 7°45 | 21°31 | n.a. | S 22 |
| M23 | 19 0 56 | 16°37'33 | 27°33 | 3°26 | 0♊ 6 | 21°15 | 25°37 | 22°54 | 15°23 | 26°53 | 19°35 | 5°56 | 7°42 | 21°37 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 4 52 | 17°38'32 | 11♓26 | 3°R34 | 1° 7 | 22° 1 | 25°45 | 22°50 | 15°26 | 26°55 | 19°33 | 5°D55 | 7°39 | 21°44 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 8 49 | 18°39'29 | 25°25 | 3°32 | 2° 8 | 22°47 | 25°54 | 22°45 | 15°29 | 26°57 | 19°32 | 5°56 | 7°36 | 21°51 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 12 46 | 19°40'25 | 9♈29 | 3°18 | 3° 9 | 23°34 | 26° 4 | 22°41 | 15°32 | 27° 0 | 19°31 | 5°58 | 7°33 | 21°57 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 16 42 | 20°41'20 | 23°36 | 2°52 | 4°11 | 24°20 | 26°13 | 22°37 | 15°35 | 27° 2 | 19°30 | 5°R58 | 7°29 | 22° 4 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 20 39 | 21°42'13 | 7♉46 | 2°16 | 5°13 | 25° 7 | 26°22 | 22°33 | 15°39 | 27° 4 | 19°29 | 5°57 | 7°26 | 22°11 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 24 36 | 22°43'05 | 21°56 | 1°30 | 6°15 | 25°53 | 26°32 | 22°29 | 15°42 | 27° 6 | 19°28 | 5°54 | 7°23 | 22°17 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 28 32 | 23♋43'55 | 6♊ 3 | 0♑35 | 7♊18 | 26♊40 | 26♍41 | 22♐25 | 15♊45 | 27♊ 8 | 19♒26 | 5♓49 | 7♓20 | 22♎24 | n.a. | M30 |

Delta T = 145h11m00s  Julian Calendar 1 Sept. 10873 BCE == Greg. Calendar 10 June 10873 BCE

## OCTOBER 10873 BCE (-10872) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 32 29 | 24♋44'44 | 20♊ 6 | 29°R33 | 8♊21 | 27♊26 | 26♍51 | 22°R22 | 15♊48 | 27♊10 | 19°R25 | 5°R42 | 7♓17 | 22♎31 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 36 26 | 25°45'31 | 3♋59 | 28♋25 | 9°25 | 28°13 | 27° 1 | 22♐18 | 15°51 | 27°12 | 19♒24 | 5♓35 | 7°13 | 22°37 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 40 22 | 26°46'17 | 17°39 | 27°13 | 10°28 | 28°59 | 27°11 | 22°14 | 15°54 | 27°14 | 19°23 | 5°28 | 7°10 | 22°44 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 44 19 | 27°47'01 | 1♌ 4 | 26° 0 | 11°32 | 29°46 | 27°21 | 22°11 | 15°57 | 27°16 | 19°21 | 5°23 | 7° 7 | 22°51 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 19 48 16 | 28°47'43 | 14°10 | 24°48 | 12°37 | 0♋33 | 27°31 | 22° 7 | 16° 0 | 27°18 | 19°20 | 5°19 | 7° 4 | 22°57 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 19 52 12 | 29°48'22 | 26°58 | 23°39 | 13°41 | 1°19 | 27°42 | 22° 4 | 16° 3 | 27°20 | 19°19 | 5°17 | 7° 1 | 23° 4 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 19 56 9 | 0♌49'00 | 9♍28 | 22°33 | 14°46 | 2° 6 | 27°52 | 22° 0 | 16° 6 | 27°22 | 19°17 | 5°D17 | 6°58 | 23°11 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 20 0 6 | 1°49'35 | 21°42 | 21°34 | 15°51 | 2°52 | 28° 3 | 21°57 | 16° 8 | 27°24 | 19°16 | 5°18 | 6°54 | 23°18 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 4 2 | 2°50'08 | 3♎44 | 20°40 | 16°56 | 3°39 | 28°13 | 21°54 | 16°11 | 27°26 | 19°15 | 5°20 | 6°51 | 23°24 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 7 59 | 3°50'39 | 15°38 | 19°55 | 18° 2 | 4°25 | 28°24 | 21°51 | 16°14 | 27°28 | 19°13 | 5°21 | 6°48 | 23°31 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 11 56 | 4°51'08 | 27°28 | 19°17 | 19° 7 | 5°12 | 28°35 | 21°48 | 16°17 | 27°30 | 19°12 | 5°23 | 6°45 | 23°38 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 15 52 | 5°51'34 | 9♏20 | 18°47 | 20°13 | 5°58 | 28°46 | 21°45 | 16°19 | 27°32 | 19°11 | 5°R23 | 6°42 | 23°44 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 19 49 | 6°51'58 | 21°18 | 18°26 | 21°19 | 6°45 | 28°57 | 21°42 | 16°22 | 27°34 | 19° 9 | 5°22 | 6°38 | 23°51 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 23 46 | 7°52'20 | 3♐28 | 18°12 | 22°25 | 7°31 | 29° 8 | 21°40 | 16°25 | 27°36 | 19° 8 | 5°19 | 6°35 | 23°58 | n.a. | M14 |
| T 15 | 20 27 42 | 8°52'39 | 15°53 | 18°D 5 | 23°32 | 8°18 | 29°19 | 21°37 | 16°27 | 27°37 | 19° 7 | 5°16 | 6°32 | 24° 4 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 31 39 | 9°52'56 | 28°37 | 18° 6 | 24°38 | 9° 4 | 29°31 | 21°35 | 16°30 | 27°39 | 19° 5 | 5°12 | 6°29 | 24°11 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 35 36 | 10°53'11 | 11♑41 | 18°14 | 25°45 | 9°51 | 29°42 | 21°32 | 16°32 | 27°41 | 19° 4 | 5° 8 | 6°26 | 24°18 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 39 32 | 11°53'23 | 25° 6 | 18°28 | 26°52 | 10°37 | 29°54 | 21°30 | 16°35 | 27°43 | 19° 3 | 5° 4 | 6°23 | 24°24 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 43 29 | 12°53'33 | 8♒50 | 18°48 | 27°59 | 11°24 | 0♎ 5 | 21°28 | 16°37 | 27°45 | 19° 1 | 5° 2 | 6°19 | 24°31 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 20 47 26 | 13°53'41 | 22°51 | 19°13 | 29° 6 | 12°10 | 0°17 | 21°26 | 16°40 | 27°46 | 19° 0 | 5° 0 | 6°16 | 24°38 | n.a. | S 20 |
| M21 | 20 51 22 | 14°53'46 | 7♓ 5 | 19°43 | 0♋14 | 12°57 | 0°29 | 21°24 | 16°42 | 27°48 | 18°58 | 5°D 0 | 6°13 | 24°45 | n.a. | M21 |
| T 22 | 20 55 19 | 15°53'49 | 21°27 | 20°19 | 1°21 | 13°43 | 0°40 | 21°22 | 16°44 | 27°50 | 18°57 | 5° 0 | 6°10 | 24°51 | n.a. | T 22 |
| W23 | 20 59 16 | 16°53'50 | 5♈52 | 20°58 | 2°29 | 14°29 | 0°52 | 21°20 | 16°47 | 27°51 | 18°56 | 5° 2 | 6° 7 | 24°58 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 3 12 | 17°53'49 | 20°15 | 21°42 | 3°37 | 15°16 | 1° 4 | 21°19 | 16°49 | 27°53 | 18°54 | 5° 3 | 6° 4 | 25° 5 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 7 9 | 18°53'47 | 4♉34 | 22°29 | 4°45 | 16° 2 | 1°16 | 21°17 | 16°51 | 27°55 | 18°53 | 5° 4 | 6° 0 | 25°11 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 11 5 | 19°53'42 | 18°46 | 23°20 | 5°53 | 16°49 | 1°29 | 21°16 | 16°53 | 27°56 | 18°51 | 5°R 4 | 5°57 | 25°18 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 15 2 | 20°53'35 | 2♊48 | 24°14 | 7° 1 | 17°35 | 1°41 | 21°14 | 16°55 | 27°58 | 18°50 | 5° 4 | 5°54 | 25°25 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 18 59 | 21°53'26 | 16°39 | 25°10 | 8° 9 | 18°21 | 1°53 | 21°13 | 16°57 | 27°59 | 18°49 | 5° 3 | 5°51 | 25°31 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 22 55 | 22°53'15 | 0♋18 | 26°10 | 9°18 | 19° 8 | 2° 5 | 21°12 | 16°59 | 28° 1 | 18°47 | 5° 2 | 5°48 | 25°38 | n.a. | T 29 |
| W30 | 21 26 52 | 23°53'02 | 13°44 | 27°12 | 10°26 | 19°54 | 2°18 | 21°11 | 17° 1 | 28° 2 | 18°46 | 5° 0 | 5°44 | 25°45 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 30 49 | 24♌52'47 | 26♋57 | 28♋16 | 11♋35 | 20♋41 | 2♎30 | 21♐10 | 17♊ 3 | 28♊ 4 | 18♒44 | 4♓59 | 5♓41 | 25♎51 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h10m53s  Julian Calendar

The year -10872 astronomical counting style corresponds to year 10873 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10873 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10873 BCE (-10872) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 21 34 45 | 25♌52'30 | 9♌57 | 29♋23 | 12♋44 | 21♋27 | 2♎43 | 21°R 9 | 17♊ 5 | 28♊ 5 | 18°R43 | 4°R58 | 5♓38 | 25♎58 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 38 42 | 26°52'10 | 22°42 | 0♌32 | 13°53 | 22°13 | 2°56 | 21♐ 9 | 17° 7 | 28° 7 | 18♒42 | 4♓57 | 5°35 | 26° 5 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 42 39 | 27°51'48 | 5♍14 | 1°43 | 15° 1 | 22°59 | 3° 8 | 21° 8 | 17° 9 | 28° 8 | 18°40 | 4°D57 | 5°32 | 26°12 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 21 46 35 | 28°51'23 | 17°34 | 2°56 | 16°10 | 23°46 | 3°21 | 21° 7 | 17°10 | 28° 9 | 18°39 | 4°57 | 5°29 | 26°18 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 21 50 32 | 29°50'56 | 29°42 | 4°10 | 17°19 | 24°32 | 3°34 | 21° 7 | 17°12 | 28°11 | 18°37 | 4°57 | 5°25 | 26°25 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 21 54 28 | 0♍50'26 | 11♎41 | 5°26 | 18°29 | 25°18 | 3°47 | 21° 7 | 17°14 | 28°12 | 18°36 | 4°58 | 5°22 | 26°32 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 21 58 25 | 1°49'54 | 23°35 | 6°44 | 19°38 | 26° 4 | 4° 0 | 21° 7 | 17°15 | 28°13 | 18°35 | 4°58 | 5°19 | 26°38 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 22 2 22 | 2°49'19 | 5♏25 | 8° 3 | 20°47 | 26°50 | 4°13 | 21°D 7 | 17°17 | 28°14 | 18°33 | 4°59 | 5°16 | 26°45 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 6 18 | 3°48'42 | 17°17 | 9°24 | 21°56 | 27°37 | 4°26 | 21° 7 | 17°18 | 28°16 | 18°32 | 4°59 | 5°13 | 26°52 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 10 15 | 4°48'02 | 29°15 | 10°47 | 23° 6 | 28°23 | 4°39 | 21° 7 | 17°20 | 28°17 | 18°31 | 4°59 | 5°10 | 26°58 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 14 11 | 5°47'19 | 11♐23 | 12°11 | 24°15 | 29° 9 | 4°52 | 21° 7 | 17°21 | 28°18 | 18°29 | 4°59 | 5° 6 | 27° 5 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 18 8 | 6°46'34 | 23°46 | 13°36 | 25°25 | 29°55 | 5° 5 | 21° 8 | 17°22 | 28°19 | 18°28 | 4°59 | 5° 3 | 27°12 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 22 5 | 7°45'46 | 6♑27 | 15° 3 | 26°34 | 0♌41 | 5°18 | 21° 8 | 17°24 | 28°20 | 18°27 | 4°59 | 5° 0 | 27°18 | n.a. | W13 |
| T 14 | 22 26 1 | 8°44'55 | 19°32 | 16°31 | 27°44 | 1°27 | 5°31 | 21° 9 | 17°25 | 28°21 | 18°25 | 4°59 | 4°57 | 27°25 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 29 58 | 9°44'02 | 3♒ 0 | 18° 0 | 28°53 | 2°13 | 5°45 | 21°10 | 17°26 | 28°22 | 18°24 | 5° 0 | 4°54 | 27°32 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 33 54 | 10°43'06 | 16°54 | 19°31 | 0♌ 3 | 2°59 | 5°58 | 21°11 | 17°27 | 28°23 | 18°23 | 5° 0 | 4°50 | 27°39 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 37 51 | 11°42'07 | 1♓10 | 21° 3 | 1°13 | 3°45 | 6°12 | 21°12 | 17°28 | 28°24 | 18°21 | 5°R 0 | 4°47 | 27°45 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 41 48 | 12°41'06 | 15°45 | 22°36 | 2°23 | 4°31 | 6°25 | 21°13 | 17°30 | 28°25 | 18°20 | 5° 0 | 4°44 | 27°52 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 45 44 | 13°40'03 | 0♈32 | 24°10 | 3°33 | 5°17 | 6°38 | 21°14 | 17°31 | 28°26 | 18°19 | 5° 0 | 4°41 | 27°59 | n.a. | T 19 |
| W20 | 22 49 41 | 14°38'57 | 15°25 | 25°46 | 4°42 | 6° 2 | 6°52 | 21°15 | 17°31 | 28°27 | 18°18 | 4°59 | 4°38 | 28° 5 | n.a. | W20 |
| T 21 | 22 53 37 | 15°37'50 | 0♉15 | 27°24 | 5°52 | 6°48 | 7° 5 | 21°17 | 17°32 | 28°28 | 18°16 | 4°58 | 4°35 | 28°12 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 22 57 34 | 16°36'40 | 14°56 | 29° 2 | 7° 2 | 7°34 | 7°19 | 21°18 | 17°33 | 28°29 | 18°15 | 4°56 | 4°31 | 28°19 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 23 1 30 | 17°35'28 | 29°21 | 0♍42 | 8°12 | 8°20 | 7°33 | 21°20 | 17°34 | 28°29 | 18°14 | 4°55 | 4°28 | 28°25 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 5 27 | 18°34'14 | 13♊28 | 2°23 | 9°23 | 9° 6 | 7°46 | 21°21 | 17°35 | 28°30 | 18°13 | 4°D55 | 4°25 | 28°32 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 9 23 | 19°32'58 | 27°15 | 4° 6 | 10°33 | 9°51 | 8° 0 | 21°23 | 17°35 | 28°31 | 18°12 | 4°55 | 4°22 | 28°39 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 13 20 | 20°31'40 | 10♋42 | 5°50 | 11°43 | 10°37 | 8°14 | 21°25 | 17°36 | 28°31 | 18°11 | 4°56 | 4°19 | 28°46 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 17 17 | 21°30'20 | 23°51 | 7°35 | 12°53 | 11°23 | 8°27 | 21°27 | 17°37 | 28°32 | 18° 9 | 4°57 | 4°15 | 28°52 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 21 13 | 22°28'58 | 6♌44 | 9°22 | 14° 3 | 12° 8 | 8°41 | 21°29 | 17°37 | 28°33 | 18° 8 | 4°58 | 4°12 | 28°59 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 23 25 10 | 23°27'34 | 19°22 | 11°10 | 15°14 | 12°54 | 8°55 | 21°32 | 17°38 | 28°33 | 18° 7 | 4°59 | 4° 9 | 29° 6 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 29 6 | 24♍26'07 | 1♍48 | 12♍59 | 16♌24 | 13♌39 | 9♎ 9 | 21♐34 | 17♊38 | 28♊34 | 18♒ 6 | 5°R 0 | 4♓ 6 | 29♎12 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h10m46s  Julian Calendar 1 Nov. 10873 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10873 BCE

## DECEMBER 10873 BCE (-10872) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 33 3 | 25♍24'38 | 14♍ 4 | 14♍50 | 17♌34 | 14♌25 | 9♎23 | 21♐36 | 17♊38 | 28♊34 | 18°R 5 | 5°R 0 | 4♓ 3 | 29♎19 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 36 59 | 26°23'08 | 26°11 | 16°43 | 18°45 | 15°10 | 9°36 | 21°39 | 17°39 | 28°35 | 18♒ 4 | 4♓58 | 4° 0 | 29°26 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 40 56 | 27°21'35 | 8♎11 | 18°36 | 19°55 | 15°56 | 9°50 | 21°41 | 17°39 | 28°35 | 18° 3 | 4°56 | 3°56 | 29°32 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 44 52 | 28°19'59 | 20° 6 | 20°31 | 21° 5 | 16°41 | 10° 4 | 21°44 | 17°39 | 28°36 | 18° 2 | 4°53 | 3°53 | 29°39 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 23 48 49 | 29°18'22 | 1♏57 | 22°28 | 22°16 | 17°26 | 10°18 | 21°47 | 17°39 | 28°36 | 18° 1 | 4°48 | 3°50 | 29°46 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 23 52 45 | 0♎16'42 | 13°48 | 24°26 | 23°26 | 18°11 | 10°32 | 21°50 | 17°40 | 28°37 | 18° 0 | 4°44 | 3°47 | 29°53 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 23 56 42 | 1°14'59 | 25°40 | 26°25 | 24°37 | 18°57 | 10°46 | 21°53 | 17°40 | 28°37 | 17°59 | 4°40 | 3°44 | 29°59 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 0 0 38 | 2°13'15 | 7♐38 | 28°26 | 25°47 | 19°42 | 11° 0 | 21°56 | 17°R40 | 28°37 | 17°58 | 4°37 | 3°41 | 0♏ 6 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 4 35 | 3°11'28 | 19°44 | 0♎27 | 26°58 | 20°27 | 11°14 | 21°59 | 17°40 | 28°37 | 17°57 | 4°35 | 3°37 | 0°13 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 8 31 | 4° 9'39 | 2♑ 4 | 2°30 | 28° 8 | 21°12 | 11°28 | 22° 3 | 17°40 | 28°38 | 17°56 | 4°D34 | 3°34 | 0°19 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 12 28 | 5° 7'47 | 14°41 | 4°34 | 29°19 | 21°57 | 11°42 | 22° 6 | 17°39 | 28°38 | 17°55 | 4°34 | 3°31 | 0°26 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 16 24 | 6° 5'53 | 27°40 | 6°38 | 0♍30 | 22°42 | 11°56 | 22°10 | 17°39 | 28°38 | 17°54 | 4°36 | 3°28 | 0°33 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 20 21 | 7° 3'57 | 11♒ 4 | 8°44 | 1°40 | 23°27 | 12°10 | 22°13 | 17°39 | 28°38 | 17°54 | 4°37 | 3°25 | 0°39 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 24 17 | 8° 1'58 | 24°55 | 10°50 | 2°51 | 24°12 | 12°24 | 22°17 | 17°39 | 28°38 | 17°53 | 4°38 | 3°21 | 0°46 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 0 28 14 | 8°59'57 | 9♓14 | 12°56 | 4° 1 | 24°57 | 12°38 | 22°21 | 17°38 | 28°38 | 17°52 | 4°R39 | 3°18 | 0°53 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 32 10 | 9°57'54 | 23°56 | 15° 2 | 5°12 | 25°42 | 12°52 | 22°25 | 17°38 | 28°R38 | 17°51 | 4°37 | 3°15 | 1° 0 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 36 7 | 10°55'48 | 8♈57 | 17° 8 | 6°23 | 26°26 | 13° 6 | 22°29 | 17°38 | 28°38 | 17°50 | 4°34 | 3°12 | 1° 6 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 40 3 | 11°53'41 | 24° 9 | 19°14 | 7°34 | 27°11 | 13°20 | 22°33 | 17°37 | 28°38 | 17°50 | 4°30 | 3° 9 | 1°13 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 44 0 | 12°51'32 | 9♉20 | 21°18 | 8°44 | 27°56 | 13°34 | 22°37 | 17°36 | 28°38 | 17°49 | 4°25 | 3° 6 | 1°20 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 0 47 56 | 13°49'21 | 24°22 | 23°22 | 9°55 | 28°40 | 13°48 | 22°41 | 17°36 | 28°38 | 17°48 | 4°19 | 3° 2 | 1°26 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 0 51 52 | 14°47'09 | 9♊ 5 | 25°24 | 11° 6 | 29°25 | 14° 2 | 22°45 | 17°35 | 28°38 | 17°48 | 4°14 | 2°59 | 1°33 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 0 55 49 | 15°44'55 | 23°24 | 27°24 | 12°17 | 0♍ 9 | 14°16 | 22°50 | 17°35 | 28°38 | 17°47 | 4°10 | 2°56 | 1°40 | n.a. | S 22 |
| M23 | 0 59 45 | 16°42'39 | 7♋17 | 29°23 | 13°28 | 0°54 | 14°30 | 22°54 | 17°34 | 28°38 | 17°46 | 4° 8 | 2°53 | 1°47 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 3 42 | 17°40'22 | 20°44 | 1♏19 | 14°39 | 1°38 | 14°44 | 22°59 | 17°33 | 28°37 | 17°46 | 4°D 8 | 2°50 | 1°53 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 7 38 | 18°38'04 | 3♌47 | 3°12 | 15°50 | 2°23 | 14°58 | 23° 3 | 17°32 | 28°37 | 17°45 | 4° 9 | 2°47 | 2° 0 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 11 35 | 19°35'44 | 16°29 | 5° 2 | 17° 1 | 3° 7 | 15°12 | 23° 8 | 17°31 | 28°37 | 17°45 | 4°10 | 2°43 | 2° 7 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 15 31 | 20°33'22 | 28°55 | 6°49 | 18°12 | 3°51 | 15°26 | 23°13 | 17°30 | 28°37 | 17°44 | 4°R11 | 2°40 | 2°13 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 19 28 | 21°30'59 | 11♍ 8 | 8°33 | 19°23 | 4°36 | 15°40 | 23°18 | 17°29 | 28°36 | 17°44 | 4°11 | 2°37 | 2°20 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 23 24 | 22°28'34 | 23°11 | 10°13 | 20°34 | 5°20 | 15°54 | 23°23 | 17°28 | 28°36 | 17°43 | 4° 9 | 2°34 | 2°27 | n.a. | S 29 |
| M30 | 1 27 21 | 23°26'08 | 5♎ 8 | 11°49 | 21°45 | 6° 4 | 16° 8 | 23°28 | 17°27 | 28°35 | 17°43 | 4° 5 | 2°31 | 2°33 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 31 17 | 24♎23'40 | 17♎ 2 | 13♏22 | 22♍56 | 6♍48 | 16♎22 | 23♐33 | 17♊26 | 28♊35 | 17♒42 | 3♓59 | 2♓27 | 2♏40 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h10m39s  Julian Calendar

The year -10872 astronomical counting style corresponds to year 10873 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10872 BCE
# geocentric

## JANUARY 10872 BCE (-10871) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 1 35 13 | 25♎21'11 | 28♎53 | 14♏50 | 24♍ 7 | 7♍32 | 16♎36 | 23♐38 | 17°R25 | 28°R34 | 17°R42 | 3°R50 | 2♓24 | 2♏47 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 39 10 | 26°18'40 | 10♏44 | 16°15 | 25°18 | 8°16 | 16°50 | 23°43 | 17♊24 | 28♊34 | 17♒42 | 3♓41 | 2°21 | 2°54 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 43 6 | 27°16'07 | 22°36 | 17°35 | 26°29 | 9° 0 | 17° 4 | 23°48 | 17°23 | 28°33 | 17°41 | 3°30 | 2°18 | 3° 0 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 1 47 3 | 28°13'33 | 4♐31 | 18°51 | 27°41 | 9°43 | 17°18 | 23°54 | 17°21 | 28°33 | 17°41 | 3°21 | 2°15 | 3° 7 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 1 50 59 | 29°10'58 | 16°32 | 20° 3 | 28°52 | 10°27 | 17°31 | 23°59 | 17°20 | 28°32 | 17°41 | 3°12 | 2°12 | 3°14 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 1 54 56 | 0♏ 8'21 | 28°41 | 21°10 | 0♎ 3 | 11°11 | 17°45 | 24° 5 | 17°19 | 28°32 | 17°40 | 3° 6 | 2° 8 | 3°20 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 1 58 52 | 1° 5'42 | 11♑ 1 | 22°13 | 1°14 | 11°54 | 17°59 | 24°10 | 17°17 | 28°31 | 17°40 | 3° 1 | 2° 5 | 3°27 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 2 49 | 2° 3'01 | 23°36 | 23°11 | 2°26 | 12°38 | 18°13 | 24°16 | 17°16 | 28°30 | 17°40 | 2°59 | 2° 2 | 3°34 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 6 45 | 3° 0'19 | 6♒30 | 24° 5 | 3°37 | 13°21 | 18°27 | 24°22 | 17°14 | 28°30 | 17°40 | 2°D59 | 1°59 | 3°41 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 10 41 | 3°57'36 | 19°47 | 24°53 | 4°48 | 14° 5 | 18°41 | 24°27 | 17°13 | 28°29 | 17°40 | 3° 0 | 1°56 | 3°47 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 14 38 | 4°54'50 | 3♓30 | 25°38 | 6° 0 | 14°48 | 18°54 | 24°33 | 17°11 | 28°28 | 17°40 | 3°R 0 | 1°52 | 3°54 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 18 34 | 5°52'03 | 17°41 | 26°17 | 7°11 | 15°31 | 19° 8 | 24°39 | 17°10 | 28°27 | 17°39 | 2°59 | 1°49 | 4° 1 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 22 31 | 6°49'15 | 2♈18 | 26°52 | 8°23 | 16°15 | 19°22 | 24°45 | 17° 8 | 28°26 | 17°39 | 2°56 | 1°46 | 4° 7 | n.a. | M13 |
| T 14 | 2 26 27 | 7°46'25 | 17°17 | 27°21 | 9°34 | 16°58 | 19°35 | 24°51 | 17° 6 | 28°26 | 17°39 | 2°51 | 1°43 | 4°14 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 30 24 | 8°43'34 | 2♉31 | 27°46 | 10°46 | 17°41 | 19°49 | 24°57 | 17° 5 | 28°25 | 17°D39 | 2°44 | 1°40 | 4°21 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 34 20 | 9°40'42 | 17°50 | 28° 6 | 11°57 | 18°24 | 20° 3 | 25° 3 | 17° 3 | 28°24 | 17°39 | 2°34 | 1°37 | 4°27 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 38 17 | 10°37'49 | 3♊ 3 | 28°21 | 13° 9 | 19° 7 | 20°16 | 25° 9 | 17° 1 | 28°23 | 17°39 | 2°25 | 1°33 | 4°34 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 42 13 | 11°34'55 | 17°58 | 28°31 | 14°20 | 19°50 | 20°30 | 25°16 | 16°59 | 28°22 | 17°39 | 2°16 | 1°30 | 4°41 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 46 9 | 12°32'00 | 2♋29 | 28°36 | 15°32 | 20°32 | 20°43 | 25°22 | 16°58 | 28°21 | 17°39 | 2° 9 | 1°27 | 4°48 | n.a. | S 19 |
| M20 | 2 50 6 | 13°29'04 | 16°30 | 28°R37 | 16°44 | 21°15 | 20°57 | 25°28 | 16°56 | 28°20 | 17°40 | 2° 4 | 1°24 | 4°54 | n.a. | M20 |
| T 21 | 2 54 2 | 14°26'08 | 0♌ 3 | 28°33 | 17°55 | 21°58 | 21°10 | 25°35 | 16°54 | 28°19 | 17°40 | 2° 1 | 1°21 | 5° 1 | n.a. | T 21 |
| W22 | 2 57 59 | 15°23'11 | 13° 7 | 28°24 | 19° 7 | 22°40 | 21°23 | 25°41 | 16°52 | 28°18 | 17°40 | 2°D 0 | 1°18 | 5° 8 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 1 55 | 16°20'14 | 25°48 | 28°11 | 20°19 | 23°23 | 21°37 | 25°47 | 16°50 | 28°17 | 17°40 | 2°R 1 | 1°14 | 5°14 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 5 52 | 17°17'15 | 8♍10 | 27°54 | 21°31 | 24° 6 | 21°50 | 25°54 | 16°48 | 28°16 | 17°40 | 2° 1 | 1°11 | 5°21 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 9 48 | 18°14'16 | 20°17 | 27°33 | 22°43 | 24°48 | 22° 3 | 26° 1 | 16°46 | 28°15 | 17°41 | 1°59 | 1° 8 | 5°28 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 13 45 | 19°11'17 | 2♎15 | 27° 9 | 23°55 | 25°30 | 22°17 | 26° 7 | 16°44 | 28°13 | 17°41 | 1°56 | 1° 5 | 5°35 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 17 41 | 20° 8'17 | 14° 7 | 26°42 | 25° 6 | 26°12 | 22°30 | 26°14 | 16°42 | 28°12 | 17°41 | 1°50 | 1° 2 | 5°41 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 21 38 | 21° 5'17 | 25°57 | 26°12 | 26°18 | 26°55 | 22°43 | 26°21 | 16°40 | 28°11 | 17°41 | 1°41 | 0°58 | 5°48 | n.a. | T 28 |
| W29 | 3 25 34 | 22° 2'16 | 7♏47 | 25°41 | 27°30 | 27°37 | 22°56 | 26°27 | 16°38 | 28°10 | 17°42 | 1°30 | 0°55 | 5°55 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 29 31 | 22°59'14 | 19°40 | 25° 7 | 28°42 | 28°19 | 23° 9 | 26°34 | 16°35 | 28° 9 | 17°42 | 1°17 | 0°52 | 6° 1 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 3 33 27 | 23♏56'12 | 1♐37 | 24♏33 | 29♎55 | 29♍ 1 | 23♎22 | 26♐41 | 16♊33 | 28♊ 7 | 17♒43 | 1♓ 3 | 0♓49 | 6♏ 8 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h10m32s  Julian Calendar 1 Jan. 10872 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10873 BCE

## FEBRUARY 10872 BCE (-10871) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 37 24 | 24♏53'09 | 13♐39 | 23°R59 | 1♏ 7 | 29♍43 | 23♎35 | 26♐48 | 16°R31 | 28°R 6 | 17♒43 | 0°R50 | 0♓46 | 6♏15 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 41 20 | 25°50'06 | 25°47 | 23♏25 | 2°19 | 0♎24 | 23°48 | 26°55 | 16♊29 | 28♊ 5 | 17°43 | 0♓38 | 0°43 | 6°22 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 45 17 | 26°47'02 | 8♑ 4 | 22°52 | 3°31 | 1° 6 | 24° 1 | 27° 2 | 16°27 | 28° 4 | 17°44 | 0°29 | 0°39 | 6°28 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 49 13 | 27°43'58 | 20°31 | 22°20 | 4°43 | 1°48 | 24°14 | 27° 9 | 16°24 | 28° 2 | 17°44 | 0°22 | 0°36 | 6°35 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 3 53 10 | 28°40'53 | 3♒10 | 21°50 | 5°55 | 2°29 | 24°26 | 27°16 | 16°22 | 28° 1 | 17°45 | 0°18 | 0°33 | 6°42 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 3 57 6 | 29°37'47 | 16° 6 | 21°23 | 7° 8 | 3°11 | 24°39 | 27°23 | 16°20 | 27°59 | 17°45 | 0°17 | 0°30 | 6°48 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 1 2 | 0♐34'41 | 29°20 | 20°58 | 8°20 | 3°52 | 24°52 | 27°30 | 16°17 | 27°58 | 17°46 | 0°17 | 0°27 | 6°55 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 4 59 | 1°31'34 | 12♓56 | 20°37 | 9°32 | 4°33 | 25° 4 | 27°37 | 16°15 | 27°57 | 17°47 | 0°16 | 0°24 | 7° 2 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 8 55 | 2°28'26 | 26°57 | 20°19 | 10°45 | 5°15 | 25°17 | 27°44 | 16°13 | 27°55 | 17°47 | 0°15 | 0°20 | 7° 9 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 12 52 | 3°25'18 | 11♈21 | 20° 6 | 11°57 | 5°56 | 25°29 | 27°52 | 16°10 | 27°54 | 17°48 | 0°12 | 0°17 | 7°15 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 16 49 | 4°22'09 | 26° 8 | 19°56 | 13°10 | 6°37 | 25°42 | 27°59 | 16° 8 | 27°52 | 17°49 | 0° 6 | 0°14 | 7°22 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 20 45 | 5°19'01 | 11♉10 | 19°51 | 14°22 | 7°18 | 25°54 | 28° 6 | 16° 6 | 27°51 | 17°49 | 29♒58 | 0°11 | 7°29 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 24 42 | 6°15'52 | 26°20 | 19°D50 | 15°35 | 7°59 | 26° 6 | 28°13 | 16° 3 | 27°50 | 17°50 | 29°48 | 0° 8 | 7°35 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 28 38 | 7°12'42 | 11♊28 | 19°53 | 16°47 | 8°39 | 26°18 | 28°21 | 16° 1 | 27°48 | 17°51 | 29°37 | 0° 4 | 7°42 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 32 35 | 8° 9'33 | 26°22 | 20° 2 | 18° 0 | 9°20 | 26°30 | 28°28 | 15°58 | 27°47 | 17°52 | 29°27 | 0° 1 | 7°49 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 36 31 | 9° 6'24 | 10♋55 | 20°15 | 19°13 | 10° 1 | 26°42 | 28°36 | 15°56 | 27°45 | 17°52 | 29°19 | 29♒58 | 7°56 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 40 28 | 10° 3'16 | 25° 1 | 20°32 | 20°25 | 10°41 | 26°54 | 28°43 | 15°54 | 27°44 | 17°53 | 29°13 | 29°55 | 8° 2 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 44 24 | 11° 0'07 | 8♌38 | 20°55 | 21°38 | 11°22 | 27° 6 | 28°50 | 15°51 | 27°42 | 17°54 | 29° 9 | 29°52 | 8° 9 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 48 21 | 11°56'59 | 21°46 | 21°22 | 22°51 | 12° 2 | 27°18 | 28°58 | 15°49 | 27°40 | 17°55 | 29° 8 | 29°49 | 8°16 | n.a. | W19 |
| T 20 | 4 52 17 | 12°53'51 | 4♍30 | 21°53 | 24° 4 | 12°42 | 27°30 | 29° 5 | 15°46 | 27°39 | 17°56 | 29°D 8 | 29°45 | 8°22 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 4 56 14 | 13°50'43 | 16°53 | 22°29 | 25°17 | 13°23 | 27°42 | 29°13 | 15°44 | 27°37 | 17°57 | 29°R 8 | 29°42 | 8°29 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 5 0 10 | 14°47'36 | 29° 1 | 23° 9 | 26°29 | 14° 3 | 27°53 | 29°20 | 15°41 | 27°36 | 17°58 | 29° 7 | 29°39 | 8°36 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 4 7 | 15°44'30 | 10♎58 | 23°54 | 27°42 | 14°43 | 28° 5 | 29°28 | 15°39 | 27°34 | 17°59 | 29° 4 | 29°36 | 8°43 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 8 4 | 16°41'24 | 22°49 | 24°43 | 28°55 | 15°23 | 28°16 | 29°35 | 15°37 | 27°33 | 18° 0 | 28°59 | 29°33 | 8°49 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 12 0 | 17°38'18 | 4♏40 | 25°37 | 0♐ 8 | 16° 2 | 28°28 | 29°43 | 15°34 | 27°31 | 18° 1 | 28°52 | 29°29 | 8°56 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 15 57 | 18°35'14 | 16°32 | 26°34 | 1°22 | 16°42 | 28°39 | 29°50 | 15°32 | 27°30 | 18° 2 | 28°42 | 29°26 | 9° 3 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 19 53 | 19°32'09 | 28°29 | 27°35 | 2°35 | 17°22 | 28°50 | 29°58 | 15°29 | 27°28 | 18° 3 | 28°30 | 29°23 | 9° 9 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 23 50 | 20♐29'06 | 10♐33 | 28♏41 | 3♐48 | 18♎ 1 | 29♎ 1 | 0♑ 6 | 15♊27 | 27♊26 | 18♒ 4 | 28♒18 | 29♒20 | 9♏16 | n.a. | F 28 |

Delta T = 145h10m25s  Julian Calendar

The year -10871 astronomical counting style corresponds to year 10872 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10872 BCE
# geocentric

## MARCH 10872 BCE (-10871) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 27 46 | 21♐26'02 | 22♐44 | 29♏50 | 5♐ 1 | 18♎41 | 29♎12 | 0♑13 | 15°R24 | 27°R25 | 18♒ 5 | 28°R 6 | 29♒17 | 9♏23 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 31 43 | 22°23'00 | 5♑ 5 | 1♐ 4 | 6°14 | 19°20 | 29°23 | 0°21 | 15♊22 | 27♊23 | 18° 6 | 27♒56 | 29°14 | 9°30 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 35 40 | 23°19'58 | 17°35 | 2°21 | 7°28 | 19°59 | 29°34 | 0°28 | 15°20 | 27°21 | 18° 7 | 27°47 | 29°10 | 9°36 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 5 39 36 | 24°16'56 | 0♒16 | 3°42 | 8°41 | 20°38 | 29°45 | 0°36 | 15°17 | 27°20 | 18° 8 | 27°42 | 29° 7 | 9°43 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 5 43 33 | 25°13'55 | 13° 8 | 5° 7 | 9°54 | 21°17 | 29°55 | 0°44 | 15°15 | 27°18 | 18°10 | 27°39 | 29° 4 | 9°50 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 5 47 29 | 26°10'54 | 26°14 | 6°35 | 11° 8 | 21°56 | 0♏ 6 | 0°51 | 15°12 | 27°17 | 18°11 | 27°D38 | 29° 1 | 9°57 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 5 51 26 | 27° 7'54 | 9♓34 | 8° 7 | 12°21 | 22°35 | 0°16 | 0°59 | 15°10 | 27°15 | 18°12 | 27°38 | 28°58 | 10° 3 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 5 55 23 | 28° 4'54 | 23°11 | 9°42 | 13°35 | 23°14 | 0°27 | 1° 7 | 15° 8 | 27°13 | 18°13 | 27°R39 | 28°55 | 10°10 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 5 59 19 | 29° 1'55 | 7♈ 6 | 11°21 | 14°48 | 23°52 | 0°37 | 1°14 | 15° 5 | 27°12 | 18°15 | 27°38 | 28°51 | 10°17 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 3 16 | 29°58'56 | 21°19 | 13° 3 | 16° 2 | 24°31 | 0°47 | 1°22 | 15° 3 | 27°10 | 18°16 | 27°37 | 28°48 | 10°23 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 7 12 | 0♑55'57 | 5♉49 | 14°49 | 17°15 | 25° 9 | 0°57 | 1°30 | 15° 1 | 27° 9 | 18°17 | 27°33 | 28°45 | 10°30 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 11 9 | 1°53'00 | 20°31 | 16°37 | 18°29 | 25°47 | 1° 7 | 1°37 | 14°58 | 27° 7 | 18°19 | 27°27 | 28°42 | 10°37 | n.a. | W12 |
| T 13 | 6 15 6 | 2°50'03 | 5♊20 | 18°29 | 19°42 | 26°25 | 1°17 | 1°45 | 14°56 | 27° 5 | 18°20 | 27°19 | 28°39 | 10°44 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 19 2 | 3°47'07 | 20° 9 | 20°23 | 20°56 | 27° 3 | 1°27 | 1°53 | 14°54 | 27° 4 | 18°21 | 27°11 | 28°35 | 10°50 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 22 59 | 4°44'11 | 4♋48 | 22°20 | 22°10 | 27°41 | 1°36 | 2° 0 | 14°51 | 27° 2 | 18°23 | 27° 3 | 28°32 | 10°57 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 26 56 | 5°41'17 | 19°10 | 24°19 | 23°24 | 28°19 | 1°46 | 2° 8 | 14°49 | 27° 1 | 18°24 | 26°57 | 28°29 | 11° 4 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 30 52 | 6°38'24 | 3♌10 | 26°20 | 24°37 | 28°57 | 1°55 | 2°16 | 14°47 | 26°59 | 18°25 | 26°53 | 28°26 | 11°10 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 34 49 | 7°35'32 | 16°45 | 28°22 | 25°51 | 29°34 | 2° 5 | 2°23 | 14°45 | 26°57 | 18°27 | 26°50 | 28°23 | 11°17 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 38 45 | 8°32'42 | 29°54 | 0♑27 | 27° 5 | 0♏12 | 2°14 | 2°31 | 14°43 | 26°56 | 18°28 | 26°D50 | 28°20 | 11°24 | n.a. | W19 |
| T 20 | 6 42 42 | 9°29'52 | 12♍40 | 2°32 | 28°19 | 0°49 | 2°23 | 2°38 | 14°41 | 26°54 | 18°30 | 26°51 | 28°16 | 11°31 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 6 46 39 | 10°27'04 | 25° 6 | 4°38 | 29°33 | 1°26 | 2°32 | 2°46 | 14°38 | 26°53 | 18°31 | 26°52 | 28°13 | 11°37 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 6 50 35 | 11°24'18 | 7♎16 | 6°45 | 0♑47 | 2° 3 | 2°41 | 2°54 | 14°36 | 26°51 | 18°33 | 26°R53 | 28°10 | 11°44 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 6 54 32 | 12°21'33 | 19°15 | 8°52 | 2° 1 | 2°40 | 2°49 | 3° 1 | 14°34 | 26°50 | 18°34 | 26°53 | 28° 7 | 11°51 | n.a. | S 23 |
| M24 | 6 58 29 | 13°18'50 | 1♏ 8 | 10°59 | 3°15 | 3°17 | 2°58 | 3° 9 | 14°32 | 26°48 | 18°36 | 26°51 | 28° 4 | 11°57 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 2 25 | 14°16'08 | 13° 0 | 13° 6 | 4°29 | 3°54 | 3° 6 | 3°16 | 14°30 | 26°46 | 18°37 | 26°47 | 28° 1 | 12° 4 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 6 22 | 15°13'28 | 24°55 | 15°12 | 5°43 | 4°30 | 3°15 | 3°24 | 14°28 | 26°45 | 18°39 | 26°42 | 27°57 | 12°11 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 10 19 | 16°10'49 | 6♐56 | 17°17 | 6°57 | 5° 7 | 3°23 | 3°32 | 14°26 | 26°43 | 18°40 | 26°36 | 27°54 | 12°18 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 7 14 15 | 17° 8'12 | 19° 7 | 19°22 | 8°12 | 5°43 | 3°31 | 3°39 | 14°24 | 26°42 | 18°42 | 26°29 | 27°51 | 12°24 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 18 12 | 18° 5'37 | 1♑30 | 21°26 | 9°26 | 6°19 | 3°39 | 3°47 | 14°22 | 26°40 | 18°44 | 26°22 | 27°48 | 12°31 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 22 9 | 19° 3'03 | 14° 4 | 23°29 | 10°40 | 6°55 | 3°47 | 3°54 | 14°21 | 26°39 | 18°45 | 26°16 | 27°45 | 12°38 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 26 5 | 20♑ 0'31 | 26♑52 | 25♑30 | 11♑54 | 7♏31 | 3♏54 | 4♑ 2 | 14♊19 | 26♊38 | 18♒47 | 26♒11 | 27♒41 | 12♏45 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h10m19s  Julian Calendar 1 March 10872 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10873 BCE

## APRIL 10872 BCE (-10871) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 30 2 | 20♑58'00 | 9♒52 | 27♑30 | 13♑ 9 | 8♏ 7 | 4♏ 2 | 4♑ 9 | 14°R17 | 26°R36 | 18♒48 | 26°R 8 | 27♒38 | 12♏51 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 33 59 | 21°55'31 | 23° 5 | 29°29 | 14°23 | 8°43 | 4° 9 | 4°16 | 14♊15 | 26♊35 | 18°50 | 26°D 7 | 27°35 | 12°58 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 37 55 | 22°53'03 | 6♓30 | 1♒26 | 15°37 | 9°18 | 4°16 | 4°24 | 14°13 | 26°33 | 18°52 | 26♒ 8 | 27°32 | 13° 5 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 7 41 52 | 23°50'36 | 20° 7 | 3°22 | 16°52 | 9°53 | 4°23 | 4°31 | 14°12 | 26°32 | 18°53 | 26° 9 | 27°29 | 13°11 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 7 45 49 | 24°48'11 | 3♈55 | 5°16 | 18° 6 | 10°28 | 4°30 | 4°39 | 14°10 | 26°30 | 18°55 | 26°10 | 27°26 | 13°18 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 7 49 45 | 25°45'47 | 17°54 | 7° 9 | 19°21 | 11° 3 | 4°37 | 4°46 | 14° 8 | 26°29 | 18°57 | 26°11 | 27°22 | 13°25 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 7 53 42 | 26°43'25 | 2♉ 2 | 9° 0 | 20°35 | 11°38 | 4°44 | 4°53 | 14° 7 | 26°28 | 18°58 | 26°R11 | 27°19 | 13°32 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 7 57 39 | 27°41'04 | 16°20 | 10°50 | 21°50 | 12°13 | 4°50 | 5° 0 | 14° 5 | 26°26 | 19° 0 | 26°10 | 27°16 | 13°38 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 1 35 | 28°38'44 | 0♊42 | 12°38 | 23° 4 | 12°47 | 4°57 | 5° 8 | 14° 4 | 26°25 | 19° 2 | 26° 8 | 27°13 | 13°45 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 5 32 | 29°36'27 | 15° 7 | 14°25 | 24°19 | 13°22 | 5° 3 | 5°15 | 14° 2 | 26°24 | 19° 4 | 26° 5 | 27°10 | 13°52 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 9 29 | 0♒34'10 | 29°28 | 16°11 | 25°34 | 13°56 | 5° 9 | 5°22 | 14° 1 | 26°23 | 19° 5 | 26° 1 | 27° 7 | 13°58 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 13 25 | 1°31'56 | 13♋41 | 17°55 | 26°48 | 14°30 | 5°15 | 5°29 | 13°59 | 26°21 | 19° 7 | 25°58 | 27° 3 | 14° 5 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 17 22 | 2°29'43 | 27°41 | 19°37 | 28° 3 | 15° 4 | 5°20 | 5°36 | 13°58 | 26°20 | 19° 9 | 25°55 | 27° 0 | 14°12 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 21 19 | 3°27'32 | 11♌25 | 21°18 | 29°18 | 15°37 | 5°26 | 5°44 | 13°57 | 26°19 | 19°11 | 25°53 | 26°57 | 14°19 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 25 15 | 4°25'23 | 24°48 | 22°58 | 0♒32 | 16°11 | 5°31 | 5°51 | 13°56 | 26°18 | 19°12 | 25°D53 | 26°54 | 14°25 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 29 12 | 5°23'16 | 7♍51 | 24°36 | 1°47 | 16°44 | 5°36 | 5°58 | 13°54 | 26°16 | 19°14 | 25°53 | 26°51 | 14°32 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 33 9 | 6°21'11 | 20°35 | 26°12 | 3° 2 | 17°18 | 5°41 | 6° 5 | 13°53 | 26°15 | 19°16 | 25°54 | 26°47 | 14°39 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 37 5 | 7°19'08 | 3♎ 0 | 27°47 | 4°17 | 17°51 | 5°46 | 6°11 | 13°52 | 26°14 | 19°18 | 25°56 | 26°44 | 14°46 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 8 41 2 | 8°17'07 | 15°12 | 29°21 | 5°31 | 18°23 | 5°51 | 6°18 | 13°51 | 26°13 | 19°19 | 25°57 | 26°41 | 14°52 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 8 44 59 | 9°15'09 | 27°12 | 0♓54 | 6°46 | 18°56 | 5°56 | 6°25 | 13°50 | 26°12 | 19°21 | 25°58 | 26°38 | 14°59 | n.a. | S 20 |
| M21 | 8 48 55 | 10°13'13 | 9♏ 7 | 2°24 | 8° 1 | 19°28 | 6° 0 | 6°32 | 13°49 | 26°11 | 19°23 | 25°R58 | 26°35 | 15° 6 | n.a. | M21 |
| T 22 | 8 52 52 | 11°11'19 | 21° 0 | 3°54 | 9°16 | 20° 1 | 6° 4 | 6°39 | 13°48 | 26°10 | 19°25 | 25°58 | 26°32 | 15°12 | n.a. | T 22 |
| W23 | 8 56 48 | 12° 9'28 | 2♐56 | 5°22 | 10°31 | 20°33 | 6° 8 | 6°46 | 13°47 | 26° 9 | 19°27 | 25°57 | 26°28 | 15°19 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 0 45 | 13° 7'39 | 15° 0 | 6°48 | 11°46 | 21° 5 | 6°12 | 6°52 | 13°46 | 26° 8 | 19°28 | 25°56 | 26°25 | 15°26 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 4 42 | 14° 5'53 | 27°15 | 8°13 | 13° 1 | 21°36 | 6°16 | 6°59 | 13°45 | 26° 7 | 19°30 | 25°54 | 26°22 | 15°33 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 8 38 | 15° 4'09 | 9♑44 | 9°37 | 14°16 | 22° 8 | 6°19 | 7° 6 | 13°45 | 26° 6 | 19°32 | 25°53 | 26°19 | 15°39 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 12 35 | 16° 2'27 | 22°31 | 10°58 | 15°31 | 22°39 | 6°22 | 7°12 | 13°44 | 26° 5 | 19°34 | 25°51 | 26°16 | 15°46 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 16 32 | 17° 0'47 | 5♒35 | 12°18 | 16°46 | 23°10 | 6°25 | 7°19 | 13°43 | 26° 4 | 19°36 | 25°50 | 26°13 | 15°53 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 20 28 | 17°59'10 | 18°56 | 13°37 | 18° 1 | 23°41 | 6°28 | 7°25 | 13°43 | 26° 3 | 19°38 | 25°50 | 26° 9 | 16° 0 | n.a. | T 29 |
| W30 | 9 24 25 | 18♒57'35 | 2♓33 | 14♓54 | 19♒16 | 24♏11 | 6♏31 | 7♑31 | 13♊42 | 26♊ 3 | 19♒39 | 25°D50 | 26♒ 6 | 16♏ 6 | n.a. | W30 |

Delta T = 145h10m12s  Julian Calendar

The year -10871 astronomical counting style corresponds to year 10872 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10872 BCE
# geocentric

## MAY 10872 BCE (-10871) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 28 22 | 19♒56'01 | 16♓24 | 16♓ 9 | 20♒31 | 24♏41 | 6♏34 | 7♑38 | 13°R42 | 26°R 2 | 19♒41 | 25♒50 | 26♒ 3 | 16♏13 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 32 18 | 20°54'30 | 0♈27 | 17°22 | 21°46 | 25°11 | 6°36 | 7°44 | 13♊41 | 26♊ 1 | 19°43 | 25°51 | 26° 0 | 16°20 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 36 15 | 21°53'01 | 14°36 | 18°33 | 23° 1 | 25°41 | 6°38 | 7°50 | 13°41 | 26° 0 | 19°45 | 25°51 | 25°57 | 16°26 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 40 12 | 22°51'34 | 28°51 | 19°42 | 24°16 | 26°11 | 6°40 | 7°56 | 13°40 | 26° 0 | 19°47 | 25°51 | 25°53 | 16°33 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 44 8 | 23°50'09 | 13♉ 6 | 20°48 | 25°32 | 26°40 | 6°42 | 8° 2 | 13°40 | 25°59 | 19°48 | 25°52 | 25°50 | 16°40 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 9 48 5 | 24°48'47 | 27°20 | 21°53 | 26°47 | 27° 9 | 6°43 | 8° 9 | 13°40 | 25°58 | 19°50 | 25°R52 | 25°47 | 16°47 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 9 52 1 | 25°47'26 | 11♊30 | 22°55 | 28° 2 | 27°38 | 6°45 | 8°15 | 13°39 | 25°58 | 19°52 | 25°D52 | 25°44 | 16°53 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 9 55 58 | 26°46'07 | 25°34 | 23°55 | 29°17 | 28° 7 | 6°46 | 8°20 | 13°39 | 25°57 | 19°54 | 25°52 | 25°41 | 17° 0 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 9 59 55 | 27°44'51 | 9♋29 | 24°52 | 0♓32 | 28°35 | 6°47 | 8°26 | 13°39 | 25°56 | 19°56 | 25°52 | 25°38 | 17° 7 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 3 51 | 28°43'36 | 23°14 | 25°46 | 1°47 | 29° 3 | 6°48 | 8°32 | 13°39 | 25°56 | 19°57 | 25°52 | 25°34 | 17°13 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 7 48 | 29°42'24 | 6♌47 | 26°36 | 3° 3 | 29°31 | 6°48 | 8°38 | 13°D39 | 25°55 | 19°59 | 25°52 | 25°31 | 17°20 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 11 44 | 0♓41'13 | 20° 7 | 27°24 | 4°18 | 29°58 | 6°49 | 8°44 | 13°39 | 25°55 | 20° 1 | 25°R52 | 25°28 | 17°27 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 15 41 | 1°40'05 | 3♍11 | 28° 8 | 5°33 | 0♐25 | 6°R49 | 8°49 | 13°39 | 25°55 | 20° 3 | 25°52 | 25°25 | 17°34 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 19 38 | 2°39'00 | 16° 1 | 28°48 | 6°48 | 0°52 | 6°49 | 8°55 | 13°39 | 25°54 | 20° 5 | 25°52 | 25°22 | 17°40 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 23 34 | 3°37'56 | 28°36 | 29°24 | 8° 4 | 1°19 | 6°48 | 9° 0 | 13°40 | 25°54 | 20° 6 | 25°51 | 25°18 | 17°47 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 27 31 | 4°36'56 | 10♎57 | 29°56 | 9°19 | 1°45 | 6°48 | 9° 6 | 13°40 | 25°53 | 20° 8 | 25°50 | 25°15 | 17°54 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 31 27 | 5°35'58 | 23° 6 | 0♈22 | 10°34 | 2°11 | 6°47 | 9°11 | 13°40 | 25°53 | 20°10 | 25°49 | 25°12 | 18° 1 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 35 24 | 6°35'02 | 5♏ 6 | 0°44 | 11°50 | 2°37 | 6°47 | 9°16 | 13°41 | 25°53 | 20°12 | 25°48 | 25° 9 | 18° 7 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 39 21 | 7°34'09 | 17° 0 | 1° 1 | 13° 5 | 3° 2 | 6°46 | 9°21 | 13°41 | 25°53 | 20°14 | 25°46 | 25° 6 | 18°14 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 43 17 | 8°33'19 | 28°53 | 1°11 | 14°20 | 3°27 | 6°44 | 9°26 | 13°41 | 25°52 | 20°15 | 25°46 | 25° 3 | 18°21 | n.a. | T 20 |
| W21 | 10 47 14 | 9°32'32 | 10♐48 | 1°R16 | 15°36 | 3°52 | 6°43 | 9°31 | 13°42 | 25°52 | 20°17 | 25°D45 | 24°59 | 18°27 | n.a. | W21 |
| T 22 | 10 51 10 | 10°31'47 | 22°50 | 1°14 | 16°51 | 4°16 | 6°41 | 9°36 | 13°42 | 25°52 | 20°19 | 25°46 | 24°56 | 18°34 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 10 55 7 | 11°31'05 | 5♑ 5 | 1° 5 | 18° 6 | 4°40 | 6°40 | 9°41 | 13°43 | 25°52 | 20°20 | 25°47 | 24°53 | 18°41 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 10 59 3 | 12°30'25 | 17°36 | 0°49 | 19°22 | 5° 4 | 6°38 | 9°46 | 13°44 | 25°52 | 20°22 | 25°48 | 24°50 | 18°48 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 3 0 | 13°29'48 | 0♒26 | 0°26 | 20°37 | 5°27 | 6°35 | 9°51 | 13°44 | 25°52 | 20°24 | 25°49 | 24°47 | 18°54 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 6 57 | 14°29'14 | 13°39 | 29♓55 | 21°53 | 5°50 | 6°33 | 9°56 | 13°45 | 25°D52 | 20°26 | 25°50 | 24°44 | 19° 1 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 10 53 | 15°28'42 | 27°16 | 29°17 | 23° 8 | 6°13 | 6°30 | 10° 0 | 13°46 | 25°52 | 20°27 | 25°R51 | 24°40 | 19° 8 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 14 50 | 16°28'13 | 11♈14 | 28°33 | 24°23 | 6°35 | 6°27 | 10° 5 | 13°47 | 25°52 | 20°29 | 25°50 | 24°37 | 19°15 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 18 46 | 17°27'46 | 25°31 | 27°41 | 25°39 | 6°56 | 6°24 | 10° 9 | 13°48 | 25°52 | 20°31 | 25°48 | 24°34 | 19°21 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 22 43 | 18°27'22 | 10♈ 2 | 26°43 | 26°54 | 7°18 | 6°21 | 10°13 | 13°49 | 25°52 | 20°32 | 25°46 | 24°31 | 19°28 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 26 39 | 19♈27'00 | 24♈41 | 25♈41 | 28♈10 | 7♐38 | 6♏18 | 10♑17 | 13♊50 | 25♊52 | 20♒34 | 25♒42 | 24♒28 | 19♏35 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h10m05s  Julian Calendar 1 May 10872 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10872 BCE

## JUNE 10872 BCE (-10871) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 30 36 | 20♈26'39 | 9♉20 | 24°R35 | 29♈25 | 7♐59 | 6°R14 | 10♑22 | 13♊51 | 25♊52 | 20♒36 | 25°R39 | 24♒24 | 19♏41 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 34 32 | 21°26'22 | 23°53 | 23♈26 | 0♈41 | 8°19 | 6♏10 | 10°26 | 13°52 | 25°53 | 20°37 | 25♒36 | 24°21 | 19°48 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 38 29 | 22°26'06 | 8♊16 | 22°17 | 1°56 | 8°38 | 6° 7 | 10°30 | 13°53 | 25°53 | 20°39 | 25°34 | 24°18 | 19°55 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 42 25 | 23°25'52 | 22°25 | 21° 9 | 3°11 | 8°57 | 6° 2 | 10°33 | 13°54 | 25°53 | 20°40 | 25°D34 | 24°15 | 20° 2 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 11 46 22 | 24°25'41 | 6♋19 | 20° 4 | 4°27 | 9°16 | 5°58 | 10°37 | 13°56 | 25°53 | 20°42 | 25°34 | 24°12 | 20° 8 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 11 50 18 | 25°25'31 | 19°56 | 19° 4 | 5°42 | 9°34 | 5°54 | 10°41 | 13°57 | 25°54 | 20°43 | 25°35 | 24° 9 | 20°15 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 11 54 15 | 26°25'24 | 3♌19 | 18°10 | 6°58 | 9°52 | 5°49 | 10°44 | 13°58 | 25°54 | 20°45 | 25°37 | 24° 5 | 20°22 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 11 58 11 | 27°25'19 | 16°27 | 17°25 | 8°13 | 10° 9 | 5°44 | 10°48 | 14° 0 | 25°55 | 20°47 | 25°38 | 24° 2 | 20°29 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 2 8 | 28°25'15 | 29°23 | 16°48 | 9°29 | 10°26 | 5°39 | 10°51 | 14° 1 | 25°55 | 20°48 | 25°R39 | 23°59 | 20°35 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 6 4 | 29°25'14 | 12♍ 6 | 16°22 | 10°44 | 10°42 | 5°34 | 10°55 | 14° 3 | 25°56 | 20°50 | 25°37 | 23°56 | 20°42 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 10 1 | 0♈25'15 | 24°39 | 16° 6 | 12° 0 | 10°57 | 5°28 | 10°58 | 14° 4 | 25°56 | 20°51 | 25°34 | 23°53 | 20°49 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 13 57 | 1°25'18 | 7♎ 1 | 16°D 1 | 13°15 | 11°13 | 5°23 | 11° 1 | 14° 6 | 25°57 | 20°52 | 25°29 | 23°50 | 20°55 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 17 54 | 2°25'24 | 19°14 | 16° 7 | 14°30 | 11°27 | 5°17 | 11° 4 | 14° 8 | 25°57 | 20°54 | 25°23 | 23°46 | 21° 2 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 21 50 | 3°25'32 | 1♏18 | 16°24 | 15°46 | 11°41 | 5°11 | 11° 7 | 14° 9 | 25°58 | 20°55 | 25°16 | 23°43 | 21° 9 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 12 25 47 | 4°25'42 | 13°15 | 16°50 | 17° 1 | 11°54 | 5° 5 | 11°10 | 14°11 | 25°59 | 20°57 | 25° 9 | 23°40 | 21°16 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 29 43 | 5°25'55 | 25° 8 | 17°27 | 18°17 | 12° 7 | 4°59 | 11°12 | 14°13 | 25°59 | 20°58 | 25° 2 | 23°37 | 21°22 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 33 40 | 6°26'10 | 6♐59 | 18°12 | 19°32 | 12°19 | 4°53 | 11°15 | 14°15 | 26° 0 | 21° 0 | 24°56 | 23°34 | 21°29 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 37 36 | 7°26'27 | 18°52 | 19° 5 | 20°47 | 12°31 | 4°47 | 11°17 | 14°17 | 26° 1 | 21° 1 | 24°52 | 23°30 | 21°36 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 41 33 | 8°26'47 | 0♑51 | 20° 6 | 22° 3 | 12°42 | 4°40 | 11°20 | 14°19 | 26° 1 | 21° 2 | 24°50 | 23°27 | 21°43 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 45 29 | 9°27'10 | 13° 2 | 21°13 | 23°18 | 12°52 | 4°33 | 11°22 | 14°21 | 26° 2 | 21° 4 | 24°D50 | 23°24 | 21°49 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 12 49 26 | 10°27'34 | 25°28 | 22°26 | 24°34 | 13° 2 | 4°27 | 11°24 | 14°23 | 26° 3 | 21° 5 | 24°51 | 23°21 | 21°56 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 12 53 22 | 11°28'01 | 8♒15 | 23°43 | 25°49 | 13°11 | 4°20 | 11°26 | 14°25 | 26° 4 | 21° 6 | 24°52 | 23°18 | 22° 3 | n.a. | S 22 |
| M23 | 12 57 18 | 12°28'31 | 21°27 | 25° 5 | 27° 4 | 13°20 | 4°13 | 11°28 | 14°27 | 26° 5 | 21° 7 | 24°R53 | 23°15 | 22° 9 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 1 15 | 13°29'02 | 5♓ 6 | 26°31 | 28°20 | 13°27 | 4° 5 | 11°30 | 14°29 | 26° 6 | 21° 9 | 24°53 | 23°11 | 22°16 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 5 11 | 14°29'36 | 19°13 | 28° 0 | 29°35 | 13°34 | 3°58 | 11°32 | 14°31 | 26° 7 | 21°10 | 24°50 | 23° 8 | 22°23 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 9 8 | 15°30'12 | 3♈46 | 29°31 | 0♉51 | 13°40 | 3°51 | 11°34 | 14°34 | 26° 8 | 21°11 | 24°45 | 23° 5 | 22°30 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 13 4 | 16°30'50 | 18°38 | 1♈ 5 | 2° 6 | 13°46 | 3°43 | 11°35 | 14°36 | 26° 9 | 21°12 | 24°39 | 23° 2 | 22°36 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 17 1 | 17°31'30 | 3♉43 | 2°40 | 3°21 | 13°51 | 3°36 | 11°37 | 14°38 | 26°10 | 21°13 | 24°30 | 22°59 | 22°43 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 20 57 | 18°32'12 | 18°49 | 4°16 | 4°37 | 13°55 | 3°28 | 11°38 | 14°41 | 26°11 | 21°14 | 24°22 | 22°55 | 22°50 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 24 54 | 19♈32'56 | 3♊47 | 5♈54 | 5♉52 | 13♐58 | 3♏20 | 11♑39 | 14♊43 | 26♊12 | 21♒16 | 24♒14 | 22♒52 | 22♏56 | n.a. | M30 |

Delta T = 145h09m58s  Julian Calendar

The year -10871 astronomical counting style corresponds to year 10872 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10872 BCE
# geocentric

## JULY 10872 BCE (-10871) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 28 50 | 20♈33'41 | 18♊28 | 7♈32 | 7♉ 7 | 14♐ 1 | 3°R13 | 11♑40 | 14♊46 | 26♊13 | 21♒17 | 24°R 8 | 22♒49 | 23♏ 3 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 32 47 | 21°34'28 | 2♋48 | 9°11 | 8°23 | 14° 2 | 3♏ 5 | 11°41 | 14°48 | 26°15 | 21°18 | 24♒ 4 | 22°46 | 23°10 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 36 43 | 22°35'17 | 16°44 | 10°51 | 9°38 | 14° 3 | 2°57 | 11°42 | 14°51 | 26°16 | 21°19 | 24°D 2 | 22°43 | 23°17 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 40 39 | 23°36'07 | 0♌17 | 12°30 | 10°53 | 14°R 3 | 2°49 | 11°43 | 14°53 | 26°17 | 21°20 | 24° 2 | 22°40 | 23°23 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 44 36 | 24°36'58 | 13°28 | 14°10 | 12° 9 | 14° 3 | 2°41 | 11°44 | 14°56 | 26°18 | 21°21 | 24° 3 | 22°36 | 23°30 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 13 48 32 | 25°37'51 | 26°22 | 15°50 | 13°24 | 14° 1 | 2°33 | 11°44 | 14°58 | 26°20 | 21°22 | 24°R 3 | 22°33 | 23°37 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 13 52 29 | 26°38'45 | 9♍ 0 | 17°30 | 14°39 | 13°59 | 2°25 | 11°45 | 15° 1 | 26°21 | 21°23 | 24° 2 | 22°30 | 23°44 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 13 56 25 | 27°39'40 | 21°26 | 19°10 | 15°54 | 13°56 | 2°17 | 11°45 | 15° 4 | 26°22 | 21°24 | 23°58 | 22°27 | 23°50 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 0 22 | 28°40'37 | 3♎43 | 20°49 | 17° 9 | 13°52 | 2° 8 | 11°45 | 15° 7 | 26°24 | 21°24 | 23°52 | 22°24 | 23°57 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 4 18 | 29°41'36 | 15°52 | 22°29 | 18°25 | 13°47 | 2° 0 | 11°R45 | 15° 9 | 26°25 | 21°25 | 23°43 | 22°21 | 24° 4 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 8 15 | 0♏42'36 | 27°55 | 24° 8 | 19°40 | 13°42 | 1°52 | 11°45 | 15°12 | 26°27 | 21°26 | 23°31 | 22°17 | 24°10 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 12 11 | 1°43'38 | 9♏53 | 25°47 | 20°55 | 13°36 | 1°44 | 11°45 | 15°15 | 26°28 | 21°27 | 23°18 | 22°14 | 24°17 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 16 7 | 2°44'41 | 21°48 | 27°25 | 22°10 | 13°28 | 1°36 | 11°45 | 15°18 | 26°30 | 21°28 | 23° 4 | 22°11 | 24°24 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 20 4 | 3°45'46 | 3♐40 | 29° 4 | 23°25 | 13°20 | 1°27 | 11°45 | 15°21 | 26°31 | 21°29 | 22°51 | 22° 8 | 24°31 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 24 0 | 4°46'52 | 15°31 | 0♑42 | 24°40 | 13°11 | 1°19 | 11°44 | 15°24 | 26°33 | 21°29 | 22°39 | 22° 5 | 24°37 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 27 57 | 5°48'00 | 27°24 | 2°20 | 25°55 | 13° 2 | 1°11 | 11°44 | 15°27 | 26°34 | 21°30 | 22°30 | 22° 1 | 24°44 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 31 53 | 6°49'09 | 9♑22 | 3°57 | 27°10 | 12°51 | 1° 3 | 11°43 | 15°30 | 26°36 | 21°31 | 22°24 | 21°58 | 24°51 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 35 50 | 7°50'20 | 21°30 | 5°34 | 28°25 | 12°40 | 0°55 | 11°42 | 15°33 | 26°38 | 21°31 | 22°21 | 21°55 | 24°58 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 39 46 | 8°51'33 | 3♒51 | 7°11 | 29°40 | 12°27 | 0°47 | 11°41 | 15°36 | 26°39 | 21°32 | 22°20 | 21°52 | 25° 4 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 14 43 43 | 9°52'47 | 16°31 | 8°48 | 0♊55 | 12°14 | 0°39 | 11°40 | 15°39 | 26°41 | 21°33 | 22°20 | 21°49 | 25°11 | n.a. | S 20 |
| M21 | 14 47 39 | 10°54'02 | 29°35 | 10°24 | 2°10 | 12° 1 | 0°31 | 11°39 | 15°42 | 26°43 | 21°33 | 22°20 | 21°46 | 25°18 | n.a. | M21 |
| T 22 | 14 51 35 | 11°55'19 | 13♓ 6 | 12° 0 | 3°25 | 11°46 | 0°23 | 11°38 | 15°45 | 26°44 | 21°34 | 22°18 | 21°42 | 25°24 | n.a. | T 22 |
| W23 | 14 55 32 | 12°56'38 | 27° 8 | 13°36 | 4°40 | 11°30 | 0°15 | 11°36 | 15°49 | 26°46 | 21°34 | 22°15 | 21°39 | 25°31 | n.a. | W23 |
| T 24 | 14 59 28 | 13°57'57 | 11♈39 | 15°11 | 5°55 | 11°14 | 0° 7 | 11°35 | 15°52 | 26°48 | 21°35 | 22° 8 | 21°36 | 25°38 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 3 25 | 14°59'18 | 26°36 | 16°47 | 7°10 | 10°57 | 29♎59 | 11°33 | 15°55 | 26°50 | 21°35 | 21°59 | 21°33 | 25°45 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 7 21 | 16° 0'40 | 11♉50 | 18°22 | 8°25 | 10°40 | 29°52 | 11°32 | 15°58 | 26°51 | 21°36 | 21°48 | 21°30 | 25°51 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 11 18 | 17° 2'03 | 27°12 | 19°57 | 9°40 | 10°21 | 29°44 | 11°30 | 16° 2 | 26°53 | 21°36 | 21°36 | 21°26 | 25°58 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 15 14 | 18° 3'27 | 12♊29 | 21°32 | 10°55 | 10° 3 | 29°37 | 11°28 | 16° 5 | 26°55 | 21°36 | 21°24 | 21°23 | 26° 5 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 19 11 | 19° 4'52 | 27°30 | 23° 7 | 12° 9 | 9°43 | 29°30 | 11°26 | 16° 8 | 26°57 | 21°37 | 21°15 | 21°20 | 26°12 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 23 7 | 20° 6'17 | 12♋ 7 | 24°41 | 13°24 | 9°23 | 29°22 | 11°24 | 16°12 | 26°59 | 21°37 | 21° 9 | 21°17 | 26°18 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 27 4 | 21♉ 7'43 | 26♋16 | 26♉16 | 14♊39 | 9♐ 2 | 29♎15 | 11♑22 | 16♊15 | 27♊ 1 | 21♒37 | 21♒ 5 | 21♒14 | 26♏25 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h09m52s  Julian Calendar 1 July 10872 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10872 BCE

## AUGUST 10872 BCE (-10871) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 15 31 0 | 22♉ 9'09 | 9♌56 | 27♉50 | 15♊54 | 8°R41 | 29°R 8 | 11°R20 | 16♊18 | 27♊ 3 | 21♒38 | 21°R 4 | 21♒11 | 26♏32 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 34 57 | 23°10'35 | 23° 9 | 29°24 | 17° 8 | 8♐19 | 29♎ 1 | 11♑17 | 16°22 | 27° 5 | 21°38 | 21♒ 4 | 21° 7 | 26°38 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 38 53 | 24°12'02 | 5♍59 | 0♊58 | 18°23 | 7°57 | 28°55 | 11°15 | 16°25 | 27° 7 | 21°38 | 21° 3 | 21° 4 | 26°45 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 42 50 | 25°13'29 | 18°30 | 2°32 | 19°38 | 7°34 | 28°48 | 11°12 | 16°29 | 27° 9 | 21°38 | 21° 2 | 21° 1 | 26°52 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 15 46 46 | 26°14'57 | 0♎48 | 4° 6 | 20°52 | 7°12 | 28°42 | 11° 9 | 16°32 | 27°11 | 21°38 | 20°58 | 20°58 | 26°59 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 15 50 43 | 27°16'24 | 12°54 | 5°40 | 22° 7 | 6°48 | 28°35 | 11° 7 | 16°36 | 27°13 | 21°38 | 20°51 | 20°55 | 27° 5 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 15 54 39 | 28°17'53 | 24°54 | 7°14 | 23°21 | 6°25 | 28°29 | 11° 4 | 16°39 | 27°15 | 21°38 | 20°40 | 20°52 | 27°12 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 15 58 36 | 29°19'21 | 6♏50 | 8°48 | 24°36 | 6° 1 | 28°23 | 11° 1 | 16°43 | 27°17 | 21°39 | 20°28 | 20°48 | 27°19 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 2 32 | 0♊20'50 | 18°44 | 10°22 | 25°50 | 5°37 | 28°17 | 10°58 | 16°46 | 27°19 | 21°39 | 20°13 | 20°45 | 27°26 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 6 29 | 1°22'19 | 0♐36 | 11°55 | 27° 5 | 5°13 | 28°11 | 10°55 | 16°50 | 27°21 | 21°R39 | 19°58 | 20°42 | 27°32 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 10 25 | 2°23'48 | 12°29 | 13°29 | 28°19 | 4°49 | 28° 6 | 10°51 | 16°53 | 27°23 | 21°39 | 19°44 | 20°39 | 27°39 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 14 22 | 3°25'18 | 24°24 | 15° 2 | 29°33 | 4°25 | 28° 0 | 10°48 | 16°57 | 27°25 | 21°38 | 19°31 | 20°36 | 27°46 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 18 18 | 4°26'48 | 6♑22 | 16°36 | 0♋48 | 4° 1 | 27°55 | 10°45 | 17° 0 | 27°27 | 21°38 | 19°21 | 20°32 | 27°52 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 22 15 | 5°28'18 | 18°25 | 18° 9 | 2° 2 | 3°37 | 27°50 | 10°41 | 17° 4 | 27°29 | 21°38 | 19°14 | 20°29 | 27°59 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 26 11 | 6°29'49 | 0♒37 | 19°42 | 3°16 | 3°13 | 27°45 | 10°38 | 17° 8 | 27°32 | 21°38 | 19°10 | 20°26 | 28° 6 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 30 8 | 7°31'19 | 12°59 | 21°14 | 4°31 | 2°49 | 27°40 | 10°34 | 17°11 | 27°34 | 21°38 | 19° 8 | 20°23 | 28°13 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 34 4 | 8°32'50 | 25°38 | 22°47 | 5°45 | 2°26 | 27°36 | 10°30 | 17°15 | 27°36 | 21°38 | 19°D 8 | 20°20 | 28°19 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 38 1 | 9°34'22 | 8♓36 | 24°19 | 6°59 | 2° 2 | 27°31 | 10°26 | 17°18 | 27°38 | 21°38 | 19°R 8 | 20°17 | 28°26 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 41 57 | 10°35'53 | 21°58 | 25°50 | 8°13 | 1°39 | 27°27 | 10°23 | 17°22 | 27°40 | 21°37 | 19° 8 | 20°13 | 28°33 | n.a. | T 19 |
| W20 | 16 45 54 | 11°37'25 | 5♈46 | 27°21 | 9°27 | 1°17 | 27°23 | 10°19 | 17°26 | 27°42 | 21°37 | 19° 5 | 20°10 | 28°40 | n.a. | W20 |
| T 21 | 16 49 50 | 12°38'57 | 20° 3 | 28°51 | 10°41 | 0°54 | 27°19 | 10°15 | 17°29 | 27°45 | 21°37 | 19° 0 | 20° 7 | 28°46 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 16 53 47 | 13°40'29 | 4♉47 | 0♋21 | 11°55 | 0°32 | 27°16 | 10°11 | 17°33 | 27°47 | 21°36 | 18°53 | 20° 4 | 28°53 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 16 57 43 | 14°42'01 | 19°51 | 1°49 | 13° 9 | 0°11 | 27°12 | 10° 6 | 17°37 | 27°49 | 21°36 | 18°44 | 20° 1 | 29° 0 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 1 40 | 15°43'33 | 5♊ 7 | 3°16 | 14°23 | 29♏50 | 27° 9 | 10° 2 | 17°40 | 27°51 | 21°36 | 18°33 | 19°58 | 29° 6 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 5 37 | 16°45'04 | 20°25 | 4°41 | 15°37 | 29°30 | 27° 6 | 9°58 | 17°44 | 27°54 | 21°35 | 18°24 | 19°54 | 29°13 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 9 33 | 17°46'36 | 5♋32 | 6° 5 | 16°51 | 29°10 | 27° 3 | 9°54 | 17°47 | 27°56 | 21°35 | 18°16 | 19°51 | 29°20 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 13 30 | 18°48'06 | 20°20 | 7°26 | 18° 5 | 28°51 | 27° 1 | 9°49 | 17°51 | 27°58 | 21°34 | 18°10 | 19°48 | 29°27 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 17 26 | 19°49'36 | 4♌41 | 8°45 | 19°19 | 28°32 | 26°58 | 9°45 | 17°55 | 28° 0 | 21°34 | 18° 7 | 19°45 | 29°33 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 21 23 | 20°51'05 | 18°33 | 10° 1 | 20°33 | 28°14 | 26°56 | 9°40 | 17°58 | 28° 3 | 21°33 | 18°D 6 | 19°42 | 29°40 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 25 19 | 21°52'34 | 1♍56 | 11°13 | 21°46 | 27°57 | 26°54 | 9°36 | 18° 2 | 28° 5 | 21°33 | 18° 6 | 19°38 | 29°47 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 17 29 16 | 22♊54'01 | 14♍52 | 12♋22 | 23♋ 0 | 27♏40 | 26♎52 | 9♑31 | 18♊ 6 | 28♊ 7 | 21♒32 | 18♒ 7 | 19♒35 | 29♏54 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h09m45s  Julian Calendar

The year -10871 astronomical counting style corresponds to year 10872 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10872 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10872 BCE (-10871) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 17 33 13 | 23♊55'27 | 27♍27 | 13♋25 | 24♋14 | 27°R25 | 26°R50 | 9°R27 | 18♊ 9 | 28♊ 9 | 21°R31 | 18°R 8 | 19♒32 | 0♐ 0 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 37 9 | 24°56'53 | 9♎44 | 14°23 | 25°27 | 27♏10 | 26♎49 | 9♑22 | 18°13 | 28°12 | 21♒31 | 18♒ 6 | 19°29 | 0° 7 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 41 6 | 25°58'17 | 21°48 | 15°14 | 26°41 | 26°55 | 26°48 | 9°17 | 18°17 | 28°14 | 21°30 | 18° 3 | 19°26 | 0°14 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 45 2 | 26°59'41 | 3♏45 | 15°58 | 27°54 | 26°42 | 26°47 | 9°13 | 18°20 | 28°16 | 21°30 | 17°57 | 19°23 | 0°20 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 48 59 | 28° 1'03 | 15°37 | 16°35 | 29° 8 | 26°29 | 26°46 | 9° 8 | 18°24 | 28°19 | 21°29 | 17°49 | 19°19 | 0°27 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 17 52 56 | 29° 2'25 | 27°28 | 17° 2 | 0♌21 | 26°17 | 26°46 | 9° 3 | 18°27 | 28°21 | 21°28 | 17°39 | 19°16 | 0°34 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 17 56 52 | 0♋ 3'45 | 9♐21 | 17°19 | 1°35 | 26° 6 | 26°45 | 8°58 | 18°31 | 28°23 | 21°27 | 17°29 | 19°13 | 0°41 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 0 49 | 1° 5'05 | 21°17 | 17°R26 | 2°48 | 25°56 | 26°D45 | 8°54 | 18°35 | 28°25 | 21°27 | 17°20 | 19°10 | 0°47 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 4 45 | 2° 6'23 | 3♑19 | 17°21 | 4° 1 | 25°46 | 26°45 | 8°49 | 18°38 | 28°28 | 21°26 | 17°12 | 19° 7 | 0°54 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 8 42 | 3° 7'40 | 15°26 | 17° 5 | 5°15 | 25°38 | 26°45 | 8°44 | 18°42 | 28°30 | 21°25 | 17° 5 | 19° 4 | 1° 1 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 12 39 | 4° 8'57 | 27°41 | 16°37 | 6°28 | 25°30 | 26°46 | 8°39 | 18°45 | 28°32 | 21°24 | 17° 1 | 19° 0 | 1° 7 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 16 35 | 5°10'12 | 10♒ 5 | 15°58 | 7°41 | 25°23 | 26°46 | 8°34 | 18°49 | 28°34 | 21°23 | 16°59 | 18°57 | 1°14 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 20 32 | 6°11'26 | 22°39 | 15° 8 | 8°54 | 25°17 | 26°47 | 8°29 | 18°52 | 28°37 | 21°22 | 16°D59 | 18°54 | 1°21 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 24 29 | 7°12'39 | 5♓27 | 14° 9 | 10° 7 | 25°11 | 26°48 | 8°24 | 18°56 | 28°39 | 21°21 | 17° 0 | 18°51 | 1°28 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 28 25 | 8°13'52 | 18°30 | 13° 1 | 11°20 | 25° 6 | 26°50 | 8°20 | 18°59 | 28°41 | 21°20 | 17° 2 | 18°48 | 1°34 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 32 22 | 9°15'03 | 1♈51 | 11°48 | 12°33 | 25° 3 | 26°51 | 8°15 | 19° 3 | 28°43 | 21°20 | 17° 3 | 18°44 | 1°41 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 36 18 | 10°16'13 | 15°33 | 10°31 | 13°46 | 24°59 | 26°53 | 8°10 | 19° 6 | 28°46 | 21°19 | 17°R 3 | 18°41 | 1°48 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 40 15 | 11°17'22 | 29°36 | 9°14 | 14°59 | 24°57 | 26°55 | 8° 5 | 19°10 | 28°48 | 21°18 | 17° 1 | 18°38 | 1°55 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 44 12 | 12°18'31 | 14♉ 0 | 7°57 | 16°11 | 24°56 | 26°57 | 8° 0 | 19°13 | 28°50 | 21°17 | 16°58 | 18°35 | 2° 1 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 48 8 | 13°19'38 | 28°42 | 6°45 | 17°24 | 24°D55 | 26°59 | 7°55 | 19°17 | 28°52 | 21°15 | 16°54 | 18°32 | 2° 8 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 18 52 5 | 14°20'44 | 13♊35 | 5°37 | 18°37 | 24°55 | 27° 2 | 7°50 | 19°20 | 28°55 | 21°14 | 16°49 | 18°29 | 2°15 | n.a. | S 21 |
| M22 | 18 56 2 | 15°21'48 | 28°33 | 4°37 | 19°49 | 24°56 | 27° 4 | 7°45 | 19°23 | 28°57 | 21°13 | 16°44 | 18°25 | 2°21 | n.a. | M22 |
| T 23 | 18 59 58 | 16°22'52 | 13♋27 | 3°44 | 21° 2 | 24°57 | 27° 7 | 7°41 | 19°27 | 28°59 | 21°12 | 16°40 | 18°22 | 2°28 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 3 55 | 17°23'53 | 28° 7 | 3° 0 | 22°15 | 25° 0 | 27°10 | 7°36 | 19°30 | 29° 1 | 21°11 | 16°37 | 18°19 | 2°35 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 7 52 | 18°24'53 | 12♌28 | 2°25 | 23°27 | 25° 3 | 27°14 | 7°31 | 19°33 | 29° 3 | 21°10 | 16°D36 | 18°16 | 2°42 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 11 48 | 19°25'51 | 26°24 | 2° 0 | 24°39 | 25° 6 | 27°17 | 7°26 | 19°37 | 29° 6 | 21° 9 | 16°36 | 18°13 | 2°48 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 15 45 | 20°26'47 | 9♍54 | 1°43 | 25°52 | 25°11 | 27°21 | 7°22 | 19°40 | 29° 8 | 21° 8 | 16°38 | 18°10 | 2°55 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 19 42 | 21°27'42 | 22°58 | 1°34 | 27° 4 | 25°16 | 27°25 | 7°17 | 19°43 | 29°10 | 21° 7 | 16°39 | 18° 6 | 3° 2 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 23 38 | 22°28'34 | 5♎40 | 1°D34 | 28°16 | 25°22 | 27°29 | 7°12 | 19°46 | 29°12 | 21° 5 | 16°41 | 18° 3 | 3° 9 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 27 35 | 23♋29'24 | 18♎ 2 | 1♋41 | 29♌28 | 25♏28 | 27♎33 | 7♑ 8 | 19♊50 | 29♊14 | 21♒ 4 | 16°R42 | 18♒ 0 | 3♐15 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h09m38s  Julian Calendar 1 Sept. 10872 BCE == Greg. Calendar 10 June 10872 BCE

## OCTOBER 10872 BCE (-10871) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 19 31 32 | 24♋30'12 | 0♏10 | 1♋55 | 0♍40 | 25♏35 | 27♎37 | 7°R 3 | 19♊53 | 29♊16 | 21°R 3 | 16°R42 | 17♒57 | 3♐22 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 35 28 | 25°30'58 | 12° 7 | 2°16 | 1°52 | 25°43 | 27°42 | 6♑59 | 19°56 | 29°18 | 21♒ 2 | 16♒41 | 17°54 | 3°29 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 39 25 | 26°31'42 | 24° 0 | 2°42 | 3° 4 | 25°51 | 27°46 | 6°54 | 19°59 | 29°20 | 21° 0 | 16°39 | 17°50 | 3°35 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 43 22 | 27°32'25 | 5♐51 | 3°15 | 4°16 | 26° 0 | 27°51 | 6°50 | 20° 2 | 29°23 | 20°59 | 16°36 | 17°47 | 3°42 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 19 47 18 | 28°33'05 | 17°45 | 3°52 | 5°28 | 26°10 | 27°57 | 6°45 | 20° 5 | 29°25 | 20°58 | 16°33 | 17°44 | 3°49 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 19 51 15 | 29°33'42 | 29°45 | 4°33 | 6°40 | 26°20 | 28° 2 | 6°41 | 20° 8 | 29°27 | 20°57 | 16°30 | 17°41 | 3°56 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 19 55 12 | 0♌34'18 | 11♑54 | 5°19 | 7°51 | 26°31 | 28° 7 | 6°37 | 20°11 | 29°29 | 20°55 | 16°28 | 17°38 | 4° 2 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 19 59 8 | 1°34'52 | 24°12 | 6° 9 | 9° 3 | 26°42 | 28°13 | 6°33 | 20°14 | 29°31 | 20°54 | 16°26 | 17°35 | 4° 9 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 3 5 | 2°35'24 | 6♒42 | 7° 2 | 10°14 | 26°54 | 28°19 | 6°28 | 20°17 | 29°33 | 20°53 | 16°25 | 17°31 | 4°16 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 7 2 | 3°35'53 | 19°24 | 7°58 | 11°25 | 27° 7 | 28°25 | 6°24 | 20°20 | 29°35 | 20°51 | 16°D25 | 17°28 | 4°22 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 10 58 | 4°36'21 | 2♓19 | 8°57 | 12°37 | 27°20 | 28°31 | 6°20 | 20°23 | 29°37 | 20°50 | 16°25 | 17°25 | 4°29 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 14 55 | 5°36'46 | 15°27 | 9°59 | 13°48 | 27°33 | 28°37 | 6°16 | 20°26 | 29°39 | 20°49 | 16°26 | 17°22 | 4°36 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 18 52 | 6°37'10 | 28°48 | 11° 3 | 14°59 | 27°47 | 28°44 | 6°12 | 20°29 | 29°40 | 20°47 | 16°27 | 17°19 | 4°43 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 22 48 | 7°37'32 | 12♈23 | 12° 9 | 16°10 | 28° 2 | 28°50 | 6° 9 | 20°31 | 29°42 | 20°46 | 16°28 | 17°16 | 4°49 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 26 45 | 8°37'52 | 26°10 | 13°18 | 17°21 | 28°17 | 28°57 | 6° 5 | 20°34 | 29°44 | 20°45 | 16°28 | 17°12 | 4°56 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 30 42 | 9°38'10 | 10♉11 | 14°28 | 18°32 | 28°32 | 29° 4 | 6° 1 | 20°37 | 29°46 | 20°43 | 16°R28 | 17° 9 | 5° 3 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 34 38 | 10°38'27 | 24°22 | 15°41 | 19°42 | 28°48 | 29°11 | 5°58 | 20°39 | 29°48 | 20°42 | 16°28 | 17° 6 | 5° 9 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 38 35 | 11°38'41 | 8♊43 | 16°55 | 20°53 | 29° 4 | 29°18 | 5°54 | 20°42 | 29°50 | 20°40 | 16°28 | 17° 3 | 5°16 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 42 32 | 12°38'54 | 23°10 | 18°10 | 22° 3 | 29°21 | 29°26 | 5°51 | 20°45 | 29°52 | 20°39 | 16°27 | 17° 0 | 5°23 | n.a. | S 19 |
| M20 | 20 46 28 | 13°39'05 | 7♋40 | 19°27 | 23°14 | 29°38 | 29°33 | 5°47 | 20°47 | 29°53 | 20°38 | 16°27 | 16°56 | 5°30 | n.a. | M20 |
| T 21 | 20 50 25 | 14°39'13 | 22° 5 | 20°46 | 24°24 | 29°56 | 29°41 | 5°44 | 20°50 | 29°55 | 20°36 | 16°27 | 16°53 | 5°36 | n.a. | T 21 |
| W22 | 20 54 22 | 15°39'20 | 6♌23 | 22° 6 | 25°34 | 0♐14 | 29°49 | 5°41 | 20°52 | 29°57 | 20°35 | 16°27 | 16°50 | 5°43 | n.a. | W22 |
| T 23 | 20 58 18 | 16°39'24 | 20°26 | 23°27 | 26°44 | 0°33 | 29°57 | 5°38 | 20°55 | 29°59 | 20°34 | 16°27 | 16°47 | 5°50 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 2 15 | 17°39'26 | 4♍12 | 24°50 | 27°54 | 0°52 | 0♏ 5 | 5°35 | 20°57 | 0♋ 0 | 20°32 | 16°27 | 16°44 | 5°57 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 6 11 | 18°39'25 | 17°38 | 26°14 | 29° 4 | 1°11 | 0°13 | 5°32 | 20°59 | 0° 2 | 20°31 | 16°27 | 16°41 | 6° 3 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 10 8 | 19°39'22 | 0♎43 | 27°39 | 0♎14 | 1°31 | 0°21 | 5°29 | 21° 2 | 0° 4 | 20°29 | 16°26 | 16°37 | 6°10 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 14 5 | 20°39'16 | 13°27 | 29° 5 | 1°23 | 1°51 | 0°30 | 5°26 | 21° 4 | 0° 5 | 20°28 | 16°26 | 16°34 | 6°17 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 18 1 | 21°39'08 | 25°53 | 0♌32 | 2°33 | 2°11 | 0°38 | 5°24 | 21° 6 | 0° 7 | 20°26 | 16°25 | 16°31 | 6°23 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 21 58 | 22°38'57 | 8♏ 4 | 2° 0 | 3°42 | 2°32 | 0°47 | 5°21 | 21° 8 | 0° 8 | 20°25 | 16°25 | 16°28 | 6°30 | n.a. | W29 |
| T 30 | 21 25 55 | 23°38'44 | 20° 5 | 3°30 | 4°51 | 2°53 | 0°56 | 5°19 | 21°11 | 0°10 | 20°24 | 16°D24 | 16°25 | 6°37 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 29 51 | 24♌38'28 | 1♐58 | 5♌ 0 | 6♎ 0 | 3♐14 | 1♏ 5 | 5♑16 | 21♊13 | 0♋11 | 20♒22 | 16♒25 | 16♒21 | 6♐44 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h09m31s  Julian Calendar

The year -10871 astronomical counting style corresponds to year 10872 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10872 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10872 BCE (-10871) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 33 48 | 25♌38'10 | 13♐50 | 6♌32 | 7♎ 9 | 3♐36 | 1♏14 | 5°R14 | 21♊15 | 0♋13 | 20°R21 | 16♒25 | 16♒18 | 6♐50 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 37 45 | 26°37'48 | 25°45 | 8° 5 | 8°18 | 3°58 | 1°24 | 5♑12 | 21°17 | 0°14 | 20♒19 | 16°26 | 16°15 | 6°57 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 41 41 | 27°37'25 | 7♑48 | 9°39 | 9°26 | 4°21 | 1°33 | 5°10 | 21°19 | 0°16 | 20°18 | 16°27 | 16°12 | 7° 4 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 21 45 38 | 28°36'58 | 20° 1 | 11°14 | 10°35 | 4°44 | 1°42 | 5° 8 | 21°21 | 0°17 | 20°17 | 16°28 | 16° 9 | 7°10 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 21 49 34 | 29°36'30 | 2♒29 | 12°50 | 11°43 | 5° 7 | 1°52 | 5° 6 | 21°23 | 0°19 | 20°15 | 16°29 | 16° 6 | 7°17 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 21 53 31 | 0♍35'58 | 15°13 | 14°27 | 12°51 | 5°30 | 2° 2 | 5° 4 | 21°24 | 0°20 | 20°14 | 16°R29 | 16° 2 | 7°24 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 21 57 28 | 1°35'24 | 28°14 | 16° 5 | 13°59 | 5°53 | 2°12 | 5° 3 | 21°26 | 0°21 | 20°12 | 16°29 | 15°59 | 7°31 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 1 24 | 2°34'48 | 11♓32 | 17°45 | 15° 7 | 6°17 | 2°22 | 5° 1 | 21°28 | 0°23 | 20°11 | 16°28 | 15°56 | 7°37 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 5 21 | 3°34'09 | 25° 6 | 19°25 | 16°14 | 6°42 | 2°32 | 5° 0 | 21°30 | 0°24 | 20°10 | 16°26 | 15°53 | 7°44 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 9 17 | 4°33'28 | 8♈54 | 21° 7 | 17°22 | 7° 6 | 2°42 | 4°58 | 21°31 | 0°25 | 20° 8 | 16°24 | 15°50 | 7°51 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 13 14 | 5°32'44 | 22°53 | 22°50 | 18°29 | 7°31 | 2°52 | 4°57 | 21°33 | 0°26 | 20° 7 | 16°21 | 15°47 | 7°57 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 17 11 | 6°31'59 | 6♉59 | 24°34 | 19°36 | 7°56 | 3° 3 | 4°56 | 21°34 | 0°28 | 20° 6 | 16°19 | 15°43 | 8° 4 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 21 7 | 7°31'11 | 21°10 | 26°20 | 20°42 | 8°21 | 3°13 | 4°55 | 21°36 | 0°29 | 20° 4 | 16°17 | 15°40 | 8°11 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 25 4 | 8°30'22 | 5♊23 | 28° 6 | 21°49 | 8°46 | 3°24 | 4°54 | 21°37 | 0°30 | 20° 3 | 16°D16 | 15°37 | 8°18 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 29 0 | 9°29'30 | 19°35 | 29°54 | 22°55 | 9°12 | 3°34 | 4°53 | 21°39 | 0°31 | 20° 2 | 16°16 | 15°34 | 8°24 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 32 57 | 10°28'37 | 3♋43 | 1♍43 | 24° 1 | 9°38 | 3°45 | 4°52 | 21°40 | 0°32 | 20° 0 | 16°18 | 15°31 | 8°31 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 36 54 | 11°27'41 | 17°47 | 3°33 | 25° 7 | 10° 4 | 3°56 | 4°52 | 21°42 | 0°33 | 19°59 | 16°19 | 15°27 | 8°38 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 40 50 | 12°26'43 | 1♌45 | 5°25 | 26°13 | 10°30 | 4° 7 | 4°51 | 21°43 | 0°34 | 19°58 | 16°20 | 15°24 | 8°44 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 44 47 | 13°25'43 | 15°33 | 7°17 | 27°18 | 10°57 | 4°18 | 4°51 | 21°44 | 0°35 | 19°56 | 16°R21 | 15°21 | 8°51 | n.a. | W19 |
| T 20 | 22 48 43 | 14°24'40 | 29°11 | 9°11 | 28°23 | 11°24 | 4°29 | 4°51 | 21°45 | 0°36 | 19°55 | 16°20 | 15°18 | 8°58 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 22 52 40 | 15°23'35 | 12♍36 | 11° 6 | 29°28 | 11°51 | 4°40 | 4°50 | 21°46 | 0°37 | 19°54 | 16°18 | 15°15 | 9° 5 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 22 56 36 | 16°22'28 | 25°47 | 13° 3 | 0♏33 | 12°18 | 4°52 | 4°D50 | 21°47 | 0°38 | 19°53 | 16°15 | 15°12 | 9°11 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 0 33 | 17°21'18 | 8♎42 | 15° 0 | 1°37 | 12°46 | 5° 3 | 4°50 | 21°48 | 0°39 | 19°51 | 16°10 | 15° 8 | 9°18 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 4 30 | 18°20'06 | 21°21 | 16°59 | 2°41 | 13°13 | 5°15 | 4°51 | 21°49 | 0°39 | 19°50 | 16° 5 | 15° 5 | 9°25 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 8 26 | 19°18'52 | 3♏45 | 18°59 | 3°45 | 13°41 | 5°26 | 4°51 | 21°50 | 0°40 | 19°49 | 15°59 | 15° 2 | 9°31 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 12 23 | 20°17'35 | 15°55 | 20°59 | 4°48 | 14° 9 | 5°38 | 4°51 | 21°51 | 0°41 | 19°48 | 15°54 | 14°59 | 9°38 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 16 19 | 21°16'15 | 27°56 | 23° 1 | 5°51 | 14°37 | 5°50 | 4°52 | 21°52 | 0°42 | 19°47 | 15°50 | 14°56 | 9°45 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 20 16 | 22°14'53 | 9♐49 | 25° 3 | 6°54 | 15° 6 | 6° 2 | 4°52 | 21°53 | 0°42 | 19°46 | 15°48 | 14°53 | 9°52 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 24 12 | 23°13'28 | 21°41 | 27° 5 | 7°57 | 15°34 | 6°13 | 4°53 | 21°53 | 0°43 | 19°44 | 15°D47 | 14°49 | 9°58 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 28 9 | 24♍12'01 | 3♑36 | 29♍ 8 | 8♏59 | 16♐ 3 | 6♏25 | 4♑54 | 21♊54 | 0♋44 | 19♒43 | 15♒47 | 14♒46 | 10♐ 5 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h09m24s  Julian Calendar 1 Nov. 10872 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10872 BCE

## DECEMBER 10872 BCE (-10871) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 23 32 5 | 25♍10'31 | 15♑38 | 1♎11 | 10♏ 1 | 16♐32 | 6♏37 | 4♑55 | 21♊55 | 0♋44 | 19°R42 | 15♒48 | 14♒43 | 10♐12 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 36 2 | 26° 8'59 | 27°52 | 3°14 | 11° 2 | 17° 1 | 6°50 | 4°56 | 21°55 | 0°45 | 19♒41 | 15°50 | 14°40 | 10°18 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 39 58 | 27° 7'24 | 10♒24 | 5°16 | 12° 3 | 17°31 | 7° 2 | 4°57 | 21°56 | 0°45 | 19°40 | 15°R51 | 14°37 | 10°25 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 43 55 | 28° 5'47 | 23°16 | 7°18 | 13° 4 | 18° 0 | 7°14 | 4°58 | 21°56 | 0°46 | 19°39 | 15°51 | 14°33 | 10°32 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 23 47 51 | 29° 4'08 | 6♓30 | 9°18 | 14° 4 | 18°30 | 7°26 | 4°59 | 21°57 | 0°46 | 19°38 | 15°49 | 14°30 | 10°39 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 23 51 48 | 0♎ 2'26 | 20° 8 | 11°18 | 15° 4 | 18°59 | 7°39 | 5° 1 | 21°57 | 0°47 | 19°37 | 15°45 | 14°27 | 10°45 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 23 55 44 | 1° 0'42 | 4♈ 6 | 13°15 | 16° 4 | 19°29 | 7°51 | 5° 2 | 21°57 | 0°47 | 19°36 | 15°40 | 14°24 | 10°52 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 23 59 41 | 1°58'55 | 18°22 | 15°10 | 17° 3 | 19°59 | 8° 3 | 5° 4 | 21°58 | 0°48 | 19°35 | 15°33 | 14°21 | 10°59 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 3 37 | 2°57'07 | 2♉49 | 17° 3 | 18° 1 | 20°30 | 8°16 | 5° 6 | 21°58 | 0°48 | 19°34 | 15°25 | 14°18 | 11° 5 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 7 34 | 3°55'17 | 17°22 | 18°53 | 18°59 | 21° 0 | 8°29 | 5° 7 | 21°58 | 0°48 | 19°33 | 15°18 | 14°14 | 11°12 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 11 30 | 4°53'25 | 1♊54 | 20°39 | 19°57 | 21°30 | 8°41 | 5° 9 | 21°58 | 0°49 | 19°32 | 15°13 | 14°11 | 11°19 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 15 27 | 5°51'31 | 16°19 | 22°22 | 20°54 | 22° 1 | 8°54 | 5°11 | 21°R58 | 0°49 | 19°31 | 15° 9 | 14° 8 | 11°25 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 19 23 | 6°49'35 | 0♋34 | 24° 1 | 21°51 | 22°32 | 9° 7 | 5°14 | 21°58 | 0°49 | 19°30 | 15° 7 | 14° 5 | 11°32 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 23 20 | 7°47'38 | 14°37 | 25°36 | 22°47 | 23° 3 | 9°20 | 5°16 | 21°58 | 0°49 | 19°29 | 15°D 7 | 14° 2 | 11°39 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 27 16 | 8°45'39 | 28°27 | 27° 7 | 23°42 | 23°34 | 9°32 | 5°18 | 21°58 | 0°49 | 19°29 | 15° 8 | 13°58 | 11°46 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 31 13 | 9°43'38 | 12♌ 4 | 28°33 | 24°37 | 24° 5 | 9°45 | 5°21 | 21°58 | 0°49 | 19°28 | 15°R 9 | 13°55 | 11°52 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 35 9 | 10°41'35 | 25°29 | 29°54 | 25°32 | 24°36 | 9°58 | 5°23 | 21°58 | 0°50 | 19°27 | 15° 9 | 13°52 | 11°59 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 39 6 | 11°39'31 | 8♍43 | 1♏10 | 26°26 | 25° 8 | 10°11 | 5°26 | 21°57 | 0°50 | 19°26 | 15° 6 | 13°49 | 12° 6 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 43 2 | 12°37'25 | 21°45 | 2°21 | 27°19 | 25°39 | 10°24 | 5°28 | 21°57 | 0°R50 | 19°25 | 15° 1 | 13°46 | 12°12 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 0 46 59 | 13°35'16 | 4♎35 | 3°27 | 28°12 | 26°11 | 10°38 | 5°31 | 21°57 | 0°50 | 19°25 | 14°54 | 13°43 | 12°19 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 0 50 55 | 14°33'07 | 17°14 | 4°28 | 29° 3 | 26°43 | 10°51 | 5°34 | 21°56 | 0°50 | 19°24 | 14°44 | 13°39 | 12°26 | n.a. | S 21 |
| M22 | 0 54 52 | 15°30'55 | 29°42 | 5°23 | 29°55 | 27°15 | 11° 4 | 5°37 | 21°56 | 0°49 | 19°23 | 14°33 | 13°36 | 12°33 | n.a. | M22 |
| T 23 | 0 58 48 | 16°28'41 | 11♏58 | 6°13 | 0♐45 | 27°47 | 11°17 | 5°40 | 21°55 | 0°49 | 19°23 | 14°22 | 13°33 | 12°39 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 2 44 | 17°26'26 | 24° 3 | 6°57 | 1°35 | 28°19 | 11°30 | 5°43 | 21°55 | 0°49 | 19°22 | 14°11 | 13°30 | 12°46 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 6 41 | 18°24'08 | 6♐ 1 | 7°35 | 2°24 | 28°51 | 11°44 | 5°47 | 21°54 | 0°49 | 19°21 | 14° 2 | 13°27 | 12°53 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 10 37 | 19°21'49 | 17°53 | 8° 8 | 3°12 | 29°24 | 11°57 | 5°50 | 21°53 | 0°49 | 19°21 | 13°56 | 13°24 | 12°59 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 14 34 | 20°19'28 | 29°43 | 8°35 | 4° 0 | 29°56 | 12°11 | 5°54 | 21°53 | 0°49 | 19°20 | 13°51 | 13°20 | 13° 6 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 18 30 | 21°17'04 | 11♑36 | 8°57 | 4°46 | 0♑29 | 12°24 | 5°57 | 21°52 | 0°48 | 19°20 | 13°49 | 13°17 | 13°13 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 22 27 | 22°14'39 | 23°36 | 9°13 | 5°32 | 1° 2 | 12°37 | 6° 1 | 21°51 | 0°48 | 19°19 | 13°D49 | 13°14 | 13°20 | n.a. | M29 |
| T 30 | 1 26 23 | 23°12'12 | 5♒49 | 9°23 | 6°17 | 1°35 | 12°51 | 6° 5 | 21°50 | 0°48 | 19°19 | 13°49 | 13°11 | 13°26 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 30 20 | 24♎ 9'43 | 18♒20 | 9°R27 | 7♐ 0 | 2♑ 8 | 13♏ 4 | 6♑ 8 | 21♊49 | 0♋47 | 19♒18 | 13°R49 | 13♒ 8 | 13♐33 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h09m17s  Julian Calendar

The year -10871 astronomical counting style corresponds to year 10872 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10871 BCE
# geocentric

## JANUARY 10871 BCE (-10870) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 34 16 | 25♎ 7'12 | 1♓13 | 9°R26 | 7♐43 | 2♑41 | 13♏18 | 6♑12 | 21°R49 | 0°R47 | 19°R18 | 13°R48 | 13♒ 4 | 13♐40 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 38 13 | 26° 4'39 | 14°33 | 9♏20 | 8°25 | 3°14 | 13°31 | 6°16 | 21♊48 | 0♋46 | 19♒17 | 13♒45 | 13° 1 | 13°46 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 42 9 | 27° 2'04 | 28°20 | 9° 9 | 9° 6 | 3°47 | 13°45 | 6°20 | 21°47 | 0°46 | 19°17 | 13°39 | 12°58 | 13°53 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 1 46 5 | 27°59'28 | 12♈33 | 8°53 | 9°45 | 4°20 | 13°59 | 6°25 | 21°45 | 0°45 | 19°17 | 13°31 | 12°55 | 14° 0 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 1 50 2 | 28°56'50 | 27° 9 | 8°33 | 10°23 | 4°54 | 14°12 | 6°29 | 21°44 | 0°45 | 19°16 | 13°21 | 12°52 | 14° 6 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 1 53 58 | 29°54'11 | 12♉ 0 | 8° 9 | 11° 1 | 5°27 | 14°26 | 6°33 | 21°43 | 0°44 | 19°16 | 13°10 | 12°49 | 14°13 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 1 57 55 | 0♏51'30 | 26°58 | 7°41 | 11°37 | 6° 1 | 14°40 | 6°37 | 21°42 | 0°44 | 19°16 | 13° 0 | 12°45 | 14°20 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 1 51 | 1°48'49 | 11♊53 | 7°10 | 12°11 | 6°35 | 14°53 | 6°42 | 21°41 | 0°43 | 19°15 | 12°51 | 12°42 | 14°27 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 5 48 | 2°46'06 | 26°37 | 6°37 | 12°44 | 7° 8 | 15° 7 | 6°46 | 21°39 | 0°43 | 19°15 | 12°45 | 12°39 | 14°33 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 9 44 | 3°43'22 | 11♋ 5 | 6° 2 | 13°16 | 7°42 | 15°21 | 6°51 | 21°38 | 0°42 | 19°15 | 12°42 | 12°36 | 14°40 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 13 41 | 4°40'37 | 25°13 | 5°26 | 13°47 | 8°16 | 15°35 | 6°56 | 21°37 | 0°41 | 19°15 | 12°40 | 12°33 | 14°47 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 17 37 | 5°37'52 | 9♌ 1 | 4°49 | 14°16 | 8°50 | 15°48 | 7° 1 | 21°35 | 0°40 | 19°15 | 12°40 | 12°30 | 14°53 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 21 33 | 6°35'05 | 22°30 | 4°12 | 14°43 | 9°25 | 16° 2 | 7° 5 | 21°34 | 0°40 | 19°15 | 12°40 | 12°26 | 15° 0 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 25 30 | 7°32'17 | 5♍42 | 3°36 | 15° 9 | 9°59 | 16°16 | 7°10 | 21°32 | 0°39 | 19°14 | 12°39 | 12°23 | 15° 7 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 29 26 | 8°29'28 | 18°38 | 3° 0 | 15°34 | 10°33 | 16°30 | 7°15 | 21°31 | 0°38 | 19°14 | 12°35 | 12°20 | 15°14 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 33 23 | 9°26'38 | 1♎22 | 2°27 | 15°56 | 11° 8 | 16°44 | 7°20 | 21°29 | 0°37 | 19°14 | 12°29 | 12°17 | 15°20 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 37 19 | 10°23'48 | 13°55 | 1°56 | 16°17 | 11°42 | 16°58 | 7°26 | 21°28 | 0°36 | 19°D14 | 12°20 | 12°14 | 15°27 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 41 16 | 11°20'56 | 26°18 | 1°28 | 16°36 | 12°17 | 17°11 | 7°31 | 21°26 | 0°36 | 19°14 | 12° 8 | 12°10 | 15°34 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 45 12 | 12°18'04 | 8♏32 | 1° 4 | 16°53 | 12°51 | 17°25 | 7°36 | 21°24 | 0°35 | 19°14 | 11°55 | 12° 7 | 15°40 | n.a. | M19 |
| T 20 | 2 49 9 | 13°15'11 | 20°38 | 0°43 | 17° 8 | 13°26 | 17°39 | 7°41 | 21°23 | 0°34 | 19°14 | 11°41 | 12° 4 | 15°47 | n.a. | T 20 |
| W21 | 2 53 5 | 14°12'16 | 2♐36 | 0°25 | 17°21 | 14° 1 | 17°53 | 7°47 | 21°21 | 0°33 | 19°14 | 11°28 | 12° 1 | 15°54 | n.a. | W21 |
| T 22 | 2 57 2 | 15° 9'21 | 14°30 | 0°12 | 17°33 | 14°36 | 18° 7 | 7°52 | 21°19 | 0°32 | 19°15 | 11°17 | 11°58 | 16° 0 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 0 58 | 16° 6'25 | 26°19 | 0° 3 | 17°42 | 15°11 | 18°21 | 7°58 | 21°17 | 0°31 | 19°15 | 11° 8 | 11°55 | 16° 7 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 4 54 | 17° 3'27 | 8♑ 8 | 29°D59 | 17°49 | 15°46 | 18°35 | 8° 3 | 21°16 | 0°30 | 19°15 | 11° 1 | 11°51 | 16°14 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 8 51 | 18° 0'29 | 20° 0 | 29♎59 | 17°53 | 16°21 | 18°49 | 8° 9 | 21°14 | 0°29 | 19°15 | 10°58 | 11°48 | 16°21 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 12 47 | 18°57'30 | 1♒59 | 0♏ 4 | 17°56 | 16°57 | 19° 2 | 8°15 | 21°12 | 0°28 | 19°15 | 10°57 | 11°45 | 16°27 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 16 44 | 19°54'29 | 14°10 | 0°13 | 17°R56 | 17°32 | 19°16 | 8°21 | 21°10 | 0°26 | 19°16 | 10°56 | 11°42 | 16°34 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 20 40 | 20°51'28 | 26°39 | 0°27 | 17°53 | 18° 7 | 19°30 | 8°27 | 21° 8 | 0°25 | 19°16 | 10°56 | 11°39 | 16°41 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 24 37 | 21°48'25 | 9♓30 | 0°45 | 17°49 | 18°43 | 19°44 | 8°32 | 21° 6 | 0°24 | 19°16 | 10°55 | 11°35 | 16°47 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 28 33 | 22°45'22 | 22°47 | 1° 8 | 17°42 | 19°18 | 19°58 | 8°38 | 21° 4 | 0°23 | 19°16 | 10°52 | 11°32 | 16°54 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 3 32 30 | 23♏42'18 | 6♈34 | 1♏35 | 17♐32 | 19♑54 | 20♏12 | 8♑44 | 21♊ 2 | 0♋22 | 19♒17 | 10♒47 | 11♒29 | 17♐ 1 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h09m10s  Julian Calendar 1 Jan. 10871 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10872 BCE

## FEBRUARY 10871 BCE (-10870) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 36 26 | 24♏39'12 | 20♈50 | 2♏ 6 | 17°R21 | 20♑30 | 20♏26 | 8♑50 | 21°R 0 | 0°R21 | 19♒17 | 10°R40 | 11♒26 | 17♐ 7 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 40 23 | 25°36'07 | 5♉32 | 2°42 | 17♐ 6 | 21° 6 | 20°40 | 8°57 | 20♊58 | 0♋19 | 19°18 | 10♒30 | 11°23 | 17°14 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 44 19 | 26°33'01 | 20°35 | 3°21 | 16°50 | 21°41 | 20°53 | 9° 3 | 20°55 | 0°18 | 19°18 | 10°20 | 11°20 | 17°21 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 48 16 | 27°29'54 | 5♊48 | 4° 5 | 16°31 | 22°17 | 21° 7 | 9° 9 | 20°53 | 0°17 | 19°19 | 10°10 | 11°16 | 17°28 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 3 52 12 | 28°26'47 | 21° 0 | 4°52 | 16°10 | 22°53 | 21°21 | 9°15 | 20°51 | 0°15 | 19°19 | 10° 2 | 11°13 | 17°34 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 3 56 9 | 29°23'40 | 6♋ 2 | 5°44 | 15°46 | 23°29 | 21°35 | 9°22 | 20°49 | 0°14 | 19°20 | 9°56 | 11°10 | 17°41 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 0 5 | 0♐20'32 | 20°46 | 6°39 | 15°21 | 24° 6 | 21°49 | 9°28 | 20°47 | 0°13 | 19°20 | 9°53 | 11° 7 | 17°48 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 4 2 | 1°17'25 | 5♌ 6 | 7°37 | 14°54 | 24°42 | 22° 3 | 9°34 | 20°45 | 0°11 | 19°21 | 9°D51 | 11° 4 | 17°54 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 7 58 | 2°14'17 | 19° 0 | 8°39 | 14°24 | 25°18 | 22°16 | 9°41 | 20°42 | 0°10 | 19°21 | 9°52 | 11° 1 | 18° 1 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 11 55 | 3°11'10 | 2♍31 | 9°45 | 13°53 | 25°54 | 22°30 | 9°47 | 20°40 | 0° 9 | 19°22 | 9°R52 | 10°57 | 18° 8 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 15 51 | 4° 8'02 | 15°39 | 10°54 | 13°21 | 26°31 | 22°44 | 9°54 | 20°38 | 0° 7 | 19°22 | 9°51 | 10°54 | 18°14 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 19 48 | 5° 4'55 | 28°28 | 12° 6 | 12°47 | 27° 7 | 22°58 | 10° 1 | 20°35 | 0° 6 | 19°23 | 9°49 | 10°51 | 18°21 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 23 44 | 6° 1'48 | 11♎ 2 | 13°22 | 12°12 | 27°44 | 23°11 | 10° 7 | 20°33 | 0° 4 | 19°24 | 9°44 | 10°48 | 18°28 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 27 41 | 6°58'41 | 23°23 | 14°40 | 11°36 | 28°21 | 23°25 | 10°14 | 20°31 | 0° 3 | 19°25 | 9°37 | 10°45 | 18°35 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 31 37 | 7°55'34 | 5♏34 | 16° 2 | 11° 0 | 28°57 | 23°39 | 10°21 | 20°28 | 0° 2 | 19°25 | 9°28 | 10°41 | 18°41 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 35 34 | 8°52'27 | 17°37 | 17°27 | 10°23 | 29°34 | 23°52 | 10°27 | 20°26 | 0° 0 | 19°26 | 9°17 | 10°38 | 18°48 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 39 30 | 9°49'21 | 29°35 | 18°56 | 9°45 | 0♒11 | 24° 6 | 10°34 | 20°24 | 29♊59 | 19°27 | 9° 6 | 10°35 | 18°55 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 43 27 | 10°46'14 | 11♐28 | 20°27 | 9° 8 | 0°48 | 24°19 | 10°41 | 20°21 | 29°57 | 19°28 | 8°55 | 10°32 | 19° 1 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 47 23 | 11°43'08 | 23°18 | 22° 1 | 8°31 | 1°25 | 24°33 | 10°48 | 20°19 | 29°56 | 19°29 | 8°46 | 10°29 | 19° 8 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 4 51 20 | 12°40'02 | 5♑ 7 | 23°39 | 7°54 | 2° 2 | 24°47 | 10°55 | 20°16 | 29°54 | 19°29 | 8°39 | 10°26 | 19°15 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 4 55 16 | 13°36'56 | 16°57 | 25°19 | 7°18 | 2°39 | 25° 0 | 11° 2 | 20°14 | 29°53 | 19°30 | 8°34 | 10°22 | 19°21 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 4 59 13 | 14°33'50 | 28°52 | 27° 2 | 6°42 | 3°16 | 25°14 | 11° 9 | 20°12 | 29°51 | 19°31 | 8°32 | 10°19 | 19°28 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 3 10 | 15°30'44 | 10♒53 | 28°48 | 6° 8 | 3°53 | 25°27 | 11°16 | 20° 9 | 29°49 | 19°32 | 8°D31 | 10°16 | 19°35 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 7 6 | 16°27'38 | 23° 6 | 0♐37 | 5°35 | 4°31 | 25°40 | 11°23 | 20° 7 | 29°48 | 19°33 | 8°32 | 10°13 | 19°41 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 11 3 | 17°24'32 | 5♓35 | 2°28 | 5° 3 | 5° 8 | 25°54 | 11°30 | 20° 4 | 29°46 | 19°34 | 8°33 | 10°10 | 19°48 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 14 59 | 18°21'26 | 18°24 | 4°23 | 4°34 | 5°46 | 26° 7 | 11°37 | 20° 2 | 29°45 | 19°35 | 8°R34 | 10° 7 | 19°55 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 18 56 | 19°18'20 | 1♈37 | 6°19 | 4° 5 | 6°23 | 26°20 | 11°44 | 19°59 | 29°43 | 19°36 | 8°33 | 10° 3 | 20° 2 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 22 52 | 20♐15'14 | 15♈18 | 8♐18 | 3♐39 | 7♒ 1 | 26♏34 | 11♑51 | 19♊57 | 29♊42 | 19♒37 | 8♒30 | 10♒ 0 | 20♐ 8 | n.a. | S 28 |

Delta T = 145h09m03s  Julian Calendar

The year -10870 astronomical counting style corresponds to year 10871 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10871 BCE
# geocentric

## MARCH 10871 BCE (-10870) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 26 49 | 21♐12'09 | 29♈27 | 10♐19 | 3°R15 | 7♒38 | 26♏47 | 11♑59 | 19°R55 | 29°R40 | 19♒38 | 8°R26 | 9♒57 | 20♐15 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 30 46 | 22° 9'04 | 14♉ 3 | 12°22 | 2♐53 | 8°16 | 27° 0 | 12° 6 | 19♊52 | 29♊38 | 19°39 | 8♒20 | 9°54 | 20°22 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 34 42 | 23° 5'59 | 29° 2 | 14°26 | 2°33 | 8°54 | 27°13 | 12°13 | 19°50 | 29°37 | 19°40 | 8°14 | 9°51 | 20°28 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 5 38 39 | 24° 2'55 | 14♊15 | 16°32 | 2°15 | 9°32 | 27°26 | 12°20 | 19°47 | 29°35 | 19°42 | 8° 7 | 9°47 | 20°35 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 5 42 35 | 24°59'51 | 29°31 | 18°39 | 2° 0 | 10°10 | 27°39 | 12°28 | 19°45 | 29°34 | 19°43 | 8° 2 | 9°44 | 20°42 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 5 46 32 | 25°56'49 | 14♋41 | 20°48 | 1°47 | 10°48 | 27°53 | 12°35 | 19°42 | 29°32 | 19°44 | 7°58 | 9°41 | 20°48 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 5 50 29 | 26°53'47 | 29°35 | 22°56 | 1°36 | 11°26 | 28° 6 | 12°42 | 19°40 | 29°30 | 19°45 | 7°56 | 9°38 | 20°55 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 5 54 25 | 27°50'45 | 14♌ 6 | 25° 5 | 1°28 | 12° 4 | 28°18 | 12°49 | 19°38 | 29°29 | 19°46 | 7°D56 | 9°35 | 21° 2 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 5 58 22 | 28°47'45 | 28°10 | 27°15 | 1°22 | 12°42 | 28°31 | 12°57 | 19°35 | 29°27 | 19°48 | 7°57 | 9°32 | 21° 8 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 2 18 | 29°44'46 | 11♍48 | 29°24 | 1°19 | 13°20 | 28°44 | 13° 4 | 19°33 | 29°25 | 19°49 | 7°59 | 9°28 | 21°15 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 6 15 | 0♑41'47 | 25° 1 | 1♑32 | 1°D18 | 13°58 | 28°57 | 13°12 | 19°30 | 29°24 | 19°50 | 8°R 0 | 9°25 | 21°22 | n.a. | W11 |
| T 12 | 6 10 12 | 1°38'50 | 7♎50 | 3°40 | 1°19 | 14°37 | 29°10 | 13°19 | 19°28 | 29°22 | 19°51 | 8° 0 | 9°22 | 21°29 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 6 14 8 | 2°35'55 | 20°21 | 5°47 | 1°22 | 15°15 | 29°22 | 13°26 | 19°26 | 29°21 | 19°53 | 7°58 | 9°19 | 21°35 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 18 5 | 3°33'00 | 2♏37 | 7°53 | 1°28 | 15°54 | 29°35 | 13°34 | 19°23 | 29°19 | 19°54 | 7°55 | 9°16 | 21°42 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 22 1 | 4°30'07 | 14°42 | 9°58 | 1°36 | 16°32 | 29°48 | 13°41 | 19°21 | 29°17 | 19°55 | 7°51 | 9°13 | 21°49 | n.a. | S 15 |
| M16 | 6 25 58 | 5°27'14 | 26°39 | 12° 1 | 1°46 | 17°11 | 0♐ 0 | 13°49 | 19°19 | 29°16 | 19°57 | 7°46 | 9° 9 | 21°55 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 29 55 | 6°24'24 | 8♐32 | 14° 4 | 1°58 | 17°49 | 0°13 | 13°56 | 19°16 | 29°14 | 19°58 | 7°40 | 9° 6 | 22° 2 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 33 51 | 7°21'34 | 20°22 | 16° 4 | 2°12 | 18°28 | 0°25 | 14° 4 | 19°14 | 29°13 | 20° 0 | 7°35 | 9° 3 | 22° 9 | n.a. | W18 |
| T 19 | 6 37 48 | 8°18'45 | 2♑11 | 18° 3 | 2°28 | 19° 7 | 0°37 | 14°11 | 19°12 | 29°11 | 20° 1 | 7°30 | 9° 0 | 22°15 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 6 41 45 | 9°15'58 | 14° 3 | 20° 1 | 2°46 | 19°46 | 0°50 | 14°19 | 19°10 | 29° 9 | 20° 3 | 7°27 | 8°57 | 22°22 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 6 45 41 | 10°13'12 | 25°59 | 21°57 | 3° 6 | 20°25 | 1° 2 | 14°26 | 19° 7 | 29° 8 | 20° 4 | 7°25 | 8°53 | 22°29 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 6 49 38 | 11°10'27 | 8♒ 1 | 23°51 | 3°27 | 21° 4 | 1°14 | 14°34 | 19° 5 | 29° 6 | 20° 5 | 7°D24 | 8°50 | 22°35 | n.a. | S 22 |
| M23 | 6 53 35 | 12° 7'43 | 20°11 | 25°43 | 3°51 | 21°43 | 1°26 | 14°41 | 19° 3 | 29° 5 | 20° 7 | 7°25 | 8°47 | 22°42 | n.a. | M23 |
| T 24 | 6 57 31 | 13° 5'00 | 2♓32 | 27°34 | 4°16 | 22°22 | 1°38 | 14°49 | 19° 1 | 29° 3 | 20° 8 | 7°26 | 8°44 | 22°49 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 1 28 | 14° 2'18 | 15° 7 | 29°23 | 4°42 | 23° 1 | 1°50 | 14°56 | 18°59 | 29° 2 | 20°10 | 7°28 | 8°41 | 22°56 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 5 25 | 14°59'38 | 28° 0 | 1♒10 | 5°10 | 23°40 | 2° 2 | 15° 4 | 18°57 | 29° 0 | 20°12 | 7°29 | 8°38 | 23° 2 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 9 21 | 15°56'58 | 11♈13 | 2°56 | 5°40 | 24°20 | 2°14 | 15°11 | 18°54 | 28°58 | 20°13 | 7°R30 | 8°34 | 23° 9 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 7 13 18 | 16°54'20 | 24°48 | 4°40 | 6°11 | 24°59 | 2°25 | 15°19 | 18°52 | 28°57 | 20°15 | 7°30 | 8°31 | 23°16 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 17 15 | 17°51'42 | 8♉48 | 6°23 | 6°43 | 25°38 | 2°37 | 15°26 | 18°50 | 28°55 | 20°16 | 7°29 | 8°28 | 23°22 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 21 11 | 18°49'06 | 23°11 | 8° 3 | 7°17 | 26°18 | 2°49 | 15°34 | 18°48 | 28°54 | 20°18 | 7°27 | 8°25 | 23°29 | n.a. | M30 |
| T 31 | 7 25 8 | 19♑46'32 | 7♊54 | 9♒42 | 7♐52 | 26♒57 | 3♐ 0 | 15♑41 | 18♊46 | 28♊52 | 20♒19 | 7♒25 | 8♒22 | 23♐36 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h08m57s  Julian Calendar 1 March 10871 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10872 BCE

## APRIL 10871 BCE (-10870) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 7 29 5 | 20♑43'58 | 22♊51 | 11♒20 | 8♐28 | 27♒37 | 3♐12 | 15♑49 | 18°R44 | 28°R51 | 20♒21 | 7°R23 | 8♒18 | 23♐42 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 33 1 | 21°41'26 | 7♋56 | 12°55 | 9° 5 | 28°17 | 3°23 | 15°56 | 18♊43 | 28♊49 | 20°23 | 7♒21 | 8°15 | 23°49 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 36 58 | 22°38'55 | 22°59 | 14°30 | 9°44 | 28°56 | 3°34 | 16° 4 | 18°41 | 28°48 | 20°24 | 7°20 | 8°12 | 23°56 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 7 40 55 | 23°36'26 | 7♌51 | 16° 2 | 10°24 | 29°36 | 3°45 | 16°11 | 18°39 | 28°47 | 20°26 | 7°D20 | 8° 9 | 24° 2 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 7 44 51 | 24°33'59 | 22°25 | 17°33 | 11° 4 | 0♓16 | 3°56 | 16°19 | 18°37 | 28°45 | 20°28 | 7°20 | 8° 6 | 24° 9 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 7 48 48 | 25°31'34 | 6♍36 | 19° 2 | 11°46 | 0°56 | 4° 7 | 16°26 | 18°35 | 28°44 | 20°29 | 7°21 | 8° 3 | 24°16 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 7 52 45 | 26°29'10 | 20°20 | 20°29 | 12°29 | 1°36 | 4°18 | 16°34 | 18°33 | 28°42 | 20°31 | 7°22 | 7°59 | 24°22 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 7 56 41 | 27°26'48 | 3♎39 | 21°54 | 13°13 | 2°16 | 4°29 | 16°41 | 18°32 | 28°41 | 20°33 | 7°23 | 7°56 | 24°29 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 0 38 | 28°24'29 | 16°34 | 23°18 | 13°58 | 2°56 | 4°40 | 16°49 | 18°30 | 28°40 | 20°34 | 7°23 | 7°53 | 24°36 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 4 35 | 29°22'11 | 29° 7 | 24°40 | 14°44 | 3°36 | 4°50 | 16°56 | 18°28 | 28°38 | 20°36 | 7°R23 | 7°50 | 24°43 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 8 31 | 0♒19'55 | 11♏23 | 26° 0 | 15°30 | 4°16 | 5° 1 | 17° 3 | 18°27 | 28°37 | 20°38 | 7°23 | 7°47 | 24°49 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 12 28 | 1°17'42 | 23°26 | 27°18 | 16°18 | 4°57 | 5°11 | 17°11 | 18°25 | 28°36 | 20°40 | 7°23 | 7°44 | 24°56 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 16 25 | 2°15'31 | 5♐21 | 28°35 | 17° 6 | 5°37 | 5°22 | 17°18 | 18°24 | 28°34 | 20°41 | 7°22 | 7°40 | 25° 3 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 20 21 | 3°13'22 | 17°11 | 29°49 | 17°55 | 6°17 | 5°32 | 17°25 | 18°22 | 28°33 | 20°43 | 7°22 | 7°37 | 25° 9 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 24 18 | 4°11'15 | 29° 1 | 1♓ 1 | 18°44 | 6°58 | 5°42 | 17°33 | 18°21 | 28°32 | 20°45 | 7°21 | 7°34 | 25°16 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 28 15 | 5° 9'10 | 10♑53 | 2°11 | 19°35 | 7°38 | 5°52 | 17°40 | 18°19 | 28°31 | 20°47 | 7°21 | 7°31 | 25°23 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 32 11 | 6° 7'07 | 22°51 | 3°19 | 20°26 | 8°19 | 6° 2 | 17°47 | 18°18 | 28°29 | 20°48 | 7°21 | 7°28 | 25°29 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 36 8 | 7° 5'06 | 4♒55 | 4°24 | 21°18 | 9° 0 | 6°12 | 17°55 | 18°17 | 28°28 | 20°50 | 7°21 | 7°24 | 25°36 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 8 40 4 | 8° 3'07 | 17°10 | 5°27 | 22°11 | 9°40 | 6°22 | 18° 2 | 18°15 | 28°27 | 20°52 | 7°21 | 7°21 | 25°43 | n.a. | S 19 |
| M20 | 8 44 1 | 9° 1'10 | 29°35 | 6°27 | 23° 4 | 10°21 | 6°31 | 18° 9 | 18°14 | 28°26 | 20°54 | 7°21 | 7°18 | 25°49 | n.a. | M20 |
| T 21 | 8 47 58 | 9°59'15 | 12♓12 | 7°25 | 23°57 | 11° 2 | 6°41 | 18°16 | 18°13 | 28°25 | 20°56 | 7°20 | 7°15 | 25°56 | n.a. | T 21 |
| W22 | 8 51 54 | 10°57'22 | 25° 2 | 8°20 | 24°52 | 11°43 | 6°50 | 18°23 | 18°12 | 28°24 | 20°57 | 7°20 | 7°12 | 26° 3 | n.a. | W22 |
| T 23 | 8 55 51 | 11°55'31 | 8♈ 8 | 9°11 | 25°47 | 12°24 | 6°59 | 18°30 | 18°11 | 28°23 | 20°59 | 7°19 | 7° 9 | 26° 9 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 8 59 48 | 12°53'41 | 21°28 | 10° 0 | 26°42 | 13° 5 | 7° 8 | 18°37 | 18° 9 | 28°22 | 21° 1 | 7°19 | 7° 5 | 26°16 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 3 44 | 13°51'54 | 5♉ 6 | 10°45 | 27°38 | 13°46 | 7°18 | 18°45 | 18° 8 | 28°21 | 21° 3 | 7°19 | 7° 2 | 26°23 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 7 41 | 14°50'08 | 18°59 | 11°26 | 28°35 | 14°27 | 7°26 | 18°52 | 18° 7 | 28°20 | 21° 5 | 7°D19 | 6°59 | 26°29 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 11 38 | 15°48'25 | 3♊ 9 | 12° 3 | 29°32 | 15° 9 | 7°35 | 18°59 | 18° 7 | 28°19 | 21° 7 | 7°19 | 6°56 | 26°36 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 15 34 | 16°46'43 | 17°33 | 12°37 | 0♑29 | 15°50 | 7°44 | 19° 5 | 18° 6 | 28°18 | 21° 8 | 7°20 | 6°53 | 26°43 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 19 31 | 17°45'03 | 2♋ 8 | 13° 6 | 1°27 | 16°31 | 7°52 | 19°12 | 18° 5 | 28°17 | 21°10 | 7°20 | 6°50 | 26°49 | n.a. | W29 |
| T 30 | 9 23 28 | 18♒43'25 | 16♋50 | 13♓30 | 2♑25 | 17♓13 | 8♐ 1 | 19♑19 | 18♊ 4 | 28♊16 | 21♒12 | 7♒21 | 6♒46 | 26♐56 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h08m50s  Julian Calendar

The year -10870 astronomical counting style corresponds to year 10871 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10871 BCE
# geocentric

## MAY 10871 BCE (-10870) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 9 27 24 | 19♒41'49 | 1♌32 | 13♓49 | 3♉24 | 17♓54 | 8♐ 9 | 19♉26 | 18°R 3 | 28°R15 | 21♒14 | 7°R22 | 6♒43 | 27♐ 3 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 31 21 | 20°40'15 | 16° 8 | 14° 4 | 4°24 | 18°36 | 8°17 | 19°33 | 18♊ 3 | 28♊14 | 21°16 | 7♒22 | 6°40 | 27°10 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 35 18 | 21°38'43 | 0♍32 | 14°12 | 5°23 | 19°17 | 8°25 | 19°40 | 18° 2 | 28°13 | 21°18 | 7°21 | 6°37 | 27°16 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 39 14 | 22°37'14 | 14°38 | 14°R15 | 6°24 | 19°59 | 8°33 | 19°46 | 18° 1 | 28°13 | 21°19 | 7°19 | 6°34 | 27°23 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 9 43 11 | 23°35'47 | 28°23 | 14°13 | 7°24 | 20°40 | 8°41 | 19°53 | 18° 1 | 28°12 | 21°21 | 7°17 | 6°30 | 27°30 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 9 47 7 | 24°34'22 | 11♎44 | 14° 3 | 8°25 | 21°22 | 8°48 | 20° 0 | 18° 0 | 28°11 | 21°23 | 7°15 | 6°27 | 27°36 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 9 51 4 | 25°33'00 | 24°42 | 13°48 | 9°26 | 22° 4 | 8°56 | 20° 6 | 18° 0 | 28°10 | 21°25 | 7°13 | 6°24 | 27°43 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 9 55 1 | 26°31'41 | 7♏19 | 13°26 | 10°28 | 22°46 | 9° 3 | 20°13 | 17°59 | 28°10 | 21°27 | 7°11 | 6°21 | 27°50 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 9 58 57 | 27°30'24 | 19°37 | 12°57 | 11°30 | 23°28 | 9°10 | 20°19 | 17°59 | 28° 9 | 21°29 | 7°10 | 6°18 | 27°56 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 2 54 | 28°29'10 | 1♐41 | 12°22 | 12°33 | 24°10 | 9°17 | 20°26 | 17°59 | 28° 9 | 21°30 | 7°D 9 | 6°15 | 28° 3 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 6 50 | 29°27'59 | 13°36 | 11°41 | 13°35 | 24°52 | 9°24 | 20°32 | 17°58 | 28° 8 | 21°32 | 7°10 | 6°11 | 28°10 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 10 47 | 0♓26'50 | 25°26 | 10°55 | 14°39 | 25°34 | 9°31 | 20°39 | 17°58 | 28° 7 | 21°34 | 7°11 | 6° 8 | 28°16 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 14 44 | 1°25'43 | 7♉16 | 10° 3 | 15°42 | 26°16 | 9°37 | 20°45 | 17°58 | 28° 7 | 21°36 | 7°13 | 6° 5 | 28°23 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 18 40 | 2°24'40 | 19°11 | 9° 7 | 16°46 | 26°59 | 9°44 | 20°51 | 17°58 | 28° 6 | 21°38 | 7°15 | 6° 2 | 28°30 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 10 22 37 | 3°23'38 | 1♒14 | 8° 7 | 17°50 | 27°41 | 9°50 | 20°57 | 17°D58 | 28° 6 | 21°39 | 7°R16 | 5°59 | 28°36 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 10 26 33 | 4°22'40 | 13°29 | 7° 5 | 18°54 | 28°23 | 9°56 | 21° 3 | 17°58 | 28° 6 | 21°41 | 7°16 | 5°56 | 28°43 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 30 30 | 5°21'44 | 25°57 | 6° 3 | 19°59 | 29° 6 | 10° 2 | 21°10 | 17°58 | 28° 5 | 21°43 | 7°14 | 5°52 | 28°50 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 34 27 | 6°20'50 | 8♓41 | 5° 1 | 21° 4 | 29°48 | 10° 8 | 21°16 | 17°58 | 28° 5 | 21°45 | 7°12 | 5°49 | 28°56 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 38 23 | 7°19'58 | 21°40 | 4° 1 | 22° 9 | 0♈31 | 10°13 | 21°22 | 17°58 | 28° 4 | 21°47 | 7° 8 | 5°46 | 29° 3 | n.a. | T 19 |
| W20 | 10 42 20 | 8°19'09 | 4♈54 | 3° 5 | 23°14 | 1°13 | 10°19 | 21°28 | 17°59 | 28° 4 | 21°48 | 7° 3 | 5°43 | 29°10 | n.a. | W20 |
| T 21 | 10 46 16 | 9°18'22 | 18°21 | 2°13 | 24°20 | 1°56 | 10°24 | 21°33 | 17°59 | 28° 4 | 21°50 | 6°58 | 5°40 | 29°16 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 10 50 13 | 10°17'38 | 2♉ 1 | 1°28 | 25°26 | 2°39 | 10°29 | 21°39 | 17°59 | 28° 4 | 21°52 | 6°53 | 5°36 | 29°23 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 10 54 9 | 11°16'55 | 15°50 | 0°50 | 26°32 | 3°22 | 10°34 | 21°45 | 17°59 | 28° 3 | 21°54 | 6°49 | 5°33 | 29°30 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 10 58 6 | 12°16'15 | 29°48 | 0°21 | 27°39 | 4° 4 | 10°39 | 21°51 | 18° 0 | 28° 3 | 21°55 | 6°47 | 5°30 | 29°36 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 2 3 | 13°15'37 | 13♊53 | 0° 1 | 28°45 | 4°47 | 10°43 | 21°56 | 18° 0 | 28° 3 | 21°57 | 6°D46 | 5°27 | 29°43 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 5 59 | 14°15'01 | 28° 4 | 29♒51 | 29°52 | 5°30 | 10°48 | 22° 2 | 18° 1 | 28° 3 | 21°59 | 6°47 | 5°24 | 29°50 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 9 56 | 15°14'27 | 12♋18 | 29°D50 | 0♒59 | 6°13 | 10°52 | 22° 7 | 18° 1 | 28° 3 | 22° 1 | 6°48 | 5°21 | 29°56 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 13 52 | 16°13'56 | 26°34 | 29°59 | 2° 7 | 6°56 | 10°56 | 22°13 | 18° 2 | 28°D 3 | 22° 2 | 6°49 | 5°17 | 0♉ 3 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 17 49 | 17°13'26 | 10♌49 | 0♓19 | 3°14 | 7°40 | 11° 0 | 22°18 | 18° 3 | 28° 3 | 22° 4 | 6°R50 | 5°14 | 0°10 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 21 45 | 18°12'58 | 24°59 | 0°48 | 4°22 | 8°23 | 11° 3 | 22°23 | 18° 4 | 28° 3 | 22° 6 | 6°48 | 5°11 | 0°16 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 25 42 | 19♓12'33 | 9♍ 1 | 1♓26 | 5♒30 | 9♈ 6 | 11♐ 7 | 22♉28 | 18♊ 4 | 28♊ 3 | 22♒ 7 | 6♒45 | 5♒ 8 | 0♉23 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h08m43s  Julian Calendar 1 May 10871 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10871 BCE

## JUNE 10871 BCE (-10870) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 11 29 38 | 20♓12'10 | 22♍51 | 2♓13 | 6♒38 | 9♈49 | 11♐10 | 22♉33 | 18♊ 5 | 28♊ 3 | 22♒ 9 | 6°R39 | 5♒ 5 | 0♉30 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 33 35 | 21°11'49 | 6♎25 | 3° 8 | 7°46 | 10°33 | 11°13 | 22°39 | 18° 6 | 28° 3 | 22°11 | 6♒32 | 5° 1 | 0°36 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 37 31 | 22°11'31 | 19°40 | 4°11 | 8°55 | 11°16 | 11°16 | 22°43 | 18° 7 | 28° 3 | 22°12 | 6°24 | 4°58 | 0°43 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 41 28 | 23°11'15 | 2♏35 | 5°20 | 10° 4 | 12° 0 | 11°19 | 22°48 | 18° 8 | 28° 4 | 22°14 | 6°16 | 4°55 | 0°50 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 11 45 24 | 24°11'02 | 15°11 | 6°35 | 11°13 | 12°43 | 11°21 | 22°53 | 18° 9 | 28° 4 | 22°16 | 6° 9 | 4°52 | 0°56 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 11 49 21 | 25°10'52 | 27°30 | 7°56 | 12°22 | 13°27 | 11°24 | 22°58 | 18°10 | 28° 4 | 22°17 | 6° 3 | 4°49 | 1° 3 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 11 53 17 | 26°10'44 | 9♐34 | 9°21 | 13°31 | 14°10 | 11°26 | 23° 3 | 18°11 | 28° 5 | 22°19 | 5°59 | 4°46 | 1°10 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 11 57 14 | 27°10'39 | 21°29 | 10°50 | 14°41 | 14°54 | 11°28 | 23° 7 | 18°12 | 28° 5 | 22°20 | 5°58 | 4°42 | 1°17 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 1 10 | 28°10'36 | 3♉19 | 12°23 | 15°50 | 15°38 | 11°30 | 23°12 | 18°14 | 28° 5 | 22°22 | 5°D58 | 4°39 | 1°23 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 5 7 | 29°10'36 | 15° 9 | 13°58 | 17° 0 | 16°22 | 11°31 | 23°16 | 18°15 | 28° 6 | 22°24 | 5°59 | 4°36 | 1°30 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 9 3 | 0♈10'39 | 27° 4 | 15°36 | 18°10 | 17° 6 | 11°32 | 23°20 | 18°16 | 28° 6 | 22°25 | 6° 0 | 4°33 | 1°37 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 13 0 | 1°10'44 | 9♒11 | 17°16 | 19°20 | 17°49 | 11°34 | 23°25 | 18°18 | 28° 7 | 22°27 | 6°R 0 | 4°30 | 1°43 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 16 56 | 2°10'51 | 21°32 | 18°57 | 20°31 | 18°33 | 11°35 | 23°29 | 18°19 | 28° 7 | 22°28 | 5°59 | 4°27 | 1°50 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 20 53 | 3°11'01 | 4♓12 | 20°40 | 21°41 | 19°18 | 11°35 | 23°33 | 18°21 | 28° 8 | 22°30 | 5°55 | 4°23 | 1°57 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 24 49 | 4°11'13 | 17°12 | 22°23 | 22°52 | 20° 2 | 11°36 | 23°37 | 18°22 | 28° 8 | 22°31 | 5°49 | 4°20 | 2° 3 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 28 46 | 5°11'28 | 0♈32 | 24° 7 | 24° 2 | 20°46 | 11°36 | 23°41 | 18°24 | 28° 9 | 22°32 | 5°40 | 4°17 | 2°10 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 32 42 | 6°11'44 | 14°12 | 25°51 | 25°13 | 21°30 | 11°R36 | 23°45 | 18°25 | 28° 9 | 22°34 | 5°30 | 4°14 | 2°17 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 36 39 | 7°12'03 | 28° 7 | 27°36 | 26°24 | 22°14 | 11°36 | 23°48 | 18°27 | 28°10 | 22°35 | 5°20 | 4°11 | 2°23 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 40 35 | 8°12'24 | 12♉13 | 29°20 | 27°35 | 22°59 | 11°36 | 23°52 | 18°29 | 28°11 | 22°37 | 5°10 | 4° 7 | 2°30 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 12 44 32 | 9°12'47 | 26°26 | 1♈ 5 | 28°47 | 23°43 | 11°36 | 23°56 | 18°31 | 28°12 | 22°38 | 5° 1 | 4° 4 | 2°37 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 12 48 28 | 10°13'12 | 10♊41 | 2°49 | 29°58 | 24°27 | 11°35 | 23°59 | 18°32 | 28°12 | 22°39 | 4°55 | 4° 1 | 2°43 | n.a. | S 21 |
| M22 | 12 52 25 | 11°13'39 | 24°54 | 4°33 | 1♓10 | 25°12 | 11°34 | 24° 2 | 18°34 | 28°13 | 22°41 | 4°52 | 3°58 | 2°50 | n.a. | M22 |
| T 23 | 12 56 21 | 12°14'07 | 9♋ 3 | 6°17 | 2°21 | 25°56 | 11°33 | 24° 6 | 18°36 | 28°14 | 22°42 | 4°D51 | 3°55 | 2°57 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 0 18 | 13°14'38 | 23° 6 | 8° 0 | 3°33 | 26°41 | 11°32 | 24° 9 | 18°38 | 28°15 | 22°43 | 4°51 | 3°52 | 3° 3 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 4 14 | 14°15'09 | 7♌ 4 | 9°43 | 4°45 | 27°26 | 11°30 | 24°12 | 18°40 | 28°16 | 22°45 | 4°R51 | 3°48 | 3°10 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 8 10 | 15°15'43 | 20°55 | 11°26 | 5°57 | 28°10 | 11°29 | 24°15 | 18°42 | 28°17 | 22°46 | 4°50 | 3°45 | 3°17 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 12 7 | 16°16'18 | 4♍39 | 13° 8 | 7° 9 | 28°55 | 11°27 | 24°18 | 18°44 | 28°18 | 22°47 | 4°47 | 3°42 | 3°23 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 16 3 | 17°16'55 | 18°15 | 14°49 | 8°21 | 29°40 | 11°25 | 24°20 | 18°46 | 28°19 | 22°48 | 4°41 | 3°39 | 3°30 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 20 0 | 18°17'34 | 1♎40 | 16°30 | 9°34 | 0♉25 | 11°22 | 24°23 | 18°49 | 28°20 | 22°49 | 4°32 | 3°36 | 3°37 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 23 56 | 19♈18'15 | 14♎54 | 18♈11 | 10♓46 | 1♉ 9 | 11♐20 | 24♉26 | 18♊51 | 28♊21 | 22♒51 | 4♒20 | 3♒32 | 3♉43 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h08m36s  Julian Calendar

The year -10870 astronomical counting style corresponds to year 10871 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## JULY 10871 BCE (-10870) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 13 27 53 | 20♈18'57 | 27♎54 | 19♈51 | 11♓59 | 1♉54 | 11°R17 | 24♑28 | 18♊53 | 28♊22 | 22♒52 | 4°R 7 | 3♒29 | 3♑50 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 31 49 | 21°19'41 | 10♏39 | 21°30 | 13°11 | 2°39 | 11♐14 | 24°31 | 18°55 | 28°23 | 22°53 | 3♒53 | 3°26 | 3°57 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 35 46 | 22°20'28 | 23° 8 | 23° 9 | 14°24 | 3°24 | 11°11 | 24°33 | 18°58 | 28°24 | 22°54 | 3°41 | 3°23 | 4° 3 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 39 42 | 23°21'16 | 5♐23 | 24°48 | 15°37 | 4° 9 | 11° 8 | 24°35 | 19° 0 | 28°25 | 22°55 | 3°30 | 3°20 | 4°10 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 43 39 | 24°22'06 | 17°26 | 26°26 | 16°50 | 4°55 | 11° 4 | 24°37 | 19° 3 | 28°26 | 22°56 | 3°23 | 3°17 | 4°17 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 13 47 35 | 25°22'59 | 29°19 | 28° 4 | 18° 3 | 5°40 | 11° 1 | 24°39 | 19° 5 | 28°28 | 22°57 | 3°17 | 3°13 | 4°23 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 13 51 31 | 26°23'53 | 11♑ 7 | 29°41 | 19°16 | 6°25 | 10°57 | 24°41 | 19° 8 | 28°29 | 22°58 | 3°15 | 3°10 | 4°30 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 13 55 28 | 27°24'49 | 22°55 | 1♉18 | 20°29 | 7°10 | 10°53 | 24°43 | 19°10 | 28°30 | 22°59 | 3°14 | 3° 7 | 4°37 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 13 59 24 | 28°25'47 | 4♒49 | 2°54 | 21°42 | 7°56 | 10°49 | 24°44 | 19°13 | 28°32 | 23° 0 | 3°14 | 3° 4 | 4°43 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 3 21 | 29°26'47 | 16°54 | 4°30 | 22°56 | 8°41 | 10°44 | 24°46 | 19°15 | 28°33 | 23° 1 | 3°14 | 3° 1 | 4°50 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 7 17 | 0♉27'49 | 29°16 | 6° 6 | 24° 9 | 9°26 | 10°40 | 24°47 | 19°18 | 28°34 | 23° 2 | 3°12 | 2°58 | 4°57 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 11 14 | 1°28'52 | 11♓59 | 7°41 | 25°23 | 10°12 | 10°35 | 24°48 | 19°21 | 28°36 | 23° 3 | 3° 7 | 2°54 | 5° 3 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 15 10 | 2°29'57 | 25° 7 | 9°16 | 26°36 | 10°57 | 10°30 | 24°50 | 19°23 | 28°37 | 23° 3 | 3° 0 | 2°51 | 5°10 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 19 7 | 3°31'04 | 8♈40 | 10°50 | 27°50 | 11°43 | 10°25 | 24°51 | 19°26 | 28°39 | 23° 4 | 2°50 | 2°48 | 5°17 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 23 3 | 4°32'12 | 22°38 | 12°24 | 29° 4 | 12°28 | 10°20 | 24°52 | 19°29 | 28°40 | 23° 5 | 2°38 | 2°45 | 5°23 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 26 59 | 5°33'22 | 6♉58 | 13°58 | 0♈18 | 13°14 | 10°14 | 24°53 | 19°32 | 28°42 | 23° 6 | 2°25 | 2°42 | 5°30 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 30 56 | 6°34'34 | 21°32 | 15°32 | 1°32 | 14° 0 | 10° 8 | 24°53 | 19°35 | 28°43 | 23° 7 | 2°13 | 2°38 | 5°37 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 34 52 | 7°35'46 | 6♊13 | 17° 5 | 2°46 | 14°45 | 10° 3 | 24°54 | 19°38 | 28°45 | 23° 7 | 2° 3 | 2°35 | 5°43 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 38 49 | 8°37'00 | 20°53 | 18°38 | 4° 0 | 15°31 | 9°57 | 24°54 | 19°40 | 28°46 | 23° 8 | 1°55 | 2°32 | 5°50 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 42 45 | 9°38'15 | 5♋27 | 20°11 | 5°14 | 16°17 | 9°51 | 24°55 | 19°43 | 28°48 | 23° 9 | 1°50 | 2°29 | 5°57 | n.a. | M20 |
| T 21 | 14 46 42 | 10°39'30 | 19°49 | 21°43 | 6°28 | 17° 3 | 9°44 | 24°55 | 19°46 | 28°50 | 23° 9 | 1°48 | 2°26 | 6° 3 | n.a. | T 21 |
| W22 | 14 50 38 | 11°40'47 | 3♌57 | 23°16 | 7°42 | 17°49 | 9°38 | 24°55 | 19°49 | 28°51 | 23°10 | 1°48 | 2°23 | 6°10 | n.a. | W22 |
| T 23 | 14 54 35 | 12°42'04 | 17°50 | 24°47 | 8°56 | 18°34 | 9°32 | 24°R56 | 19°53 | 28°53 | 23°10 | 1°48 | 2°19 | 6°16 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 14 58 31 | 13°43'22 | 1♍29 | 26°19 | 10°11 | 19°20 | 9°25 | 24°56 | 19°56 | 28°55 | 23°11 | 1°47 | 2°16 | 6°23 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 2 27 | 14°44'41 | 14°55 | 27°50 | 11°25 | 20° 6 | 9°18 | 24°55 | 19°59 | 28°56 | 23°12 | 1°44 | 2°13 | 6°30 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 6 24 | 15°46'00 | 28° 8 | 29°21 | 12°39 | 20°52 | 9°11 | 24°55 | 20° 2 | 28°58 | 23°12 | 1°38 | 2°10 | 6°36 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 10 20 | 16°47'21 | 11♎11 | 0♊52 | 13°54 | 21°38 | 9° 4 | 24°55 | 20° 5 | 29° 0 | 23°12 | 1°29 | 2° 7 | 6°43 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 14 17 | 17°48'42 | 24° 2 | 2°22 | 15° 8 | 22°24 | 8°57 | 24°54 | 20° 8 | 29° 2 | 23°13 | 1°17 | 2° 4 | 6°50 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 18 13 | 18°50'03 | 6♏43 | 3°52 | 16°23 | 23°11 | 8°50 | 24°54 | 20°11 | 29° 4 | 23°13 | 1° 4 | 2° 0 | 6°56 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 22 10 | 19°51'26 | 19°12 | 5°22 | 17°38 | 23°57 | 8°43 | 24°53 | 20°15 | 29° 6 | 23°14 | 0°50 | 1°57 | 7° 3 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 26 6 | 20♉52'49 | 1♐29 | 6♊51 | 18♈52 | 24♉43 | 8♐35 | 24♑52 | 20♊18 | 29♊ 7 | 23♒14 | 0♒37 | 1♒54 | 7♑10 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h08m29s  Julian Calendar 1 July 10871 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10871 BCE

## AUGUST 10871 BCE (-10870) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 30 3 | 21♉54'13 | 13♐36 | 8♊19 | 20♈ 7 | 25♉29 | 8°R28 | 24°R51 | 20♊21 | 29♊ 9 | 23♒14 | 0°R27 | 1♒51 | 7♑16 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 33 59 | 22°55'39 | 25°34 | 9°47 | 21°22 | 26°15 | 8♐20 | 24♑50 | 20°24 | 29°11 | 23°15 | 0♒18 | 1°48 | 7°23 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 37 56 | 23°57'04 | 7♑24 | 11°14 | 22°36 | 27° 2 | 8°12 | 24°49 | 20°28 | 29°13 | 23°15 | 0°13 | 1°44 | 7°30 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 41 52 | 24°58'31 | 19°11 | 12°41 | 23°51 | 27°48 | 8° 4 | 24°48 | 20°31 | 29°15 | 23°15 | 0°10 | 1°41 | 7°36 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 15 45 49 | 25°59'59 | 0♒58 | 14° 6 | 25° 6 | 28°34 | 7°57 | 24°47 | 20°35 | 29°17 | 23°15 | 0°D 9 | 1°38 | 7°43 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 15 49 45 | 27° 1'27 | 12°50 | 15°31 | 26°21 | 29°21 | 7°49 | 24°45 | 20°38 | 29°19 | 23°16 | 0°10 | 1°35 | 7°50 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 15 53 42 | 28° 2'56 | 24°52 | 16°54 | 27°36 | 0♊ 7 | 7°41 | 24°44 | 20°41 | 29°21 | 23°16 | 0°R11 | 1°32 | 7°56 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 15 57 38 | 29° 4'25 | 7♓10 | 18°16 | 28°51 | 0°53 | 7°33 | 24°42 | 20°45 | 29°23 | 23°16 | 0°10 | 1°29 | 8° 3 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 1 35 | 0♊ 5'56 | 19°50 | 19°36 | 0♉ 6 | 1°40 | 7°25 | 24°40 | 20°48 | 29°25 | 23°16 | 0° 8 | 1°25 | 8°10 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 5 31 | 1° 7'26 | 2♈54 | 20°54 | 1°21 | 2°26 | 7°17 | 24°39 | 20°52 | 29°27 | 23°16 | 0° 4 | 1°22 | 8°16 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 9 28 | 2° 8'58 | 16°28 | 22°10 | 2°36 | 3°13 | 7° 8 | 24°37 | 20°55 | 29°29 | 23°R16 | 29♑57 | 1°19 | 8°23 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 13 24 | 3°10'30 | 0♉30 | 23°24 | 3°51 | 3°59 | 7° 0 | 24°35 | 20°59 | 29°31 | 23°16 | 29°48 | 1°16 | 8°30 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 17 21 | 4°12'02 | 14°59 | 24°35 | 5° 6 | 4°46 | 6°52 | 24°32 | 21° 2 | 29°33 | 23°16 | 29°39 | 1°13 | 8°36 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 21 17 | 5°13'35 | 29°48 | 25°42 | 6°21 | 5°33 | 6°44 | 24°30 | 21° 6 | 29°35 | 23°16 | 29°30 | 1° 9 | 8°43 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 16 25 14 | 6°15'08 | 14♊50 | 26°45 | 7°36 | 6°19 | 6°36 | 24°28 | 21° 9 | 29°38 | 23°16 | 29°22 | 1° 6 | 8°50 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 29 10 | 7°16'41 | 29°55 | 27°44 | 8°51 | 7° 6 | 6°27 | 24°25 | 21°13 | 29°40 | 23°16 | 29°16 | 1° 3 | 8°56 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 33 7 | 8°18'14 | 14♋54 | 28°37 | 10° 6 | 7°53 | 6°19 | 24°23 | 21°16 | 29°42 | 23°15 | 29°13 | 1° 0 | 9° 3 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 37 3 | 9°19'47 | 29°38 | 29°25 | 11°21 | 8°39 | 6°11 | 24°20 | 21°20 | 29°44 | 23°15 | 29°D12 | 0°57 | 9°10 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 41 0 | 10°21'19 | 14♌ 3 | 0♋ 6 | 12°37 | 9°26 | 6° 3 | 24°17 | 21°23 | 29°46 | 23°15 | 29°13 | 0°54 | 9°16 | n.a. | W19 |
| T 20 | 16 44 56 | 11°22'51 | 28° 6 | 0°39 | 13°52 | 10°13 | 5°55 | 24°15 | 21°27 | 29°48 | 23°15 | 29°14 | 0°50 | 9°23 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 16 48 53 | 12°24'22 | 11♍48 | 1° 3 | 15° 7 | 10°59 | 5°46 | 24°12 | 21°31 | 29°51 | 23°15 | 29°R15 | 0°47 | 9°30 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 16 52 50 | 13°25'53 | 25° 9 | 1°19 | 16°22 | 11°46 | 5°38 | 24° 9 | 21°34 | 29°53 | 23°14 | 29°14 | 0°44 | 9°36 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 16 56 46 | 14°27'24 | 8♎13 | 1°R24 | 17°37 | 12°33 | 5°30 | 24° 6 | 21°38 | 29°55 | 23°14 | 29°11 | 0°41 | 9°43 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 0 43 | 15°28'53 | 21° 0 | 1°18 | 18°53 | 13°20 | 5°22 | 24° 2 | 21°41 | 29°57 | 23°14 | 29° 6 | 0°38 | 9°50 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 4 39 | 16°30'23 | 3♏35 | 1° 1 | 20° 8 | 14° 7 | 5°14 | 23°59 | 21°45 | 29°59 | 23°13 | 29° 0 | 0°35 | 9°56 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 8 36 | 17°31'51 | 15°57 | 0°32 | 21°23 | 14°53 | 5° 6 | 23°56 | 21°49 | 0♋ 2 | 23°13 | 28°52 | 0°31 | 10° 3 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 12 32 | 18°33'19 | 28°10 | 29♊51 | 22°38 | 15°40 | 4°59 | 23°52 | 21°52 | 0° 4 | 23°12 | 28°44 | 0°28 | 10°10 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 16 29 | 19°34'47 | 10♐15 | 28°59 | 23°53 | 16°27 | 4°51 | 23°49 | 21°56 | 0° 6 | 23°12 | 28°36 | 0°25 | 10°16 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 20 25 | 20°36'14 | 22°13 | 27°57 | 25° 8 | 17°14 | 4°43 | 23°45 | 22° 0 | 0° 8 | 23°12 | 28°30 | 0°22 | 10°23 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 24 22 | 21°37'41 | 4♑ 5 | 26°47 | 26°24 | 18° 1 | 4°36 | 23°42 | 22° 3 | 0°11 | 23°11 | 28°25 | 0°19 | 10°30 | n.a. | S 30 |
| M31 | 17 28 19 | 22♊39'07 | 15♑53 | 25♊31 | 27♉39 | 18♊48 | 4♐28 | 23♑38 | 22♊ 7 | 0♋13 | 23♒11 | 28♑22 | 0♒15 | 10♑36 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h08m22s  Julian Calendar

The year -10870 astronomical counting style corresponds to year 10871 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10871 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10871 BCE (-10870) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 32 15 | 23♊40'32 | 27♑40 | 24°R11 | 28♉54 | 19♊35 | 4°R21 | 23°R34 | 22♊10 | 0♋15 | 23°R10 | 28°D21 | 0♒12 | 10♑43 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 36 12 | 24°41'57 | 9♒29 | 22♊50 | 0♊ 9 | 20°22 | 4♐14 | 23♑30 | 22°14 | 0°17 | 23♒ 9 | 28♑22 | 0° 9 | 10°50 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 40 8 | 25°43'21 | 21°22 | 21°31 | 1°24 | 21° 9 | 4° 6 | 23°26 | 22°18 | 0°20 | 23° 9 | 28°23 | 0° 6 | 10°56 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 44 5 | 26°44'45 | 3♓25 | 20°15 | 2°40 | 21°56 | 3°59 | 23°22 | 22°21 | 0°22 | 23° 8 | 28°25 | 0° 3 | 11° 3 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 48 2 | 27°46'08 | 15°42 | 19° 6 | 3°55 | 22°43 | 3°52 | 23°18 | 22°25 | 0°24 | 23° 7 | 28°27 | 29♑59 | 11°10 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 17 51 58 | 28°47'31 | 28°17 | 18° 5 | 5°10 | 23°30 | 3°46 | 23°14 | 22°28 | 0°26 | 23° 7 | 28°R28 | 29°56 | 11°16 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 17 55 55 | 29°48'53 | 11♈15 | 17°12 | 6°25 | 24°17 | 3°39 | 23°10 | 22°32 | 0°29 | 23° 6 | 28°27 | 29°53 | 11°23 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 17 59 51 | 0♋50'14 | 24°39 | 16°29 | 7°40 | 25° 4 | 3°32 | 23° 6 | 22°36 | 0°31 | 23° 5 | 28°25 | 29°50 | 11°29 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 3 48 | 1°51'35 | 8♉32 | 15°57 | 8°55 | 25°51 | 3°26 | 23° 1 | 22°39 | 0°33 | 23° 5 | 28°22 | 29°47 | 11°36 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 7 45 | 2°52'55 | 22°53 | 15°34 | 10°11 | 26°38 | 3°20 | 22°57 | 22°43 | 0°36 | 23° 4 | 28°18 | 29°44 | 11°43 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 11 41 | 3°54'14 | 7♊39 | 15°21 | 11°26 | 27°25 | 3°13 | 22°53 | 22°46 | 0°38 | 23° 3 | 28°15 | 29°41 | 11°49 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 15 38 | 4°55'32 | 22°44 | 15°D17 | 12°41 | 28°12 | 3° 7 | 22°48 | 22°50 | 0°40 | 23° 2 | 28°11 | 29°37 | 11°56 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 19 34 | 5°56'49 | 7♋58 | 15°21 | 13°56 | 28°59 | 3° 2 | 22°44 | 22°54 | 0°42 | 23° 1 | 28° 9 | 29°34 | 12° 3 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 23 31 | 6°58'05 | 23°12 | 15°34 | 15°11 | 29°46 | 2°56 | 22°39 | 22°57 | 0°45 | 23° 0 | 28°D 8 | 29°31 | 12° 9 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 27 28 | 7°59'20 | 8♌15 | 15°54 | 16°26 | 0♋33 | 2°50 | 22°35 | 23° 1 | 0°47 | 22°59 | 28° 8 | 29°28 | 12°16 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 31 24 | 9° 0'33 | 22°59 | 16°21 | 17°41 | 1°20 | 2°45 | 22°30 | 23° 4 | 0°49 | 22°59 | 28° 9 | 29°25 | 12°23 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 35 21 | 10° 1'44 | 7♍20 | 16°54 | 18°56 | 2° 7 | 2°40 | 22°25 | 23° 8 | 0°51 | 22°58 | 28°11 | 29°21 | 12°29 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 39 18 | 11° 2'54 | 21°15 | 17°32 | 20°11 | 2°54 | 2°35 | 22°21 | 23°11 | 0°54 | 22°57 | 28°12 | 29°18 | 12°36 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 43 14 | 12° 4'02 | 4♎45 | 18°15 | 21°26 | 3°41 | 2°30 | 22°16 | 23°15 | 0°56 | 22°56 | 28°13 | 29°15 | 12°43 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 47 11 | 13° 5'08 | 17°50 | 19° 3 | 22°41 | 4°28 | 2°25 | 22°11 | 23°18 | 0°58 | 22°55 | 28°R13 | 29°12 | 12°49 | n.a. | S 20 |
| M21 | 18 51 8 | 14° 6'13 | 0♏34 | 19°54 | 23°56 | 5°15 | 2°21 | 22° 7 | 23°22 | 1° 0 | 22°54 | 28°12 | 29° 9 | 12°56 | n.a. | M21 |
| T 22 | 18 55 4 | 15° 7'16 | 13° 1 | 20°50 | 25°11 | 6° 2 | 2°17 | 22° 2 | 23°25 | 1° 3 | 22°53 | 28°11 | 29° 6 | 13° 3 | n.a. | T 22 |
| W23 | 18 59 1 | 16° 8'18 | 25°13 | 21°48 | 26°26 | 6°49 | 2°12 | 21°57 | 23°29 | 1° 5 | 22°52 | 28° 9 | 29° 2 | 13° 9 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 2 58 | 17° 9'17 | 7♐16 | 22°50 | 27°41 | 7°36 | 2° 8 | 21°52 | 23°32 | 1° 7 | 22°50 | 28° 7 | 28°59 | 13°16 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 6 54 | 18°10'15 | 19°11 | 23°54 | 28°56 | 8°23 | 2° 5 | 21°47 | 23°35 | 1° 9 | 22°49 | 28° 6 | 28°56 | 13°23 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 10 51 | 19°11'11 | 1♑ 1 | 25° 0 | 0♋10 | 9°10 | 2° 1 | 21°43 | 23°39 | 1°11 | 22°48 | 28° 5 | 28°53 | 13°29 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 14 48 | 20°12'05 | 12°49 | 26° 9 | 1°25 | 9°57 | 1°58 | 21°38 | 23°42 | 1°14 | 22°47 | 28° 4 | 28°50 | 13°36 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 18 44 | 21°12'58 | 24°37 | 27°19 | 2°40 | 10°44 | 1°55 | 21°33 | 23°45 | 1°16 | 22°46 | 28°D 3 | 28°47 | 13°43 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 22 41 | 22°13'49 | 6♒28 | 28°32 | 3°55 | 11°31 | 1°52 | 21°28 | 23°49 | 1°18 | 22°45 | 28° 4 | 28°43 | 13°49 | n.a. | T 29 |
| W30 | 19 26 38 | 23♋14'38 | 18♒22 | 29♊46 | 5♋ 9 | 12♋18 | 1♐49 | 21♑23 | 23♊52 | 1♋20 | 22♒44 | 28♑ 4 | 28♑40 | 13♑56 | n.a. | W30 |

Delta T = 145h08m15s  Julian Calendar 1 Sept. 10871 BCE == Greg. Calendar 10 June 10871 BCE

## OCTOBER 10871 BCE (-10870) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 30 34 | 24♋15'25 | 0♓23 | 1♋ 2 | 6♋24 | 13♋ 5 | 1°R46 | 21°R19 | 23♊55 | 1♋22 | 22°R42 | 28♑ 4 | 28♑37 | 14♑ 3 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 34 31 | 25°16'11 | 12°33 | 2°19 | 7°39 | 13°51 | 1♐44 | 21♑14 | 23°58 | 1°24 | 22♒41 | 28° 5 | 28°34 | 14° 9 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 38 27 | 26°16'55 | 24°56 | 3°37 | 8°54 | 14°38 | 1°42 | 21° 9 | 24° 2 | 1°27 | 22°40 | 28° 5 | 28°31 | 14°16 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 42 24 | 27°17'37 | 7♈33 | 4°57 | 10° 8 | 15°25 | 1°40 | 21° 4 | 24° 5 | 1°29 | 22°39 | 28° 5 | 28°27 | 14°22 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 19 46 21 | 28°18'18 | 20°29 | 6°18 | 11°23 | 16°12 | 1°38 | 20°59 | 24° 8 | 1°31 | 22°37 | 28°R 5 | 28°24 | 14°29 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 19 50 17 | 29°18'57 | 3♉47 | 7°40 | 12°37 | 16°59 | 1°36 | 20°55 | 24°11 | 1°33 | 22°36 | 28°D 5 | 28°21 | 14°36 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 19 54 14 | 0♌19'35 | 17°28 | 9° 3 | 13°52 | 17°46 | 1°35 | 20°50 | 24°14 | 1°35 | 22°35 | 28° 5 | 28°18 | 14°42 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 19 58 11 | 1°20'11 | 1♊33 | 10°28 | 15° 7 | 18°33 | 1°34 | 20°45 | 24°17 | 1°37 | 22°34 | 28° 5 | 28°15 | 14°49 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 2 7 | 2°20'45 | 16° 3 | 11°53 | 16°21 | 19°20 | 1°33 | 20°41 | 24°20 | 1°39 | 22°32 | 28° 6 | 28°12 | 14°56 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 6 4 | 3°21'18 | 0♋52 | 13°19 | 17°36 | 20° 6 | 1°32 | 20°36 | 24°23 | 1°41 | 22°31 | 28° 6 | 28° 8 | 15° 2 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 10 1 | 4°21'49 | 15°55 | 14°46 | 18°50 | 20°53 | 1°32 | 20°31 | 24°26 | 1°43 | 22°30 | 28° 7 | 28° 5 | 15° 9 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 13 57 | 5°22'17 | 1♌ 4 | 16°14 | 20° 5 | 21°40 | 1°31 | 20°27 | 24°29 | 1°45 | 22°28 | 28°R 7 | 28° 2 | 15°16 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 17 54 | 6°22'44 | 16°10 | 17°43 | 21°19 | 22°27 | 1°D31 | 20°22 | 24°32 | 1°47 | 22°27 | 28° 6 | 27°59 | 15°22 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 21 51 | 7°23'08 | 1♍ 3 | 19°13 | 22°33 | 23°14 | 1°31 | 20°18 | 24°35 | 1°49 | 22°26 | 28° 6 | 27°56 | 15°29 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 25 47 | 8°23'30 | 15°36 | 20°43 | 23°48 | 24° 0 | 1°31 | 20°13 | 24°38 | 1°51 | 22°24 | 28° 5 | 27°53 | 15°36 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 29 44 | 9°23'50 | 29°44 | 22°15 | 25° 2 | 24°47 | 1°32 | 20° 9 | 24°41 | 1°53 | 22°23 | 28° 3 | 27°49 | 15°42 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 33 41 | 10°24'07 | 13♎25 | 23°47 | 26°16 | 25°34 | 1°33 | 20° 4 | 24°44 | 1°55 | 22°22 | 28° 2 | 27°46 | 15°49 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 37 37 | 11°24'22 | 26°38 | 25°21 | 27°31 | 26°20 | 1°33 | 20° 0 | 24°47 | 1°56 | 22°20 | 28° 1 | 27°43 | 15°56 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 41 34 | 12°24'34 | 9♏27 | 26°55 | 28°45 | 27° 7 | 1°34 | 19°56 | 24°49 | 1°58 | 22°19 | 28°D 0 | 27°40 | 16° 2 | n.a. | M19 |
| T 20 | 20 45 31 | 13°24'44 | 21°55 | 28°30 | 29°59 | 27°54 | 1°36 | 19°52 | 24°52 | 2° 0 | 22°17 | 28° 0 | 27°37 | 16° 9 | n.a. | T 20 |
| W21 | 20 49 27 | 14°24'52 | 4♐ 5 | 0♌ 6 | 1♌14 | 28°40 | 1°37 | 19°47 | 24°55 | 2° 2 | 22°16 | 28° 1 | 27°33 | 16°16 | n.a. | W21 |
| T 22 | 20 53 24 | 15°24'57 | 16° 4 | 1°43 | 2°28 | 29°27 | 1°39 | 19°43 | 24°57 | 2° 4 | 22°15 | 28° 3 | 27°30 | 16°22 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 20 57 21 | 16°24'59 | 27°54 | 3°21 | 3°42 | 0♌13 | 1°41 | 19°39 | 25° 0 | 2° 6 | 22°13 | 28° 4 | 27°27 | 16°29 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 1 17 | 17°24'59 | 9♑41 | 4°59 | 4°56 | 1° 0 | 1°43 | 19°35 | 25° 3 | 2° 7 | 22°12 | 28° 6 | 27°24 | 16°36 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 5 14 | 18°24'56 | 21°29 | 6°39 | 6°10 | 1°46 | 1°45 | 19°31 | 25° 5 | 2° 9 | 22°10 | 28° 7 | 27°21 | 16°42 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 9 11 | 19°24'51 | 3♒19 | 8°20 | 7°24 | 2°33 | 1°47 | 19°28 | 25° 8 | 2°11 | 22° 9 | 28°R 7 | 27°18 | 16°49 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 13 7 | 20°24'44 | 15°16 | 10° 1 | 8°38 | 3°19 | 1°50 | 19°24 | 25°10 | 2°12 | 22° 8 | 28° 6 | 27°14 | 16°55 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 17 4 | 21°24'34 | 27°20 | 11°44 | 9°52 | 4° 6 | 1°53 | 19°20 | 25°12 | 2°14 | 22° 6 | 28° 3 | 27°11 | 17° 2 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 21 1 | 22°24'22 | 9♓34 | 13°28 | 11° 6 | 4°52 | 1°56 | 19°16 | 25°15 | 2°16 | 22° 5 | 28° 0 | 27° 8 | 17° 9 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 24 57 | 23°24'08 | 21°58 | 15°12 | 12°20 | 5°38 | 1°59 | 19°13 | 25°17 | 2°17 | 22° 3 | 27°56 | 27° 5 | 17°15 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 28 54 | 24♌23'51 | 4♈35 | 16♌58 | 13♌34 | 6♌25 | 2♐ 2 | 19♑ 9 | 25♊19 | 2♋19 | 22♒ 2 | 27♑52 | 27♑ 2 | 17♑22 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h08m08s  Julian Calendar

The year -10870 astronomical counting style corresponds to year 10871 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10871 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10871 BCE (-10870) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 32 50 | 25♌23'32 | 17♈25 | 18♌45 | 14♌48 | 7♌11 | 2♐ 6 | 19°R 6 | 25♊22 | 2♋20 | 22°R 0 | 27°R47 | 26♑59 | 17♑29 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 36 47 | 26°23'11 | 0♉29 | 20°33 | 16° 2 | 7°57 | 2°10 | 19♑ 3 | 25°24 | 2°22 | 21♒59 | 27♑44 | 26°55 | 17°35 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 40 44 | 27°22'48 | 13°49 | 22°22 | 17°16 | 8°43 | 2°14 | 18°59 | 25°26 | 2°23 | 21°58 | 27°42 | 26°52 | 17°42 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 21 44 40 | 28°22'22 | 27°26 | 24°12 | 18°30 | 9°30 | 2°18 | 18°56 | 25°28 | 2°25 | 21°56 | 27°D41 | 26°49 | 17°49 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 21 48 37 | 29°21'55 | 11♊20 | 26° 3 | 19°44 | 10°16 | 2°22 | 18°53 | 25°30 | 2°26 | 21°55 | 27°42 | 26°46 | 17°55 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 21 52 34 | 0♍21'26 | 25°32 | 27°55 | 20°58 | 11° 2 | 2°27 | 18°50 | 25°32 | 2°28 | 21°53 | 27°43 | 26°43 | 18° 2 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 21 56 30 | 1°20'55 | 10♋ 0 | 29°48 | 22°12 | 11°48 | 2°31 | 18°47 | 25°34 | 2°29 | 21°52 | 27°44 | 26°39 | 18° 9 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 0 27 | 2°20'21 | 24°40 | 1♍42 | 23°26 | 12°34 | 2°36 | 18°44 | 25°36 | 2°31 | 21°51 | 27°R45 | 26°36 | 18°15 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 4 23 | 3°19'46 | 9♌29 | 3°37 | 24°40 | 13°20 | 2°41 | 18°41 | 25°38 | 2°32 | 21°49 | 27°45 | 26°33 | 18°22 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 8 20 | 4°19'07 | 24°19 | 5°33 | 25°53 | 14° 6 | 2°46 | 18°39 | 25°40 | 2°33 | 21°48 | 27°43 | 26°30 | 18°29 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 12 17 | 5°18'27 | 9♍ 3 | 7°30 | 27° 7 | 14°52 | 2°51 | 18°36 | 25°42 | 2°35 | 21°46 | 27°39 | 26°27 | 18°35 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 16 13 | 6°17'44 | 23°33 | 9°28 | 28°21 | 15°38 | 2°57 | 18°34 | 25°43 | 2°36 | 21°45 | 27°33 | 26°24 | 18°42 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 20 10 | 7°16'59 | 7♎42 | 11°26 | 29°35 | 16°24 | 3° 3 | 18°31 | 25°45 | 2°37 | 21°44 | 27°27 | 26°20 | 18°48 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 24 6 | 8°16'11 | 21°28 | 13°25 | 0♍49 | 17°10 | 3° 8 | 18°29 | 25°47 | 2°38 | 21°42 | 27°20 | 26°17 | 18°55 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 28 3 | 9°15'20 | 4♏47 | 15°24 | 2° 2 | 17°55 | 3°14 | 18°27 | 25°48 | 2°39 | 21°41 | 27°15 | 26°14 | 19° 2 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 32 0 | 10°14'27 | 17°41 | 17°23 | 3°16 | 18°41 | 3°20 | 18°25 | 25°50 | 2°41 | 21°40 | 27°10 | 26°11 | 19° 8 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 35 56 | 11°13'31 | 0♐12 | 19°22 | 4°30 | 19°27 | 3°27 | 18°23 | 25°52 | 2°42 | 21°38 | 27° 8 | 26° 8 | 19°15 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 39 53 | 12°12'32 | 12°25 | 21°20 | 5°44 | 20°12 | 3°33 | 18°21 | 25°53 | 2°43 | 21°37 | 27°D 7 | 26° 4 | 19°22 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 43 49 | 13°11'31 | 24°23 | 23°18 | 6°57 | 20°58 | 3°40 | 18°19 | 25°54 | 2°44 | 21°36 | 27° 8 | 26° 1 | 19°28 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 22 47 46 | 14°10'28 | 6♑14 | 25°14 | 8°11 | 21°44 | 3°47 | 18°17 | 25°56 | 2°45 | 21°34 | 27° 9 | 25°58 | 19°35 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 22 51 42 | 15° 9'21 | 18° 1 | 27°10 | 9°25 | 22°29 | 3°53 | 18°16 | 25°57 | 2°46 | 21°33 | 27°10 | 25°55 | 19°42 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 22 55 39 | 16° 8'12 | 29°49 | 29° 3 | 10°38 | 23°15 | 4° 0 | 18°14 | 25°59 | 2°47 | 21°32 | 27°R11 | 25°52 | 19°48 | n.a. | S 22 |
| M23 | 22 59 36 | 17° 7'01 | 11♒44 | 0♎54 | 11°52 | 24° 0 | 4° 8 | 18°13 | 26° 0 | 2°48 | 21°31 | 27°10 | 25°49 | 19°55 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 3 32 | 18° 5'47 | 23°47 | 2°43 | 13° 5 | 24°46 | 4°15 | 18°11 | 26° 1 | 2°49 | 21°29 | 27° 6 | 25°45 | 20° 2 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 7 29 | 19° 4'30 | 6♓ 3 | 4°28 | 14°19 | 25°31 | 4°22 | 18°10 | 26° 2 | 2°49 | 21°28 | 27° 1 | 25°42 | 20° 8 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 11 25 | 20° 3'11 | 18°32 | 6°10 | 15°33 | 26°16 | 4°30 | 18° 9 | 26° 3 | 2°50 | 21°27 | 26°53 | 25°39 | 20°15 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 15 22 | 21° 1'50 | 1♈15 | 7°48 | 16°46 | 27° 1 | 4°38 | 18° 8 | 26° 4 | 2°51 | 21°26 | 26°44 | 25°36 | 20°22 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 19 18 | 22° 0'26 | 14°13 | 9°21 | 18° 0 | 27°47 | 4°46 | 18° 7 | 26° 5 | 2°52 | 21°24 | 26°34 | 25°33 | 20°28 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 23 15 | 22°59'00 | 27°23 | 10°50 | 19°13 | 28°32 | 4°54 | 18° 6 | 26° 6 | 2°53 | 21°23 | 26°24 | 25°30 | 20°35 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 27 11 | 23♍57'33 | 10♉46 | 12♎14 | 20♍27 | 29♌17 | 5♐ 2 | 18♑ 6 | 26♊ 7 | 2♋53 | 21♒22 | 26♑16 | 25♑26 | 20♑41 | n.a. | M30 |

Delta T = 145h08m01s  Julian Calendar 1 Nov. 10871 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10871 BCE

## DECEMBER 10871 BCE (-10870) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 31 8 | 24♍56'02 | 24♉20 | 13♎32 | 21♍41 | 0♍ 2 | 5♐10 | 18°R 5 | 26♊ 8 | 2♋54 | 21°R21 | 26°R10 | 25♑23 | 20♑48 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 35 4 | 25°54'31 | 8♊ 4 | 14°45 | 22°54 | 0°47 | 5°19 | 18♑ 5 | 26° 9 | 2°55 | 21♒20 | 26♑ 7 | 25°20 | 20°55 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 39 1 | 26°52'57 | 21°58 | 15°51 | 24° 8 | 1°32 | 5°27 | 18° 4 | 26° 9 | 2°55 | 21°19 | 26°D 5 | 25°17 | 21° 1 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 23 42 57 | 27°51'21 | 6♋ 1 | 16°52 | 25°21 | 2°17 | 5°36 | 18° 4 | 26°10 | 2°56 | 21°18 | 26° 5 | 25°14 | 21° 8 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 23 46 54 | 28°49'44 | 20°13 | 17°46 | 26°35 | 3° 2 | 5°44 | 18° 4 | 26°11 | 2°56 | 21°17 | 26°R 6 | 25°10 | 21°15 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 23 50 50 | 29°48'04 | 4♌33 | 18°34 | 27°49 | 3°47 | 5°53 | 18°D 4 | 26°11 | 2°57 | 21°15 | 26° 6 | 25° 7 | 21°21 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 23 54 47 | 0♎46'23 | 18°57 | 19°15 | 29° 2 | 4°32 | 6° 2 | 18° 4 | 26°12 | 2°57 | 21°14 | 26° 4 | 25° 4 | 21°28 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 23 58 43 | 1°44'39 | 3♍22 | 19°49 | 0♎16 | 5°16 | 6°12 | 18° 4 | 26°12 | 2°58 | 21°13 | 25°59 | 25° 1 | 21°35 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 2 40 | 2°42'54 | 17°43 | 20°17 | 1°29 | 6° 1 | 6°21 | 18° 4 | 26°13 | 2°58 | 21°12 | 25°52 | 24°58 | 21°41 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 6 36 | 3°41'06 | 1♎54 | 20°38 | 2°43 | 6°46 | 6°30 | 18° 5 | 26°13 | 2°59 | 21°11 | 25°43 | 24°55 | 21°48 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 10 33 | 4°39'17 | 15°51 | 20°52 | 3°56 | 7°30 | 6°40 | 18° 5 | 26°13 | 2°59 | 21°10 | 25°32 | 24°51 | 21°55 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 14 29 | 5°37'25 | 29°28 | 21° 0 | 5°10 | 8°15 | 6°49 | 18° 6 | 26°14 | 2°59 | 21° 9 | 25°21 | 24°48 | 22° 1 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 18 26 | 6°35'31 | 12♏44 | 21°R 1 | 6°24 | 9° 0 | 6°59 | 18° 6 | 26°14 | 3° 0 | 21° 9 | 25°10 | 24°45 | 22° 8 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 22 22 | 7°33'35 | 25°36 | 20°56 | 7°37 | 9°44 | 7° 9 | 18° 7 | 26°14 | 3° 0 | 21° 8 | 25° 2 | 24°42 | 22°15 | n.a. | M14 |
| T 15 | 0 26 19 | 8°31'37 | 8♐ 8 | 20°45 | 8°51 | 10°28 | 7°19 | 18° 8 | 26°14 | 3° 0 | 21° 7 | 24°56 | 24°39 | 22°21 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 30 15 | 9°29'36 | 20°22 | 20°28 | 10° 4 | 11°13 | 7°29 | 18° 9 | 26°14 | 3° 0 | 21° 6 | 24°52 | 24°35 | 22°28 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 34 12 | 10°27'33 | 2♑22 | 20° 6 | 11°18 | 11°57 | 7°39 | 18°10 | 26°R14 | 3° 1 | 21° 5 | 24°51 | 24°32 | 22°34 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 38 8 | 11°25'28 | 14°13 | 19°39 | 12°31 | 12°41 | 7°49 | 18°11 | 26°14 | 3° 1 | 21° 4 | 24°D50 | 24°29 | 22°41 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 42 5 | 12°23'21 | 26° 1 | 19° 7 | 13°45 | 13°25 | 7°59 | 18°12 | 26°14 | 3° 1 | 21° 3 | 24°R51 | 24°26 | 22°48 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 0 46 1 | 13°21'12 | 7♒51 | 18°32 | 14°58 | 14°10 | 8°10 | 18°14 | 26°14 | 3° 1 | 21° 3 | 24°50 | 24°23 | 22°54 | n.a. | S 20 |
| M21 | 0 49 58 | 14°19'00 | 19°49 | 17°55 | 16°12 | 14°54 | 8°20 | 18°15 | 26°14 | 3°R 1 | 21° 2 | 24°48 | 24°20 | 23° 1 | n.a. | M21 |
| T 22 | 0 53 54 | 15°16'46 | 1♓58 | 17°15 | 17°26 | 15°38 | 8°31 | 18°17 | 26°14 | 3° 1 | 21° 1 | 24°43 | 24°16 | 23° 8 | n.a. | T 22 |
| W23 | 0 57 51 | 16°14'31 | 14°23 | 16°33 | 18°39 | 16°22 | 8°42 | 18°19 | 26°13 | 3° 1 | 21° 0 | 24°36 | 24°13 | 23°14 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 1 47 | 17°12'13 | 27° 6 | 15°51 | 19°53 | 17° 6 | 8°52 | 18°20 | 26°13 | 3° 1 | 21° 0 | 24°26 | 24°10 | 23°21 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 5 44 | 18° 9'53 | 10♈ 7 | 15° 9 | 21° 6 | 17°49 | 9° 3 | 18°22 | 26°13 | 3° 1 | 20°59 | 24°14 | 24° 7 | 23°28 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 9 40 | 19° 7'32 | 23°26 | 14°27 | 22°20 | 18°33 | 9°14 | 18°24 | 26°12 | 3° 0 | 20°59 | 24° 2 | 24° 4 | 23°34 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 13 36 | 20° 5'09 | 7♉ 1 | 13°47 | 23°33 | 19°17 | 9°25 | 18°26 | 26°12 | 3° 0 | 20°58 | 23°50 | 24° 1 | 23°41 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 17 33 | 21° 2'44 | 20°48 | 13°10 | 24°47 | 20° 1 | 9°36 | 18°28 | 26°11 | 3° 0 | 20°57 | 23°40 | 23°57 | 23°48 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 21 29 | 22° 0'18 | 4♊44 | 12°35 | 26° 1 | 20°44 | 9°48 | 18°31 | 26°11 | 3° 0 | 20°57 | 23°32 | 23°54 | 23°54 | n.a. | T 29 |
| W30 | 1 25 26 | 22°57'50 | 18°47 | 12° 3 | 27°14 | 21°28 | 9°59 | 18°33 | 26°10 | 3° 0 | 20°56 | 23°26 | 23°51 | 24° 1 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 29 22 | 23♎55'21 | 2♋53 | 11♎35 | 28♎28 | 22♍11 | 10♐10 | 18♑36 | 26♊10 | 2♋59 | 20♒56 | 23♑24 | 23♑48 | 24♑ 8 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h07m55s  Julian Calendar

The year -10870 astronomical counting style corresponds to year 10871 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10870 BCE
# geocentric

## JANUARY 10870 BCE (-10869) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 1 33 19 | 24♎52'51 | 17♋ 0 | 11°R11 | 29♎41 | 22♍55 | 10♐22 | 18♑38 | 26°R 9 | 2°R59 | 20°R55 | 23°R23 | 23♑45 | 24♑14 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 37 15 | 25°50'19 | 1♌ 7 | 10♎51 | 0♏55 | 23°38 | 10°33 | 18°41 | 26♊ 8 | 2♋59 | 20♒55 | 23♑23 | 23°41 | 24°21 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 41 12 | 26°47'46 | 15°14 | 10°36 | 2° 8 | 24°22 | 10°45 | 18°44 | 26° 7 | 2°58 | 20°54 | 23°22 | 23°38 | 24°27 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 1 45 8 | 27°45'12 | 29°19 | 10°25 | 3°22 | 25° 5 | 10°56 | 18°46 | 26° 6 | 2°58 | 20°54 | 23°20 | 23°35 | 24°34 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 1 49 5 | 28°42'37 | 13♍20 | 10°20 | 4°36 | 25°48 | 11° 8 | 18°49 | 26° 5 | 2°57 | 20°54 | 23°15 | 23°32 | 24°41 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 1 53 1 | 29°40'00 | 27°15 | 10°D19 | 5°49 | 26°32 | 11°20 | 18°52 | 26° 5 | 2°57 | 20°53 | 23° 7 | 23°29 | 24°47 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 1 56 57 | 0♏37'23 | 11♎ 2 | 10°22 | 7° 3 | 27°15 | 11°32 | 18°55 | 26° 4 | 2°56 | 20°53 | 22°57 | 23°26 | 24°54 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 0 54 | 1°34'43 | 24°36 | 10°31 | 8°17 | 27°58 | 11°44 | 18°59 | 26° 3 | 2°56 | 20°52 | 22°45 | 23°22 | 25° 1 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 4 50 | 2°32'03 | 7♏55 | 10°44 | 9°30 | 28°41 | 11°56 | 19° 2 | 26° 1 | 2°55 | 20°52 | 22°33 | 23°19 | 25° 7 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 8 47 | 3°29'21 | 20°57 | 11° 2 | 10°44 | 29°24 | 12° 8 | 19° 5 | 26° 0 | 2°55 | 20°52 | 22°21 | 23°16 | 25°14 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 12 43 | 4°26'38 | 3♐40 | 11°24 | 11°57 | 0♎ 7 | 12°20 | 19° 9 | 25°59 | 2°54 | 20°52 | 22°12 | 23°13 | 25°21 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 16 40 | 5°23'54 | 16° 6 | 11°50 | 13°11 | 0°49 | 12°32 | 19°12 | 25°58 | 2°53 | 20°52 | 22° 4 | 23°10 | 25°27 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 20 36 | 6°21'08 | 28°17 | 12°21 | 14°25 | 1°32 | 12°45 | 19°16 | 25°57 | 2°53 | 20°51 | 22° 0 | 23° 6 | 25°34 | n.a. | W13 |
| T 14 | 2 24 33 | 7°18'21 | 10♑15 | 12°56 | 15°38 | 2°15 | 12°57 | 19°20 | 25°55 | 2°52 | 20°51 | 21°58 | 23° 3 | 25°41 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 2 28 29 | 8°15'32 | 22° 6 | 13°34 | 16°52 | 2°58 | 13° 9 | 19°24 | 25°54 | 2°51 | 20°51 | 21°D57 | 23° 0 | 25°47 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 32 25 | 9°12'42 | 3♒54 | 14°17 | 18° 6 | 3°40 | 13°22 | 19°27 | 25°53 | 2°51 | 20°51 | 21°R57 | 22°57 | 25°54 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 36 22 | 10° 9'51 | 15°45 | 15° 3 | 19°19 | 4°23 | 13°34 | 19°31 | 25°51 | 2°50 | 20°51 | 21°57 | 22°54 | 26° 1 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 40 18 | 11° 6'58 | 27°44 | 15°53 | 20°33 | 5° 5 | 13°47 | 19°35 | 25°50 | 2°49 | 20°51 | 21°56 | 22°51 | 26° 7 | n.a. | M18 |
| T 19 | 2 44 15 | 12° 4'04 | 9♓57 | 16°46 | 21°47 | 5°48 | 13°59 | 19°40 | 25°48 | 2°48 | 20°D51 | 21°53 | 22°47 | 26°14 | n.a. | T 19 |
| W20 | 2 48 11 | 13° 1'08 | 22°26 | 17°43 | 23° 0 | 6°30 | 14°12 | 19°44 | 25°47 | 2°47 | 20°51 | 21°47 | 22°44 | 26°20 | n.a. | W20 |
| T 21 | 2 52 8 | 13°58'12 | 5♈17 | 18°42 | 24°14 | 7°12 | 14°25 | 19°48 | 25°45 | 2°46 | 20°51 | 21°39 | 22°41 | 26°27 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 2 56 4 | 14°55'14 | 18°31 | 19°45 | 25°27 | 7°54 | 14°37 | 19°52 | 25°44 | 2°45 | 20°51 | 21°30 | 22°38 | 26°34 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 0 1 | 15°52'15 | 2♉ 6 | 20°51 | 26°41 | 8°37 | 14°50 | 19°57 | 25°42 | 2°44 | 20°51 | 21°19 | 22°35 | 26°40 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 3 57 | 16°49'16 | 16° 2 | 22° 0 | 27°55 | 9°19 | 15° 3 | 20° 1 | 25°40 | 2°43 | 20°51 | 21° 9 | 22°32 | 26°47 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 7 53 | 17°46'16 | 0♊13 | 23°12 | 29° 8 | 10° 1 | 15°16 | 20° 6 | 25°39 | 2°42 | 20°51 | 21° 1 | 22°28 | 26°54 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 11 50 | 18°43'15 | 14°35 | 24°27 | 0♐22 | 10°43 | 15°29 | 20°11 | 25°37 | 2°41 | 20°52 | 20°54 | 22°25 | 27° 0 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 15 46 | 19°40'13 | 29° 1 | 25°45 | 1°36 | 11°25 | 15°42 | 20°15 | 25°35 | 2°40 | 20°52 | 20°50 | 22°22 | 27° 7 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 19 43 | 20°37'11 | 13♋28 | 27° 5 | 2°49 | 12° 7 | 15°55 | 20°20 | 25°33 | 2°39 | 20°52 | 20°48 | 22°19 | 27°14 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 3 23 39 | 21°34'09 | 27°50 | 28°28 | 4° 3 | 12°48 | 16° 8 | 20°25 | 25°31 | 2°38 | 20°52 | 20°D48 | 22°16 | 27°20 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 3 27 36 | 22°31'06 | 12♌ 4 | 29°54 | 5°16 | 13°30 | 16°21 | 20°30 | 25°29 | 2°37 | 20°53 | 20°49 | 22°12 | 27°27 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 3 31 32 | 23♏28'02 | 26♌10 | 1♏22 | 6♐30 | 14♎12 | 16♐34 | 20♑35 | 25♊28 | 2♋36 | 20♒53 | 20°R49 | 22♑ 9 | 27♑34 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h07m48s  Julian Calendar 1 Jan. 10870 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10871 BCE

## FEBRUARY 10870 BCE (-10869) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 3 35 29 | 24♏24'59 | 10♍ 6 | 2♏53 | 7♐44 | 14♎53 | 16♐47 | 20♑40 | 25°R26 | 2°R35 | 20♒53 | 20°R48 | 22♑ 6 | 27♑40 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 39 25 | 25°21'55 | 23°51 | 4°27 | 8°57 | 15°35 | 17° 0 | 20°45 | 25♊24 | 2♋34 | 20°54 | 20♑45 | 22° 3 | 27°47 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 43 22 | 26°18'51 | 7♎26 | 6° 3 | 10°11 | 16°16 | 17°14 | 20°51 | 25°22 | 2°32 | 20°54 | 20°39 | 22° 0 | 27°54 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 47 18 | 27°15'46 | 20°49 | 7°42 | 11°25 | 16°58 | 17°27 | 20°56 | 25°20 | 2°31 | 20°54 | 20°32 | 21°57 | 28° 0 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 3 51 15 | 28°12'42 | 3♏59 | 9°23 | 12°38 | 17°39 | 17°40 | 21° 1 | 25°18 | 2°30 | 20°55 | 20°24 | 21°53 | 28° 7 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 3 55 11 | 29° 9'37 | 16°56 | 11° 7 | 13°52 | 18°20 | 17°53 | 21° 7 | 25°15 | 2°29 | 20°55 | 20°15 | 21°50 | 28°13 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 3 59 8 | 0♐ 6'32 | 29°38 | 12°53 | 15° 6 | 19° 2 | 18° 7 | 21°12 | 25°13 | 2°27 | 20°56 | 20° 6 | 21°47 | 28°20 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 3 4 | 1° 3'27 | 12♐ 7 | 14°42 | 16°19 | 19°43 | 18°20 | 21°18 | 25°11 | 2°26 | 20°56 | 19°59 | 21°44 | 28°27 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 7 1 | 2° 0'21 | 24°23 | 16°33 | 17°33 | 20°24 | 18°34 | 21°23 | 25° 9 | 2°25 | 20°57 | 19°54 | 21°41 | 28°33 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 10 57 | 2°57'15 | 6♑26 | 18°27 | 18°46 | 21° 5 | 18°47 | 21°29 | 25° 7 | 2°23 | 20°57 | 19°51 | 21°38 | 28°40 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 14 54 | 3°54'09 | 18°21 | 20°22 | 20° 0 | 21°46 | 19° 0 | 21°35 | 25° 5 | 2°22 | 20°58 | 19°D50 | 21°34 | 28°47 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 18 50 | 4°51'03 | 0♒10 | 22°20 | 21°14 | 22°27 | 19°14 | 21°40 | 25° 2 | 2°21 | 20°59 | 19°51 | 21°31 | 28°53 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 22 47 | 5°47'56 | 11°57 | 24°20 | 22°27 | 23° 8 | 19°27 | 21°46 | 25° 0 | 2°19 | 20°59 | 19°52 | 21°28 | 29° 0 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 26 43 | 6°44'48 | 23°48 | 26°23 | 23°41 | 23°48 | 19°41 | 21°52 | 24°58 | 2°18 | 21° 0 | 19°53 | 21°25 | 29° 7 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 30 40 | 7°41'40 | 5♓47 | 28°26 | 24°54 | 24°29 | 19°54 | 21°58 | 24°56 | 2°16 | 21° 1 | 19°R54 | 21°22 | 29°13 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 34 36 | 8°38'32 | 17°59 | 0♐32 | 26° 8 | 25°10 | 20° 8 | 22° 4 | 24°53 | 2°15 | 21° 1 | 19°54 | 21°18 | 29°20 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 38 33 | 9°35'24 | 0♈29 | 2°39 | 27°21 | 25°50 | 20°22 | 22°10 | 24°51 | 2°13 | 21° 2 | 19°52 | 21°15 | 29°27 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 42 29 | 10°32'16 | 13°21 | 4°47 | 28°35 | 26°31 | 20°35 | 22°16 | 24°49 | 2°12 | 21° 3 | 19°48 | 21°12 | 29°33 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 46 26 | 11°29'07 | 26°39 | 6°56 | 29°49 | 27°11 | 20°49 | 22°22 | 24°46 | 2°11 | 21° 4 | 19°43 | 21° 9 | 29°40 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 4 50 22 | 12°25'59 | 10♉22 | 9° 6 | 1♑ 2 | 27°51 | 21° 2 | 22°29 | 24°44 | 2° 9 | 21° 5 | 19°38 | 21° 6 | 29°47 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 4 54 19 | 13°22'50 | 24°29 | 11°17 | 2°16 | 28°32 | 21°16 | 22°35 | 24°42 | 2° 8 | 21° 5 | 19°32 | 21° 3 | 29°53 | n.a. | S 21 |
| M22 | 4 58 16 | 14°19'42 | 8♊57 | 13°27 | 3°29 | 29°12 | 21°30 | 22°41 | 24°39 | 2° 6 | 21° 6 | 19°27 | 20°59 | 29°59 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 2 12 | 15°16'34 | 23°39 | 15°38 | 4°43 | 29°52 | 21°43 | 22°47 | 24°37 | 2° 5 | 21° 7 | 19°24 | 20°56 | 0♒ 7 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 6 9 | 16°13'26 | 8♋29 | 17°48 | 5°56 | 0♏32 | 21°57 | 22°54 | 24°35 | 2° 3 | 21° 8 | 19°22 | 20°53 | 0°13 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 10 5 | 17°10'19 | 23°18 | 19°57 | 7° 9 | 1°12 | 22°11 | 23° 0 | 24°32 | 2° 1 | 21° 9 | 19°D22 | 20°50 | 0°20 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 14 2 | 18° 7'12 | 8♌ 1 | 22° 6 | 8°23 | 1°52 | 22°24 | 23° 7 | 24°30 | 2° 0 | 21°10 | 19°22 | 20°47 | 0°26 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 17 58 | 19° 4'06 | 22°32 | 24°14 | 9°36 | 2°32 | 22°38 | 23°13 | 24°27 | 1°58 | 21°11 | 19°24 | 20°44 | 0°33 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 21 55 | 20♐ 1'00 | 6♍47 | 26♐20 | 10♑50 | 3♏12 | 22♐52 | 23♑20 | 24♊25 | 1♋57 | 21♒12 | 19♑25 | 20♑40 | 0♒40 | n.a. | S 28 |

Delta T = 145h07m41s  Julian Calendar

The year -10869 astronomical counting style corresponds to year 10870 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10870 BCE
# geocentric

## MARCH 10870 BCE (-10869) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 5 25 52 | 20♐57'55 | 20♍44 | 28♐25 | 12♑ 3 | 3♏52 | 23♐ 5 | 23♑26 | 24°R22 | 1°R55 | 21♒13 | 19°R26 | 20♑37 | 0♒46 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 29 48 | 21°54'51 | 4♎24 | 0♑29 | 13°17 | 4°31 | 23°19 | 23°33 | 24♊20 | 1♋54 | 21°14 | 19♑25 | 20°34 | 0°53 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 33 45 | 22°51'48 | 17°46 | 2°31 | 14°30 | 5°11 | 23°33 | 23°40 | 24°18 | 1°52 | 21°15 | 19°23 | 20°31 | 1° 0 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 5 37 41 | 23°48'45 | 0♏52 | 4°31 | 15°43 | 5°50 | 23°46 | 23°46 | 24°15 | 1°50 | 21°16 | 19°20 | 20°28 | 1° 6 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 5 41 38 | 24°45'44 | 13°43 | 6°30 | 16°57 | 6°30 | 24° 0 | 23°53 | 24°13 | 1°49 | 21°17 | 19°17 | 20°24 | 1°13 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 5 45 35 | 25°42'43 | 26°20 | 8°26 | 18°10 | 7° 9 | 24°14 | 24° 0 | 24°10 | 1°47 | 21°19 | 19°13 | 20°21 | 1°20 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 5 49 31 | 26°39'44 | 8♐44 | 10°21 | 19°23 | 7°49 | 24°28 | 24° 7 | 24° 8 | 1°46 | 21°20 | 19°10 | 20°18 | 1°26 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 5 53 28 | 27°36'45 | 20°58 | 12°14 | 20°37 | 8°28 | 24°41 | 24°13 | 24° 5 | 1°44 | 21°21 | 19° 7 | 20°15 | 1°33 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 5 57 24 | 28°33'47 | 3♑ 1 | 14° 5 | 21°50 | 9° 7 | 24°55 | 24°20 | 24° 3 | 1°42 | 21°22 | 19° 5 | 20°12 | 1°40 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 1 21 | 29°30'49 | 14°57 | 15°55 | 23° 3 | 9°46 | 25° 9 | 24°27 | 24° 1 | 1°41 | 21°23 | 19°D 4 | 20° 9 | 1°46 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 5 18 | 0♑27'53 | 26°47 | 17°42 | 24°17 | 10°25 | 25°22 | 24°34 | 23°58 | 1°39 | 21°25 | 19° 4 | 20° 5 | 1°53 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 6 9 14 | 1°24'57 | 8♒34 | 19°27 | 25°30 | 11° 4 | 25°36 | 24°41 | 23°56 | 1°37 | 21°26 | 19° 5 | 20° 2 | 2° 0 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 6 13 11 | 2°22'02 | 20°22 | 21°11 | 26°43 | 11°43 | 25°50 | 24°48 | 23°53 | 1°36 | 21°27 | 19° 6 | 19°59 | 2° 6 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 17 7 | 3°19'07 | 2♓13 | 22°52 | 27°56 | 12°22 | 26° 3 | 24°55 | 23°51 | 1°34 | 21°29 | 19° 8 | 19°56 | 2°13 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 21 4 | 4°16'14 | 14°12 | 24°32 | 29°10 | 13° 0 | 26°17 | 25° 2 | 23°49 | 1°33 | 21°30 | 19° 9 | 19°53 | 2°20 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 25 1 | 5°13'21 | 26°23 | 26°10 | 0♒23 | 13°39 | 26°30 | 25° 9 | 23°46 | 1°31 | 21°31 | 19°10 | 19°50 | 2°26 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 28 57 | 6°10'29 | 8♈51 | 27°45 | 1°36 | 14°18 | 26°44 | 25°16 | 23°44 | 1°29 | 21°33 | 19°R10 | 19°46 | 2°33 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 32 54 | 7° 7'37 | 21°41 | 29°19 | 2°49 | 14°56 | 26°58 | 25°24 | 23°42 | 1°28 | 21°34 | 19°10 | 19°43 | 2°39 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 6 36 51 | 8° 4'47 | 4♉54 | 0♒51 | 4° 2 | 15°34 | 27°11 | 25°31 | 23°39 | 1°26 | 21°35 | 19° 9 | 19°40 | 2°46 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 6 40 47 | 9° 1'57 | 18°35 | 2°21 | 5°15 | 16°13 | 27°25 | 25°38 | 23°37 | 1°25 | 21°37 | 19° 8 | 19°37 | 2°53 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 6 44 44 | 9°59'09 | 2♊42 | 3°49 | 6°28 | 16°51 | 27°38 | 25°45 | 23°35 | 1°23 | 21°38 | 19° 6 | 19°34 | 2°59 | n.a. | S 21 |
| M22 | 6 48 41 | 10°56'21 | 17°14 | 5°15 | 7°42 | 17°29 | 27°52 | 25°52 | 23°32 | 1°21 | 21°40 | 19° 5 | 19°30 | 3° 6 | n.a. | M22 |
| T 23 | 6 52 37 | 11°53'35 | 2♋ 5 | 6°39 | 8°55 | 18° 7 | 28° 5 | 25°59 | 23°30 | 1°20 | 21°41 | 19° 5 | 19°27 | 3°13 | n.a. | T 23 |
| W24 | 6 56 34 | 12°50'49 | 17° 9 | 8° 1 | 10° 8 | 18°45 | 28°19 | 26° 7 | 23°28 | 1°18 | 21°43 | 19°D 5 | 19°24 | 3°19 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 0 30 | 13°48'06 | 2♌17 | 9°21 | 11°21 | 19°23 | 28°32 | 26°14 | 23°26 | 1°17 | 21°44 | 19° 5 | 19°21 | 3°26 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 4 27 | 14°45'23 | 17°19 | 10°39 | 12°34 | 20° 1 | 28°46 | 26°21 | 23°23 | 1°15 | 21°46 | 19° 5 | 19°18 | 3°33 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 8 24 | 15°42'42 | 2♍ 8 | 11°54 | 13°47 | 20°39 | 28°59 | 26°28 | 23°21 | 1°14 | 21°47 | 19° 5 | 19°15 | 3°39 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 7 12 20 | 16°40'03 | 16°39 | 13° 8 | 14°59 | 21°17 | 29°12 | 26°36 | 23°19 | 1°12 | 21°49 | 19° 6 | 19°11 | 3°46 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 16 17 | 17°37'25 | 0♎46 | 14°19 | 16°12 | 21°54 | 29°26 | 26°43 | 23°17 | 1°10 | 21°50 | 19° 6 | 19° 8 | 3°53 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 20 14 | 18°34'49 | 14°29 | 15°27 | 17°25 | 22°32 | 29°39 | 26°50 | 23°15 | 1° 9 | 21°52 | 19° 6 | 19° 5 | 3°59 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 24 10 | 19♑32'15 | 27♎48 | 16♒33 | 18♒38 | 23♏ 9 | 29♐52 | 26♑58 | 23♊13 | 1♋ 7 | 21♒54 | 19♑ 6 | 19♑ 2 | 4♒ 6 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h07m34s  Julian Calendar 1 March 10870 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10871 BCE

## APRIL 10870 BCE (-10869) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 28 7 | 20♑29'42 | 10♏46 | 17♒37 | 19♒51 | 23♏47 | 0♑ 6 | 27♑ 5 | 23°R11 | 1°R 6 | 21♒55 | 19♑ 6 | 18♑59 | 4♒13 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 32 4 | 21°27'12 | 23°25 | 18°38 | 21° 4 | 24°24 | 0°19 | 27°12 | 23♊ 8 | 1♋ 4 | 21°57 | 19° 6 | 18°55 | 4°19 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 36 0 | 22°24'43 | 5♐48 | 19°35 | 22°17 | 25° 1 | 0°32 | 27°20 | 23° 6 | 1° 3 | 21°59 | 19° 6 | 18°52 | 4°26 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 7 39 57 | 23°22'16 | 17°59 | 20°30 | 23°29 | 25°38 | 0°45 | 27°27 | 23° 4 | 1° 1 | 22° 0 | 19° 7 | 18°49 | 4°33 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 7 43 54 | 24°19'51 | 0♑ 0 | 21°22 | 24°42 | 26°15 | 0°58 | 27°34 | 23° 2 | 1° 0 | 22° 2 | 19° 7 | 18°46 | 4°39 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 7 47 50 | 25°17'28 | 11°55 | 22°11 | 25°55 | 26°52 | 1°11 | 27°42 | 23° 1 | 0°58 | 22° 4 | 19° 8 | 18°43 | 4°46 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 7 51 47 | 26°15'06 | 23°44 | 22°56 | 27° 8 | 27°29 | 1°24 | 27°49 | 22°59 | 0°57 | 22° 5 | 19°R 8 | 18°40 | 4°53 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 7 55 44 | 27°12'47 | 5♒32 | 23°38 | 28°20 | 28° 6 | 1°37 | 27°57 | 22°57 | 0°56 | 22° 7 | 19° 7 | 18°36 | 4°59 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 7 59 40 | 28°10'28 | 17°19 | 24°16 | 29°33 | 28°42 | 1°50 | 28° 4 | 22°55 | 0°54 | 22° 9 | 19° 6 | 18°33 | 5° 6 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 3 37 | 29° 8'12 | 29° 9 | 24°50 | 0♓46 | 29°19 | 2° 3 | 28°11 | 22°53 | 0°53 | 22°10 | 19° 5 | 18°30 | 5°13 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 7 34 | 0♒ 5'57 | 11♓ 4 | 25°20 | 1°58 | 29°55 | 2°16 | 28°19 | 22°51 | 0°51 | 22°12 | 19° 4 | 18°27 | 5°19 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 11 30 | 1° 3'44 | 23° 7 | 25°45 | 3°11 | 0♐32 | 2°29 | 28°26 | 22°50 | 0°50 | 22°14 | 19° 2 | 18°24 | 5°26 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 15 27 | 2° 1'32 | 5♈20 | 26° 6 | 4°23 | 1° 8 | 2°42 | 28°33 | 22°48 | 0°49 | 22°16 | 19° 1 | 18°21 | 5°32 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 19 24 | 2°59'22 | 17°49 | 26°22 | 5°36 | 1°44 | 2°55 | 28°41 | 22°46 | 0°47 | 22°17 | 19° 0 | 18°17 | 5°39 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 23 20 | 3°57'14 | 0♉35 | 26°33 | 6°49 | 2°20 | 3° 7 | 28°48 | 22°45 | 0°46 | 22°19 | 18°D59 | 18°14 | 5°46 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 27 17 | 4°55'07 | 13°42 | 26°38 | 8° 1 | 2°56 | 3°20 | 28°56 | 22°43 | 0°45 | 22°21 | 18°59 | 18°11 | 5°52 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 31 14 | 5°53'03 | 27°14 | 26°R39 | 9°13 | 3°32 | 3°32 | 29° 3 | 22°41 | 0°44 | 22°23 | 19° 0 | 18° 8 | 5°59 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 35 10 | 6°50'59 | 11♊12 | 26°33 | 10°26 | 4° 8 | 3°45 | 29°10 | 22°40 | 0°42 | 22°24 | 19° 1 | 18° 5 | 6° 6 | n.a. | S 18 |
| M19 | 8 39 7 | 7°48'58 | 25°35 | 26°22 | 11°38 | 4°44 | 3°57 | 29°18 | 22°38 | 0°41 | 22°26 | 19° 2 | 18° 1 | 6°12 | n.a. | M19 |
| T 20 | 8 43 4 | 8°46'58 | 10♋21 | 26° 6 | 12°51 | 5°19 | 4°10 | 29°25 | 22°37 | 0°40 | 22°28 | 19° 3 | 17°58 | 6°19 | n.a. | T 20 |
| W21 | 8 47 0 | 9°45'01 | 25°24 | 25°43 | 14° 3 | 5°55 | 4°22 | 29°32 | 22°36 | 0°39 | 22°30 | 19°R 3 | 17°55 | 6°26 | n.a. | W21 |
| T 22 | 8 50 57 | 10°43'05 | 10♌37 | 25°15 | 15°15 | 6°30 | 4°34 | 29°39 | 22°34 | 0°38 | 22°32 | 19° 2 | 17°52 | 6°32 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 8 54 54 | 11°41'11 | 25°49 | 24°41 | 16°27 | 7° 5 | 4°47 | 29°47 | 22°33 | 0°37 | 22°33 | 19° 0 | 17°49 | 6°39 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 8 58 50 | 12°39'19 | 10♍52 | 24° 3 | 17°40 | 7°40 | 4°59 | 29°54 | 22°32 | 0°35 | 22°35 | 18°57 | 17°46 | 6°46 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 2 47 | 13°37'30 | 25°36 | 23°19 | 18°52 | 8°15 | 5°11 | 0♒ 1 | 22°30 | 0°34 | 22°37 | 18°54 | 17°42 | 6°52 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 6 44 | 14°35'43 | 9♎55 | 22°32 | 20° 4 | 8°50 | 5°23 | 0° 8 | 22°29 | 0°33 | 22°39 | 18°51 | 17°39 | 6°59 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 10 40 | 15°33'58 | 23°47 | 21°41 | 21°16 | 9°25 | 5°35 | 0°16 | 22°28 | 0°32 | 22°41 | 18°48 | 17°36 | 7° 6 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 14 37 | 16°32'16 | 7♏11 | 20°47 | 22°28 | 10° 0 | 5°47 | 0°23 | 22°27 | 0°31 | 22°43 | 18°47 | 17°33 | 7°12 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 18 34 | 17°30'36 | 20° 8 | 19°52 | 23°40 | 10°35 | 5°59 | 0°30 | 22°26 | 0°30 | 22°44 | 18°D46 | 17°30 | 7°19 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 9 22 30 | 18♒28'59 | 2♐44 | 18♒57 | 24♓52 | 11♐ 9 | 6♑11 | 0♒37 | 22♊25 | 0♋29 | 22♒46 | 18♑47 | 17♑27 | 7♒26 | n.a. | F 30 |

Delta T = 145h07m27s  Julian Calendar

The year -10869 astronomical counting style corresponds to year 10870 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 10870 BCE (-10869) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 26 27 | 19♒27'24 | 15♐ 1 | 18°R 2 | 26♓ 4 | 11♐43 | 6♑22 | 0♒44 | 22°R24 | 0°R28 | 22♒48 | 18♑49 | 17♑23 | 7♒32 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 30 23 | 20°25'52 | 27° 4 | 17♒ 9 | 27°16 | 12°18 | 6°34 | 0°51 | 22♊23 | 0♋27 | 22°50 | 18°51 | 17°20 | 7°39 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 34 20 | 21°24'22 | 8♑58 | 16°20 | 28°28 | 12°52 | 6°45 | 0°58 | 22°22 | 0°27 | 22°52 | 18°52 | 17°17 | 7°46 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 38 17 | 22°22'55 | 20°47 | 15°34 | 29°40 | 13°26 | 6°57 | 1° 5 | 22°21 | 0°26 | 22°54 | 18°R52 | 17°14 | 7°52 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 42 13 | 23°21'30 | 2♒34 | 14°54 | 0♈52 | 14° 0 | 7° 8 | 1°12 | 22°21 | 0°25 | 22°56 | 18°51 | 17°11 | 7°59 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 9 46 10 | 24°20'07 | 14°21 | 14°19 | 2° 4 | 14°33 | 7°20 | 1°19 | 22°20 | 0°24 | 22°57 | 18°49 | 17° 7 | 8° 6 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 9 50 7 | 25°18'47 | 26°13 | 13°52 | 3°15 | 15° 7 | 7°31 | 1°26 | 22°19 | 0°23 | 22°59 | 18°44 | 17° 4 | 8°12 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 9 54 3 | 26°17'29 | 8♓ 9 | 13°33 | 4°27 | 15°41 | 7°42 | 1°33 | 22°18 | 0°23 | 23° 1 | 18°38 | 17° 1 | 8°19 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 9 58 0 | 27°16'13 | 20°13 | 13°22 | 5°39 | 16°14 | 7°53 | 1°40 | 22°18 | 0°22 | 23° 3 | 18°31 | 16°58 | 8°26 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 1 56 | 28°15'00 | 2♈25 | 13°D19 | 6°50 | 16°47 | 8° 4 | 1°47 | 22°17 | 0°21 | 23° 5 | 18°24 | 16°55 | 8°32 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 5 53 | 29°13'49 | 14°47 | 13°25 | 8° 2 | 17°20 | 8°15 | 1°54 | 22°17 | 0°21 | 23° 7 | 18°17 | 16°52 | 8°39 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 9 50 | 0♓12'39 | 27°22 | 13°41 | 9°13 | 17°53 | 8°26 | 2° 1 | 22°16 | 0°20 | 23° 9 | 18°11 | 16°48 | 8°45 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 13 46 | 1°11'32 | 10♉11 | 14° 5 | 10°25 | 18°26 | 8°36 | 2° 7 | 22°16 | 0°19 | 23°10 | 18° 7 | 16°45 | 8°52 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 17 43 | 2°10'28 | 23°16 | 14°38 | 11°36 | 18°59 | 8°47 | 2°14 | 22°16 | 0°19 | 23°12 | 18° 5 | 16°42 | 8°59 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 21 39 | 3° 9'25 | 6♊41 | 15°19 | 12°48 | 19°31 | 8°58 | 2°21 | 22°15 | 0°18 | 23°14 | 18°D 5 | 16°39 | 9° 5 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 25 36 | 4° 8'24 | 20°26 | 16° 9 | 13°59 | 20° 4 | 9° 8 | 2°28 | 22°15 | 0°18 | 23°16 | 18° 6 | 16°36 | 9°12 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 29 33 | 5° 7'26 | 4♋34 | 17° 6 | 15°10 | 20°36 | 9°18 | 2°34 | 22°15 | 0°17 | 23°18 | 18° 7 | 16°33 | 9°19 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 33 29 | 6° 6'30 | 19° 4 | 18°10 | 16°22 | 21° 8 | 9°29 | 2°41 | 22°15 | 0°17 | 23°20 | 18°R 7 | 16°29 | 9°25 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 37 26 | 7° 5'35 | 3♌52 | 19°21 | 17°33 | 21°40 | 9°39 | 2°47 | 22°15 | 0°16 | 23°21 | 18° 6 | 16°26 | 9°32 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 41 22 | 8° 4'43 | 18°54 | 20°38 | 18°44 | 22°12 | 9°49 | 2°54 | 22°D15 | 0°16 | 23°23 | 18° 3 | 16°23 | 9°39 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 10 45 19 | 9° 3'53 | 4♍ 0 | 22° 1 | 19°55 | 22°43 | 9°59 | 3° 0 | 22°15 | 0°16 | 23°25 | 17°58 | 16°20 | 9°45 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 10 49 15 | 10° 3'06 | 19° 2 | 23°29 | 21° 6 | 23°15 | 10° 8 | 3° 7 | 22°15 | 0°15 | 23°27 | 17°51 | 16°17 | 9°52 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 10 53 12 | 11° 2'20 | 3♎50 | 25° 1 | 22°17 | 23°46 | 10°18 | 3°13 | 22°15 | 0°15 | 23°29 | 17°42 | 16°13 | 9°59 | n.a. | S 23 |
| M24 | 10 57 9 | 12° 1'38 | 18°16 | 26°36 | 23°27 | 24°17 | 10°28 | 3°19 | 22°15 | 0°15 | 23°30 | 17°34 | 16°10 | 10° 5 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 1 5 | 13° 0'58 | 2♏15 | 28°15 | 24°38 | 24°48 | 10°37 | 3°25 | 22°15 | 0°15 | 23°32 | 17°26 | 16° 7 | 10°12 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 5 2 | 14° 0'21 | 15°45 | 29°57 | 25°49 | 25°19 | 10°46 | 3°32 | 22°16 | 0°15 | 23°34 | 17°21 | 16° 4 | 10°19 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 8 58 | 14°59'46 | 28°47 | 1♓41 | 26°59 | 25°49 | 10°56 | 3°38 | 22°16 | 0°14 | 23°36 | 17°17 | 16° 1 | 10°25 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 12 55 | 15°59'14 | 11♐24 | 3°26 | 28°10 | 26°20 | 11° 5 | 3°44 | 22°16 | 0°14 | 23°37 | 17°D16 | 15°58 | 10°32 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 16 51 | 16°58'45 | 23°41 | 5°13 | 29°20 | 26°50 | 11°14 | 3°50 | 22°17 | 0°14 | 23°39 | 17°16 | 15°54 | 10°39 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 20 48 | 17°58'18 | 5♑43 | 7° 1 | 0♉31 | 27°20 | 11°23 | 3°56 | 22°17 | 0°14 | 23°41 | 17°17 | 15°51 | 10°45 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 24 44 | 18♓57'55 | 17♑35 | 8♓50 | 1♉41 | 27♐50 | 11♑31 | 4♒ 2 | 22♊18 | 0°D14 | 23♒43 | 17°R17 | 15♑48 | 10♒52 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h07m21s  Julian Calendar 1 May 10870 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10870 BCE

## JUNE 10870 BCE (-10869) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 28 41 | 19♓57'33 | 29♑22 | 10♓39 | 2♉51 | 28♐20 | 11♑40 | 4♒ 8 | 22♊18 | 0♋14 | 23♒44 | 17°R16 | 15♑45 | 10♒59 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 32 37 | 20°57'14 | 11♒ 9 | 12°28 | 4° 1 | 28°49 | 11°49 | 4°13 | 22°19 | 0°14 | 23°46 | 17♑13 | 15°42 | 11° 5 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 36 34 | 21°56'58 | 23° 0 | 14°17 | 5°11 | 29°18 | 11°57 | 4°19 | 22°20 | 0°14 | 23°48 | 17° 8 | 15°38 | 11°12 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 40 30 | 22°56'44 | 4♓57 | 16° 7 | 6°21 | 29°47 | 12° 5 | 4°25 | 22°21 | 0°14 | 23°49 | 16°59 | 15°35 | 11°19 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 11 44 27 | 23°56'33 | 17° 3 | 17°56 | 7°31 | 0♑16 | 12°13 | 4°30 | 22°21 | 0°15 | 23°51 | 16°49 | 15°32 | 11°25 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 11 48 23 | 24°56'24 | 29°20 | 19°44 | 8°41 | 0°45 | 12°21 | 4°36 | 22°22 | 0°15 | 23°53 | 16°37 | 15°29 | 11°32 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 11 52 20 | 25°56'17 | 11♈47 | 21°33 | 9°51 | 1°13 | 12°29 | 4°42 | 22°23 | 0°15 | 23°54 | 16°24 | 15°26 | 11°39 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 11 56 16 | 26°56'13 | 24°25 | 23°20 | 11° 0 | 1°41 | 12°37 | 4°47 | 22°24 | 0°15 | 23°56 | 16°11 | 15°23 | 11°45 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 0 13 | 27°56'10 | 7♉15 | 25° 7 | 12°10 | 2° 9 | 12°44 | 4°52 | 22°25 | 0°16 | 23°57 | 16° 1 | 15°19 | 11°52 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 4 9 | 28°56'10 | 20°16 | 26°54 | 13°19 | 2°37 | 12°52 | 4°58 | 22°26 | 0°16 | 23°59 | 15°52 | 15°16 | 11°59 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 8 6 | 29°56'12 | 3♊29 | 28°40 | 14°29 | 3° 5 | 12°59 | 5° 3 | 22°27 | 0°16 | 24° 1 | 15°47 | 15°13 | 12° 5 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 12 2 | 0♈56'17 | 16°55 | 0♈25 | 15°38 | 3°32 | 13° 6 | 5° 8 | 22°28 | 0°17 | 24° 2 | 15°45 | 15°10 | 12°12 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 15 59 | 1°56'23 | 0♋36 | 2° 9 | 16°47 | 3°59 | 13°13 | 5°13 | 22°30 | 0°17 | 24° 4 | 15°D44 | 15° 7 | 12°19 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 19 55 | 2°56'31 | 14°32 | 3°53 | 17°56 | 4°25 | 13°20 | 5°18 | 22°31 | 0°17 | 24° 5 | 15°R44 | 15° 4 | 12°25 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 23 52 | 3°56'41 | 28°44 | 5°36 | 19° 5 | 4°52 | 13°26 | 5°23 | 22°32 | 0°18 | 24° 7 | 15°44 | 15° 0 | 12°32 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 27 48 | 4°56'53 | 13♌11 | 7°18 | 20°13 | 5°18 | 13°33 | 5°28 | 22°34 | 0°19 | 24° 8 | 15°41 | 14°57 | 12°39 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 31 45 | 5°57'06 | 27°50 | 9° 0 | 21°22 | 5°44 | 13°39 | 5°33 | 22°35 | 0°19 | 24°10 | 15°36 | 14°54 | 12°45 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 35 41 | 6°57'22 | 12♍35 | 10°41 | 22°30 | 6°10 | 13°45 | 5°37 | 22°36 | 0°20 | 24°11 | 15°29 | 14°51 | 12°52 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 39 38 | 7°57'40 | 27°20 | 12°21 | 23°38 | 6°35 | 13°51 | 5°42 | 22°38 | 0°20 | 24°13 | 15°18 | 14°48 | 12°59 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 43 34 | 8°57'59 | 11♎55 | 14° 1 | 24°46 | 7° 0 | 13°57 | 5°47 | 22°39 | 0°21 | 24°14 | 15° 6 | 14°44 | 13° 5 | n.a. | S 20 |
| M21 | 12 47 31 | 9°58'21 | 26°15 | 15°40 | 25°54 | 7°25 | 14° 3 | 5°51 | 22°41 | 0°22 | 24°15 | 14°54 | 14°41 | 13°12 | n.a. | M21 |
| T 22 | 12 51 27 | 10°58'45 | 10♏12 | 17°19 | 27° 2 | 7°50 | 14° 9 | 5°56 | 22°43 | 0°22 | 24°17 | 14°43 | 14°38 | 13°19 | n.a. | T 22 |
| W23 | 12 55 24 | 11°59'12 | 23°43 | 18°56 | 28°10 | 8°14 | 14°14 | 6° 0 | 22°44 | 0°23 | 24°18 | 14°34 | 14°35 | 13°25 | n.a. | W23 |
| T 24 | 12 59 20 | 12°59'40 | 6♐47 | 20°34 | 29°17 | 8°38 | 14°19 | 6° 4 | 22°46 | 0°24 | 24°19 | 14°27 | 14°32 | 13°32 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 3 17 | 14° 0'11 | 19°28 | 22°10 | 0♊25 | 9° 1 | 14°24 | 6° 8 | 22°48 | 0°25 | 24°21 | 14°24 | 14°29 | 13°39 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 7 13 | 15° 0'45 | 1♑47 | 23°46 | 1°32 | 9°25 | 14°29 | 6°12 | 22°50 | 0°26 | 24°22 | 14°22 | 14°25 | 13°45 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 11 10 | 16° 1'20 | 13°50 | 25°22 | 2°39 | 9°48 | 14°34 | 6°16 | 22°52 | 0°26 | 24°23 | 14°22 | 14°22 | 13°52 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 15 6 | 17° 1'58 | 25°43 | 26°57 | 3°45 | 10°10 | 14°38 | 6°20 | 22°54 | 0°27 | 24°25 | 14°22 | 14°19 | 13°59 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 19 2 | 18° 2'38 | 7♒31 | 28°31 | 4°52 | 10°33 | 14°43 | 6°24 | 22°56 | 0°28 | 24°26 | 14°20 | 14°16 | 14° 5 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 22 59 | 19♈ 3'20 | 19♒20 | 0♉ 5 | 5♊58 | 10♑55 | 14♑47 | 6♒28 | 22♊58 | 0♋29 | 24♒27 | 14♑17 | 14♑13 | 14♒12 | n.a. | W30 |

Delta T = 145h07m14s  Julian Calendar

The year -10869 astronomical counting style corresponds to year 10870 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10870 BCE
# geocentric

## JULY 10870 BCE (-10869) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 26 55 | 20♈ 4'04 | 1♓13 | 1♉38 | 7♊ 5 | 11♑16 | 14♑51 | 6♒31 | 23♊ 0 | 0♋30 | 24♒28 | 14°R11 | 14♑ 9 | 14♒19 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 30 52 | 21° 4'50 | 13°16 | 3°11 | 8°11 | 11°37 | 14°54 | 6°35 | 23° 2 | 0°31 | 24°29 | 14♑ 3 | 14° 6 | 14°25 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 34 48 | 22° 5'38 | 25°32 | 4°44 | 9°16 | 11°58 | 14°58 | 6°38 | 23° 4 | 0°32 | 24°31 | 13°51 | 14° 3 | 14°32 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 38 45 | 23° 6'28 | 8♈ 2 | 6°16 | 10°22 | 12°18 | 15° 1 | 6°42 | 23° 6 | 0°34 | 24°32 | 13°38 | 14° 0 | 14°39 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 42 41 | 24° 7'20 | 20°46 | 7°47 | 11°27 | 12°38 | 15° 5 | 6°45 | 23° 8 | 0°35 | 24°33 | 13°24 | 13°57 | 14°45 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 13 46 38 | 25° 8'13 | 3♉44 | 9°18 | 12°32 | 12°58 | 15° 8 | 6°48 | 23°11 | 0°36 | 24°34 | 13°11 | 13°54 | 14°52 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 13 50 34 | 26° 9'09 | 16°56 | 10°48 | 13°37 | 13°17 | 15°10 | 6°51 | 23°13 | 0°37 | 24°35 | 12°59 | 13°50 | 14°59 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 13 54 30 | 27°10'06 | 0♊19 | 12°18 | 14°42 | 13°36 | 15°13 | 6°54 | 23°15 | 0°38 | 24°36 | 12°50 | 13°47 | 15° 5 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 13 58 27 | 28°11'04 | 13°51 | 13°48 | 15°46 | 13°54 | 15°16 | 6°57 | 23°18 | 0°40 | 24°37 | 12°44 | 13°44 | 15°12 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 2 23 | 29°12'04 | 27°32 | 15°17 | 16°50 | 14°12 | 15°18 | 7° 0 | 23°20 | 0°41 | 24°38 | 12°41 | 13°41 | 15°19 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 6 20 | 0♉13'06 | 11♋21 | 16°45 | 17°54 | 14°30 | 15°20 | 7° 2 | 23°23 | 0°42 | 24°39 | 12°D40 | 13°38 | 15°25 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 10 16 | 1°14'08 | 25°17 | 18°13 | 18°58 | 14°47 | 15°22 | 7° 5 | 23°25 | 0°44 | 24°40 | 12°R41 | 13°35 | 15°32 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 14 13 | 2°15'12 | 9♌21 | 19°40 | 20° 1 | 15° 3 | 15°23 | 7° 7 | 23°28 | 0°45 | 24°41 | 12°40 | 13°31 | 15°39 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 18 9 | 3°16'17 | 23°32 | 21° 7 | 21° 4 | 15°19 | 15°25 | 7°10 | 23°30 | 0°46 | 24°42 | 12°39 | 13°28 | 15°45 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 22 6 | 4°17'23 | 7♍47 | 22°32 | 22° 6 | 15°35 | 15°26 | 7°12 | 23°33 | 0°48 | 24°42 | 12°35 | 13°25 | 15°52 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 26 2 | 5°18'30 | 22° 6 | 23°57 | 23° 8 | 15°50 | 15°27 | 7°14 | 23°36 | 0°49 | 24°43 | 12°28 | 13°22 | 15°59 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 29 58 | 6°19'38 | 6♎23 | 25°22 | 24°10 | 16° 4 | 15°28 | 7°16 | 23°38 | 0°51 | 24°44 | 12°19 | 13°19 | 16° 5 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 33 55 | 7°20'47 | 20°33 | 26°45 | 25°12 | 16°18 | 15°29 | 7°18 | 23°41 | 0°52 | 24°45 | 12° 8 | 13°15 | 16°12 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 37 51 | 8°21'57 | 4♏31 | 28° 7 | 26°13 | 16°32 | 15°29 | 7°20 | 23°44 | 0°54 | 24°46 | 11°57 | 13°12 | 16°19 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 41 48 | 9°23'09 | 18°12 | 29°28 | 27°13 | 16°45 | 15°29 | 7°22 | 23°47 | 0°55 | 24°46 | 11°47 | 13° 9 | 16°25 | n.a. | T 20 |
| W21 | 14 45 44 | 10°24'22 | 1♐33 | 0♊48 | 28°14 | 16°57 | 15°R29 | 7°24 | 23°49 | 0°57 | 24°47 | 11°38 | 13° 6 | 16°32 | n.a. | W21 |
| T 22 | 14 49 41 | 11°25'37 | 14°33 | 2° 7 | 29°14 | 17° 9 | 15°29 | 7°25 | 23°52 | 0°58 | 24°48 | 11°32 | 13° 3 | 16°39 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 14 53 37 | 12°26'53 | 27°11 | 3°24 | 0♋13 | 17°20 | 15°29 | 7°27 | 23°55 | 1° 0 | 24°48 | 11°29 | 13° 0 | 16°45 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 14 57 34 | 13°28'10 | 9♑31 | 4°39 | 1°12 | 17°31 | 15°28 | 7°28 | 23°58 | 1° 2 | 24°49 | 11°D27 | 12°56 | 16°52 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 1 30 | 14°29'28 | 21°36 | 5°52 | 2°11 | 17°41 | 15°28 | 7°29 | 24° 1 | 1° 3 | 24°49 | 11°28 | 12°53 | 16°59 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 5 27 | 15°30'47 | 3♒31 | 7° 3 | 3° 9 | 17°50 | 15°27 | 7°30 | 24° 4 | 1° 5 | 24°50 | 11°29 | 12°50 | 17° 5 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 9 23 | 16°32'08 | 15°20 | 8°11 | 4° 6 | 17°59 | 15°26 | 7°31 | 24° 7 | 1° 7 | 24°51 | 11°R30 | 12°47 | 17°12 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 13 19 | 17°33'30 | 27° 9 | 9°17 | 5° 3 | 18° 7 | 15°24 | 7°32 | 24°10 | 1° 9 | 24°51 | 11°29 | 12°44 | 17°19 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 17 16 | 18°34'53 | 9♓ 4 | 10°18 | 6° 0 | 18°15 | 15°23 | 7°33 | 24°13 | 1°10 | 24°51 | 11°26 | 12°40 | 17°25 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 21 12 | 19°36'17 | 21°10 | 11°16 | 6°56 | 18°22 | 15°21 | 7°34 | 24°16 | 1°12 | 24°52 | 11°22 | 12°37 | 17°32 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 25 9 | 20♉37'42 | 3♈30 | 12♊10 | 7♋51 | 18♑28 | 15♑19 | 7♒34 | 24♊19 | 1♋14 | 24♒52 | 11♑15 | 12♑34 | 17♒39 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h07m07s  Julian Calendar 1 July 10870 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10870 BCE

## AUGUST 10870 BCE (-10869) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 29 5 | 21♉39'08 | 16♈ 7 | 12♊59 | 8♋46 | 18♑33 | 15°R17 | 7♒35 | 24♊23 | 1♋16 | 24♒53 | 11°R 6 | 12♑31 | 17♒45 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 33 2 | 22°40'35 | 29° 4 | 13°42 | 9°40 | 18°38 | 15♑14 | 7°35 | 24°26 | 1°18 | 24°53 | 10♑57 | 12°28 | 17°52 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 36 58 | 23°42'03 | 12♉20 | 14°18 | 10°34 | 18°42 | 15°12 | 7°35 | 24°29 | 1°20 | 24°53 | 10°48 | 12°25 | 17°59 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 40 55 | 24°43'32 | 25°53 | 14°48 | 11°27 | 18°45 | 15° 9 | 7°36 | 24°32 | 1°22 | 24°54 | 10°40 | 12°21 | 18° 5 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 15 44 51 | 25°45'01 | 9♊42 | 15° 9 | 12°19 | 18°48 | 15° 6 | 7°R36 | 24°36 | 1°23 | 24°54 | 10°35 | 12°18 | 18°12 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 15 48 48 | 26°46'31 | 23°41 | 15°22 | 13°10 | 18°50 | 15° 3 | 7°36 | 24°39 | 1°25 | 24°54 | 10°31 | 12°15 | 18°19 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 15 52 44 | 27°48'01 | 7♋49 | 15°R25 | 14° 1 | 18°51 | 14°59 | 7°35 | 24°42 | 1°27 | 24°54 | 10°D30 | 12°12 | 18°25 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 15 56 41 | 28°49'31 | 21°59 | 15°17 | 14°51 | 18°R51 | 14°56 | 7°35 | 24°45 | 1°29 | 24°55 | 10°30 | 12° 9 | 18°32 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 0 37 | 29°51'02 | 6♌11 | 14°59 | 15°40 | 18°51 | 14°52 | 7°35 | 24°49 | 1°31 | 24°55 | 10°32 | 12° 6 | 18°39 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 4 34 | 0♊52'32 | 20°22 | 14°29 | 16°28 | 18°50 | 14°48 | 7°34 | 24°52 | 1°33 | 24°55 | 10°33 | 12° 2 | 18°45 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 8 30 | 1°54'03 | 4♍29 | 13°48 | 17°16 | 18°48 | 14°44 | 7°34 | 24°56 | 1°35 | 24°55 | 10°R33 | 11°59 | 18°52 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 12 27 | 2°55'33 | 18°33 | 12°56 | 18° 2 | 18°45 | 14°40 | 7°33 | 24°59 | 1°37 | 24°55 | 10°32 | 11°56 | 18°59 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 16 23 | 3°57'03 | 2♎31 | 11°54 | 18°47 | 18°41 | 14°35 | 7°32 | 25° 2 | 1°39 | 24°R55 | 10°29 | 11°53 | 19° 5 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 20 20 | 4°58'33 | 16°21 | 10°43 | 19°32 | 18°37 | 14°31 | 7°31 | 25° 6 | 1°42 | 24°55 | 10°25 | 11°50 | 19°12 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 24 16 | 6° 0'04 | 0♏ 2 | 9°26 | 20°15 | 18°32 | 14°26 | 7°30 | 25° 9 | 1°44 | 24°55 | 10°19 | 11°46 | 19°19 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 28 13 | 7° 1'34 | 13°32 | 8° 5 | 20°57 | 18°26 | 14°21 | 7°29 | 25°13 | 1°46 | 24°55 | 10°13 | 11°43 | 19°25 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 32 9 | 8° 3'04 | 26°48 | 6°42 | 21°38 | 18°19 | 14°16 | 7°28 | 25°16 | 1°48 | 24°55 | 10° 8 | 11°40 | 19°32 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 36 6 | 9° 4'34 | 9♐49 | 5°21 | 22°18 | 18°11 | 14°10 | 7°26 | 25°20 | 1°50 | 24°55 | 10° 3 | 11°37 | 19°39 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 40 2 | 10° 6'04 | 22°34 | 4° 3 | 22°57 | 18° 3 | 14° 5 | 7°25 | 25°23 | 1°52 | 24°54 | 10° 0 | 11°34 | 19°46 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 16 43 59 | 11° 7'34 | 5♑ 4 | 2°53 | 23°34 | 17°54 | 13°59 | 7°23 | 25°27 | 1°54 | 24°54 | 9°D59 | 11°31 | 19°52 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 16 47 55 | 12° 9'04 | 17°19 | 1°50 | 24°10 | 17°44 | 13°53 | 7°22 | 25°30 | 1°56 | 24°54 | 9°59 | 11°27 | 19°59 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 16 51 52 | 13°10'34 | 29°23 | 0°57 | 24°45 | 17°33 | 13°48 | 7°20 | 25°34 | 1°59 | 24°54 | 10° 0 | 11°24 | 20° 6 | n.a. | S 22 |
| M23 | 16 55 49 | 14°12'04 | 11♒17 | 0°15 | 25°18 | 17°21 | 13°41 | 7°18 | 25°37 | 2° 1 | 24°54 | 10° 2 | 11°21 | 20°12 | n.a. | M23 |
| T 24 | 16 59 45 | 15°13'33 | 23° 7 | 29♉43 | 25°50 | 17° 9 | 13°35 | 7°16 | 25°41 | 2° 3 | 24°53 | 10° 4 | 11°18 | 20°19 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 3 42 | 16°15'03 | 4♓57 | 29°22 | 26°20 | 16°56 | 13°29 | 7°14 | 25°44 | 2° 5 | 24°53 | 10° 5 | 11°15 | 20°26 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 7 38 | 17°16'33 | 16°51 | 29°12 | 26°48 | 16°42 | 13°22 | 7°12 | 25°48 | 2° 7 | 24°53 | 10°R 6 | 11°12 | 20°32 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 11 35 | 18°18'02 | 28°56 | 29°D11 | 27°15 | 16°27 | 13°16 | 7° 9 | 25°52 | 2°10 | 24°52 | 10° 6 | 11° 8 | 20°39 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 15 31 | 19°19'31 | 11♈14 | 29°20 | 27°40 | 16°11 | 13° 9 | 7° 7 | 25°55 | 2°12 | 24°52 | 10° 4 | 11° 5 | 20°46 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 19 28 | 20°21'00 | 23°52 | 29°38 | 28° 3 | 15°55 | 13° 2 | 7° 5 | 25°59 | 2°14 | 24°51 | 10° 2 | 11° 2 | 20°52 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 23 25 | 21°22'29 | 6♉51 | 0♊ 3 | 28°24 | 15°38 | 12°55 | 7° 2 | 26° 2 | 2°16 | 24°51 | 9°59 | 10°59 | 20°59 | n.a. | M30 |
| T 31 | 17 27 21 | 22♊23'58 | 20♉14 | 0♊35 | 28♋43 | 15♑20 | 12♑48 | 6♒59 | 26♊ 6 | 2♋19 | 24♒51 | 9♑56 | 10♑56 | 21♒ 6 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h07m00s  Julian Calendar

The year -10869 astronomical counting style corresponds to year 10870 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10870 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10870 BCE (-10869) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 17 31 18 | 23♊25'25 | 4♊ 0 | 1♊13 | 29♋ 1 | 15°R 2 | 12°R41 | 6°R57 | 26♊10 | 2♋21 | 24°R50 | 9°R54 | 10♑52 | 21♒12 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 35 14 | 24°26'53 | 18° 7 | 1°57 | 29°16 | 14♑43 | 12♑33 | 6♒54 | 26°13 | 2°23 | 24♒49 | 9♑52 | 10°49 | 21°19 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 39 11 | 25°28'20 | 2♋31 | 2°46 | 29°29 | 14°23 | 12°26 | 6°51 | 26°17 | 2°25 | 24°49 | 9°51 | 10°46 | 21°26 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 43 7 | 26°29'46 | 17° 7 | 3°39 | 29°40 | 14° 3 | 12°18 | 6°48 | 26°20 | 2°28 | 24°48 | 9°D51 | 10°43 | 21°32 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 47 4 | 27°31'11 | 1♌47 | 4°36 | 29°48 | 13°43 | 12°11 | 6°45 | 26°24 | 2°30 | 24°48 | 9°52 | 10°40 | 21°39 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 17 51 1 | 28°32'35 | 16°25 | 5°37 | 29°54 | 13°21 | 12° 3 | 6°42 | 26°28 | 2°32 | 24°47 | 9°53 | 10°37 | 21°46 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 17 54 57 | 29°33'58 | 0♍57 | 6°41 | 29°58 | 13° 0 | 11°55 | 6°38 | 26°31 | 2°34 | 24°46 | 9°54 | 10°33 | 21°52 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 17 58 54 | 0♋35'19 | 15°17 | 7°47 | 29°R59 | 12°38 | 11°48 | 6°35 | 26°35 | 2°37 | 24°46 | 9°54 | 10°30 | 21°59 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 2 51 | 1°36'39 | 29°23 | 8°56 | 29°58 | 12°15 | 11°40 | 6°32 | 26°39 | 2°39 | 24°45 | 9°R55 | 10°27 | 22° 6 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 6 47 | 2°37'58 | 13♎14 | 10° 8 | 29°54 | 11°52 | 11°32 | 6°28 | 26°42 | 2°41 | 24°44 | 9°55 | 10°24 | 22°13 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 10 44 | 3°39'16 | 26°49 | 11°21 | 29°48 | 11°29 | 11°24 | 6°25 | 26°46 | 2°44 | 24°43 | 9°54 | 10°21 | 22°19 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 14 40 | 4°40'32 | 10♏ 9 | 12°36 | 29°39 | 11° 6 | 11°16 | 6°21 | 26°49 | 2°46 | 24°43 | 9°53 | 10°18 | 22°26 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 18 37 | 5°41'47 | 23°14 | 13°52 | 29°27 | 10°42 | 11° 8 | 6°17 | 26°53 | 2°48 | 24°42 | 9°53 | 10°14 | 22°33 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 22 34 | 6°43'00 | 6♐ 5 | 15°10 | 29°13 | 10°18 | 11° 0 | 6°14 | 26°56 | 2°50 | 24°41 | 9°52 | 10°11 | 22°39 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 26 30 | 7°44'13 | 18°44 | 16°29 | 28°56 | 9°54 | 10°52 | 6°10 | 27° 0 | 2°53 | 24°40 | 9°52 | 10° 8 | 22°46 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 30 27 | 8°45'24 | 1♑10 | 17°50 | 28°37 | 9°30 | 10°44 | 6° 6 | 27° 4 | 2°55 | 24°39 | 9°52 | 10° 5 | 22°53 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 34 24 | 9°46'33 | 13°26 | 19°11 | 28°16 | 9° 6 | 10°35 | 6° 2 | 27° 7 | 2°57 | 24°38 | 9°52 | 10° 2 | 22°59 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 38 20 | 10°47'41 | 25°32 | 20°34 | 27°52 | 8°42 | 10°27 | 5°58 | 27°11 | 2°59 | 24°37 | 9°52 | 9°58 | 23° 6 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 42 17 | 11°48'48 | 7♒31 | 21°58 | 27°25 | 8°18 | 10°19 | 5°54 | 27°14 | 3° 2 | 24°36 | 9°52 | 9°55 | 23°13 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 46 13 | 12°49'54 | 19°24 | 23°22 | 26°57 | 7°54 | 10°11 | 5°50 | 27°18 | 3° 4 | 24°35 | 9°52 | 9°52 | 23°19 | n.a. | M20 |
| T 21 | 18 50 10 | 13°50'58 | 1♓14 | 24°47 | 26°27 | 7°31 | 10° 3 | 5°46 | 27°21 | 3° 6 | 24°35 | 9°51 | 9°49 | 23°26 | n.a. | T 21 |
| W22 | 18 54 7 | 14°52'01 | 13° 4 | 26°13 | 25°55 | 7° 7 | 9°55 | 5°41 | 27°25 | 3° 8 | 24°33 | 9°50 | 9°46 | 23°33 | n.a. | W22 |
| T 23 | 18 58 3 | 15°53'03 | 24°58 | 27°40 | 25°21 | 6°44 | 9°47 | 5°37 | 27°28 | 3°11 | 24°32 | 9°50 | 9°43 | 23°39 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 2 0 | 16°54'03 | 7♈ 1 | 29° 8 | 24°46 | 6°21 | 9°39 | 5°33 | 27°32 | 3°13 | 24°31 | 9°49 | 9°39 | 23°46 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 5 57 | 17°55'02 | 19°16 | 0♋36 | 24°10 | 5°58 | 9°31 | 5°28 | 27°35 | 3°15 | 24°30 | 9°D49 | 9°36 | 23°53 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 9 53 | 18°56'00 | 1♉48 | 2° 5 | 23°33 | 5°36 | 9°23 | 5°24 | 27°39 | 3°17 | 24°29 | 9°50 | 9°33 | 23°59 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 13 50 | 19°56'57 | 14°42 | 3°35 | 22°56 | 5°14 | 9°15 | 5°19 | 27°42 | 3°20 | 24°28 | 9°50 | 9°30 | 24° 6 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 17 47 | 20°57'52 | 28° 0 | 5° 5 | 22°17 | 4°52 | 9° 7 | 5°15 | 27°45 | 3°22 | 24°27 | 9°51 | 9°27 | 24°13 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 21 43 | 21°58'45 | 11♊45 | 6°36 | 21°39 | 4°31 | 8°59 | 5°10 | 27°49 | 3°24 | 24°26 | 9°52 | 9°24 | 24°20 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 25 40 | 22♋59'38 | 25♊57 | 8♋ 8 | 21♋ 1 | 4♑11 | 8♑52 | 5♒ 6 | 27♊52 | 3♋26 | 24♒25 | 9♑53 | 9♑20 | 24♒26 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h06m53s  Julian Calendar 1 Sept. 10870 BCE == Greg. Calendar 10 June 10870 BCE

## OCTOBER 10870 BCE (-10869) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 19 29 37 | 24♋ 0'28 | 10♋31 | 9♋40 | 20°R24 | 3°R51 | 8°R44 | 5°R 1 | 27♊55 | 3♋28 | 24°R24 | 9°R53 | 9♑17 | 24♒33 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 33 33 | 25° 1'17 | 25°25 | 11°13 | 19♋47 | 3♑31 | 8♑37 | 4♒57 | 27°59 | 3°30 | 24♒22 | 9♑53 | 9°14 | 24°40 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 37 30 | 26° 2'04 | 10♌28 | 12°46 | 19°10 | 3°12 | 8°29 | 4°52 | 28° 2 | 3°33 | 24°21 | 9°52 | 9°11 | 24°46 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 41 27 | 27° 2'49 | 25°33 | 14°21 | 18°36 | 2°54 | 8°22 | 4°47 | 28° 5 | 3°35 | 24°20 | 9°50 | 9° 8 | 24°53 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 19 45 23 | 28° 3'31 | 10♍31 | 15°56 | 18° 2 | 2°37 | 8°14 | 4°43 | 28° 9 | 3°37 | 24°19 | 9°47 | 9° 4 | 25° 0 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 19 49 20 | 29° 4'12 | 25°13 | 17°32 | 17°30 | 2°20 | 8° 7 | 4°38 | 28°12 | 3°39 | 24°17 | 9°45 | 9° 1 | 25° 6 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 19 53 17 | 0♌ 4'51 | 9♎34 | 19° 8 | 16°59 | 2° 4 | 8° 0 | 4°33 | 28°15 | 3°41 | 24°16 | 9°43 | 8°58 | 25°13 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 19 57 13 | 1° 5'27 | 23°31 | 20°45 | 16°31 | 1°49 | 7°53 | 4°29 | 28°18 | 3°43 | 24°15 | 9°42 | 8°55 | 25°20 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 1 10 | 2° 6'01 | 7♏ 5 | 22°23 | 16° 5 | 1°34 | 7°46 | 4°24 | 28°21 | 3°45 | 24°14 | 9°D42 | 8°52 | 25°26 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 5 7 | 3° 6'32 | 20°16 | 24° 2 | 15°40 | 1°21 | 7°40 | 4°19 | 28°25 | 3°47 | 24°12 | 9°43 | 8°49 | 25°33 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 9 3 | 4° 7'02 | 3♐ 7 | 25°41 | 15°18 | 1° 8 | 7°33 | 4°14 | 28°28 | 3°49 | 24°11 | 9°44 | 8°45 | 25°40 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 13 0 | 5° 7'29 | 15°42 | 27°21 | 14°59 | 0°55 | 7°27 | 4°10 | 28°31 | 3°51 | 24°10 | 9°46 | 8°42 | 25°46 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 16 57 | 6° 7'54 | 28° 3 | 29° 2 | 14°42 | 0°44 | 7°20 | 4° 5 | 28°34 | 3°53 | 24° 8 | 9°47 | 8°39 | 25°53 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 20 53 | 7° 8'16 | 10♑13 | 0♌44 | 14°27 | 0°33 | 7°14 | 4° 0 | 28°37 | 3°55 | 24° 7 | 9°R48 | 8°36 | 26° 0 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 24 50 | 8° 8'37 | 22°16 | 2°27 | 14°15 | 0°23 | 7° 8 | 3°55 | 28°40 | 3°57 | 24° 6 | 9°47 | 8°33 | 26° 7 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 28 47 | 9° 8'55 | 4♒13 | 4°11 | 14° 6 | 0°14 | 7° 2 | 3°51 | 28°43 | 3°59 | 24° 4 | 9°45 | 8°30 | 26°13 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 32 43 | 10° 9'11 | 16° 6 | 5°55 | 13°59 | 0° 6 | 6°56 | 3°46 | 28°46 | 4° 1 | 24° 3 | 9°41 | 8°26 | 26°20 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 36 40 | 11° 9'24 | 27°57 | 7°40 | 13°54 | 29♐59 | 6°51 | 3°41 | 28°49 | 4° 3 | 24° 2 | 9°36 | 8°23 | 26°27 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 40 37 | 12° 9'36 | 9♓48 | 9°27 | 13°D52 | 29°52 | 6°45 | 3°37 | 28°51 | 4° 5 | 24° 0 | 9°30 | 8°20 | 26°33 | n.a. | T 19 |
| W20 | 20 44 33 | 13° 9'45 | 21°40 | 11°14 | 13°53 | 29°46 | 6°40 | 3°32 | 28°54 | 4° 7 | 23°59 | 9°24 | 8°17 | 26°40 | n.a. | W20 |
| T 21 | 20 48 30 | 14° 9'52 | 3♈37 | 13° 2 | 13°56 | 29°41 | 6°35 | 3°27 | 28°57 | 4° 9 | 23°57 | 9°18 | 8°14 | 26°47 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 20 52 27 | 15° 9'58 | 15°41 | 14°51 | 14° 1 | 29°37 | 6°30 | 3°23 | 29° 0 | 4°11 | 23°56 | 9°13 | 8°10 | 26°53 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 20 56 23 | 16°10'01 | 27°56 | 16°40 | 14° 9 | 29°34 | 6°25 | 3°18 | 29° 3 | 4°12 | 23°55 | 9° 9 | 8° 7 | 27° 0 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 0 20 | 17°10'02 | 10♉25 | 18°31 | 14°19 | 29°31 | 6°21 | 3°14 | 29° 5 | 4°14 | 23°53 | 9° 8 | 8° 4 | 27° 7 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 4 16 | 18°10'01 | 23°12 | 20°22 | 14°31 | 29°29 | 6°16 | 3° 9 | 29° 8 | 4°16 | 23°52 | 9°D 7 | 8° 1 | 27°13 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 8 13 | 19° 9'59 | 6♊22 | 22°14 | 14°46 | 29°28 | 6°12 | 3° 5 | 29°11 | 4°18 | 23°50 | 9° 9 | 7°58 | 27°20 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 12 10 | 20° 9'54 | 19°57 | 24° 7 | 15° 2 | 29°D27 | 6° 8 | 3° 0 | 29°13 | 4°19 | 23°49 | 9°10 | 7°55 | 27°27 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 16 6 | 21° 9'47 | 4♋ 0 | 26° 0 | 15°21 | 29°28 | 6° 4 | 2°56 | 29°16 | 4°21 | 23°47 | 9°R11 | 7°51 | 27°34 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 20 3 | 22° 9'39 | 18°29 | 27°54 | 15°41 | 29°29 | 6° 0 | 2°52 | 29°18 | 4°23 | 23°46 | 9°11 | 7°48 | 27°40 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 24 0 | 23° 9'28 | 3♌22 | 29°49 | 16° 4 | 29°31 | 5°57 | 2°47 | 29°21 | 4°24 | 23°45 | 9° 9 | 7°45 | 27°47 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 27 56 | 24♌ 9'14 | 18♌33 | 1♍43 | 16♋28 | 29♐34 | 5♑53 | 2♒43 | 29♊23 | 4♋26 | 23♒43 | 9♑ 4 | 7♑42 | 27♒54 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h06m46s  Julian Calendar

The year -10869 astronomical counting style corresponds to year 10870 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10870 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10870 BCE (-10869) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 21 31 53 | 25♌ 8'58 | 3♍50 | 3♍37 | 16♋54 | 29♐37 | 5°R50 | 2°R39 | 29♊26 | 4♋28 | 23°R42 | 8°R58 | 7♑39 | 28♒ 0 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 35 50 | 26° 8'40 | 19° 5 | 5°32 | 17°21 | 29°41 | 5♑47 | 2♒35 | 29°28 | 4°29 | 23♒40 | 8♑51 | 7°35 | 28° 7 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 39 46 | 27° 8'19 | 4♎ 5 | 7°25 | 17°50 | 29°46 | 5°44 | 2°31 | 29°30 | 4°31 | 23°39 | 8°44 | 7°32 | 28°14 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 43 43 | 28° 7'56 | 18°43 | 9°18 | 18°21 | 29°51 | 5°42 | 2°26 | 29°33 | 4°32 | 23°37 | 8°37 | 7°29 | 28°20 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 21 47 39 | 29° 7'30 | 2♏53 | 11°10 | 18°53 | 29°57 | 5°39 | 2°22 | 29°35 | 4°34 | 23°36 | 8°32 | 7°26 | 28°27 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 21 51 36 | 0♍ 7'02 | 16°35 | 13° 1 | 19°26 | 0♑ 4 | 5°37 | 2°19 | 29°37 | 4°35 | 23°35 | 8°29 | 7°23 | 28°34 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 21 55 33 | 1° 6'31 | 29°48 | 14°49 | 20° 1 | 0°11 | 5°35 | 2°15 | 29°39 | 4°37 | 23°33 | 8°D28 | 7°20 | 28°40 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 21 59 29 | 2° 5'57 | 12♐37 | 16°35 | 20°37 | 0°19 | 5°33 | 2°11 | 29°42 | 4°38 | 23°32 | 8°29 | 7°16 | 28°47 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 3 26 | 3° 5'20 | 25° 6 | 18°19 | 21°15 | 0°28 | 5°32 | 2° 7 | 29°44 | 4°40 | 23°30 | 8°30 | 7°13 | 28°54 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 7 23 | 4° 4'41 | 7♑19 | 19°59 | 21°53 | 0°37 | 5°30 | 2° 4 | 29°46 | 4°41 | 23°29 | 8°R31 | 7°10 | 29° 1 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 11 19 | 5° 4'00 | 19°20 | 21°35 | 22°33 | 0°47 | 5°29 | 2° 0 | 29°48 | 4°42 | 23°28 | 8°30 | 7° 7 | 29° 7 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 15 16 | 6° 3'15 | 1♒15 | 23° 7 | 23°14 | 0°58 | 5°28 | 1°56 | 29°50 | 4°44 | 23°26 | 8°27 | 7° 4 | 29°14 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 19 12 | 7° 2'28 | 13° 6 | 24°34 | 23°56 | 1° 9 | 5°27 | 1°53 | 29°52 | 4°45 | 23°25 | 8°22 | 7° 1 | 29°21 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 23 9 | 8° 1'38 | 24°55 | 25°56 | 24°39 | 1°21 | 5°27 | 1°50 | 29°53 | 4°46 | 23°23 | 8°14 | 6°57 | 29°27 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 27 6 | 9° 0'46 | 6♓46 | 27°12 | 25°23 | 1°33 | 5°26 | 1°46 | 29°55 | 4°48 | 23°22 | 8° 4 | 6°54 | 29°34 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 31 2 | 9°59'52 | 18°40 | 28°22 | 26° 8 | 1°46 | 5°26 | 1°43 | 29°57 | 4°49 | 23°21 | 7°53 | 6°51 | 29°41 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 34 59 | 10°58'55 | 0♈38 | 29°25 | 26°54 | 1°59 | 5°D26 | 1°40 | 29°59 | 4°50 | 23°19 | 7°40 | 6°48 | 29°47 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 38 55 | 11°57'56 | 12°42 | 0♎21 | 27°40 | 2°13 | 5°26 | 1°37 | 0♋ 0 | 4°51 | 23°18 | 7°29 | 6°45 | 29°54 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 42 52 | 12°56'55 | 24°53 | 1° 9 | 28°28 | 2°27 | 5°26 | 1°34 | 0° 2 | 4°52 | 23°17 | 7°19 | 6°41 | 0♓ 1 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 22 46 48 | 13°55'51 | 7♉13 | 1°50 | 29°16 | 2°42 | 5°27 | 1°31 | 0° 4 | 4°53 | 23°15 | 7°11 | 6°38 | 0° 8 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 22 50 45 | 14°54'45 | 19°45 | 2°24 | 0♌ 5 | 2°57 | 5°27 | 1°28 | 0° 5 | 4°54 | 23°14 | 7° 5 | 6°35 | 0°14 | n.a. | S 21 |
| M22 | 22 54 42 | 15°53'38 | 2♊32 | 2°49 | 0°55 | 3°13 | 5°28 | 1°25 | 0° 7 | 4°56 | 23°13 | 7° 3 | 6°32 | 0°21 | n.a. | M22 |
| T 23 | 22 58 38 | 16°52'28 | 15°37 | 3° 7 | 1°45 | 3°29 | 5°29 | 1°23 | 0° 8 | 4°57 | 23°11 | 7°D 2 | 6°29 | 0°28 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 2 35 | 17°51'16 | 29° 4 | 3°16 | 2°37 | 3°46 | 5°31 | 1°20 | 0°10 | 4°58 | 23°10 | 7° 2 | 6°26 | 0°34 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 6 31 | 18°50'02 | 12♋55 | 3°R18 | 3°28 | 4° 3 | 5°32 | 1°18 | 0°11 | 4°58 | 23° 9 | 7°R 2 | 6°22 | 0°41 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 10 28 | 19°48'46 | 27°12 | 3°13 | 4°21 | 4°20 | 5°34 | 1°15 | 0°12 | 4°59 | 23° 8 | 7° 1 | 6°19 | 0°48 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 14 24 | 20°47'28 | 11♌52 | 2°59 | 5°14 | 4°38 | 5°36 | 1°13 | 0°13 | 5° 0 | 23° 6 | 6°57 | 6°16 | 0°54 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 18 21 | 21°46'08 | 26°52 | 2°40 | 6° 7 | 4°57 | 5°38 | 1°11 | 0°15 | 5° 1 | 23° 5 | 6°51 | 6°13 | 1° 1 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 22 17 | 22°44'46 | 12♍ 3 | 2°13 | 7° 2 | 5°16 | 5°40 | 1° 9 | 0°16 | 5° 2 | 23° 4 | 6°42 | 6°10 | 1° 8 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 26 14 | 23♍43'21 | 27♍17 | 1♎41 | 7♌56 | 5♑35 | 5♑42 | 1♒ 7 | 0♋17 | 5♋ 3 | 23♒ 3 | 6♑31 | 6♑ 6 | 1♓15 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h06m39s  Julian Calendar 1 Nov. 10870 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10870 BCE

## DECEMBER 10870 BCE (-10869) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 23 30 10 | 24♍41'54 | 12♎21 | 1°R 4 | 8♌51 | 5♑55 | 5♑45 | 1°R 5 | 0♋18 | 5♋ 4 | 23°R 2 | 6°R20 | 6♑ 3 | 1♓21 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 34 7 | 25°40'24 | 27° 6 | 0♎23 | 9°47 | 6°15 | 5°48 | 1♒ 3 | 0°19 | 5° 4 | 23♒ 0 | 6♑10 | 6° 0 | 1°28 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 38 3 | 26°38'53 | 11♏25 | 29♍39 | 10°43 | 6°35 | 5°51 | 1° 1 | 0°20 | 5° 5 | 22°59 | 6° 2 | 5°57 | 1°35 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 42 0 | 27°37'19 | 25°14 | 28°52 | 11°40 | 6°56 | 5°54 | 1° 0 | 0°21 | 5° 6 | 22°58 | 5°56 | 5°54 | 1°41 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 23 45 56 | 28°35'42 | 8♐34 | 28° 3 | 12°37 | 7°17 | 5°57 | 0°58 | 0°22 | 5° 6 | 22°57 | 5°53 | 5°51 | 1°48 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 23 49 53 | 29°34'03 | 21°27 | 27°15 | 13°34 | 7°39 | 6° 1 | 0°57 | 0°23 | 5° 7 | 22°56 | 5°52 | 5°47 | 1°55 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 23 53 49 | 0♎32'22 | 3♑57 | 26°26 | 14°32 | 8° 1 | 6° 5 | 0°55 | 0°23 | 5° 7 | 22°55 | 5°52 | 5°44 | 2° 1 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 23 57 46 | 1°30'38 | 16° 9 | 25°39 | 15°30 | 8°23 | 6° 8 | 0°54 | 0°24 | 5° 8 | 22°54 | 5°52 | 5°41 | 2° 8 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 1 42 | 2°28'52 | 28° 9 | 24°54 | 16°29 | 8°45 | 6°12 | 0°53 | 0°25 | 5° 8 | 22°53 | 5°50 | 5°38 | 2°15 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 5 39 | 3°27'03 | 10♒ 1 | 24°12 | 17°27 | 9° 8 | 6°17 | 0°52 | 0°25 | 5° 9 | 22°52 | 5°47 | 5°35 | 2°22 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 9 35 | 4°25'12 | 21°50 | 23°33 | 18°27 | 9°31 | 6°21 | 0°51 | 0°26 | 5° 9 | 22°51 | 5°41 | 5°32 | 2°28 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 13 32 | 5°23'18 | 3♓40 | 22°58 | 19°26 | 9°55 | 6°26 | 0°50 | 0°26 | 5°10 | 22°50 | 5°31 | 5°28 | 2°35 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 17 28 | 6°21'23 | 15°34 | 22°28 | 20°26 | 10°19 | 6°30 | 0°49 | 0°27 | 5°10 | 22°49 | 5°20 | 5°25 | 2°42 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 21 25 | 7°19'25 | 27°33 | 22° 3 | 21°26 | 10°43 | 6°35 | 0°49 | 0°27 | 5°10 | 22°48 | 5° 7 | 5°22 | 2°48 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 25 21 | 8°17'25 | 9♈39 | 21°42 | 22°27 | 11° 7 | 6°40 | 0°48 | 0°28 | 5°11 | 22°47 | 4°53 | 5°19 | 2°55 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 29 18 | 9°15'23 | 21°53 | 21°27 | 23°28 | 11°32 | 6°45 | 0°48 | 0°28 | 5°11 | 22°46 | 4°40 | 5°16 | 3° 2 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 33 14 | 10°13'19 | 4♉17 | 21°17 | 24°29 | 11°57 | 6°51 | 0°47 | 0°28 | 5°11 | 22°45 | 4°28 | 5°12 | 3° 8 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 37 11 | 11°11'14 | 16°50 | 21°D12 | 25°30 | 12°22 | 6°56 | 0°47 | 0°28 | 5°11 | 22°44 | 4°18 | 5° 9 | 3°15 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 41 7 | 12° 9'06 | 29°33 | 21°12 | 26°32 | 12°48 | 7° 2 | 0°47 | 0°29 | 5°12 | 22°43 | 4°12 | 5° 6 | 3°22 | n.a. | S 19 |
| M20 | 0 45 4 | 13° 6'57 | 12♊29 | 21°17 | 27°34 | 13°14 | 7° 8 | 0°D47 | 0°29 | 5°12 | 22°42 | 4° 8 | 5° 3 | 3°29 | n.a. | M20 |
| T 21 | 0 49 0 | 14° 4'47 | 25°40 | 21°28 | 28°36 | 13°40 | 7°14 | 0°47 | 0°29 | 5°12 | 22°42 | 4° 7 | 5° 0 | 3°35 | n.a. | T 21 |
| W22 | 0 52 57 | 15° 2'35 | 9♋ 7 | 21°43 | 29°38 | 14° 6 | 7°20 | 0°47 | 0°R29 | 5°12 | 22°41 | 4° 7 | 4°57 | 3°42 | n.a. | W22 |
| T 23 | 0 56 53 | 16° 0'21 | 22°52 | 22° 3 | 0♍41 | 14°32 | 7°26 | 0°48 | 0°29 | 5°12 | 22°40 | 4° 7 | 4°53 | 3°49 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 0 50 | 16°58'05 | 6♌57 | 22°27 | 1°43 | 14°59 | 7°33 | 0°48 | 0°29 | 5°R12 | 22°39 | 4° 5 | 4°50 | 3°55 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 4 46 | 17°55'49 | 21°22 | 22°55 | 2°46 | 15°26 | 7°39 | 0°49 | 0°28 | 5°12 | 22°39 | 4° 2 | 4°47 | 4° 2 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 8 43 | 18°53'30 | 6♍ 3 | 23°28 | 3°50 | 15°54 | 7°46 | 0°49 | 0°28 | 5°12 | 22°38 | 3°56 | 4°44 | 4° 9 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 12 39 | 19°51'10 | 20°55 | 24° 5 | 4°53 | 16°21 | 7°53 | 0°50 | 0°28 | 5°12 | 22°37 | 3°48 | 4°41 | 4°16 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 16 35 | 20°48'48 | 5♎51 | 24°46 | 5°57 | 16°49 | 8° 0 | 0°51 | 0°28 | 5°12 | 22°37 | 3°38 | 4°37 | 4°22 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 20 32 | 21°46'25 | 20°42 | 25°30 | 7° 1 | 17°17 | 8° 7 | 0°52 | 0°27 | 5°12 | 22°36 | 3°28 | 4°34 | 4°29 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 24 28 | 22°44'01 | 5♏18 | 26°18 | 8° 5 | 17°45 | 8°14 | 0°53 | 0°27 | 5°11 | 22°35 | 3°18 | 4°31 | 4°36 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 28 25 | 23♎41'34 | 19♏33 | 27♍ 9 | 9♍ 9 | 18♑13 | 8♑22 | 0♒54 | 0♋26 | 5♋11 | 22♒35 | 3♑10 | 4♑28 | 4♓42 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h06m32s  Julian Calendar

The year -10869 astronomical counting style corresponds to year 10870 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10869 BCE
# geocentric

## JANUARY 10869 BCE (-10868) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 32 21 | 24♎39'06 | 3♐22 | 28♍ 3 | 10♍13 | 18♑42 | 8♑29 | 0♒55 | 0°R26 | 5°R11 | 22°R34 | 3°R 4 | 4♑25 | 4♓49 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 36 18 | 25°36'36 | 16°44 | 29° 1 | 11°18 | 19°11 | 8°37 | 0°56 | 0♋25 | 5♋11 | 22♒34 | 3♑ 1 | 4°22 | 4°56 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 40 14 | 26°34'04 | 29°40 | 0♎ 1 | 12°22 | 19°40 | 8°45 | 0°58 | 0°25 | 5°10 | 22°33 | 3°D 0 | 4°18 | 5° 2 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 1 44 11 | 27°31'31 | 12♑14 | 1° 5 | 13°27 | 20° 9 | 8°53 | 0°59 | 0°24 | 5°10 | 22°33 | 3° 0 | 4°15 | 5° 9 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 1 48 7 | 28°28'56 | 24°29 | 2°11 | 14°32 | 20°39 | 9° 1 | 1° 1 | 0°24 | 5°10 | 22°33 | 3°R 0 | 4°12 | 5°16 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 1 52 3 | 29°26'19 | 6♒30 | 3°20 | 15°37 | 21° 8 | 9° 9 | 1° 2 | 0°23 | 5° 9 | 22°32 | 3° 0 | 4° 9 | 5°23 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 1 56 0 | 0♏23'40 | 18°24 | 4°31 | 16°43 | 21°38 | 9°17 | 1° 4 | 0°22 | 5° 9 | 22°32 | 2°58 | 4° 6 | 5°29 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 1 59 56 | 1°20'59 | 0♓15 | 5°46 | 17°48 | 22° 8 | 9°26 | 1° 6 | 0°21 | 5° 8 | 22°31 | 2°54 | 4° 3 | 5°36 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 3 53 | 2°18'17 | 12° 7 | 7° 2 | 18°54 | 22°38 | 9°34 | 1° 8 | 0°20 | 5° 8 | 22°31 | 2°48 | 3°59 | 5°43 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 7 49 | 3°15'34 | 24° 4 | 8°21 | 19°59 | 23° 9 | 9°43 | 1°10 | 0°19 | 5° 7 | 22°31 | 2°40 | 3°56 | 5°49 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 11 46 | 4°12'49 | 6♈ 9 | 9°43 | 21° 5 | 23°39 | 9°52 | 1°12 | 0°18 | 5° 7 | 22°30 | 2°30 | 3°53 | 5°56 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 15 42 | 5°10'02 | 18°25 | 11° 6 | 22°11 | 24°10 | 10° 1 | 1°14 | 0°17 | 5° 6 | 22°30 | 2°20 | 3°50 | 6° 3 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 19 39 | 6° 7'15 | 0♉52 | 12°32 | 23°17 | 24°41 | 10°10 | 1°17 | 0°16 | 5° 6 | 22°30 | 2°10 | 3°47 | 6°10 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 2 23 35 | 7° 4'26 | 13°30 | 14° 1 | 24°24 | 25°12 | 10°19 | 1°19 | 0°15 | 5° 5 | 22°30 | 2° 1 | 3°43 | 6°16 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 27 31 | 8° 1'36 | 26°21 | 15°31 | 25°30 | 25°43 | 10°28 | 1°22 | 0°14 | 5° 4 | 22°30 | 1°54 | 3°40 | 6°23 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 31 28 | 8°58'45 | 9♊23 | 17° 4 | 26°36 | 26°15 | 10°37 | 1°24 | 0°13 | 5° 4 | 22°29 | 1°50 | 3°37 | 6°30 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 35 24 | 9°55'53 | 22°38 | 18°39 | 27°43 | 26°46 | 10°47 | 1°27 | 0°12 | 5° 3 | 22°29 | 1°47 | 3°34 | 6°36 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 39 21 | 10°53'00 | 6♋ 4 | 20°16 | 28°50 | 27°18 | 10°56 | 1°30 | 0°11 | 5° 2 | 22°29 | 1°D47 | 3°31 | 6°43 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 43 17 | 11°50'06 | 19°42 | 21°56 | 29°57 | 27°50 | 11° 6 | 1°33 | 0° 9 | 5° 1 | 22°29 | 1°48 | 3°28 | 6°50 | n.a. | W19 |
| T 20 | 2 47 14 | 12°47'12 | 3♌32 | 23°38 | 1♎ 4 | 28°22 | 11°16 | 1°36 | 0° 8 | 5° 1 | 22°29 | 1°49 | 3°24 | 6°57 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 2 51 10 | 13°44'17 | 17°35 | 25°21 | 2°11 | 28°54 | 11°26 | 1°39 | 0° 6 | 5° 0 | 22°D29 | 1°R49 | 3°21 | 7° 3 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 2 55 7 | 14°41'21 | 1♍49 | 27° 7 | 3°18 | 29°27 | 11°36 | 1°42 | 0° 5 | 4°59 | 22°29 | 1°48 | 3°18 | 7°10 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 2 59 3 | 15°38'25 | 16°13 | 28°56 | 4°25 | 29°59 | 11°46 | 1°45 | 0° 4 | 4°58 | 22°29 | 1°45 | 3°15 | 7°17 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 3 0 | 16°35'28 | 0♎42 | 0♏46 | 5°33 | 0♒32 | 11°56 | 1°49 | 0° 2 | 4°57 | 22°29 | 1°40 | 3°12 | 7°23 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 6 56 | 17°32'30 | 15°13 | 2°39 | 6°40 | 1° 4 | 12° 6 | 1°52 | 0° 1 | 4°56 | 22°29 | 1°34 | 3° 9 | 7°30 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 10 52 | 18°29'32 | 29°39 | 4°33 | 7°48 | 1°37 | 12°17 | 1°56 | 29♊59 | 4°55 | 22°29 | 1°27 | 3° 5 | 7°37 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 14 49 | 19°26'33 | 13♏53 | 6°30 | 8°55 | 2°10 | 12°27 | 1°59 | 29°57 | 4°54 | 22°30 | 1°21 | 3° 2 | 7°43 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 18 45 | 20°23'34 | 27°51 | 8°28 | 10° 3 | 2°44 | 12°38 | 2° 3 | 29°56 | 4°53 | 22°30 | 1°16 | 2°59 | 7°50 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 3 22 42 | 21°20'34 | 11♐29 | 10°29 | 11°11 | 3°17 | 12°48 | 2° 7 | 29°54 | 4°52 | 22°30 | 1°12 | 2°56 | 7°57 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 26 38 | 22°17'33 | 24°44 | 12°31 | 12°19 | 3°51 | 12°59 | 2°10 | 29°52 | 4°51 | 22°30 | 1°11 | 2°53 | 8° 4 | n.a. | S 30 |
| M31 | 3 30 35 | 23♏14'31 | 7♑38 | 14♏35 | 13♎27 | 4♒24 | 13♑10 | 2♒14 | 29♊50 | 4♋50 | 22♒31 | 1°D11 | 2♑49 | 8♓10 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h06m25s Julian Calendar 1 Jan. 10869 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10870 BCE

## FEBRUARY 10869 BCE (-10868) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 34 31 | 24♏11'29 | 20♑11 | 16♏41 | 14♎35 | 4♒58 | 13♑21 | 2♒18 | 29°R49 | 4°R49 | 22♒31 | 1♑12 | 2♑46 | 8♓17 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 38 28 | 25° 8'25 | 2♒27 | 18°48 | 15°44 | 5°32 | 13°31 | 2°22 | 29♊47 | 4♋48 | 22°31 | 1°13 | 2°43 | 8°24 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 42 24 | 26° 5'21 | 14°31 | 20°57 | 16°52 | 6° 6 | 13°42 | 2°27 | 29°45 | 4°47 | 22°31 | 1°15 | 2°40 | 8°30 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 3 46 21 | 27° 2'17 | 26°27 | 23° 6 | 18° 1 | 6°40 | 13°54 | 2°31 | 29°43 | 4°45 | 22°32 | 1°R15 | 2°37 | 8°37 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 3 50 17 | 27°59'11 | 8♓19 | 25°16 | 19° 9 | 7°14 | 14° 5 | 2°35 | 29°41 | 4°44 | 22°32 | 1°15 | 2°34 | 8°44 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 3 54 14 | 28°56'05 | 20°13 | 27°27 | 20°18 | 7°49 | 14°16 | 2°39 | 29°39 | 4°43 | 22°33 | 1°13 | 2°30 | 8°51 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 3 58 10 | 29°52'58 | 2♈13 | 29°38 | 21°27 | 8°23 | 14°27 | 2°44 | 29°37 | 4°42 | 22°33 | 1°10 | 2°27 | 8°57 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 2 7 | 0♐49'51 | 14°23 | 1♐49 | 22°35 | 8°58 | 14°39 | 2°48 | 29°35 | 4°40 | 22°34 | 1° 5 | 2°24 | 9° 4 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 6 3 | 1°46'43 | 26°46 | 4° 0 | 23°44 | 9°33 | 14°50 | 2°53 | 29°33 | 4°39 | 22°34 | 1° 1 | 2°21 | 9°11 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 10 0 | 2°43'35 | 9♉24 | 6°10 | 24°53 | 10° 8 | 15° 2 | 2°58 | 29°31 | 4°38 | 22°35 | 0°56 | 2°18 | 9°17 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 13 56 | 3°40'26 | 22°17 | 8°20 | 26° 2 | 10°43 | 15°13 | 3° 2 | 29°29 | 4°37 | 22°35 | 0°52 | 2°14 | 9°24 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 17 53 | 4°37'18 | 5♊27 | 10°29 | 27°11 | 11°18 | 15°25 | 3° 7 | 29°27 | 4°35 | 22°36 | 0°49 | 2°11 | 9°31 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 21 49 | 5°34'09 | 18°51 | 12°36 | 28°21 | 11°53 | 15°37 | 3°12 | 29°25 | 4°34 | 22°36 | 0°47 | 2° 8 | 9°38 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 25 46 | 6°31'00 | 2♋29 | 14°42 | 29°30 | 12°28 | 15°49 | 3°17 | 29°23 | 4°33 | 22°37 | 0°D47 | 2° 5 | 9°44 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 29 42 | 7°27'52 | 16°19 | 16°46 | 0♏39 | 13° 4 | 16° 1 | 3°22 | 29°21 | 4°31 | 22°38 | 0°48 | 2° 2 | 9°51 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 33 39 | 8°24'43 | 0♌18 | 18°49 | 1°49 | 13°39 | 16°13 | 3°27 | 29°18 | 4°30 | 22°38 | 0°49 | 1°59 | 9°58 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 37 35 | 9°21'35 | 14°24 | 20°50 | 2°59 | 14°15 | 16°25 | 3°32 | 29°16 | 4°28 | 22°39 | 0°50 | 1°55 | 10° 5 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 41 32 | 10°18'27 | 28°35 | 22°49 | 4° 8 | 14°51 | 16°37 | 3°38 | 29°14 | 4°27 | 22°40 | 0°51 | 1°52 | 10°11 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 45 28 | 11°15'19 | 12♍49 | 24°46 | 5°18 | 15°27 | 16°49 | 3°43 | 29°12 | 4°25 | 22°41 | 0°R51 | 1°49 | 10°18 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 4 49 25 | 12°12'12 | 27° 3 | 26°41 | 6°28 | 16° 3 | 17° 1 | 3°48 | 29° 9 | 4°24 | 22°41 | 0°51 | 1°46 | 10°25 | n.a. | S 20 |
| M21 | 4 53 22 | 13° 9'05 | 11♎15 | 28°34 | 7°38 | 16°39 | 17°13 | 3°53 | 29° 7 | 4°23 | 22°42 | 0°50 | 1°43 | 10°31 | n.a. | M21 |
| T 22 | 4 57 18 | 14° 5'59 | 25°22 | 0♑24 | 8°48 | 17°15 | 17°26 | 3°59 | 29° 5 | 4°21 | 22°43 | 0°48 | 1°40 | 10°38 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 1 15 | 15° 2'53 | 9♏20 | 2°13 | 9°58 | 17°51 | 17°38 | 4° 4 | 29° 2 | 4°20 | 22°44 | 0°46 | 1°36 | 10°45 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 5 11 | 15°59'48 | 23° 7 | 3°59 | 11° 8 | 18°28 | 17°50 | 4°10 | 29° 0 | 4°18 | 22°45 | 0°44 | 1°33 | 10°52 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 9 8 | 16°56'43 | 6♐41 | 5°43 | 12°18 | 19° 4 | 18° 3 | 4°16 | 28°58 | 4°17 | 22°46 | 0°42 | 1°30 | 10°58 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 13 4 | 17°53'39 | 19°58 | 7°25 | 13°29 | 19°41 | 18°15 | 4°21 | 28°55 | 4°15 | 22°47 | 0°41 | 1°27 | 11° 5 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 17 1 | 18°50'35 | 2♑59 | 9° 5 | 14°39 | 20°18 | 18°28 | 4°27 | 28°53 | 4°13 | 22°48 | 0°D41 | 1°24 | 11°12 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 20 57 | 19°47'31 | 15°42 | 10°42 | 15°50 | 20°55 | 18°40 | 4°33 | 28°51 | 4°12 | 22°49 | 0°42 | 1°20 | 11°18 | n.a. | M28 |
| T 29 | 5 24 54 | 20♐44'28 | 28♑10 | 12♑18 | 17♏ 0 | 21♒32 | 18♑53 | 4♒39 | 28♊48 | 4♋10 | 22♒50 | 0♑42 | 1♑17 | 11♓25 | n.a. | T 29 |

Delta T = 145h06m18s Julian Calendar

The year -10868 astronomical counting style corresponds to year 10869 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10869 BCE
# geocentric

## MARCH 10869 BCE (-10868) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 5 28 51 | 21♐41'24 | 10♒24 | 13♑51 | 18♏11 | 22♒ 9 | 19♑ 6 | 4♒45 | 28°R46 | 4°R 9 | 22♒51 | 0♑43 | 1♑14 | 11♓32 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 32 47 | 22°38'22 | 22°27 | 15°21 | 19°21 | 22°46 | 19°18 | 4°51 | 28♊43 | 4♋ 7 | 22°52 | 0°44 | 1°11 | 11°39 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 36 44 | 23°35'19 | 4♓23 | 16°50 | 20°32 | 23°23 | 19°31 | 4°57 | 28°41 | 4° 6 | 22°53 | 0°45 | 1° 8 | 11°45 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 5 40 40 | 24°32'17 | 16°16 | 18°16 | 21°43 | 24° 1 | 19°44 | 5° 3 | 28°39 | 4° 4 | 22°54 | 0°45 | 1° 5 | 11°52 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 5 44 37 | 25°29'15 | 28°10 | 19°40 | 22°54 | 24°38 | 19°57 | 5° 9 | 28°36 | 4° 2 | 22°55 | 0°R45 | 1° 1 | 11°59 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 5 48 34 | 26°26'14 | 10♈10 | 21° 2 | 24° 5 | 25°16 | 20°10 | 5°15 | 28°34 | 4° 1 | 22°56 | 0°45 | 0°58 | 12° 5 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 5 52 30 | 27°23'13 | 22°21 | 22°21 | 25°16 | 25°53 | 20°23 | 5°21 | 28°31 | 3°59 | 22°57 | 0°45 | 0°55 | 12°12 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 5 56 27 | 28°20'13 | 4♉47 | 23°38 | 26°27 | 26°31 | 20°36 | 5°27 | 28°29 | 3°58 | 22°58 | 0°44 | 0°52 | 12°19 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 6 0 23 | 29°17'13 | 17°30 | 24°52 | 27°38 | 27° 9 | 20°49 | 5°34 | 28°26 | 3°56 | 23° 0 | 0°44 | 0°49 | 12°26 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 4 20 | 0♑14'14 | 0♊34 | 26° 4 | 28°50 | 27°47 | 21° 2 | 5°40 | 28°24 | 3°54 | 23° 1 | 0°44 | 0°46 | 12°32 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 8 17 | 1°11'16 | 13°58 | 27°13 | 0♐ 1 | 28°25 | 21°15 | 5°46 | 28°22 | 3°53 | 23° 2 | 0°D44 | 0°42 | 12°39 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 12 13 | 2° 8'19 | 27°42 | 28°19 | 1°12 | 29° 3 | 21°28 | 5°53 | 28°19 | 3°51 | 23° 3 | 0°R44 | 0°39 | 12°46 | n.a. | S 12 |
| M13 | 6 16 10 | 3° 5'22 | 11♋44 | 29°23 | 2°24 | 29°41 | 21°41 | 5°59 | 28°17 | 3°50 | 23° 5 | 0°44 | 0°36 | 12°52 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 20 7 | 4° 2'26 | 26° 1 | 0♒24 | 3°36 | 0♓19 | 21°54 | 6° 6 | 28°14 | 3°48 | 23° 6 | 0°44 | 0°33 | 12°59 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 24 3 | 4°59'32 | 10♌27 | 1°21 | 4°47 | 0°58 | 22° 7 | 6°12 | 28°12 | 3°46 | 23° 7 | 0°44 | 0°30 | 13° 6 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 28 0 | 5°56'39 | 24°57 | 2°16 | 5°59 | 1°36 | 22°21 | 6°19 | 28°10 | 3°45 | 23° 9 | 0°43 | 0°26 | 13°13 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 31 56 | 6°53'47 | 9♍26 | 3° 8 | 7°11 | 2°15 | 22°34 | 6°25 | 28° 7 | 3°43 | 23°10 | 0°43 | 0°23 | 13°19 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 35 53 | 7°50'56 | 23°50 | 3°56 | 8°23 | 2°53 | 22°47 | 6°32 | 28° 5 | 3°41 | 23°11 | 0°42 | 0°20 | 13°26 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 6 39 50 | 8°48'07 | 8♎ 4 | 4°40 | 9°34 | 3°32 | 23° 0 | 6°38 | 28° 2 | 3°40 | 23°13 | 0°D42 | 0°17 | 13°33 | n.a. | S 19 |
| M20 | 6 43 46 | 9°45'19 | 22° 7 | 5°22 | 10°46 | 4°11 | 23°14 | 6°45 | 28° 0 | 3°38 | 23°14 | 0°42 | 0°14 | 13°39 | n.a. | M20 |
| T 21 | 6 47 43 | 10°42'33 | 5♏57 | 5°59 | 11°59 | 4°50 | 23°27 | 6°52 | 27°58 | 3°37 | 23°16 | 0°43 | 0°11 | 13°46 | n.a. | T 21 |
| W22 | 6 51 40 | 11°39'48 | 19°33 | 6°32 | 13°11 | 5°29 | 23°40 | 6°59 | 27°55 | 3°35 | 23°17 | 0°43 | 0° 7 | 13°53 | n.a. | W22 |
| T 23 | 6 55 36 | 12°37'05 | 2♐55 | 7° 1 | 14°23 | 6° 8 | 23°54 | 7° 5 | 27°53 | 3°33 | 23°19 | 0°44 | 0° 4 | 14° 0 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 6 59 33 | 13°34'23 | 16° 3 | 7°26 | 15°35 | 6°47 | 24° 7 | 7°12 | 27°51 | 3°32 | 23°20 | 0°45 | 0° 1 | 14° 6 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 3 30 | 14°31'43 | 28°58 | 7°47 | 16°48 | 7°27 | 24°21 | 7°19 | 27°48 | 3°30 | 23°22 | 0°R46 | 29♐58 | 14°13 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 7 26 | 15°29'04 | 11♑40 | 8° 3 | 18° 0 | 8° 6 | 24°34 | 7°26 | 27°46 | 3°29 | 23°23 | 0°45 | 29°55 | 14°20 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 11 23 | 16°26'27 | 24° 9 | 8°14 | 19°12 | 8°45 | 24°47 | 7°33 | 27°44 | 3°27 | 23°25 | 0°44 | 29°52 | 14°27 | n.a. | M27 |
| T 28 | 7 15 20 | 17°23'51 | 6♒27 | 8°20 | 20°25 | 9°25 | 25° 1 | 7°40 | 27°42 | 3°25 | 23°26 | 0°43 | 29°48 | 14°33 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 19 16 | 18°21'16 | 18°35 | 8°R21 | 21°38 | 10° 5 | 25°14 | 7°47 | 27°39 | 3°24 | 23°28 | 0°40 | 29°45 | 14°40 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 23 13 | 19°18'43 | 0♓35 | 8°17 | 22°50 | 10°44 | 25°28 | 7°54 | 27°37 | 3°22 | 23°29 | 0°37 | 29°42 | 14°47 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 7 27 9 | 20♑16'11 | 12♓29 | 8♒ 8 | 24♐ 3 | 11♓24 | 25♑41 | 8♒ 1 | 27♊35 | 3♋21 | 23♒31 | 0♑34 | 29♐39 | 14♓53 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h06m12s  Julian Calendar 1 March 10869 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 10870 BCE

## APRIL 10869 BCE (-10868) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 31 6 | 21♑13'40 | 24♓21 | 7°R54 | 25♐16 | 12♓ 4 | 25♑55 | 8♒ 8 | 27°R33 | 3°R19 | 23♒33 | 0°R32 | 29♐36 | 15♓ 0 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 35 3 | 22°11'10 | 6♈14 | 7♒35 | 26°29 | 12°44 | 26° 8 | 8°15 | 27♊31 | 3♋18 | 23°34 | 0♑30 | 29°32 | 15° 7 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 38 59 | 23° 8'42 | 18°13 | 7°10 | 27°42 | 13°24 | 26°22 | 8°22 | 27°29 | 3°16 | 23°36 | 0°D29 | 29°29 | 15°14 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 7 42 56 | 24° 6'15 | 0♉21 | 6°41 | 28°55 | 14° 4 | 26°35 | 8°29 | 27°27 | 3°15 | 23°38 | 0°29 | 29°26 | 15°20 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 7 46 53 | 25° 3'50 | 12°45 | 6° 8 | 0♑ 8 | 14°44 | 26°49 | 8°36 | 27°24 | 3°13 | 23°39 | 0°30 | 29°23 | 15°27 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 7 50 49 | 26° 1'26 | 25°27 | 5°30 | 1°21 | 15°24 | 27° 2 | 8°43 | 27°22 | 3°12 | 23°41 | 0°32 | 29°20 | 15°34 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 7 54 46 | 26°59'04 | 8♊32 | 4°49 | 2°34 | 16° 5 | 27°16 | 8°50 | 27°20 | 3°10 | 23°43 | 0°33 | 29°17 | 15°40 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 7 58 43 | 27°56'43 | 22° 2 | 4° 5 | 3°47 | 16°45 | 27°29 | 8°58 | 27°18 | 3° 9 | 23°44 | 0°34 | 29°13 | 15°47 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 2 39 | 28°54'24 | 5♋58 | 3°19 | 5° 0 | 17°26 | 27°43 | 9° 5 | 27°16 | 3° 8 | 23°46 | 0°R34 | 29°10 | 15°54 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 6 36 | 29°52'07 | 20°17 | 2°32 | 6°14 | 18° 6 | 27°56 | 9°12 | 27°15 | 3° 6 | 23°48 | 0°33 | 29° 7 | 16° 1 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 10 33 | 0♒49'51 | 4♌56 | 1°43 | 7°27 | 18°47 | 28°10 | 9°19 | 27°13 | 3° 5 | 23°50 | 0°31 | 29° 4 | 16° 7 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 14 29 | 1°47'37 | 19°48 | 0°56 | 8°40 | 19°28 | 28°23 | 9°26 | 27°11 | 3° 3 | 23°51 | 0°27 | 29° 1 | 16°14 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 18 26 | 2°45'25 | 4♍44 | 0° 9 | 9°54 | 20° 9 | 28°37 | 9°33 | 27° 9 | 3° 2 | 23°53 | 0°22 | 28°58 | 16°21 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 22 23 | 3°43'15 | 19°37 | 29♑24 | 11° 8 | 20°50 | 28°50 | 9°41 | 27° 7 | 3° 1 | 23°55 | 0°18 | 28°54 | 16°28 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 8 26 19 | 4°41'07 | 4♎18 | 28°43 | 12°21 | 21°31 | 29° 4 | 9°48 | 27° 5 | 2°59 | 23°57 | 0°14 | 28°51 | 16°34 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 30 16 | 5°39'01 | 18°43 | 28° 6 | 13°35 | 22°12 | 29°17 | 9°55 | 27° 4 | 2°58 | 23°58 | 0°11 | 28°48 | 16°41 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 34 13 | 6°36'58 | 2♏47 | 27°33 | 14°49 | 22°53 | 29°31 | 10° 2 | 27° 2 | 2°57 | 24° 0 | 0°D10 | 28°45 | 16°48 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 38 9 | 7°34'57 | 16°30 | 27° 6 | 16° 2 | 23°34 | 29°44 | 10°10 | 27° 0 | 2°55 | 24° 2 | 0°10 | 28°42 | 16°54 | n.a. | T 18 |
| W19 | 8 42 6 | 8°32'58 | 29°53 | 26°45 | 17°16 | 24°15 | 29°58 | 10°17 | 26°59 | 2°54 | 24° 4 | 0°12 | 28°38 | 17° 1 | n.a. | W19 |
| T 20 | 8 46 3 | 9°31'02 | 12♐58 | 26°30 | 18°30 | 24°57 | 0♒11 | 10°24 | 26°57 | 2°53 | 24° 6 | 0°13 | 28°35 | 17° 8 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 8 49 59 | 10°29'08 | 25°47 | 26°23 | 19°44 | 25°38 | 0°25 | 10°31 | 26°56 | 2°52 | 24° 7 | 0°R14 | 28°32 | 17°15 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 8 53 56 | 11°27'16 | 8♑22 | 26°D23 | 20°58 | 26°20 | 0°38 | 10°38 | 26°54 | 2°51 | 24° 9 | 0°14 | 28°29 | 17°21 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 8 57 53 | 12°25'27 | 20°46 | 26°30 | 22°12 | 27° 1 | 0°51 | 10°46 | 26°53 | 2°49 | 24°11 | 0°12 | 28°26 | 17°28 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 1 49 | 13°23'39 | 3♒ 1 | 26°46 | 23°26 | 27°43 | 1° 5 | 10°53 | 26°51 | 2°48 | 24°13 | 0° 8 | 28°23 | 17°35 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 5 46 | 14°21'54 | 15° 8 | 27° 9 | 24°40 | 28°25 | 1°18 | 11° 0 | 26°50 | 2°47 | 24°15 | 0° 2 | 28°19 | 17°42 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 9 43 | 15°20'11 | 27° 9 | 27°40 | 25°55 | 29° 6 | 1°31 | 11° 7 | 26°49 | 2°46 | 24°17 | 29♐54 | 28°16 | 17°48 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 13 39 | 16°18'30 | 9♓ 4 | 28°18 | 27° 9 | 29°48 | 1°45 | 11°15 | 26°47 | 2°45 | 24°18 | 29°45 | 28°13 | 17°55 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 17 36 | 17°16'51 | 20°57 | 29° 4 | 28°23 | 0♈30 | 1°58 | 11°22 | 26°46 | 2°44 | 24°20 | 29°36 | 28°10 | 18° 2 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 21 33 | 18°15'14 | 2♈47 | 29°57 | 29°38 | 1°12 | 2°11 | 11°29 | 26°45 | 2°43 | 24°22 | 29°28 | 28° 7 | 18° 8 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 9 25 29 | 19♒13'39 | 14♈40 | 0♒57 | 0♒52 | 1♈55 | 2♒24 | 11♒36 | 26♊44 | 2♋42 | 24♒24 | 29♐21 | 28♐ 3 | 18♓15 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h06m05s  Julian Calendar

The year -10868 astronomical counting style corresponds to year 10869 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10869 BCE
# geocentric

## MAY 10869 BCE (-10868) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 9 29 26 | 20♒12'06 | 26♈37 | 2♒ 4 | 2♒ 6 | 2♈37 | 2♒38 | 11♒43 | 26°R42 | 2°R41 | 24♒26 | 29°R16 | 28♐ 0 | 18♓22 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 33 22 | 21°10'35 | 8♉43 | 3°17 | 3°21 | 3°19 | 2°51 | 11°51 | 26♊41 | 2♋40 | 24°28 | 29♐13 | 27°57 | 18°29 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 37 19 | 22° 9'06 | 21° 2 | 4°36 | 4°35 | 4° 1 | 3° 4 | 11°58 | 26°40 | 2°39 | 24°30 | 29°D12 | 27°54 | 18°35 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 41 16 | 23° 7'39 | 3♊39 | 6° 1 | 5°50 | 4°44 | 3°17 | 12° 5 | 26°39 | 2°38 | 24°31 | 29°12 | 27°51 | 18°42 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 45 12 | 24° 6'14 | 16°39 | 7°30 | 7° 5 | 5°26 | 3°30 | 12°12 | 26°38 | 2°37 | 24°33 | 29°13 | 27°48 | 18°49 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 9 49 9 | 25° 4'52 | 0♋ 5 | 9° 4 | 8°19 | 6° 9 | 3°43 | 12°19 | 26°37 | 2°37 | 24°35 | 29°R14 | 27°44 | 18°55 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 9 53 6 | 26° 3'31 | 14° 0 | 10°42 | 9°34 | 6°52 | 3°56 | 12°26 | 26°37 | 2°36 | 24°37 | 29°13 | 27°41 | 19° 2 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 9 57 2 | 27° 2'12 | 28°24 | 12°24 | 10°49 | 7°34 | 4° 9 | 12°33 | 26°36 | 2°35 | 24°39 | 29°10 | 27°38 | 19° 9 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 0 59 | 28° 0'56 | 13♌12 | 14° 8 | 12° 3 | 8°17 | 4°22 | 12°41 | 26°35 | 2°34 | 24°41 | 29° 4 | 27°35 | 19°16 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 4 55 | 28°59'41 | 28°19 | 15°55 | 13°18 | 9° 0 | 4°35 | 12°48 | 26°34 | 2°33 | 24°43 | 28°57 | 27°32 | 19°22 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 8 52 | 29°58'29 | 13♍35 | 17°44 | 14°33 | 9°43 | 4°48 | 12°55 | 26°34 | 2°33 | 24°45 | 28°48 | 27°29 | 19°29 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 12 49 | 0♓57'20 | 28°49 | 19°35 | 15°48 | 10°26 | 5° 1 | 13° 2 | 26°33 | 2°32 | 24°46 | 28°38 | 27°25 | 19°36 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 16 45 | 1°56'13 | 13♎50 | 21°27 | 17° 3 | 11° 9 | 5°14 | 13° 9 | 26°32 | 2°31 | 24°48 | 28°30 | 27°22 | 19°43 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 20 42 | 2°55'08 | 28°30 | 23°20 | 18°18 | 11°52 | 5°26 | 13°16 | 26°32 | 2°31 | 24°50 | 28°24 | 27°19 | 19°49 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 24 38 | 3°54'06 | 12♏44 | 25°14 | 19°33 | 12°35 | 5°39 | 13°22 | 26°32 | 2°30 | 24°52 | 28°20 | 27°16 | 19°56 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 28 35 | 4°53'07 | 26°31 | 27° 8 | 20°48 | 13°18 | 5°52 | 13°29 | 26°31 | 2°30 | 24°54 | 28°18 | 27°13 | 20° 3 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 32 32 | 5°52'11 | 9♐52 | 29° 2 | 22° 3 | 14° 1 | 6° 4 | 13°36 | 26°31 | 2°29 | 24°56 | 28°D18 | 27° 9 | 20° 9 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 36 28 | 6°51'17 | 22°50 | 0♓56 | 23°18 | 14°45 | 6°17 | 13°43 | 26°30 | 2°29 | 24°58 | 28°R18 | 27° 6 | 20°16 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 40 25 | 7°50'26 | 5♑28 | 2°49 | 24°33 | 15°28 | 6°29 | 13°50 | 26°30 | 2°28 | 24°59 | 28°18 | 27° 3 | 20°23 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 44 21 | 8°49'38 | 17°52 | 4°43 | 25°48 | 16°12 | 6°42 | 13°57 | 26°30 | 2°28 | 25° 1 | 28°16 | 27° 0 | 20°30 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 10 48 18 | 9°48'52 | 0♒ 4 | 6°35 | 27° 4 | 16°55 | 6°54 | 14° 4 | 26°30 | 2°27 | 25° 3 | 28°12 | 26°57 | 20°36 | n.a. | S 21 |
| M22 | 10 52 14 | 10°48'09 | 12° 7 | 8°28 | 28°19 | 17°39 | 7° 6 | 14°10 | 26°30 | 2°27 | 25° 5 | 28° 5 | 26°54 | 20°43 | n.a. | M22 |
| T 23 | 10 56 11 | 11°47'28 | 24° 6 | 10°19 | 29°34 | 18°23 | 7°19 | 14°17 | 26°30 | 2°27 | 25° 7 | 27°55 | 26°50 | 20°50 | n.a. | T 23 |
| W24 | 11 0 8 | 12°46'50 | 6♓ 0 | 12°10 | 0♓50 | 19° 7 | 7°31 | 14°24 | 26°D30 | 2°26 | 25° 8 | 27°43 | 26°47 | 20°57 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 4 4 | 13°46'14 | 17°53 | 14° 0 | 2° 5 | 19°50 | 7°43 | 14°30 | 26°30 | 2°26 | 25°10 | 27°29 | 26°44 | 21° 3 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 8 1 | 14°45'40 | 29°44 | 15°49 | 3°20 | 20°34 | 7°55 | 14°37 | 26°30 | 2°26 | 25°12 | 27°15 | 26°41 | 21°10 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 11 57 | 15°45'09 | 11♈37 | 17°37 | 4°36 | 21°18 | 8° 7 | 14°43 | 26°30 | 2°26 | 25°14 | 27° 1 | 26°38 | 21°17 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 15 54 | 16°44'40 | 23°32 | 19°24 | 5°51 | 22° 2 | 8°19 | 14°50 | 26°30 | 2°26 | 25°16 | 26°49 | 26°35 | 21°23 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 19 50 | 17°44'14 | 5♉31 | 21°11 | 7° 7 | 22°46 | 8°31 | 14°56 | 26°30 | 2°25 | 25°17 | 26°40 | 26°31 | 21°30 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 23 47 | 18°43'49 | 17°38 | 22°56 | 8°22 | 23°30 | 8°43 | 15° 3 | 26°31 | 2°25 | 25°19 | 26°34 | 26°28 | 21°37 | n.a. | T 30 |
| W31 | 11 27 43 | 19♓43'27 | 29♉56 | 24♓41 | 9♓38 | 24♈15 | 8♒55 | 15♒ 9 | 26♊31 | 2♋25 | 25♒21 | 26♐31 | 26♐25 | 21♓44 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h05m58s  Julian Calendar 1 May 10869 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 10869 BCE

## JUNE 10869 BCE (-10868) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 31 40 | 20♓43'07 | 12♊30 | 26♓25 | 10♓53 | 24♈59 | 9♒ 6 | 15♒16 | 26♊31 | 2°D25 | 25♒23 | 26°R30 | 26♐22 | 21♓50 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 35 36 | 21°42'49 | 25°23 | 28° 8 | 12° 9 | 25°43 | 9°18 | 15°22 | 26°32 | 2♋25 | 25°24 | 26♐30 | 26°19 | 21°57 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 39 33 | 22°42'33 | 8♋41 | 29°50 | 13°24 | 26°28 | 9°30 | 15°28 | 26°32 | 2°25 | 25°26 | 26°29 | 26°15 | 22° 4 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 43 29 | 23°42'19 | 22°26 | 1♈31 | 14°40 | 27°12 | 9°41 | 15°34 | 26°33 | 2°25 | 25°28 | 26°28 | 26°12 | 22°11 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 11 47 26 | 24°42'07 | 6♌40 | 3°12 | 15°55 | 27°57 | 9°52 | 15°41 | 26°34 | 2°26 | 25°29 | 26°24 | 26° 9 | 22°17 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 11 51 22 | 25°41'58 | 21°23 | 4°51 | 17°11 | 28°41 | 10° 4 | 15°47 | 26°34 | 2°26 | 25°31 | 26°17 | 26° 6 | 22°24 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 11 55 19 | 26°41'50 | 6♍28 | 6°30 | 18°27 | 29°26 | 10°15 | 15°53 | 26°35 | 2°26 | 25°33 | 26° 8 | 26° 3 | 22°31 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 11 59 15 | 27°41'44 | 21°47 | 8° 8 | 19°42 | 0♉10 | 10°26 | 15°59 | 26°36 | 2°26 | 25°34 | 25°57 | 26° 0 | 22°37 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 3 12 | 28°41'41 | 7♎ 9 | 9°46 | 20°58 | 0°55 | 10°37 | 16° 5 | 26°36 | 2°26 | 25°36 | 25°45 | 25°56 | 22°44 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 7 8 | 29°41'40 | 22°21 | 11°22 | 22°14 | 1°40 | 10°48 | 16°11 | 26°37 | 2°27 | 25°38 | 25°35 | 25°53 | 22°51 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 11 5 | 0♈41'42 | 7♏14 | 12°58 | 23°29 | 2°25 | 10°59 | 16°16 | 26°38 | 2°27 | 25°39 | 25°26 | 25°50 | 22°58 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 15 1 | 1°41'46 | 21°41 | 14°33 | 24°45 | 3°10 | 11°10 | 16°22 | 26°39 | 2°27 | 25°41 | 25°20 | 25°47 | 23° 4 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 18 58 | 2°41'53 | 5♐38 | 16° 7 | 26° 1 | 3°55 | 11°21 | 16°28 | 26°40 | 2°28 | 25°42 | 25°17 | 25°44 | 23°11 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 22 54 | 3°42'02 | 19° 5 | 17°41 | 27°17 | 4°40 | 11°31 | 16°34 | 26°41 | 2°28 | 25°44 | 25°16 | 25°40 | 23°18 | n.a. | W14 |
| T 15 | 12 26 51 | 4°42'13 | 2♑ 6 | 19°14 | 28°33 | 5°25 | 11°42 | 16°39 | 26°42 | 2°28 | 25°45 | 25°16 | 25°37 | 23°24 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 30 47 | 5°42'27 | 14°43 | 20°46 | 29°48 | 6°10 | 11°52 | 16°45 | 26°44 | 2°29 | 25°47 | 25°16 | 25°34 | 23°31 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 34 44 | 6°42'44 | 27° 3 | 22°18 | 1♈ 4 | 6°55 | 12° 2 | 16°50 | 26°45 | 2°29 | 25°48 | 25°14 | 25°31 | 23°38 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 38 40 | 7°43'03 | 9♒10 | 23°49 | 2°20 | 7°40 | 12°13 | 16°56 | 26°46 | 2°30 | 25°50 | 25°10 | 25°28 | 23°45 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 42 37 | 8°43'24 | 21° 8 | 25°19 | 3°36 | 8°25 | 12°23 | 17° 1 | 26°47 | 2°31 | 25°51 | 25° 3 | 25°25 | 23°51 | n.a. | M19 |
| T 20 | 12 46 33 | 9°43'48 | 3♓ 2 | 26°48 | 4°52 | 9°11 | 12°33 | 17° 6 | 26°49 | 2°31 | 25°53 | 24°54 | 25°21 | 23°58 | n.a. | T 20 |
| W21 | 12 50 30 | 10°44'14 | 14°53 | 28°17 | 6° 8 | 9°56 | 12°43 | 17°12 | 26°50 | 2°32 | 25°54 | 24°42 | 25°18 | 24° 5 | n.a. | W21 |
| T 22 | 12 54 26 | 11°44'42 | 26°45 | 29°45 | 7°24 | 10°41 | 12°53 | 17°17 | 26°52 | 2°32 | 25°56 | 24°28 | 25°15 | 24°12 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 12 58 23 | 12°45'12 | 8♈39 | 1♉12 | 8°39 | 11°27 | 13° 2 | 17°22 | 26°53 | 2°33 | 25°57 | 24°14 | 25°12 | 24°18 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 2 19 | 13°45'44 | 20°36 | 2°39 | 9°55 | 12°12 | 13°12 | 17°27 | 26°55 | 2°34 | 25°58 | 24° 1 | 25° 9 | 24°25 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 6 15 | 14°46'18 | 2♉38 | 4° 4 | 11°11 | 12°58 | 13°21 | 17°32 | 26°56 | 2°35 | 26° 0 | 23°49 | 25° 6 | 24°32 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 10 12 | 15°46'54 | 14°45 | 5°29 | 12°27 | 13°44 | 13°31 | 17°37 | 26°58 | 2°36 | 26° 1 | 23°40 | 25° 2 | 24°38 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 14 8 | 16°47'32 | 27° 0 | 6°53 | 13°43 | 14°29 | 13°40 | 17°41 | 27° 0 | 2°36 | 26° 2 | 23°34 | 24°59 | 24°45 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 18 5 | 17°48'12 | 9♊25 | 8°16 | 14°59 | 15°15 | 13°49 | 17°46 | 27° 2 | 2°37 | 26° 4 | 23°30 | 24°56 | 24°52 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 22 1 | 18°48'54 | 22° 3 | 9°38 | 16°15 | 16° 1 | 13°58 | 17°51 | 27° 3 | 2°38 | 26° 5 | 23°D29 | 24°53 | 24°59 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 13 25 58 | 19♈49'37 | 4♋57 | 10♉59 | 17♈31 | 16♉46 | 14♒ 7 | 17♒55 | 27♊ 5 | 2♋39 | 26♒ 6 | 23♐30 | 24♐50 | 25♓ 5 | n.a. | F 30 |

Delta T = 145h05m51s  Julian Calendar

The year -10868 astronomical counting style corresponds to year 10869 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10869 BCE
# geocentric

## JULY 10869 BCE (-10868) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 29 54 | 20♈50'22 | 18♋10 | 12♉19 | 18♈47 | 17♉32 | 14♒16 | 18♒ 0 | 27♊ 7 | 2♋40 | 26♒ 8 | 23°R30 | 24♐46 | 25♓12 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 33 51 | 21°51'08 | 1♌46 | 13°38 | 20° 3 | 18°18 | 14°24 | 18° 4 | 27° 9 | 2°41 | 26° 9 | 23♐30 | 24°43 | 25°19 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 37 47 | 22°51'56 | 15°47 | 14°55 | 21°19 | 19° 4 | 14°33 | 18° 9 | 27°11 | 2°42 | 26°10 | 23°28 | 24°40 | 25°26 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 41 44 | 23°52'45 | 0♍12 | 16°11 | 22°35 | 19°50 | 14°41 | 18°13 | 27°13 | 2°43 | 26°11 | 23°23 | 24°37 | 25°32 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 45 40 | 24°53'35 | 14°59 | 17°25 | 23°50 | 20°36 | 14°50 | 18°17 | 27°15 | 2°44 | 26°12 | 23°16 | 24°34 | 25°39 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 13 49 36 | 25°54'27 | 0♎ 3 | 18°37 | 25° 6 | 21°22 | 14°58 | 18°21 | 27°17 | 2°45 | 26°13 | 23° 7 | 24°31 | 25°46 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 13 53 33 | 26°55'21 | 15°13 | 19°48 | 26°22 | 22° 8 | 15° 6 | 18°25 | 27°19 | 2°47 | 26°14 | 22°58 | 24°27 | 25°52 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 13 57 29 | 27°56'16 | 0♏19 | 20°56 | 27°38 | 22°54 | 15°14 | 18°29 | 27°22 | 2°48 | 26°15 | 22°50 | 24°24 | 25°59 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 1 26 | 28°57'13 | 15°12 | 22° 1 | 28°54 | 23°40 | 15°21 | 18°33 | 27°24 | 2°49 | 26°16 | 22°43 | 24°21 | 26° 6 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 5 22 | 29°58'12 | 29°44 | 23° 4 | 0♉10 | 24°26 | 15°29 | 18°37 | 27°26 | 2°50 | 26°17 | 22°38 | 24°18 | 26°13 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 9 19 | 0♉59'12 | 13♐48 | 24° 4 | 1°26 | 25°13 | 15°36 | 18°40 | 27°29 | 2°51 | 26°18 | 22°36 | 24°15 | 26°19 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 13 15 | 2° 0'15 | 27°24 | 25° 1 | 2°42 | 25°59 | 15°44 | 18°44 | 27°31 | 2°53 | 26°19 | 22°D36 | 24°11 | 26°26 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 17 12 | 3° 1'18 | 10♑32 | 25°53 | 3°58 | 26°45 | 15°51 | 18°47 | 27°33 | 2°54 | 26°20 | 22°37 | 24° 8 | 26°33 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 21 8 | 4° 2'24 | 23°15 | 26°41 | 5°14 | 27°31 | 15°58 | 18°51 | 27°36 | 2°55 | 26°21 | 22°38 | 24° 5 | 26°40 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 25 4 | 5° 3'31 | 5♒39 | 27°25 | 6°30 | 28°18 | 16° 4 | 18°54 | 27°38 | 2°57 | 26°22 | 22°R38 | 24° 2 | 26°46 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 29 1 | 6° 4'40 | 17°47 | 28° 3 | 7°45 | 29° 4 | 16°11 | 18°57 | 27°41 | 2°58 | 26°23 | 22°38 | 23°59 | 26°53 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 32 57 | 7° 5'50 | 29°45 | 28°34 | 9° 1 | 29°51 | 16°18 | 19° 1 | 27°43 | 3° 0 | 26°24 | 22°35 | 23°56 | 27° 0 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 36 54 | 8° 7'02 | 11♓37 | 28°59 | 10°17 | 0♊37 | 16°24 | 19° 4 | 27°46 | 3° 1 | 26°25 | 22°30 | 23°52 | 27° 6 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 40 50 | 9° 8'16 | 23°28 | 29°17 | 11°33 | 1°24 | 16°30 | 19° 6 | 27°49 | 3° 3 | 26°25 | 22°23 | 23°49 | 27°13 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 44 47 | 10° 9'31 | 5♈21 | 29°26 | 12°49 | 2°10 | 16°36 | 19° 9 | 27°51 | 3° 4 | 26°26 | 22°15 | 23°46 | 27°20 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 14 48 43 | 11°10'47 | 17°18 | 29°R26 | 14° 5 | 2°57 | 16°42 | 19°12 | 27°54 | 3° 6 | 26°27 | 22° 7 | 23°43 | 27°27 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 14 52 40 | 12°12'04 | 29°22 | 29°16 | 15°21 | 3°43 | 16°48 | 19°15 | 27°57 | 3° 7 | 26°28 | 21°59 | 23°40 | 27°33 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 14 56 36 | 13°13'23 | 11♉34 | 28°56 | 16°36 | 4°30 | 16°53 | 19°17 | 27°59 | 3° 9 | 26°28 | 21°52 | 23°37 | 27°40 | n.a. | S 23 |
| M24 | 15 0 32 | 14°14'43 | 23°55 | 28°26 | 17°52 | 5°16 | 16°59 | 19°20 | 28° 2 | 3°11 | 26°29 | 21°46 | 23°33 | 27°47 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 4 29 | 15°16'03 | 6♊26 | 27°44 | 19° 8 | 6° 3 | 17° 4 | 19°22 | 28° 5 | 3°12 | 26°30 | 21°43 | 23°30 | 27°54 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 8 25 | 16°17'25 | 19° 7 | 26°53 | 20°24 | 6°50 | 17° 9 | 19°24 | 28° 8 | 3°14 | 26°30 | 21°D42 | 23°27 | 28° 0 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 12 22 | 17°18'48 | 2♋ 0 | 25°51 | 21°40 | 7°37 | 17°14 | 19°26 | 28°11 | 3°16 | 26°31 | 21°43 | 23°24 | 28° 7 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 16 18 | 18°20'11 | 15° 6 | 24°42 | 22°55 | 8°23 | 17°19 | 19°28 | 28°14 | 3°17 | 26°31 | 21°44 | 23°21 | 28°14 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 20 15 | 19°21'35 | 28°27 | 23°25 | 24°11 | 9°10 | 17°23 | 19°30 | 28°17 | 3°19 | 26°32 | 21°46 | 23°17 | 28°20 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 24 11 | 20°22'59 | 12♌ 4 | 22° 4 | 25°27 | 9°57 | 17°28 | 19°32 | 28°20 | 3°21 | 26°32 | 21°47 | 23°14 | 28°27 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 28 8 | 21♉24'24 | 25♌57 | 20♉42 | 26♉42 | 10♊44 | 17♒32 | 19♒34 | 28♊23 | 3♋23 | 26♒33 | 21°R47 | 23♐11 | 28♓34 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h05m44s  Julian Calendar 1 July 10869 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10869 BCE

## AUGUST 10869 BCE (-10868) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 32 4 | 22♉25'48 | 10♍ 7 | 19°R20 | 27♉58 | 11♊30 | 17♒36 | 19♒36 | 28♊26 | 3♋24 | 26♒33 | 21°R46 | 23♐ 8 | 28♓41 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 36 1 | 23°27'14 | 24°33 | 18♉ 2 | 29°14 | 12°17 | 17°40 | 19°37 | 28°29 | 3°26 | 26°33 | 21♐43 | 23° 5 | 28°47 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 39 57 | 24°28'40 | 9♎10 | 16°50 | 0♊29 | 13° 4 | 17°43 | 19°39 | 28°32 | 3°28 | 26°34 | 21°40 | 23° 2 | 28°54 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 43 54 | 25°30'06 | 23°54 | 15°47 | 1°45 | 13°51 | 17°47 | 19°40 | 28°35 | 3°30 | 26°34 | 21°36 | 22°58 | 29° 1 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 15 47 50 | 26°31'32 | 8♏36 | 14°54 | 3° 1 | 14°38 | 17°50 | 19°41 | 28°38 | 3°32 | 26°34 | 21°32 | 22°55 | 29° 8 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 15 51 47 | 27°32'59 | 23°11 | 14°11 | 4°16 | 15°25 | 17°53 | 19°42 | 28°42 | 3°34 | 26°35 | 21°29 | 22°52 | 29°14 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 15 55 43 | 28°34'27 | 7♐30 | 13°40 | 5°32 | 16°12 | 17°56 | 19°43 | 28°45 | 3°36 | 26°35 | 21°27 | 22°49 | 29°21 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 15 59 40 | 29°35'55 | 21°30 | 13°20 | 6°47 | 16°59 | 17°59 | 19°44 | 28°48 | 3°38 | 26°35 | 21°D27 | 22°46 | 29°28 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 3 36 | 0♊37'24 | 5♑ 6 | 13°D12 | 8° 3 | 17°46 | 18° 1 | 19°45 | 28°51 | 3°40 | 26°35 | 21°27 | 22°43 | 29°34 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 7 33 | 1°38'53 | 18°18 | 13°14 | 9°18 | 18°32 | 18° 3 | 19°46 | 28°55 | 3°42 | 26°35 | 21°28 | 22°39 | 29°41 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 11 29 | 2°40'22 | 1♒ 7 | 13°26 | 10°34 | 19°19 | 18° 5 | 19°46 | 28°58 | 3°44 | 26°35 | 21°30 | 22°36 | 29°48 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 15 26 | 3°41'52 | 13°36 | 13°46 | 11°49 | 20° 6 | 18° 7 | 19°47 | 29° 1 | 3°46 | 26°36 | 21°31 | 22°33 | 29°55 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 19 22 | 4°43'23 | 25°49 | 14°16 | 13° 5 | 20°53 | 18° 9 | 19°47 | 29° 5 | 3°48 | 26°36 | 21°32 | 22°30 | 0♈ 1 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 23 19 | 5°44'53 | 7♓50 | 14°52 | 14°20 | 21°40 | 18°11 | 19°47 | 29° 8 | 3°50 | 26°R36 | 21°R33 | 22°27 | 0° 8 | n.a. | M14 |
| T 15 | 16 27 15 | 6°46'24 | 19°44 | 15°35 | 15°35 | 22°27 | 18°12 | 19°47 | 29°11 | 3°52 | 26°36 | 21°32 | 22°23 | 0°15 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 31 12 | 7°47'56 | 1♈35 | 16°24 | 16°51 | 23°14 | 18°13 | 19°R47 | 29°15 | 3°54 | 26°36 | 21°31 | 22°20 | 0°22 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 35 8 | 8°49'28 | 13°29 | 17°18 | 18° 6 | 24° 2 | 18°14 | 19°47 | 29°18 | 3°56 | 26°36 | 21°29 | 22°17 | 0°28 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 39 5 | 9°51'00 | 25°29 | 18°17 | 19°21 | 24°49 | 18°15 | 19°47 | 29°22 | 3°58 | 26°35 | 21°27 | 22°14 | 0°35 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 43 1 | 10°52'32 | 7♉39 | 19°19 | 20°37 | 25°36 | 18°15 | 19°47 | 29°25 | 4° 0 | 26°35 | 21°26 | 22°11 | 0°42 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 16 46 58 | 11°54'04 | 20° 0 | 20°25 | 21°52 | 26°23 | 18°16 | 19°47 | 29°28 | 4° 2 | 26°35 | 21°24 | 22° 8 | 0°48 | n.a. | S 20 |
| M21 | 16 50 54 | 12°55'36 | 2♊35 | 21°34 | 23° 7 | 27°10 | 18°R16 | 19°46 | 29°32 | 4° 5 | 26°35 | 21°23 | 22° 4 | 0°55 | n.a. | M21 |
| T 22 | 16 54 51 | 13°57'08 | 15°24 | 22°46 | 24°23 | 27°57 | 18°16 | 19°45 | 29°35 | 4° 7 | 26°35 | 21°D23 | 22° 1 | 1° 2 | n.a. | T 22 |
| W23 | 16 58 48 | 14°58'40 | 28°28 | 24° 0 | 25°38 | 28°44 | 18°15 | 19°45 | 29°39 | 4° 9 | 26°35 | 21°23 | 21°58 | 1° 9 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 2 44 | 16° 0'11 | 11♋45 | 25°16 | 26°53 | 29°31 | 18°15 | 19°44 | 29°42 | 4°11 | 26°34 | 21°23 | 21°55 | 1°15 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 6 41 | 17° 1'42 | 25°16 | 26°34 | 28° 8 | 0♋18 | 18°14 | 19°43 | 29°46 | 4°13 | 26°34 | 21°24 | 21°52 | 1°22 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 10 37 | 18° 3'12 | 8♌58 | 27°53 | 29°23 | 1° 5 | 18°13 | 19°42 | 29°50 | 4°15 | 26°34 | 21°24 | 21°48 | 1°29 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 14 34 | 19° 4'42 | 22°49 | 29°14 | 0♋38 | 1°52 | 18°12 | 19°41 | 29°53 | 4°18 | 26°33 | 21°24 | 21°45 | 1°35 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 18 30 | 20° 6'11 | 6♍50 | 0♊36 | 1°53 | 2°39 | 18°11 | 19°40 | 29°57 | 4°20 | 26°33 | 21°25 | 21°42 | 1°42 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 22 27 | 21° 7'39 | 20°57 | 1°59 | 3° 8 | 3°26 | 18°10 | 19°38 | 0♋ 0 | 4°22 | 26°33 | 21°25 | 21°39 | 1°49 | n.a. | T 29 |
| W30 | 17 26 24 | 22° 9'06 | 5♎10 | 3°23 | 4°24 | 4°14 | 18° 8 | 19°37 | 0° 4 | 4°24 | 26°32 | 21°25 | 21°36 | 1°56 | n.a. | W30 |
| T 31 | 17 30 20 | 23♊10'32 | 19♎25 | 4♊48 | 5♋39 | 5♋ 1 | 18♒ 6 | 19♒35 | 0♋ 7 | 4♋27 | 26♒32 | 21♐25 | 21♐33 | 2♈ 2 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h05m37s  Julian Calendar

The year -10868 astronomical counting style corresponds to year 10869 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10869 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10869 BCE (-10868) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 17 34 17 | 24♊11'57 | 3♏40 | 6♊14 | 6♋53 | 5♋48 | 18°R 4 | 19°R34 | 0♋11 | 4♋29 | 26°R31 | 21♐25 | 21♐29 | 2♈ 9 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 38 13 | 25°13'21 | 17°51 | 7°40 | 8° 8 | 6°35 | 18♒ 2 | 19♒32 | 0°14 | 4°31 | 26♒31 | 21°25 | 21°26 | 2°16 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 42 10 | 26°14'44 | 1♐56 | 9° 7 | 9°23 | 7°22 | 17°59 | 19°30 | 0°18 | 4°33 | 26°30 | 21°26 | 21°23 | 2°23 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 46 6 | 27°16'07 | 15°50 | 10°35 | 10°38 | 8° 9 | 17°57 | 19°28 | 0°22 | 4°36 | 26°30 | 21°R26 | 21°20 | 2°29 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 17 50 3 | 28°17'28 | 29°30 | 12° 3 | 11°53 | 8°56 | 17°54 | 19°26 | 0°25 | 4°38 | 26°29 | 21°26 | 21°17 | 2°36 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 17 54 0 | 29°18'49 | 12♑54 | 13°32 | 13° 8 | 9°43 | 17°51 | 19°24 | 0°29 | 4°40 | 26°28 | 21°25 | 21°14 | 2°43 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 17 57 56 | 0♋20'09 | 26° 0 | 15° 1 | 14°23 | 10°30 | 17°48 | 19°22 | 0°32 | 4°42 | 26°28 | 21°24 | 21°10 | 2°49 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 18 1 53 | 1°21'28 | 8♒47 | 16°31 | 15°37 | 11°17 | 17°44 | 19°20 | 0°36 | 4°45 | 26°27 | 21°23 | 21° 7 | 2°56 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 5 50 | 2°22'46 | 21°18 | 18° 1 | 16°52 | 12° 4 | 17°41 | 19°17 | 0°40 | 4°47 | 26°26 | 21°22 | 21° 4 | 3° 3 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 9 46 | 3°24'04 | 3♓33 | 19°32 | 18° 7 | 12°51 | 17°37 | 19°15 | 0°43 | 4°49 | 26°26 | 21°20 | 21° 1 | 3°10 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 13 43 | 4°25'20 | 15°36 | 21° 3 | 19°22 | 13°38 | 17°33 | 19°12 | 0°47 | 4°51 | 26°25 | 21°19 | 20°58 | 3°16 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 17 39 | 5°26'36 | 27°32 | 22°35 | 20°36 | 14°25 | 17°29 | 19° 9 | 0°50 | 4°54 | 26°24 | 21°18 | 20°54 | 3°23 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 21 36 | 6°27'50 | 9♈24 | 24° 7 | 21°51 | 15°12 | 17°24 | 19° 7 | 0°54 | 4°56 | 26°23 | 21°D18 | 20°51 | 3°30 | n.a. | W13 |
| T 14 | 18 25 33 | 7°29'04 | 21°17 | 25°40 | 23° 5 | 15°59 | 17°20 | 19° 4 | 0°58 | 4°58 | 26°22 | 21°18 | 20°48 | 3°37 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 18 29 29 | 8°30'17 | 3♉17 | 27°13 | 24°20 | 16°46 | 17°15 | 19° 1 | 1° 1 | 5° 1 | 26°22 | 21°19 | 20°45 | 3°43 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 33 26 | 9°31'29 | 15°28 | 28°46 | 25°35 | 17°33 | 17°10 | 18°58 | 1° 5 | 5° 3 | 26°21 | 21°21 | 20°42 | 3°50 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 37 23 | 10°32'39 | 27°54 | 0♋20 | 26°49 | 18°19 | 17° 5 | 18°55 | 1° 8 | 5° 5 | 26°20 | 21°22 | 20°39 | 3°57 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 41 19 | 11°33'49 | 10♊37 | 1°54 | 28° 4 | 19° 6 | 17° 0 | 18°52 | 1°12 | 5° 7 | 26°19 | 21°24 | 20°35 | 4° 3 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 45 16 | 12°34'58 | 23°41 | 3°29 | 29°18 | 19°53 | 16°55 | 18°48 | 1°15 | 5°10 | 26°18 | 21°R24 | 20°32 | 4°10 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 49 12 | 13°36'05 | 7♋ 5 | 5° 5 | 0♌33 | 20°40 | 16°50 | 18°45 | 1°19 | 5°12 | 26°17 | 21°23 | 20°29 | 4°17 | n.a. | W20 |
| T 21 | 18 53 9 | 14°37'10 | 20°48 | 6°41 | 1°47 | 21°27 | 16°44 | 18°42 | 1°22 | 5°14 | 26°16 | 21°21 | 20°26 | 4°24 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 18 57 6 | 15°38'14 | 4♌47 | 8°17 | 3° 1 | 22°14 | 16°38 | 18°38 | 1°26 | 5°16 | 26°15 | 21°18 | 20°23 | 4°30 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 19 1 2 | 16°39'17 | 18°59 | 9°54 | 4°16 | 23° 1 | 16°32 | 18°35 | 1°29 | 5°19 | 26°14 | 21°14 | 20°20 | 4°37 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 4 59 | 17°40'18 | 3♍18 | 11°32 | 5°30 | 23°47 | 16°26 | 18°31 | 1°33 | 5°21 | 26°13 | 21°11 | 20°16 | 4°44 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 8 56 | 18°41'16 | 17°39 | 13°10 | 6°44 | 24°34 | 16°20 | 18°27 | 1°36 | 5°23 | 26°12 | 21° 7 | 20°13 | 4°50 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 12 52 | 19°42'13 | 1♎59 | 14°49 | 7°59 | 25°21 | 16°14 | 18°23 | 1°40 | 5°25 | 26°11 | 21° 5 | 20°10 | 4°57 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 16 49 | 20°43'08 | 16°13 | 16°28 | 9°13 | 26° 8 | 16° 7 | 18°20 | 1°43 | 5°28 | 26°10 | 21°D 3 | 20° 7 | 5° 4 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 20 46 | 21°44'01 | 0♏19 | 18° 8 | 10°27 | 26°54 | 16° 1 | 18°16 | 1°47 | 5°30 | 26° 9 | 21° 4 | 20° 4 | 5°11 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 19 24 42 | 22°44'52 | 14°16 | 19°49 | 11°41 | 27°41 | 15°54 | 18°12 | 1°50 | 5°32 | 26° 7 | 21° 5 | 20° 0 | 5°17 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 19 28 39 | 23♋45'41 | 28♏ 2 | 21♋30 | 12♌55 | 28♋27 | 15♒47 | 18♒ 8 | 1♋54 | 5♋34 | 26♒ 6 | 21♐ 6 | 19♐57 | 5♈24 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h05m30s  Julian Calendar 1 Sept. 10869 BCE == Greg. Calendar 10 June 10869 BCE

## OCTOBER 10869 BCE (-10868) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 32 36 | 24♋46'28 | 11♐39 | 23♋12 | 14♌10 | 29♋14 | 15°R40 | 18°R 4 | 1♋57 | 5♋36 | 26°R 5 | 21♐ 8 | 19♐54 | 5♈31 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 36 32 | 25°47'13 | 25° 5 | 24°55 | 15°24 | 0♌ 1 | 15♒33 | 18♒ 0 | 2° 0 | 5°39 | 26♒ 4 | 21°R 8 | 19°51 | 5°38 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 40 29 | 26°47'56 | 8♑19 | 26°39 | 16°38 | 0°47 | 15°26 | 17°55 | 2° 4 | 5°41 | 26° 3 | 21° 7 | 19°48 | 5°44 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 44 26 | 27°48'37 | 21°22 | 28°23 | 17°52 | 1°34 | 15°19 | 17°51 | 2° 7 | 5°43 | 26° 2 | 21° 3 | 19°45 | 5°51 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 19 48 22 | 28°49'16 | 4♒12 | 0♌ 8 | 19° 6 | 2°20 | 15°12 | 17°47 | 2°10 | 5°45 | 26° 0 | 20°58 | 19°41 | 5°58 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 19 52 19 | 29°49'53 | 16°49 | 1°53 | 20°20 | 3° 7 | 15° 4 | 17°43 | 2°14 | 5°47 | 25°59 | 20°52 | 19°38 | 6° 4 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 19 56 16 | 0♌50'28 | 29°13 | 3°39 | 21°34 | 3°53 | 14°57 | 17°38 | 2°17 | 5°49 | 25°58 | 20°44 | 19°35 | 6°11 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 20 0 12 | 1°51'01 | 11♓25 | 5°26 | 22°48 | 4°39 | 14°49 | 17°34 | 2°20 | 5°51 | 25°57 | 20°37 | 19°32 | 6°18 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 4 9 | 2°51'32 | 23°28 | 7°13 | 24° 2 | 5°26 | 14°42 | 17°30 | 2°23 | 5°53 | 25°55 | 20°30 | 19°29 | 6°25 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 8 6 | 3°52'02 | 5♈23 | 9° 1 | 25°15 | 6°12 | 14°34 | 17°25 | 2°27 | 5°55 | 25°54 | 20°24 | 19°26 | 6°31 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 12 2 | 4°52'30 | 17°15 | 10°50 | 26°29 | 6°58 | 14°26 | 17°21 | 2°30 | 5°58 | 25°53 | 20°20 | 19°22 | 6°38 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 15 59 | 5°52'56 | 29° 7 | 12°39 | 27°43 | 7°45 | 14°18 | 17°16 | 2°33 | 6° 0 | 25°51 | 20°18 | 19°19 | 6°45 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 19 56 | 6°53'20 | 11♉ 5 | 14°28 | 28°57 | 8°31 | 14°11 | 17°12 | 2°36 | 6° 2 | 25°50 | 20°D18 | 19°16 | 6°51 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 23 52 | 7°53'42 | 23°13 | 16°17 | 0♍11 | 9°17 | 14° 3 | 17° 7 | 2°39 | 6° 4 | 25°49 | 20°19 | 19°13 | 6°58 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 20 27 49 | 8°54'03 | 5♊38 | 18° 7 | 1°24 | 10° 3 | 13°55 | 17° 3 | 2°42 | 6° 6 | 25°47 | 20°20 | 19°10 | 7° 5 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 31 46 | 9°54'21 | 18°22 | 19°56 | 2°38 | 10°50 | 13°47 | 16°58 | 2°45 | 6° 8 | 25°46 | 20°R21 | 19° 6 | 7°12 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 35 42 | 10°54'38 | 1♋31 | 21°45 | 3°52 | 11°36 | 13°39 | 16°53 | 2°48 | 6°10 | 25°45 | 20°20 | 19° 3 | 7°18 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 39 39 | 11°54'53 | 15° 5 | 23°33 | 5° 5 | 12°22 | 13°31 | 16°49 | 2°51 | 6°12 | 25°43 | 20°18 | 19° 0 | 7°25 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 43 36 | 12°55'06 | 29° 5 | 25°21 | 6°19 | 13° 8 | 13°23 | 16°44 | 2°54 | 6°13 | 25°42 | 20°13 | 18°57 | 7°32 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 20 47 32 | 13°55'16 | 13♌27 | 27° 7 | 7°33 | 13°54 | 13°15 | 16°39 | 2°57 | 6°15 | 25°40 | 20° 6 | 18°54 | 7°39 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 20 51 29 | 14°55'24 | 28° 6 | 28°52 | 8°46 | 14°40 | 13° 7 | 16°35 | 3° 0 | 6°17 | 25°39 | 19°57 | 18°51 | 7°45 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 20 55 26 | 15°55'30 | 12♍54 | 0♍35 | 10° 0 | 15°26 | 12°59 | 16°30 | 3° 3 | 6°19 | 25°38 | 19°48 | 18°47 | 7°52 | n.a. | S 22 |
| M23 | 20 59 22 | 16°55'33 | 27°43 | 2°15 | 11°13 | 16°12 | 12°51 | 16°25 | 3° 6 | 6°21 | 25°36 | 19°40 | 18°44 | 7°59 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 3 19 | 17°55'34 | 12♎25 | 3°53 | 12°27 | 16°58 | 12°43 | 16°21 | 3° 9 | 6°23 | 25°35 | 19°33 | 18°41 | 8° 5 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 7 16 | 18°55'32 | 26°53 | 5°27 | 13°40 | 17°43 | 12°35 | 16°16 | 3°11 | 6°25 | 25°33 | 19°29 | 18°38 | 8°12 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 11 12 | 19°55'28 | 11♏ 5 | 6°57 | 14°54 | 18°29 | 12°28 | 16°11 | 3°14 | 6°26 | 25°32 | 19°27 | 18°35 | 8°19 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 15 9 | 20°55'21 | 24°59 | 8°22 | 16° 7 | 19°15 | 12°20 | 16° 7 | 3°17 | 6°28 | 25°31 | 19°D26 | 18°32 | 8°26 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 19 5 | 21°55'12 | 8♐34 | 9°41 | 17°20 | 20° 1 | 12°12 | 16° 2 | 3°20 | 6°30 | 25°29 | 19°27 | 18°28 | 8°32 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 23 2 | 22°55'00 | 21°54 | 10°55 | 18°34 | 20°46 | 12° 4 | 15°58 | 3°22 | 6°32 | 25°28 | 19°R27 | 18°25 | 8°39 | n.a. | S 29 |
| M30 | 21 26 59 | 23°54'45 | 4♑59 | 12° 2 | 19°47 | 21°32 | 11°57 | 15°53 | 3°25 | 6°33 | 25°26 | 19°26 | 18°22 | 8°46 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 30 55 | 24♌54'28 | 17♑51 | 13♍ 3 | 21♍ 0 | 22♌17 | 11♒49 | 15♒48 | 3♋27 | 6♋35 | 25♒25 | 19♐23 | 18♐19 | 8♈52 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h05m24s  Julian Calendar

The year -10868 astronomical counting style corresponds to year 10869 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10869 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10869 BCE (-10868) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 21 34 52 | 25♌54'08 | 0♒33 | 13♍55 | 22♍13 | 23♌ 3 | 11°R41 | 15°R44 | 3♋30 | 6♋37 | 25°R23 | 19°R16 | 18♐16 | 8♈59 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 38 49 | 26°53'45 | 13° 4 | 14°40 | 23°26 | 23°48 | 11♒34 | 15♒39 | 3°32 | 6°38 | 25♒22 | 19♐ 7 | 18°12 | 9° 6 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 42 45 | 27°53'20 | 25°27 | 15°15 | 24°40 | 24°34 | 11°27 | 15°35 | 3°35 | 6°40 | 25°20 | 18°56 | 18° 9 | 9°13 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 21 46 42 | 28°52'53 | 7♓40 | 15°42 | 25°53 | 25°19 | 11°19 | 15°30 | 3°37 | 6°41 | 25°19 | 18°43 | 18° 6 | 9°19 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 21 50 38 | 29°52'23 | 19°45 | 16° 0 | 27° 6 | 26° 5 | 11°12 | 15°26 | 3°40 | 6°43 | 25°18 | 18°30 | 18° 3 | 9°26 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 21 54 35 | 0♍51'51 | 1♈44 | 16°R 9 | 28°19 | 26°50 | 11° 5 | 15°22 | 3°42 | 6°45 | 25°16 | 18°18 | 18° 0 | 9°33 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 21 58 32 | 1°51'17 | 13°37 | 16° 9 | 29°32 | 27°35 | 10°58 | 15°17 | 3°44 | 6°46 | 25°15 | 18° 7 | 17°57 | 9°39 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 2 28 | 2°50'41 | 25°28 | 16° 0 | 0♎44 | 28°20 | 10°51 | 15°13 | 3°47 | 6°47 | 25°13 | 17°59 | 17°53 | 9°46 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 6 25 | 3°50'02 | 7♉19 | 15°43 | 1°57 | 29° 6 | 10°44 | 15° 8 | 3°49 | 6°49 | 25°12 | 17°53 | 17°50 | 9°53 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 10 22 | 4°49'21 | 19°15 | 15°17 | 3°10 | 29°51 | 10°37 | 15° 4 | 3°51 | 6°50 | 25°10 | 17°50 | 17°47 | 10° 0 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 14 18 | 5°48'38 | 1♊21 | 14°44 | 4°23 | 0♍36 | 10°31 | 15° 0 | 3°53 | 6°52 | 25° 9 | 17°D49 | 17°44 | 10° 6 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 18 15 | 6°47'53 | 13°41 | 14° 4 | 5°36 | 1°21 | 10°24 | 14°56 | 3°55 | 6°53 | 25° 8 | 17°R49 | 17°41 | 10°13 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 22 11 | 7°47'06 | 26°22 | 13°19 | 6°48 | 2° 6 | 10°18 | 14°52 | 3°57 | 6°54 | 25° 6 | 17°49 | 17°37 | 10°20 | n.a. | M13 |
| T 14 | 22 26 8 | 8°46'17 | 9♋28 | 12°30 | 8° 1 | 2°51 | 10°12 | 14°48 | 3°59 | 6°56 | 25° 5 | 17°48 | 17°34 | 10°26 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 30 5 | 9°45'26 | 23° 2 | 11°37 | 9°14 | 3°36 | 10° 6 | 14°44 | 4° 1 | 6°57 | 25° 3 | 17°44 | 17°31 | 10°33 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 34 1 | 10°44'32 | 7♌ 5 | 10°42 | 10°26 | 4°21 | 10° 0 | 14°40 | 4° 3 | 6°58 | 25° 2 | 17°38 | 17°28 | 10°40 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 37 58 | 11°43'36 | 21°36 | 9°46 | 11°39 | 5° 6 | 9°54 | 14°36 | 4° 5 | 7° 0 | 25° 1 | 17°29 | 17°25 | 10°47 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 41 54 | 12°42'38 | 6♍30 | 8°50 | 12°51 | 5°50 | 9°48 | 14°32 | 4° 7 | 7° 1 | 24°59 | 17°18 | 17°22 | 10°53 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 45 51 | 13°41'37 | 21°37 | 7°55 | 14° 4 | 6°35 | 9°42 | 14°28 | 4° 9 | 7° 2 | 24°58 | 17° 7 | 17°18 | 11° 0 | n.a. | S 19 |
| M20 | 22 49 47 | 14°40'34 | 6♎48 | 7° 4 | 15°16 | 7°20 | 9°37 | 14°24 | 4°10 | 7° 3 | 24°57 | 16°56 | 17°15 | 11° 7 | n.a. | M20 |
| T 21 | 22 53 44 | 15°39'29 | 21°52 | 6°15 | 16°29 | 8° 4 | 9°32 | 14°21 | 4°12 | 7° 4 | 24°55 | 16°47 | 17°12 | 11°13 | n.a. | T 21 |
| W22 | 22 57 40 | 16°38'21 | 6♏40 | 5°30 | 17°41 | 8°49 | 9°27 | 14°17 | 4°14 | 7° 5 | 24°54 | 16°41 | 17° 9 | 11°20 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 1 37 | 17°37'10 | 21° 6 | 4°51 | 18°53 | 9°33 | 9°22 | 14°14 | 4°15 | 7° 6 | 24°53 | 16°37 | 17° 6 | 11°27 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 5 34 | 18°35'57 | 5♐ 8 | 4°16 | 20° 5 | 10°18 | 9°17 | 14°10 | 4°17 | 7° 7 | 24°51 | 16°36 | 17° 3 | 11°34 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 9 30 | 19°34'41 | 18°45 | 3°47 | 21°17 | 11° 2 | 9°13 | 14° 7 | 4°19 | 7° 8 | 24°50 | 16°35 | 16°59 | 11°40 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 13 27 | 20°33'23 | 2♑ 0 | 3°23 | 22°30 | 11°47 | 9° 8 | 14° 3 | 4°20 | 7° 9 | 24°49 | 16°35 | 16°56 | 11°47 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 17 23 | 21°32'02 | 14°56 | 3° 5 | 23°42 | 12°31 | 9° 4 | 14° 0 | 4°21 | 7°10 | 24°48 | 16°34 | 16°53 | 11°54 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 21 20 | 22°30'38 | 27°36 | 2°53 | 24°54 | 13°15 | 9° 0 | 13°57 | 4°23 | 7°11 | 24°46 | 16°30 | 16°50 | 12° 0 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 25 16 | 23°29'12 | 10♒ 4 | 2°47 | 26° 5 | 14° 0 | 8°56 | 13°54 | 4°24 | 7°12 | 24°45 | 16°23 | 16°47 | 12° 7 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 29 13 | 24♍27'44 | 22♒21 | 2°D46 | 27♎17 | 14♍44 | 8♒52 | 13♒51 | 4♋25 | 7♋13 | 24♒44 | 16♐14 | 16♐43 | 12♈14 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h05m17s  Julian Calendar 1 Nov. 10869 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10869 BCE

## DECEMBER 10869 BCE (-10868) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 23 33 9 | 25♍26'12 | 4♓31 | 2♍51 | 28♎29 | 15♍28 | 8°R49 | 13°R48 | 4♋27 | 7♋14 | 24°R43 | 16°R 2 | 16♐40 | 12♈21 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 37 6 | 26°24'39 | 16°34 | 3° 2 | 29°41 | 16°12 | 8♒45 | 13♒45 | 4°28 | 7°14 | 24♒41 | 15♐49 | 16°37 | 12°27 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 41 2 | 27°23'03 | 28°31 | 3°17 | 0♏52 | 16°56 | 8°42 | 13°42 | 4°29 | 7°15 | 24°40 | 15°35 | 16°34 | 12°34 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 23 44 59 | 28°21'25 | 10♈25 | 3°37 | 2° 4 | 17°40 | 8°39 | 13°40 | 4°30 | 7°16 | 24°39 | 15°22 | 16°31 | 12°41 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 23 48 55 | 29°19'45 | 22°16 | 4° 2 | 3°15 | 18°24 | 8°36 | 13°37 | 4°31 | 7°17 | 24°38 | 15°10 | 16°28 | 12°47 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 23 52 52 | 0♎18'03 | 4♉ 7 | 4°31 | 4°27 | 19° 8 | 8°33 | 13°35 | 4°32 | 7°17 | 24°37 | 15° 1 | 16°24 | 12°54 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 23 56 48 | 1°16'18 | 16° 0 | 5° 5 | 5°38 | 19°52 | 8°31 | 13°32 | 4°33 | 7°18 | 24°36 | 14°55 | 16°21 | 13° 1 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 0 45 | 2°14'32 | 27°57 | 5°42 | 6°49 | 20°35 | 8°29 | 13°30 | 4°34 | 7°18 | 24°35 | 14°52 | 16°18 | 13° 7 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 4 41 | 3°12'44 | 10♊ 4 | 6°23 | 8° 0 | 21°19 | 8°26 | 13°28 | 4°35 | 7°19 | 24°34 | 14°D50 | 16°15 | 13°14 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 8 38 | 4°10'54 | 22°24 | 7° 8 | 9°11 | 22° 3 | 8°25 | 13°26 | 4°35 | 7°19 | 24°33 | 14°51 | 16°12 | 13°21 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 12 34 | 5° 9'03 | 5♋ 2 | 7°57 | 10°22 | 22°46 | 8°23 | 13°23 | 4°36 | 7°20 | 24°32 | 14°R51 | 16° 8 | 13°28 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 16 31 | 6° 7'09 | 18° 3 | 8°48 | 11°33 | 23°30 | 8°21 | 13°21 | 4°37 | 7°20 | 24°31 | 14°50 | 16° 5 | 13°34 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 20 27 | 7° 5'14 | 1♌31 | 9°43 | 12°44 | 24°14 | 8°20 | 13°20 | 4°38 | 7°21 | 24°30 | 14°48 | 16° 2 | 13°41 | n.a. | W13 |
| T 14 | 0 24 24 | 8° 3'17 | 15°29 | 10°41 | 13°55 | 24°57 | 8°19 | 13°18 | 4°38 | 7°21 | 24°29 | 14°43 | 15°59 | 13°48 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 0 28 20 | 9° 1'18 | 29°55 | 11°42 | 15° 6 | 25°40 | 8°18 | 13°16 | 4°39 | 7°22 | 24°28 | 14°36 | 15°56 | 13°54 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 32 17 | 9°59'17 | 14♍47 | 12°45 | 16°16 | 26°24 | 8°17 | 13°15 | 4°39 | 7°22 | 24°27 | 14°28 | 15°53 | 14° 1 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 36 13 | 10°57'14 | 29°57 | 13°51 | 17°27 | 27° 7 | 8°16 | 13°13 | 4°40 | 7°22 | 24°26 | 14°18 | 15°49 | 14° 8 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 40 10 | 11°55'10 | 15♎15 | 14°59 | 18°37 | 27°50 | 8°16 | 13°12 | 4°40 | 7°22 | 24°25 | 14° 9 | 15°46 | 14°15 | n.a. | M18 |
| T 19 | 0 44 6 | 12°53'04 | 0♏30 | 16°10 | 19°47 | 28°34 | 8°16 | 13°10 | 4°40 | 7°23 | 24°24 | 14° 2 | 15°43 | 14°21 | n.a. | T 19 |
| W20 | 0 48 3 | 13°50'55 | 15°31 | 17°23 | 20°58 | 29°17 | 8°D16 | 13° 9 | 4°41 | 7°23 | 24°23 | 13°56 | 15°40 | 14°28 | n.a. | W20 |
| T 21 | 0 51 59 | 14°48'45 | 0♐10 | 18°39 | 22° 8 | 29°59 | 8°16 | 13° 8 | 4°41 | 7°23 | 24°22 | 13°54 | 15°37 | 14°35 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 0 55 56 | 15°46'32 | 14°24 | 19°56 | 23°18 | 0♎43 | 8°16 | 13° 7 | 4°41 | 7°23 | 24°22 | 13°D53 | 15°34 | 14°41 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 0 59 52 | 16°44'18 | 28°10 | 21°16 | 24°28 | 1°26 | 8°17 | 13° 6 | 4°41 | 7°23 | 24°21 | 13°53 | 15°30 | 14°48 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 3 48 | 17°42'01 | 11♑30 | 22°38 | 25°37 | 2° 9 | 8°17 | 13° 5 | 4°41 | 7°23 | 24°20 | 13°R54 | 15°27 | 14°55 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 7 45 | 18°39'43 | 24°27 | 24° 2 | 26°47 | 2°52 | 8°18 | 13° 4 | 4°R41 | 7°R23 | 24°19 | 13°54 | 15°24 | 15° 2 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 11 41 | 19°37'22 | 7♒ 4 | 25°28 | 27°57 | 3°35 | 8°19 | 13° 4 | 4°41 | 7°23 | 24°19 | 13°53 | 15°21 | 15° 8 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 15 38 | 20°34'59 | 19°26 | 26°56 | 29° 6 | 4°17 | 8°21 | 13° 3 | 4°41 | 7°23 | 24°18 | 13°49 | 15°18 | 15°15 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 19 34 | 21°32'34 | 1♓36 | 28°26 | 0♐16 | 5° 0 | 8°22 | 13° 3 | 4°41 | 7°23 | 24°17 | 13°43 | 15°14 | 15°22 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 23 31 | 22°30'07 | 13°38 | 29°57 | 1°25 | 5°43 | 8°24 | 13° 3 | 4°41 | 7°23 | 24°17 | 13°35 | 15°11 | 15°28 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 1 27 27 | 23°27'39 | 25°34 | 1♎31 | 2°34 | 6°25 | 8°26 | 13° 2 | 4°41 | 7°23 | 24°16 | 13°26 | 15° 8 | 15°35 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 31 24 | 24♎25'08 | 7♈27 | 3♎ 7 | 3♐43 | 7♎ 8 | 8♒28 | 13♒ 2 | 4♋40 | 7♋23 | 24♒15 | 13♐17 | 15♐ 5 | 15♈42 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h05m10s  Julian Calendar

The year -10868 astronomical counting style corresponds to year 10869 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10868 BCE
# geocentric

## JANUARY 10868 BCE (-10867) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 1 35 20 | 25♎22'36 | 19♈18 | 4♎45 | 4♐52 | 7♎50 | 8♒30 | 13°D 2 | 4°R40 | 7°R23 | 24°R15 | 13°R 8 | 15♐ 2 | 15♈48 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 39 17 | 26°20'03 | 1♉10 | 6°24 | 6° 0 | 8°33 | 8°32 | 13♒ 2 | 4♋40 | 7♋22 | 24♒14 | 13♐ 0 | 14°59 | 15°55 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 43 13 | 27°17'28 | 13° 3 | 8° 5 | 7° 9 | 9°15 | 8°35 | 13° 2 | 4°39 | 7°22 | 24°14 | 12°55 | 14°55 | 16° 2 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 1 47 9 | 28°14'51 | 25° 1 | 9°49 | 8°17 | 9°58 | 8°37 | 13° 3 | 4°39 | 7°22 | 24°13 | 12°51 | 14°52 | 16° 9 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 1 51 6 | 29°12'14 | 7♊ 5 | 11°34 | 9°25 | 10°40 | 8°40 | 13° 3 | 4°38 | 7°22 | 24°13 | 12°D49 | 14°49 | 16°15 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 1 55 2 | 0♏ 9'35 | 19°18 | 13°21 | 10°34 | 11°22 | 8°43 | 13° 4 | 4°38 | 7°21 | 24°12 | 12°49 | 14°46 | 16°22 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 1 58 59 | 1° 6'55 | 1♋44 | 15°10 | 11°41 | 12° 4 | 8°46 | 13° 4 | 4°37 | 7°21 | 24°12 | 12°50 | 14°43 | 16°29 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 2 55 | 2° 4'13 | 14°26 | 17° 1 | 12°49 | 12°47 | 8°50 | 13° 5 | 4°36 | 7°20 | 24°12 | 12°52 | 14°39 | 16°35 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 6 52 | 3° 1'31 | 27°27 | 18°54 | 13°57 | 13°29 | 8°53 | 13° 6 | 4°36 | 7°20 | 24°11 | 12°R53 | 14°36 | 16°42 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 10 48 | 3°58'48 | 10♌51 | 20°49 | 15° 4 | 14°11 | 8°57 | 13° 6 | 4°35 | 7°19 | 24°11 | 12°53 | 14°33 | 16°49 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 14 45 | 4°56'03 | 24°41 | 22°45 | 16°12 | 14°53 | 9° 1 | 13° 7 | 4°34 | 7°19 | 24°11 | 12°51 | 14°30 | 16°56 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 18 41 | 5°53'18 | 8♍56 | 24°44 | 17°19 | 15°35 | 9° 5 | 13° 8 | 4°33 | 7°18 | 24°10 | 12°48 | 14°27 | 17° 2 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 22 37 | 6°50'31 | 23°35 | 26°44 | 18°26 | 16°17 | 9° 9 | 13°10 | 4°32 | 7°18 | 24°10 | 12°44 | 14°24 | 17° 9 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 2 26 34 | 7°47'44 | 8♎33 | 28°46 | 19°33 | 16°58 | 9°14 | 13°11 | 4°32 | 7°17 | 24°10 | 12°39 | 14°20 | 17°16 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 30 30 | 8°44'55 | 23°41 | 0♏50 | 20°40 | 17°40 | 9°18 | 13°12 | 4°31 | 7°17 | 24°10 | 12°34 | 14°17 | 17°22 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 34 27 | 9°42'06 | 8♏50 | 2°55 | 21°46 | 18°22 | 9°23 | 13°14 | 4°30 | 7°16 | 24° 9 | 12°30 | 14°14 | 17°29 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 38 23 | 10°39'16 | 23°51 | 5° 1 | 22°52 | 19° 4 | 9°28 | 13°15 | 4°28 | 7°15 | 24° 9 | 12°28 | 14°11 | 17°36 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 42 20 | 11°36'24 | 8♐34 | 7° 9 | 23°59 | 19°45 | 9°33 | 13°17 | 4°27 | 7°15 | 24° 9 | 12°D26 | 14° 8 | 17°42 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 2 46 16 | 12°33'32 | 22°55 | 9°17 | 25° 5 | 20°27 | 9°38 | 13°18 | 4°26 | 7°14 | 24° 9 | 12°27 | 14° 5 | 17°49 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 2 50 13 | 13°30'38 | 6♑49 | 11°27 | 26°10 | 21° 8 | 9°44 | 13°20 | 4°25 | 7°13 | 24° 9 | 12°28 | 14° 1 | 17°56 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 2 54 9 | 14°27'43 | 20°16 | 13°37 | 27°16 | 21°50 | 9°49 | 13°22 | 4°24 | 7°12 | 24° 9 | 12°29 | 13°58 | 18° 3 | n.a. | S 21 |
| M22 | 2 58 5 | 15°24'47 | 3♒18 | 15°48 | 28°21 | 22°31 | 9°55 | 13°24 | 4°22 | 7°11 | 24°D 9 | 12°31 | 13°55 | 18° 9 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 2 2 | 16°21'49 | 15°58 | 17°59 | 29°26 | 23°13 | 10° 1 | 13°26 | 4°21 | 7°11 | 24° 9 | 12°R31 | 13°52 | 18°16 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 5 58 | 17°18'51 | 28°21 | 20°10 | 0♑31 | 23°54 | 10° 7 | 13°29 | 4°20 | 7°10 | 24° 9 | 12°31 | 13°49 | 18°23 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 9 55 | 18°15'51 | 10♓29 | 22°20 | 1°36 | 24°35 | 10°13 | 13°31 | 4°18 | 7° 9 | 24° 9 | 12°29 | 13°45 | 18°29 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 13 51 | 19°12'50 | 22°28 | 24°30 | 2°40 | 25°16 | 10°19 | 13°33 | 4°17 | 7° 8 | 24° 9 | 12°26 | 13°42 | 18°36 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 17 48 | 20° 9'49 | 4♈21 | 26°38 | 3°45 | 25°57 | 10°25 | 13°36 | 4°15 | 7° 7 | 24° 9 | 12°23 | 13°39 | 18°43 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 21 44 | 21° 6'46 | 16°12 | 28°46 | 4°49 | 26°39 | 10°32 | 13°38 | 4°14 | 7° 6 | 24°10 | 12°20 | 13°36 | 18°49 | n.a. | S 28 |
| M29 | 3 25 41 | 22° 3'43 | 28° 4 | 0♐52 | 5°52 | 27°20 | 10°39 | 13°41 | 4°12 | 7° 5 | 24°10 | 12°17 | 13°33 | 18°56 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 29 37 | 23° 0'39 | 9♉59 | 2°57 | 6°56 | 28° 1 | 10°45 | 13°44 | 4°11 | 7° 4 | 24°10 | 12°14 | 13°30 | 19° 3 | n.a. | T 30 |
| W31 | 3 33 34 | 23♏57'34 | 21♉59 | 4♐59 | 7♑59 | 28♎42 | 10♒52 | 13♒46 | 4♋ 9 | 7♋ 3 | 24♒10 | 12♐12 | 13♐26 | 19♈10 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h05m03s  Julian Calendar 1 Jan. 10868 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10869 BCE

## FEBRUARY 10868 BCE (-10867) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 37 30 | 24♏54'29 | 4♊ 6 | 7♐ 0 | 9♑ 2 | 29♎22 | 11♒ 0 | 13♒49 | 4°R 8 | 7°R 2 | 24♒10 | 12°R11 | 13♐23 | 19♈16 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 41 27 | 25°51'23 | 16°22 | 8°59 | 10° 5 | 0♏ 3 | 11° 7 | 13°52 | 4♋ 6 | 7♋ 1 | 24°11 | 12°D11 | 13°20 | 19°23 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 45 23 | 26°48'17 | 28°49 | 10°55 | 11° 7 | 0°44 | 11°14 | 13°55 | 4° 4 | 7° 0 | 24°11 | 12♐11 | 13°17 | 19°30 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 49 20 | 27°45'11 | 11♋28 | 12°49 | 12° 9 | 1°25 | 11°22 | 13°59 | 4° 2 | 6°58 | 24°11 | 12°12 | 13°14 | 19°36 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 3 53 16 | 28°42'04 | 24°22 | 14°41 | 13°11 | 2° 5 | 11°29 | 14° 2 | 4° 1 | 6°57 | 24°12 | 12°13 | 13°11 | 19°43 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 3 57 13 | 29°38'58 | 7♌31 | 16°30 | 14°13 | 2°46 | 11°37 | 14° 5 | 3°59 | 6°56 | 24°12 | 12°15 | 13° 7 | 19°50 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 4 1 9 | 0♐35'51 | 20°59 | 18°17 | 15°14 | 3°27 | 11°45 | 14° 9 | 3°57 | 6°55 | 24°13 | 12°15 | 13° 4 | 19°56 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 5 6 | 1°32'44 | 4♍46 | 20° 1 | 16°15 | 4° 7 | 11°53 | 14°12 | 3°55 | 6°54 | 24°13 | 12°R15 | 13° 1 | 20° 3 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 9 2 | 2°29'37 | 18°52 | 21°43 | 17°15 | 4°48 | 12° 1 | 14°16 | 3°53 | 6°52 | 24°14 | 12°15 | 12°58 | 20°10 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 12 59 | 3°26'31 | 3♎15 | 23°22 | 18°16 | 5°28 | 12° 9 | 14°19 | 3°51 | 6°51 | 24°14 | 12°14 | 12°55 | 20°17 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 16 55 | 4°23'24 | 17°53 | 24°59 | 19°16 | 6° 8 | 12°18 | 14°23 | 3°49 | 6°50 | 24°15 | 12°13 | 12°51 | 20°23 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 20 52 | 5°20'17 | 2♏41 | 26°33 | 20°15 | 6°49 | 12°26 | 14°27 | 3°47 | 6°49 | 24°15 | 12°13 | 12°48 | 20°30 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 24 48 | 6°17'11 | 17°31 | 28° 4 | 21°14 | 7°29 | 12°35 | 14°31 | 3°45 | 6°47 | 24°16 | 12°12 | 12°45 | 20°37 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 28 45 | 7°14'05 | 2♐16 | 29°33 | 22°13 | 8° 9 | 12°43 | 14°35 | 3°43 | 6°46 | 24°16 | 12°12 | 12°42 | 20°43 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 32 41 | 8°10'59 | 16°50 | 0♑59 | 23°12 | 8°50 | 12°52 | 14°39 | 3°41 | 6°45 | 24°17 | 12°D12 | 12°39 | 20°50 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 36 38 | 9° 7'52 | 1♑ 5 | 2°22 | 24°10 | 9°30 | 13° 1 | 14°43 | 3°39 | 6°43 | 24°18 | 12°12 | 12°36 | 20°57 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 40 34 | 10° 4'46 | 14°59 | 3°43 | 25° 8 | 10°10 | 13°10 | 14°47 | 3°37 | 6°42 | 24°18 | 12°12 | 12°32 | 21° 3 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 44 31 | 11° 1'39 | 28°29 | 5° 1 | 26° 5 | 10°50 | 13°19 | 14°52 | 3°34 | 6°40 | 24°19 | 12°12 | 12°29 | 21°10 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 48 27 | 11°58'33 | 11♒35 | 6°16 | 27° 2 | 11°30 | 13°29 | 14°56 | 3°32 | 6°39 | 24°20 | 12°R12 | 12°26 | 21°17 | n.a. | M19 |
| T 20 | 4 52 24 | 12°55'26 | 24°19 | 7°28 | 27°58 | 12°10 | 13°38 | 15° 0 | 3°30 | 6°37 | 24°21 | 12°12 | 12°23 | 21°24 | n.a. | T 20 |
| W21 | 4 56 20 | 13°52'19 | 6♓44 | 8°38 | 28°54 | 12°49 | 13°47 | 15° 5 | 3°28 | 6°36 | 24°21 | 12°12 | 12°20 | 21°30 | n.a. | W21 |
| T 22 | 5 0 17 | 14°49'12 | 18°54 | 9°44 | 29°49 | 13°29 | 13°57 | 15° 9 | 3°26 | 6°35 | 24°22 | 12°D12 | 12°16 | 21°37 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 4 14 | 15°46'05 | 0♈53 | 10°47 | 0♒44 | 14° 9 | 14° 7 | 15°14 | 3°23 | 6°33 | 24°23 | 12°12 | 12°13 | 21°44 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 8 10 | 16°42'58 | 12°46 | 11°48 | 1°39 | 14°49 | 14°16 | 15°19 | 3°21 | 6°32 | 24°24 | 12°13 | 12°10 | 21°50 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 12 7 | 17°39'51 | 24°37 | 12°44 | 2°33 | 15°28 | 14°26 | 15°24 | 3°19 | 6°30 | 24°25 | 12°13 | 12° 7 | 21°57 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 16 3 | 18°36'45 | 6♉30 | 13°38 | 3°26 | 16° 8 | 14°36 | 15°28 | 3°16 | 6°29 | 24°26 | 12°14 | 12° 4 | 22° 4 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 20 0 | 19°33'39 | 18°30 | 14°28 | 4°19 | 16°48 | 14°46 | 15°33 | 3°14 | 6°27 | 24°27 | 12°14 | 12° 1 | 22°10 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 23 56 | 20♐30'33 | 0♊37 | 15♑15 | 5♒11 | 17♏27 | 14♒56 | 15♒38 | 3♋12 | 6♋26 | 24♒28 | 12♐15 | 11♐57 | 22♈17 | n.a. | W28 |

Delta T = 145h04m56s  Julian Calendar

The year -10867 astronomical counting style corresponds to year 10868 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10868 BCE
# geocentric

## MARCH 10868 BCE (-10867) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 27 53 | 21♐27'27 | 12♊56 | 15♑58 | 6♒ 2 | 18♏ 7 | 15♒ 7 | 15♒43 | 3°R 9 | 6°R24 | 24♒29 | 12°R15 | 11♐54 | 22♈24 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 31 50 | 22°24'22 | 25°28 | 16°37 | 6°53 | 18°46 | 15°17 | 15°48 | 3♋ 7 | 6♋22 | 24°30 | 12♐15 | 11°51 | 22°30 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 35 46 | 23°21'17 | 8♋14 | 17°12 | 7°44 | 19°25 | 15°27 | 15°54 | 3° 5 | 6°21 | 24°31 | 12°14 | 11°48 | 22°37 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 5 39 43 | 24°18'14 | 21°13 | 17°43 | 8°33 | 20° 5 | 15°38 | 15°59 | 3° 2 | 6°19 | 24°32 | 12°13 | 11°45 | 22°44 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 5 43 39 | 25°15'11 | 4♌27 | 18°10 | 9°22 | 20°44 | 15°48 | 16° 4 | 3° 0 | 6°18 | 24°33 | 12°11 | 11°42 | 22°51 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 5 47 36 | 26°12'08 | 17°55 | 18°33 | 10°10 | 21°23 | 15°59 | 16° 9 | 2°58 | 6°16 | 24°34 | 12° 9 | 11°38 | 22°57 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 5 51 33 | 27° 9'07 | 1♍36 | 18°52 | 10°58 | 22° 2 | 16°10 | 16°15 | 2°55 | 6°15 | 24°35 | 12° 8 | 11°35 | 23° 4 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 5 55 29 | 28° 6'06 | 15°29 | 19° 5 | 11°44 | 22°41 | 16°21 | 16°20 | 2°53 | 6°13 | 24°36 | 12° 7 | 11°32 | 23°11 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 5 59 26 | 29° 3'07 | 29°32 | 19°15 | 12°30 | 23°20 | 16°32 | 16°26 | 2°50 | 6°11 | 24°38 | 12°D 7 | 11°29 | 23°17 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 3 22 | 0♑ 0'09 | 13♎45 | 19°R19 | 13°15 | 23°59 | 16°43 | 16°31 | 2°48 | 6°10 | 24°39 | 12° 7 | 11°26 | 23°24 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 7 19 | 0°57'12 | 28° 5 | 19°19 | 13°59 | 24°38 | 16°54 | 16°37 | 2°46 | 6° 8 | 24°40 | 12° 8 | 11°22 | 23°31 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 11 16 | 1°54'16 | 12♏29 | 19°14 | 14°43 | 25°17 | 17° 5 | 16°43 | 2°43 | 6° 6 | 24°41 | 12° 9 | 11°19 | 23°37 | n.a. | M12 |
| T 13 | 6 15 12 | 2°51'22 | 26°54 | 19° 5 | 15°25 | 25°56 | 17°16 | 16°48 | 2°41 | 6° 5 | 24°42 | 12°10 | 11°16 | 23°44 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 19 9 | 3°48'28 | 11♐14 | 18°50 | 16° 7 | 26°35 | 17°27 | 16°54 | 2°38 | 6° 3 | 24°44 | 12°R11 | 11°13 | 23°51 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 23 5 | 4°45'36 | 25°27 | 18°32 | 16°47 | 27°14 | 17°39 | 17° 0 | 2°36 | 6° 2 | 24°45 | 12°10 | 11°10 | 23°57 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 27 2 | 5°42'45 | 9♑27 | 18° 9 | 17°26 | 27°52 | 17°50 | 17° 6 | 2°33 | 6° 0 | 24°46 | 12° 9 | 11° 7 | 24° 4 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 30 59 | 6°39'55 | 23°10 | 17°42 | 18° 5 | 28°31 | 18° 2 | 17°12 | 2°31 | 5°58 | 24°48 | 12° 6 | 11° 3 | 24°11 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 34 55 | 7°37'05 | 6♒34 | 17°11 | 18°42 | 29°10 | 18°13 | 17°18 | 2°29 | 5°57 | 24°49 | 12° 2 | 11° 0 | 24°18 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 38 52 | 8°34'17 | 19°37 | 16°37 | 19°18 | 29°48 | 18°25 | 17°24 | 2°26 | 5°55 | 24°50 | 11°58 | 10°57 | 24°24 | n.a. | M19 |
| T 20 | 6 42 49 | 9°31'30 | 2♓21 | 16° 1 | 19°53 | 0♐27 | 18°37 | 17°30 | 2°24 | 5°54 | 24°52 | 11°55 | 10°54 | 24°31 | n.a. | T 20 |
| W21 | 6 46 45 | 10°28'43 | 14°46 | 15°22 | 20°26 | 1° 5 | 18°48 | 17°36 | 2°21 | 5°52 | 24°53 | 11°51 | 10°51 | 24°38 | n.a. | W21 |
| T 22 | 6 50 42 | 11°25'58 | 26°57 | 14°41 | 20°59 | 1°43 | 19° 0 | 17°42 | 2°19 | 5°50 | 24°55 | 11°49 | 10°48 | 24°44 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 6 54 39 | 12°23'13 | 8♈56 | 14° 0 | 21°30 | 2°22 | 19°12 | 17°49 | 2°17 | 5°49 | 24°56 | 11°D48 | 10°44 | 24°51 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 6 58 35 | 13°20'30 | 20°49 | 13°19 | 21°59 | 3° 0 | 19°24 | 17°55 | 2°14 | 5°47 | 24°58 | 11°48 | 10°41 | 24°58 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 2 32 | 14°17'48 | 2♉40 | 12°38 | 22°27 | 3°38 | 19°36 | 18° 1 | 2°12 | 5°45 | 24°59 | 11°49 | 10°38 | 25° 4 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 6 29 | 15°15'07 | 14°35 | 11°58 | 22°54 | 4°16 | 19°48 | 18° 7 | 2°10 | 5°44 | 25° 1 | 11°51 | 10°35 | 25°11 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 10 25 | 16°12'27 | 26°37 | 11°20 | 23°19 | 4°55 | 20° 0 | 18°14 | 2° 7 | 5°42 | 25° 2 | 11°53 | 10°32 | 25°18 | n.a. | T 27 |
| W28 | 7 14 22 | 17° 9'48 | 8♊51 | 10°45 | 23°42 | 5°33 | 20°13 | 18°20 | 2° 5 | 5°41 | 25° 4 | 11°R54 | 10°28 | 25°24 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 18 18 | 18° 7'10 | 21°21 | 10°14 | 24° 3 | 6°11 | 20°25 | 18°27 | 2° 3 | 5°39 | 25° 5 | 11°53 | 10°25 | 25°31 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 22 15 | 19° 4'34 | 4♋ 8 | 9°46 | 24°23 | 6°49 | 20°37 | 18°33 | 2° 0 | 5°38 | 25° 7 | 11°51 | 10°22 | 25°38 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 26 12 | 20♑ 2'00 | 17♋13 | 9♑24 | 24♒41 | 7♐27 | 20♒49 | 18♒40 | 1♋58 | 5♋36 | 25♒ 8 | 11♐48 | 10♐19 | 25♈44 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h04m50s  Julian Calendar 1 March 10868 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10869 BCE

## APRIL 10868 BCE (-10867) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 30 8 | 20♑59'26 | 0♌37 | 9°R 6 | 24♒58 | 8♐ 4 | 21♒ 2 | 18♒46 | 1°R56 | 5°R34 | 25♒10 | 11°R42 | 10♐16 | 25♈51 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 34 5 | 21°56'55 | 14°16 | 8♑54 | 25°12 | 8°42 | 21°14 | 18°53 | 1♋54 | 5♋33 | 25°12 | 11♐36 | 10°13 | 25°58 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 38 2 | 22°54'25 | 28°10 | 8°47 | 25°24 | 9°20 | 21°27 | 18°59 | 1°51 | 5°31 | 25°13 | 11°30 | 10° 9 | 26° 5 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 7 41 58 | 23°51'56 | 12♍12 | 8°D47 | 25°34 | 9°58 | 21°39 | 19° 6 | 1°49 | 5°30 | 25°15 | 11°24 | 10° 6 | 26°11 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 7 45 55 | 24°49'30 | 26°21 | 8°53 | 25°43 | 10°35 | 21°52 | 19°13 | 1°47 | 5°28 | 25°17 | 11°19 | 10° 3 | 26°18 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 7 49 52 | 25°47'06 | 10♎33 | 9° 6 | 25°49 | 11°13 | 22° 5 | 19°19 | 1°45 | 5°27 | 25°18 | 11°16 | 10° 0 | 26°25 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 7 53 48 | 26°44'43 | 24°45 | 9°25 | 25°52 | 11°50 | 22°17 | 19°26 | 1°43 | 5°25 | 25°20 | 11°D15 | 9°57 | 26°31 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 7 57 45 | 27°42'23 | 8♏54 | 9°51 | 25°R54 | 12°28 | 22°30 | 19°33 | 1°41 | 5°24 | 25°22 | 11°16 | 9°54 | 26°38 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 1 42 | 28°40'05 | 23° 0 | 10°23 | 25°54 | 13° 5 | 22°43 | 19°40 | 1°39 | 5°22 | 25°23 | 11°17 | 9°50 | 26°45 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 5 38 | 29°37'49 | 7♐ 1 | 11° 2 | 25°51 | 13°43 | 22°55 | 19°47 | 1°37 | 5°21 | 25°25 | 11°R18 | 9°47 | 26°51 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 9 35 | 0♒35'35 | 20°56 | 11°48 | 25°46 | 14°20 | 23° 8 | 19°53 | 1°35 | 5°19 | 25°27 | 11°17 | 9°44 | 26°58 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 13 32 | 1°33'23 | 4♑43 | 12°40 | 25°38 | 14°57 | 23°21 | 20° 0 | 1°33 | 5°18 | 25°29 | 11°15 | 9°41 | 27° 5 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 17 28 | 2°31'13 | 18°20 | 13°38 | 25°29 | 15°35 | 23°34 | 20° 7 | 1°31 | 5°17 | 25°30 | 11°11 | 9°38 | 27°11 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 21 25 | 3°29'05 | 1♒44 | 14°42 | 25°17 | 16°12 | 23°47 | 20°14 | 1°29 | 5°15 | 25°32 | 11° 4 | 9°34 | 27°18 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 25 22 | 4°26'59 | 14°53 | 15°52 | 25° 3 | 16°49 | 24° 0 | 20°21 | 1°27 | 5°14 | 25°34 | 10°55 | 9°31 | 27°25 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 29 18 | 5°24'55 | 27°47 | 17° 8 | 24°46 | 17°26 | 24°13 | 20°28 | 1°25 | 5°13 | 25°36 | 10°46 | 9°28 | 27°31 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 33 15 | 6°22'52 | 10♓24 | 18°30 | 24°27 | 18° 3 | 24°26 | 20°35 | 1°23 | 5°11 | 25°37 | 10°36 | 9°25 | 27°38 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 37 12 | 7°20'52 | 22°46 | 19°56 | 24° 6 | 18°40 | 24°39 | 20°42 | 1°21 | 5°10 | 25°39 | 10°27 | 9°22 | 27°45 | n.a. | W18 |
| T 19 | 8 41 8 | 8°18'53 | 4♈54 | 21°27 | 23°44 | 19°17 | 24°52 | 20°49 | 1°19 | 5° 9 | 25°41 | 10°20 | 9°19 | 27°51 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 8 45 5 | 9°16'56 | 16°52 | 23° 3 | 23°19 | 19°53 | 25° 5 | 20°56 | 1°18 | 5° 7 | 25°43 | 10°15 | 9°15 | 27°58 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 8 49 2 | 10°15'01 | 28°43 | 24°42 | 22°52 | 20°30 | 25°18 | 21° 3 | 1°16 | 5° 6 | 25°45 | 10°13 | 9°12 | 28° 5 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 8 52 58 | 11°13'07 | 10♉33 | 26°26 | 22°23 | 21° 7 | 25°32 | 21°10 | 1°14 | 5° 5 | 25°46 | 10°D12 | 9° 9 | 28°12 | n.a. | S 22 |
| M23 | 8 56 55 | 12°11'16 | 22°26 | 28°12 | 21°53 | 21°43 | 25°45 | 21°17 | 1°13 | 5° 4 | 25°48 | 10°12 | 9° 6 | 28°18 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 0 52 | 13° 9'26 | 4♊29 | 0♒ 1 | 21°22 | 22°20 | 25°58 | 21°24 | 1°11 | 5° 2 | 25°50 | 10°R13 | 9° 3 | 28°25 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 4 48 | 14° 7'38 | 16°45 | 1°53 | 20°49 | 22°57 | 26°11 | 21°31 | 1° 9 | 5° 1 | 25°52 | 10°13 | 8°59 | 28°32 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 8 45 | 15° 5'53 | 29°20 | 3°47 | 20°15 | 23°33 | 26°24 | 21°38 | 1° 8 | 5° 0 | 25°54 | 10°11 | 8°56 | 28°38 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 12 42 | 16° 4'09 | 12♋17 | 5°42 | 19°40 | 24° 9 | 26°38 | 21°45 | 1° 6 | 4°59 | 25°56 | 10° 7 | 8°53 | 28°45 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 16 38 | 17° 2'27 | 25°38 | 7°39 | 19° 5 | 24°46 | 26°51 | 21°53 | 1° 5 | 4°58 | 25°58 | 10° 1 | 8°50 | 28°52 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 20 35 | 18° 0'47 | 9♌22 | 9°36 | 18°29 | 25°22 | 27° 4 | 22° 0 | 1° 4 | 4°57 | 25°59 | 9°52 | 8°47 | 28°58 | n.a. | S 29 |
| M30 | 9 24 32 | 18♒59'09 | 23♌27 | 11♒34 | 17♒54 | 25♐58 | 27♒18 | 22♒ 7 | 1♋ 2 | 4♋56 | 26♒ 1 | 9♐42 | 8♐44 | 29♈ 5 | n.a. | M30 |

Delta T = 145h04m43s  Julian Calendar

The year -10867 astronomical counting style corresponds to year 10868 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 10868 BCE (-10867) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 28 28 | 19♒57'34 | 7♍47 | 13♒33 | 17°R18 | 26♐34 | 27♒31 | 22♒14 | 1°R 1 | 4°R55 | 26♒ 3 | 9°R31 | 8♐40 | 29♈12 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 32 25 | 20°56'00 | 22°17 | 15°31 | 16♒43 | 27°10 | 27°44 | 22°21 | 1♋ 0 | 4♋54 | 26° 5 | 9♐21 | 8°37 | 29°18 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 36 21 | 21°54'30 | 6♎50 | 17°29 | 16° 8 | 27°46 | 27°58 | 22°28 | 0°58 | 4°53 | 26° 7 | 9°13 | 8°34 | 29°25 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 40 18 | 22°53'01 | 21°19 | 19°27 | 15°34 | 28°22 | 28°11 | 22°35 | 0°57 | 4°52 | 26° 9 | 9° 7 | 8°31 | 29°32 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 44 15 | 23°51'36 | 5♏41 | 21°24 | 15° 1 | 28°58 | 28°24 | 22°42 | 0°56 | 4°51 | 26°11 | 9° 4 | 8°28 | 29°38 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 9 48 11 | 24°50'13 | 19°52 | 23°21 | 14°29 | 29°34 | 28°38 | 22°49 | 0°55 | 4°50 | 26°13 | 9°D 3 | 8°25 | 29°45 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 9 52 8 | 25°48'52 | 3♐51 | 25°17 | 13°59 | 0♑10 | 28°51 | 22°57 | 0°54 | 4°49 | 26°15 | 9°R 3 | 8°21 | 29°52 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 9 56 5 | 26°47'35 | 17°37 | 27°12 | 13°31 | 0°45 | 29° 5 | 23° 4 | 0°53 | 4°48 | 26°16 | 9° 2 | 8°18 | 29°58 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 0 1 | 27°46'20 | 1♑12 | 29° 6 | 13° 4 | 1°21 | 29°18 | 23°11 | 0°52 | 4°47 | 26°18 | 9° 1 | 8°15 | 0♉ 5 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 3 58 | 28°45'07 | 14°36 | 0♓59 | 12°39 | 1°56 | 29°31 | 23°18 | 0°51 | 4°47 | 26°20 | 8°57 | 8°12 | 0°12 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 7 54 | 29°43'57 | 27°49 | 2°51 | 12°16 | 2°32 | 29°45 | 23°25 | 0°50 | 4°46 | 26°22 | 8°50 | 8° 9 | 0°18 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 11 51 | 0♓42'50 | 10♒51 | 4°43 | 11°55 | 3° 7 | 29°58 | 23°32 | 0°49 | 4°45 | 26°24 | 8°40 | 8° 5 | 0°25 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 15 48 | 1°41'45 | 23°42 | 6°33 | 11°36 | 3°42 | 0♓12 | 23°39 | 0°48 | 4°44 | 26°26 | 8°28 | 8° 2 | 0°32 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 19 44 | 2°40'42 | 6♓20 | 8°22 | 11°19 | 4°18 | 0°25 | 23°46 | 0°48 | 4°44 | 26°28 | 8°15 | 7°59 | 0°38 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 23 41 | 3°39'41 | 18°46 | 10°10 | 11° 5 | 4°53 | 0°38 | 23°53 | 0°47 | 4°43 | 26°30 | 8° 1 | 7°56 | 0°45 | n.a. | T 15 |
| W16 | 10 27 37 | 4°38'43 | 0♈59 | 11°57 | 10°53 | 5°28 | 0°52 | 24° 0 | 0°46 | 4°42 | 26°32 | 7°48 | 7°53 | 0°52 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 31 34 | 5°37'48 | 13° 2 | 13°43 | 10°44 | 6° 3 | 1° 5 | 24° 7 | 0°46 | 4°42 | 26°33 | 7°37 | 7°50 | 0°58 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 35 30 | 6°36'54 | 24°56 | 15°28 | 10°37 | 6°38 | 1°19 | 24°14 | 0°45 | 4°41 | 26°35 | 7°29 | 7°46 | 1° 5 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 39 27 | 7°36'03 | 6♉45 | 17°12 | 10°32 | 7°13 | 1°32 | 24°21 | 0°45 | 4°41 | 26°37 | 7°24 | 7°43 | 1°12 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 43 24 | 8°35'14 | 18°33 | 18°54 | 10°29 | 7°47 | 1°45 | 24°28 | 0°44 | 4°40 | 26°39 | 7°21 | 7°40 | 1°18 | n.a. | S 20 |
| M21 | 10 47 20 | 9°34'27 | 0♊24 | 20°36 | 10°D29 | 8°22 | 1°59 | 24°35 | 0°44 | 4°40 | 26°41 | 7°21 | 7°37 | 1°25 | n.a. | M21 |
| T 22 | 10 51 17 | 10°33'42 | 12°24 | 22°17 | 10°32 | 8°57 | 2°12 | 24°42 | 0°44 | 4°39 | 26°43 | 7°20 | 7°34 | 1°32 | n.a. | T 22 |
| W23 | 10 55 13 | 11°32'59 | 24°38 | 23°57 | 10°36 | 9°31 | 2°25 | 24°49 | 0°43 | 4°39 | 26°45 | 7°20 | 7°31 | 1°39 | n.a. | W23 |
| T 24 | 10 59 10 | 12°32'19 | 7♋12 | 25°36 | 10°43 | 10° 6 | 2°39 | 24°56 | 0°43 | 4°39 | 26°46 | 7°18 | 7°27 | 1°45 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 3 6 | 13°31'41 | 20°10 | 27°14 | 10°52 | 10°40 | 2°52 | 25° 3 | 0°43 | 4°38 | 26°48 | 7°14 | 7°24 | 1°52 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 7 3 | 14°31'05 | 3♌36 | 28°51 | 11° 3 | 11°14 | 3° 5 | 25°10 | 0°43 | 4°38 | 26°50 | 7° 7 | 7°21 | 1°59 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 11 0 | 15°30'31 | 17°30 | 0♈27 | 11°16 | 11°48 | 3°19 | 25°17 | 0°43 | 4°38 | 26°52 | 6°58 | 7°18 | 2° 5 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 14 56 | 16°29'59 | 1♍50 | 2° 2 | 11°31 | 12°22 | 3°32 | 25°24 | 0°D43 | 4°37 | 26°54 | 6°47 | 7°15 | 2°12 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 18 53 | 17°29'29 | 16°31 | 3°36 | 11°49 | 12°56 | 3°45 | 25°30 | 0°43 | 4°37 | 26°55 | 6°36 | 7°11 | 2°19 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 22 49 | 18°29'02 | 1♎25 | 5°10 | 12° 8 | 13°30 | 3°58 | 25°37 | 0°43 | 4°37 | 26°57 | 6°25 | 7° 8 | 2°25 | n.a. | W30 |
| T 31 | 11 26 46 | 19♓28'37 | 16♎23 | 6♈42 | 12♒29 | 14♑ 4 | 4♓11 | 25♒44 | 0♋43 | 4♋37 | 26♒59 | 6♐16 | 7♐ 5 | 2♉32 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h04m36s  Julian Calendar 1 May 10868 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10868 BCE

## JUNE 10868 BCE (-10867) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 11 30 42 | 20♓28'15 | 1♏16 | 8♈14 | 12♒52 | 14♑38 | 4♓25 | 25♒50 | 0♋43 | 4°R37 | 27♒ 1 | 6°R 9 | 7♐ 2 | 2♉39 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 34 39 | 21°27'56 | 15°57 | 9°44 | 13°17 | 15°11 | 4°38 | 25°57 | 0°43 | 4♋37 | 27° 3 | 6♐ 6 | 6°59 | 2°45 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 38 35 | 22°27'39 | 0♐21 | 11°14 | 13°43 | 15°45 | 4°51 | 26° 4 | 0°43 | 4°37 | 27° 4 | 6°D 4 | 6°56 | 2°52 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 42 32 | 23°27'25 | 14°25 | 12°43 | 14°11 | 16°18 | 5° 4 | 26°10 | 0°44 | 4°D37 | 27° 6 | 6° 4 | 6°52 | 2°59 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 11 46 28 | 24°27'13 | 28°10 | 14°10 | 14°41 | 16°52 | 5°17 | 26°17 | 0°44 | 4°37 | 27° 8 | 6°R 5 | 6°49 | 3° 5 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 11 50 25 | 25°27'05 | 11♑36 | 15°37 | 15°12 | 17°25 | 5°30 | 26°23 | 0°45 | 4°37 | 27° 9 | 6° 3 | 6°46 | 3°12 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 11 54 21 | 26°26'59 | 24°46 | 17° 3 | 15°45 | 17°58 | 5°43 | 26°30 | 0°45 | 4°37 | 27°11 | 6° 0 | 6°43 | 3°19 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 11 58 18 | 27°26'55 | 7♒42 | 18°28 | 16°19 | 18°31 | 5°56 | 26°36 | 0°46 | 4°37 | 27°13 | 5°54 | 6°40 | 3°25 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 2 14 | 28°26'54 | 20°25 | 19°52 | 16°55 | 19° 4 | 6° 9 | 26°43 | 0°46 | 4°37 | 27°14 | 5°45 | 6°36 | 3°32 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 6 11 | 29°26'55 | 2♓57 | 21°15 | 17°32 | 19°37 | 6°22 | 26°49 | 0°47 | 4°37 | 27°16 | 5°35 | 6°33 | 3°39 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 10 7 | 0♈26'59 | 15°19 | 22°37 | 18°10 | 20° 9 | 6°35 | 26°56 | 0°47 | 4°37 | 27°18 | 5°22 | 6°30 | 3°45 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 14 4 | 1°27'05 | 27°31 | 23°57 | 18°49 | 20°42 | 6°47 | 27° 2 | 0°48 | 4°38 | 27°19 | 5°10 | 6°27 | 3°52 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 18 0 | 2°27'13 | 9♈35 | 25°17 | 19°30 | 21°14 | 7° 0 | 27° 8 | 0°49 | 4°38 | 27°21 | 4°58 | 6°24 | 3°59 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 21 57 | 3°27'24 | 21°31 | 26°35 | 20°12 | 21°47 | 7°13 | 27°14 | 0°50 | 4°38 | 27°23 | 4°48 | 6°21 | 4° 5 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 12 25 53 | 4°27'36 | 3♉22 | 27°51 | 20°54 | 22°19 | 7°26 | 27°20 | 0°51 | 4°39 | 27°24 | 4°41 | 6°17 | 4°12 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 29 50 | 5°27'51 | 15° 8 | 29° 7 | 21°38 | 22°51 | 7°38 | 27°27 | 0°52 | 4°39 | 27°26 | 4°36 | 6°14 | 4°19 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 33 46 | 6°28'08 | 26°55 | 0♉20 | 22°23 | 23°23 | 7°51 | 27°33 | 0°53 | 4°40 | 27°27 | 4°34 | 6°11 | 4°25 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 37 43 | 7°28'27 | 8♊45 | 1°32 | 23° 9 | 23°55 | 8° 3 | 27°39 | 0°54 | 4°40 | 27°29 | 4°D34 | 6° 8 | 4°32 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 41 39 | 8°28'48 | 20°43 | 2°42 | 23°56 | 24°26 | 8°16 | 27°45 | 0°55 | 4°40 | 27°30 | 4°35 | 6° 5 | 4°39 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 45 36 | 9°29'10 | 2♋54 | 3°50 | 24°43 | 24°58 | 8°28 | 27°51 | 0°56 | 4°41 | 27°32 | 4°35 | 6° 2 | 4°45 | n.a. | W20 |
| T 21 | 12 49 32 | 10°29'35 | 15°24 | 4°56 | 25°32 | 25°29 | 8°41 | 27°56 | 0°57 | 4°42 | 27°33 | 4°R36 | 5°58 | 4°52 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 12 53 28 | 11°30'01 | 28°17 | 5°59 | 26°21 | 26° 0 | 8°53 | 28° 2 | 0°58 | 4°42 | 27°35 | 4°34 | 5°55 | 4°59 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 12 57 25 | 12°30'29 | 11♌38 | 7° 0 | 27°12 | 26°32 | 9° 5 | 28° 8 | 1° 0 | 4°43 | 27°36 | 4°30 | 5°52 | 5° 5 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 1 21 | 13°30'59 | 25°28 | 7°58 | 28° 3 | 27° 3 | 9°17 | 28°14 | 1° 1 | 4°43 | 27°38 | 4°25 | 5°49 | 5°12 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 5 18 | 14°31'31 | 9♍48 | 8°52 | 28°54 | 27°33 | 9°30 | 28°19 | 1° 2 | 4°44 | 27°39 | 4°17 | 5°46 | 5°19 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 9 14 | 15°32'04 | 24°33 | 9°43 | 29°47 | 28° 4 | 9°42 | 28°25 | 1° 4 | 4°45 | 27°40 | 4° 9 | 5°42 | 5°25 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 13 11 | 16°32'39 | 9♎37 | 10°30 | 0♓40 | 28°35 | 9°54 | 28°30 | 1° 5 | 4°46 | 27°42 | 4° 2 | 5°39 | 5°32 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 17 7 | 17°33'16 | 24°51 | 11°13 | 1°34 | 29° 5 | 10° 6 | 28°36 | 1° 7 | 4°46 | 27°43 | 3°56 | 5°36 | 5°39 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 21 4 | 18°33'56 | 10♏ 4 | 11°51 | 2°29 | 29°35 | 10°18 | 28°41 | 1° 9 | 4°47 | 27°45 | 3°51 | 5°33 | 5°45 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 25 0 | 19♈34'37 | 25♏ 5 | 12♉23 | 3♓24 | 0♒ 6 | 10♓29 | 28♒47 | 1♋10 | 4♋48 | 27♒46 | 3♐49 | 5♐30 | 5♉52 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h04m29s  Julian Calendar

The year -10867 astronomical counting style corresponds to year 10868 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10868 BCE
# geocentric

## JULY 10868 BCE (-10867) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 28 57 | 20♈35'20 | 9♐48 | 12♉49 | 4♓20 | 0♒35 | 10♓41 | 28♒52 | 1♋12 | 4♋49 | 27♒47 | 3°D49 | 5♐27 | 5♉59 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 32 53 | 21°36'06 | 24° 8 | 13° 9 | 5°16 | 1° 5 | 10°53 | 28°57 | 1°14 | 4°50 | 27°48 | 3♐50 | 5°23 | 6° 5 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 36 49 | 22°36'53 | 8♊ 2 | 13°22 | 6°13 | 1°35 | 11° 4 | 29° 2 | 1°15 | 4°51 | 27°50 | 3°51 | 5°20 | 6°12 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 40 46 | 23°37'43 | 21°33 | 13°R26 | 7°11 | 2° 4 | 11°16 | 29° 7 | 1°17 | 4°52 | 27°51 | 3°R52 | 5°17 | 6°19 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 44 42 | 24°38'34 | 4♒40 | 13°23 | 8° 9 | 2°34 | 11°27 | 29°12 | 1°19 | 4°53 | 27°52 | 3°52 | 5°14 | 6°25 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 13 48 39 | 25°39'28 | 17°29 | 13°10 | 9° 8 | 3° 3 | 11°39 | 29°17 | 1°21 | 4°54 | 27°53 | 3°50 | 5°11 | 6°32 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 13 52 35 | 26°40'24 | 0♓ 1 | 12°48 | 10° 7 | 3°32 | 11°50 | 29°22 | 1°23 | 4°55 | 27°54 | 3°45 | 5° 7 | 6°39 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 13 56 32 | 27°41'21 | 12°21 | 12°16 | 11° 7 | 4° 0 | 12° 1 | 29°27 | 1°25 | 4°56 | 27°55 | 3°40 | 5° 4 | 6°45 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 0 28 | 28°42'20 | 24°30 | 11°34 | 12° 7 | 4°29 | 12°13 | 29°32 | 1°27 | 4°57 | 27°57 | 3°33 | 5° 1 | 6°52 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 4 25 | 29°43'21 | 6♈30 | 10°43 | 13° 7 | 4°57 | 12°24 | 29°36 | 1°29 | 4°59 | 27°58 | 3°27 | 4°58 | 6°59 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 8 21 | 0♉44'24 | 18°25 | 9°42 | 14° 8 | 5°25 | 12°35 | 29°41 | 1°31 | 5° 0 | 27°59 | 3°20 | 4°55 | 7° 5 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 12 17 | 1°45'28 | 0♉16 | 8°34 | 15°10 | 5°53 | 12°46 | 29°45 | 1°33 | 5° 1 | 28° 0 | 3°15 | 4°52 | 7°12 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 16 14 | 2°46'34 | 12° 4 | 7°19 | 16°12 | 6°21 | 12°56 | 29°50 | 1°36 | 5° 2 | 28° 1 | 3°12 | 4°48 | 7°19 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 20 10 | 3°47'41 | 23°52 | 6° 1 | 17°14 | 6°48 | 13° 7 | 29°54 | 1°38 | 5° 4 | 28° 2 | 3°10 | 4°45 | 7°25 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 24 7 | 4°48'50 | 5♊41 | 4°40 | 18°17 | 7°16 | 13°18 | 29°58 | 1°40 | 5° 5 | 28° 3 | 3°D 9 | 4°42 | 7°32 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 28 3 | 5°49'59 | 17°35 | 3°20 | 19°20 | 7°43 | 13°28 | 0♓ 2 | 1°42 | 5° 6 | 28° 3 | 3°10 | 4°39 | 7°39 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 32 0 | 6°51'10 | 29°37 | 2° 3 | 20°23 | 8°10 | 13°39 | 0° 7 | 1°45 | 5° 8 | 28° 4 | 3°12 | 4°36 | 7°45 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 35 56 | 7°52'23 | 11♋50 | 0°52 | 21°27 | 8°36 | 13°49 | 0°11 | 1°47 | 5° 9 | 28° 5 | 3°14 | 4°33 | 7°52 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 39 53 | 8°53'36 | 24°19 | 29♈49 | 22°31 | 9° 3 | 13°59 | 0°15 | 1°50 | 5°10 | 28° 6 | 3°15 | 4°29 | 7°59 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 43 49 | 9°54'50 | 7♌ 7 | 28°56 | 23°35 | 9°29 | 14° 9 | 0°18 | 1°52 | 5°12 | 28° 7 | 3°R16 | 4°26 | 8° 5 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 14 47 45 | 10°56'05 | 20°19 | 28°13 | 24°40 | 9°55 | 14°19 | 0°22 | 1°55 | 5°13 | 28° 8 | 3°16 | 4°23 | 8°12 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 14 51 42 | 11°57'20 | 3♍58 | 27°42 | 25°45 | 10°20 | 14°29 | 0°26 | 1°57 | 5°15 | 28° 8 | 3°14 | 4°20 | 8°19 | n.a. | S 22 |
| M23 | 14 55 38 | 12°58'37 | 18° 5 | 27°23 | 26°50 | 10°46 | 14°39 | 0°29 | 2° 0 | 5°16 | 28° 9 | 3°12 | 4°17 | 8°25 | n.a. | M23 |
| T 24 | 14 59 35 | 13°59'54 | 2♎38 | 27°D15 | 27°56 | 11°11 | 14°49 | 0°33 | 2° 3 | 5°18 | 28°10 | 3° 9 | 4°13 | 8°32 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 3 31 | 15° 1'13 | 17°33 | 27°19 | 29° 1 | 11°35 | 14°58 | 0°36 | 2° 5 | 5°20 | 28°11 | 3° 7 | 4°10 | 8°39 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 7 28 | 16° 2'32 | 2♏43 | 27°33 | 0♈ 8 | 12° 0 | 15° 8 | 0°40 | 2° 8 | 5°21 | 28°11 | 3° 5 | 4° 7 | 8°45 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 11 24 | 17° 3'52 | 17°59 | 27°57 | 1°14 | 12°24 | 15°17 | 0°43 | 2°11 | 5°23 | 28°12 | 3° 3 | 4° 4 | 8°52 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 15 21 | 18° 5'13 | 3♐10 | 28°29 | 2°21 | 12°48 | 15°27 | 0°46 | 2°14 | 5°25 | 28°12 | 3°D 3 | 4° 1 | 8°59 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 19 17 | 19° 6'35 | 18° 7 | 29° 9 | 3°28 | 13°12 | 15°36 | 0°49 | 2°16 | 5°26 | 28°13 | 3° 3 | 3°58 | 9° 5 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 23 14 | 20° 7'58 | 2♑43 | 29°56 | 4°35 | 13°36 | 15°45 | 0°52 | 2°19 | 5°28 | 28°13 | 3° 4 | 3°54 | 9°12 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 27 10 | 21♉ 9'21 | 16♑52 | 0♉50 | 5♈42 | 13♒59 | 15♓54 | 0♓55 | 2♋22 | 5♋30 | 28♒14 | 3♐ 5 | 3♐51 | 9♉19 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h04m22s  Julian Calendar 1 July 10868 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10868 BCE

## AUGUST 10868 BCE (-10867) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 15 31 7 | 22♉10'46 | 0♒35 | 1♉48 | 6♈50 | 14♒21 | 16♓ 2 | 0♓58 | 2♋25 | 5♋31 | 28♒14 | 3♐ 6 | 3♐48 | 9♉25 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 35 3 | 23°12'12 | 13°50 | 2°52 | 7°58 | 14°44 | 16°11 | 1° 0 | 2°28 | 5°33 | 28°15 | 3° 7 | 3°45 | 9°32 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 39 0 | 24°13'39 | 26°42 | 3°59 | 9° 6 | 15° 6 | 16°20 | 1° 3 | 2°31 | 5°35 | 28°15 | 3°R 7 | 3°42 | 9°39 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 42 56 | 25°15'06 | 9♓13 | 5°10 | 10°14 | 15°28 | 16°28 | 1° 5 | 2°34 | 5°37 | 28°16 | 3° 7 | 3°39 | 9°45 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 15 46 53 | 26°16'35 | 21°28 | 6°25 | 11°23 | 15°49 | 16°36 | 1° 8 | 2°37 | 5°39 | 28°16 | 3° 6 | 3°35 | 9°52 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 15 50 49 | 27°18'04 | 3♈30 | 7°41 | 12°32 | 16°11 | 16°45 | 1°10 | 2°40 | 5°41 | 28°16 | 3° 5 | 3°32 | 9°58 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 15 54 45 | 28°19'34 | 15°24 | 9° 0 | 13°41 | 16°31 | 16°53 | 1°12 | 2°43 | 5°42 | 28°17 | 3° 5 | 3°29 | 10° 5 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 15 58 42 | 29°21'04 | 27°13 | 10°21 | 14°50 | 16°52 | 17° 0 | 1°14 | 2°46 | 5°44 | 28°17 | 3° 4 | 3°26 | 10°12 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 2 38 | 0♊22'35 | 9♉ 1 | 11°44 | 15°59 | 17°12 | 17° 8 | 1°16 | 2°49 | 5°46 | 28°17 | 3° 4 | 3°23 | 10°18 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 6 35 | 1°24'07 | 20°50 | 13° 8 | 17° 8 | 17°31 | 17°16 | 1°18 | 2°53 | 5°48 | 28°17 | 3° 3 | 3°19 | 10°25 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 10 31 | 2°25'39 | 2♊41 | 14°33 | 18°18 | 17°51 | 17°23 | 1°20 | 2°56 | 5°50 | 28°18 | 3°D 3 | 3°16 | 10°32 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 14 28 | 3°27'11 | 14°38 | 16° 0 | 19°28 | 18° 9 | 17°30 | 1°22 | 2°59 | 5°52 | 28°18 | 3°R 3 | 3°13 | 10°38 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 18 25 | 4°28'43 | 26°42 | 17°27 | 20°38 | 18°28 | 17°38 | 1°23 | 3° 2 | 5°54 | 28°18 | 3° 3 | 3°10 | 10°45 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 22 21 | 5°30'16 | 8♋55 | 18°55 | 21°48 | 18°46 | 17°45 | 1°25 | 3° 5 | 5°56 | 28°18 | 3° 3 | 3° 7 | 10°52 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 26 18 | 6°31'48 | 21°18 | 20°23 | 22°58 | 19° 3 | 17°51 | 1°26 | 3° 9 | 5°58 | 28°18 | 3° 3 | 3° 4 | 10°58 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 30 14 | 7°33'20 | 3♌55 | 21°53 | 24° 8 | 19°21 | 17°58 | 1°27 | 3°12 | 6° 0 | 28°R18 | 3° 2 | 3° 0 | 11° 5 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 34 11 | 8°34'52 | 16°48 | 23°22 | 25°19 | 19°37 | 18° 5 | 1°28 | 3°15 | 6° 2 | 28°18 | 3° 2 | 2°57 | 11°12 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 38 7 | 9°36'24 | 29°59 | 24°52 | 26°30 | 19°53 | 18°11 | 1°29 | 3°19 | 6° 4 | 28°18 | 3° 1 | 2°54 | 11°18 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 42 4 | 10°37'55 | 13♍30 | 26°23 | 27°40 | 20° 9 | 18°17 | 1°30 | 3°22 | 6° 6 | 28°18 | 3°D 1 | 2°51 | 11°25 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 46 0 | 11°39'26 | 27°22 | 27°54 | 28°51 | 20°24 | 18°23 | 1°31 | 3°25 | 6° 9 | 28°18 | 3° 1 | 2°48 | 11°32 | n.a. | M20 |
| T 21 | 16 49 57 | 12°40'56 | 11♎35 | 29°25 | 0♉ 2 | 20°39 | 18°29 | 1°32 | 3°29 | 6°11 | 28°18 | 3° 2 | 2°44 | 11°38 | n.a. | T 21 |
| W22 | 16 53 53 | 13°42'26 | 26° 8 | 0♊56 | 1°13 | 20°53 | 18°35 | 1°33 | 3°32 | 6°13 | 28°18 | 3° 3 | 2°41 | 11°45 | n.a. | W22 |
| T 23 | 16 57 50 | 14°43'56 | 10♏58 | 2°28 | 2°25 | 21° 7 | 18°41 | 1°33 | 3°36 | 6°15 | 28°17 | 3° 4 | 2°38 | 11°52 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 1 46 | 15°45'25 | 25°56 | 4° 0 | 3°36 | 21°20 | 18°46 | 1°34 | 3°39 | 6°17 | 28°17 | 3°R 4 | 2°35 | 11°58 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 5 43 | 16°46'53 | 10♐57 | 5°32 | 4°47 | 21°33 | 18°51 | 1°34 | 3°43 | 6°19 | 28°17 | 3° 4 | 2°32 | 12° 5 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 9 40 | 17°48'22 | 25°51 | 7° 5 | 5°59 | 21°45 | 18°57 | 1°34 | 3°46 | 6°21 | 28°17 | 3° 4 | 2°29 | 12°12 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 13 36 | 18°49'50 | 10♑31 | 8°38 | 7°10 | 21°57 | 19° 1 | 1°34 | 3°50 | 6°24 | 28°16 | 3° 2 | 2°25 | 12°18 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 17 33 | 19°51'17 | 24°49 | 10°11 | 8°22 | 22° 8 | 19° 6 | 1°R34 | 3°53 | 6°26 | 28°16 | 3° 0 | 2°22 | 12°25 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 21 29 | 20°52'44 | 8♒41 | 11°44 | 9°34 | 22°19 | 19°11 | 1°34 | 3°57 | 6°28 | 28°16 | 2°57 | 2°19 | 12°32 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 25 26 | 21°54'11 | 22° 7 | 13°17 | 10°46 | 22°28 | 19°15 | 1°34 | 4° 0 | 6°30 | 28°15 | 2°55 | 2°16 | 12°38 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 17 29 22 | 22♊55'37 | 5♓ 7 | 14♊51 | 11♉58 | 22♒38 | 19♓20 | 1♓34 | 4♋ 4 | 6♋32 | 28♒15 | 2♐53 | 2♐13 | 12♉45 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h04m15s  Julian Calendar

The year -10867 astronomical counting style corresponds to year 10868 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10868 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10868 BCE (-10867) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 33 19 | 23♊57'03 | 17♓43 | 16♊25 | 13♉10 | 22♒46 | 19♓24 | 1°R33 | 4♋ 7 | 6♋35 | 28°R14 | 2°R52 | 2♐10 | 12♉52 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 37 16 | 24°58'28 | 29°59 | 17°59 | 14°22 | 22°55 | 19°27 | 1♓33 | 4°11 | 6°37 | 28♒14 | 2°D52 | 2° 6 | 12°58 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 41 12 | 25°59'53 | 12♈ 2 | 19°34 | 15°35 | 23° 2 | 19°31 | 1°32 | 4°14 | 6°39 | 28°13 | 2♐53 | 2° 3 | 13° 5 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 45 9 | 27° 1'18 | 23°54 | 21° 8 | 16°47 | 23° 9 | 19°35 | 1°31 | 4°18 | 6°41 | 28°13 | 2°54 | 2° 0 | 13°12 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 49 5 | 28° 2'42 | 5♉41 | 22°44 | 17°59 | 23°15 | 19°38 | 1°31 | 4°21 | 6°44 | 28°12 | 2°56 | 1°57 | 13°18 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 17 53 2 | 29° 4'05 | 17°28 | 24°19 | 19°12 | 23°20 | 19°41 | 1°30 | 4°25 | 6°46 | 28°12 | 2°58 | 1°54 | 13°25 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 17 56 59 | 0♋ 5'28 | 29°19 | 25°55 | 20°24 | 23°25 | 19°44 | 1°29 | 4°28 | 6°48 | 28°11 | 2°R59 | 1°50 | 13°32 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 0 55 | 1° 6'49 | 11♊16 | 27°31 | 21°37 | 23°29 | 19°47 | 1°27 | 4°32 | 6°50 | 28°11 | 2°59 | 1°47 | 13°38 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 4 52 | 2° 8'10 | 23°23 | 29° 8 | 22°50 | 23°32 | 19°50 | 1°26 | 4°36 | 6°53 | 28°10 | 2°57 | 1°44 | 13°45 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 8 48 | 3° 9'30 | 5♋41 | 0♋45 | 24° 2 | 23°35 | 19°52 | 1°25 | 4°39 | 6°55 | 28° 9 | 2°54 | 1°41 | 13°52 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 12 45 | 4°10'49 | 18°11 | 2°22 | 25°15 | 23°37 | 19°54 | 1°23 | 4°43 | 6°57 | 28° 9 | 2°49 | 1°38 | 13°58 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 16 42 | 5°12'07 | 0♌54 | 4° 0 | 26°28 | 23°38 | 19°56 | 1°22 | 4°46 | 7° 0 | 28° 8 | 2°43 | 1°35 | 14° 5 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 20 38 | 6°13'23 | 13°49 | 5°38 | 27°41 | 23°R38 | 19°58 | 1°20 | 4°50 | 7° 2 | 28° 7 | 2°37 | 1°31 | 14°11 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 24 35 | 7°14'38 | 26°58 | 7°17 | 28°54 | 23°38 | 20° 0 | 1°19 | 4°53 | 7° 4 | 28° 6 | 2°32 | 1°28 | 14°18 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 28 32 | 8°15'52 | 10♍20 | 8°56 | 0♊ 7 | 23°37 | 20° 1 | 1°17 | 4°57 | 7° 6 | 28° 5 | 2°27 | 1°25 | 14°25 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 32 28 | 9°17'04 | 23°54 | 10°36 | 1°20 | 23°35 | 20° 2 | 1°15 | 5° 1 | 7° 9 | 28° 5 | 2°24 | 1°22 | 14°31 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 36 25 | 10°18'14 | 7♎42 | 12°16 | 2°33 | 23°32 | 20° 3 | 1°13 | 5° 4 | 7°11 | 28° 4 | 2°D23 | 1°19 | 14°38 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 40 21 | 11°19'23 | 21°43 | 13°57 | 3°46 | 23°29 | 20° 4 | 1°11 | 5° 8 | 7°13 | 28° 3 | 2°24 | 1°16 | 14°45 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 44 18 | 12°20'30 | 5♏56 | 15°38 | 4°59 | 23°25 | 20° 5 | 1° 8 | 5°11 | 7°15 | 28° 2 | 2°25 | 1°12 | 14°51 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 48 15 | 13°21'35 | 20°20 | 17°19 | 6°12 | 23°20 | 20° 5 | 1° 6 | 5°15 | 7°18 | 28° 1 | 2°26 | 1° 9 | 14°58 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 18 52 11 | 14°22'39 | 4♐51 | 19° 1 | 7°25 | 23°14 | 20° 6 | 1° 4 | 5°18 | 7°20 | 28° 0 | 2°R27 | 1° 6 | 15° 5 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 18 56 8 | 15°23'41 | 19°27 | 20°44 | 8°38 | 23° 7 | 20°R 6 | 1° 1 | 5°22 | 7°22 | 27°59 | 2°26 | 1° 3 | 15°11 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 0 5 | 16°24'41 | 4♑ 0 | 22°27 | 9°51 | 23° 0 | 20° 6 | 0°59 | 5°26 | 7°25 | 27°58 | 2°22 | 1° 0 | 15°18 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 4 1 | 17°25'40 | 18°25 | 24°10 | 11° 4 | 22°52 | 20° 5 | 0°56 | 5°29 | 7°27 | 27°57 | 2°17 | 0°56 | 15°25 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 7 58 | 18°26'37 | 2♒35 | 25°54 | 12°18 | 22°43 | 20° 5 | 0°53 | 5°33 | 7°29 | 27°56 | 2° 9 | 0°53 | 15°31 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 11 55 | 19°27'33 | 16°26 | 27°38 | 13°31 | 22°33 | 20° 4 | 0°51 | 5°36 | 7°31 | 27°55 | 2° 1 | 0°50 | 15°38 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 15 51 | 20°28'26 | 29°54 | 29°22 | 14°44 | 22°22 | 20° 3 | 0°48 | 5°40 | 7°34 | 27°54 | 1°53 | 0°47 | 15°45 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 19 48 | 21°29'19 | 12♓57 | 1♌ 6 | 15°57 | 22°11 | 20° 2 | 0°45 | 5°43 | 7°36 | 27°53 | 1°46 | 0°44 | 15°51 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 23 45 | 22°30'10 | 25°38 | 2°51 | 17°11 | 21°59 | 20° 1 | 0°42 | 5°46 | 7°38 | 27°52 | 1°40 | 0°41 | 15°58 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 27 41 | 23♋30'59 | 7♈58 | 4♌35 | 18♊24 | 21♒46 | 19♓59 | 0♓38 | 5♋50 | 7♋40 | 27♒51 | 1♐36 | 0♐37 | 16♉ 5 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h04m08s  Julian Calendar 1 Sept. 10868 BCE == Greg. Calendar 10 June 10868 BCE

## OCTOBER 10868 BCE (-10867) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 19 31 38 | 24♋31'47 | 20♈ 2 | 6♌19 | 19♊37 | 21°R32 | 19°R58 | 0°R35 | 5♋53 | 7♋42 | 27°R50 | 1°D35 | 0♐34 | 16♉11 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 35 35 | 25°32'33 | 1♉56 | 8° 2 | 20°51 | 21♒18 | 19♓56 | 0♓32 | 5°57 | 7°45 | 27♒48 | 1♐35 | 0°31 | 16°18 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 39 31 | 26°33'18 | 13°44 | 9°45 | 22° 4 | 21° 3 | 19°54 | 0°29 | 6° 0 | 7°47 | 27°47 | 1°36 | 0°28 | 16°25 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 43 28 | 27°34'01 | 25°32 | 11°26 | 23°17 | 20°47 | 19°52 | 0°25 | 6° 4 | 7°49 | 27°46 | 1°R37 | 0°25 | 16°31 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 19 47 25 | 28°34'43 | 7♊25 | 13° 6 | 24°31 | 20°30 | 19°49 | 0°22 | 6° 7 | 7°51 | 27°45 | 1°37 | 0°22 | 16°38 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 19 51 21 | 29°35'22 | 19°27 | 14°45 | 25°44 | 20°13 | 19°47 | 0°18 | 6°10 | 7°53 | 27°44 | 1°35 | 0°18 | 16°44 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 19 55 18 | 0♌36'01 | 1♋42 | 16°21 | 26°58 | 19°55 | 19°44 | 0°14 | 6°14 | 7°55 | 27°42 | 1°31 | 0°15 | 16°51 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 19 59 15 | 1°36'37 | 14°13 | 17°55 | 28°11 | 19°37 | 19°41 | 0°11 | 6°17 | 7°58 | 27°41 | 1°24 | 0°12 | 16°58 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 3 11 | 2°37'11 | 27° 1 | 19°26 | 29°24 | 19°18 | 19°38 | 0° 7 | 6°20 | 8° 0 | 27°40 | 1°15 | 0° 9 | 17° 4 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 7 8 | 3°37'44 | 10♌ 6 | 20°52 | 0♋38 | 18°58 | 19°34 | 0° 3 | 6°24 | 8° 2 | 27°39 | 1° 4 | 0° 6 | 17°11 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 11 5 | 4°38'14 | 23°26 | 22°15 | 1°51 | 18°38 | 19°31 | 29♒59 | 6°27 | 8° 4 | 27°37 | 0°53 | 0° 2 | 17°18 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 15 1 | 5°38'42 | 7♍ 0 | 23°32 | 3° 5 | 18°17 | 19°27 | 29°55 | 6°30 | 8° 6 | 27°36 | 0°42 | 29♏59 | 17°24 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 18 58 | 6°39'07 | 20°44 | 24°44 | 4°18 | 17°56 | 19°23 | 29°51 | 6°33 | 8° 8 | 27°35 | 0°32 | 29°56 | 17°31 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 22 55 | 7°39'31 | 4♎36 | 25°49 | 5°31 | 17°34 | 19°19 | 29°47 | 6°37 | 8°10 | 27°33 | 0°26 | 29°53 | 17°38 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 26 51 | 8°39'52 | 18°33 | 26°47 | 6°45 | 17°12 | 19°15 | 29°43 | 6°40 | 8°12 | 27°32 | 0°22 | 29°50 | 17°44 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 30 48 | 9°40'10 | 2♏35 | 27°37 | 7°58 | 16°50 | 19°10 | 29°39 | 6°43 | 8°14 | 27°31 | 0°20 | 29°47 | 17°51 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 34 45 | 10°40'26 | 16°40 | 28°18 | 9°11 | 16°28 | 19° 6 | 29°35 | 6°46 | 8°16 | 27°29 | 0°D20 | 29°43 | 17°58 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 38 41 | 11°40'40 | 0♐48 | 28°50 | 10°25 | 16° 5 | 19° 1 | 29°31 | 6°49 | 8°18 | 27°28 | 0°R20 | 29°40 | 18° 4 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 42 38 | 12°40'51 | 14°56 | 29°13 | 11°38 | 15°42 | 18°56 | 29°26 | 6°52 | 8°20 | 27°27 | 0°19 | 29°37 | 18°11 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 20 46 35 | 13°41'00 | 29° 5 | 29°25 | 12°51 | 15°18 | 18°51 | 29°22 | 6°55 | 8°22 | 27°25 | 0°17 | 29°34 | 18°18 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 20 50 31 | 14°41'06 | 13♑10 | 29°R27 | 14° 5 | 14°55 | 18°46 | 29°18 | 6°58 | 8°24 | 27°24 | 0°11 | 29°31 | 18°24 | n.a. | S 21 |
| M22 | 20 54 28 | 15°41'10 | 27° 9 | 29°20 | 15°18 | 14°32 | 18°41 | 29°13 | 7° 1 | 8°26 | 27°22 | 0° 2 | 29°28 | 18°31 | n.a. | M22 |
| T 23 | 20 58 25 | 16°41'12 | 10♒58 | 29° 2 | 16°31 | 14° 8 | 18°35 | 29° 9 | 7° 4 | 8°28 | 27°21 | 29♏52 | 29°24 | 18°38 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 2 21 | 17°41'11 | 24°32 | 28°35 | 17°44 | 13°45 | 18°29 | 29° 4 | 7° 7 | 8°30 | 27°20 | 29°39 | 29°21 | 18°44 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 6 18 | 18°41'07 | 7♓49 | 27°59 | 18°58 | 13°21 | 18°24 | 29° 0 | 7°10 | 8°31 | 27°18 | 29°26 | 29°18 | 18°51 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 10 14 | 19°41'02 | 20°46 | 27°15 | 20°11 | 12°58 | 18°18 | 28°56 | 7°13 | 8°33 | 27°17 | 29°15 | 29°15 | 18°58 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 14 11 | 20°40'54 | 3♈24 | 26°24 | 21°24 | 12°35 | 18°12 | 28°51 | 7°16 | 8°35 | 27°15 | 29° 5 | 29°12 | 19° 4 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 18 8 | 21°40'44 | 15°44 | 25°28 | 22°37 | 12°12 | 18° 5 | 28°47 | 7°19 | 8°37 | 27°14 | 28°58 | 29° 8 | 19°11 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 22 4 | 22°40'32 | 27°49 | 24°28 | 23°51 | 11°49 | 17°59 | 28°42 | 7°21 | 8°39 | 27°12 | 28°53 | 29° 5 | 19°17 | n.a. | M29 |
| T 30 | 21 26 1 | 23°40'18 | 9♉44 | 23°26 | 25° 4 | 11°27 | 17°53 | 28°37 | 7°24 | 8°40 | 27°11 | 28°51 | 29° 2 | 19°24 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 29 58 | 24♌40'02 | 21♉32 | 22♌23 | 26♋17 | 11♒ 5 | 17♓46 | 28♒33 | 7♋27 | 8♋42 | 27♒10 | 28♏51 | 28♏59 | 19♉31 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h04m01s  Julian Calendar

The year -10867 astronomical counting style corresponds to year 10868 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10868 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10868 BCE (-10867) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 33 54 | 25♌39'44 | 3♊21 | 21°R20 | 27♋30 | 10°R43 | 17°R40 | 28°R28 | 7♋30 | 8♋44 | 27°R 8 | 28°R51 | 28♏56 | 19♉37 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 37 51 | 26°39'23 | 15°15 | 20♌20 | 28°43 | 10♒22 | 17♓33 | 28♒24 | 7°32 | 8°46 | 27♒ 7 | 28♏50 | 28°53 | 19°44 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 41 48 | 27°39'01 | 27°19 | 19°22 | 29°57 | 10° 1 | 17°26 | 28°19 | 7°35 | 8°47 | 27° 5 | 28°48 | 28°49 | 19°51 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 45 44 | 28°38'36 | 9♋39 | 18°29 | 1♌10 | 9°40 | 17°19 | 28°15 | 7°37 | 8°49 | 27° 4 | 28°43 | 28°46 | 19°57 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 21 49 41 | 29°38'10 | 22°18 | 17°42 | 2°23 | 9°20 | 17°12 | 28°10 | 7°40 | 8°50 | 27° 2 | 28°35 | 28°43 | 20° 4 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 21 53 37 | 0♍37'41 | 5♌19 | 16°59 | 3°36 | 9° 1 | 17° 5 | 28° 5 | 7°42 | 8°52 | 27° 1 | 28°25 | 28°40 | 20°11 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 21 57 34 | 1°37'09 | 18°41 | 16°24 | 4°49 | 8°42 | 16°58 | 28° 1 | 7°45 | 8°54 | 26°59 | 28°13 | 28°37 | 20°17 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 1 31 | 2°36'36 | 2♍24 | 15°54 | 6° 2 | 8°24 | 16°50 | 27°56 | 7°47 | 8°55 | 26°58 | 28° 1 | 28°33 | 20°24 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 5 27 | 3°35'59 | 16°23 | 15°31 | 7°15 | 8° 7 | 16°43 | 27°52 | 7°50 | 8°57 | 26°57 | 27°48 | 28°30 | 20°31 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 9 24 | 4°35'21 | 0♎34 | 15°15 | 8°29 | 7°50 | 16°35 | 27°47 | 7°52 | 8°58 | 26°55 | 27°38 | 28°27 | 20°37 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 13 20 | 5°34'40 | 14°51 | 15° 5 | 9°42 | 7°34 | 16°28 | 27°43 | 7°54 | 9° 0 | 26°54 | 27°30 | 28°24 | 20°44 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 17 17 | 6°33'56 | 29°11 | 15°D 1 | 10°55 | 7°18 | 16°20 | 27°38 | 7°57 | 9° 1 | 26°52 | 27°25 | 28°21 | 20°51 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 21 14 | 7°33'10 | 13♏27 | 15° 4 | 12° 8 | 7° 3 | 16°13 | 27°34 | 7°59 | 9° 2 | 26°51 | 27°23 | 28°18 | 20°57 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 25 10 | 8°32'21 | 27°39 | 15°12 | 13°21 | 6°49 | 16° 5 | 27°29 | 8° 1 | 9° 4 | 26°49 | 27°D23 | 28°14 | 21° 4 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 29 7 | 9°31'29 | 11♐44 | 15°26 | 14°34 | 6°36 | 15°58 | 27°25 | 8° 3 | 9° 5 | 26°48 | 27°R23 | 28°11 | 21°10 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 33 3 | 10°30'35 | 25°42 | 15°45 | 15°47 | 6°24 | 15°50 | 27°20 | 8° 5 | 9° 7 | 26°47 | 27°22 | 28° 8 | 21°17 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 37 0 | 11°29'37 | 9♑33 | 16° 9 | 17° 0 | 6°12 | 15°42 | 27°16 | 8° 7 | 9° 8 | 26°45 | 27°19 | 28° 5 | 21°24 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 40 57 | 12°28'38 | 23°15 | 16°38 | 18°13 | 6° 2 | 15°34 | 27°12 | 8° 9 | 9° 9 | 26°44 | 27°14 | 28° 2 | 21°30 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 44 53 | 13°27'35 | 6♒49 | 17°11 | 19°26 | 5°52 | 15°27 | 27° 7 | 8°11 | 9°10 | 26°42 | 27° 6 | 27°59 | 21°37 | n.a. | M19 |
| T 20 | 22 48 50 | 14°26'30 | 20°12 | 17°48 | 20°39 | 5°42 | 15°19 | 27° 3 | 8°13 | 9°12 | 26°41 | 26°56 | 27°55 | 21°44 | n.a. | T 20 |
| W21 | 22 52 46 | 15°25'23 | 3♓23 | 18°29 | 21°51 | 5°34 | 15°11 | 26°59 | 8°15 | 9°13 | 26°40 | 26°44 | 27°52 | 21°50 | n.a. | W21 |
| T 22 | 22 56 43 | 16°24'13 | 16°20 | 19°14 | 23° 4 | 5°26 | 15° 3 | 26°54 | 8°17 | 9°14 | 26°38 | 26°32 | 27°49 | 21°57 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 0 39 | 17°23'00 | 29° 2 | 20° 2 | 24°17 | 5°20 | 14°55 | 26°50 | 8°19 | 9°15 | 26°37 | 26°20 | 27°46 | 22° 4 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 4 36 | 18°21'46 | 11♈30 | 20°54 | 25°30 | 5°14 | 14°48 | 26°46 | 8°21 | 9°16 | 26°36 | 26°11 | 27°43 | 22°10 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 8 32 | 19°20'29 | 23°43 | 21°48 | 26°43 | 5° 8 | 14°40 | 26°42 | 8°22 | 9°17 | 26°34 | 26° 4 | 27°39 | 22°17 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 12 29 | 20°19'10 | 5♉45 | 22°46 | 27°56 | 5° 4 | 14°32 | 26°38 | 8°24 | 9°18 | 26°33 | 25°59 | 27°36 | 22°24 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 16 25 | 21°17'48 | 17°38 | 23°46 | 29° 9 | 5° 1 | 14°24 | 26°34 | 8°26 | 9°19 | 26°32 | 25°57 | 27°33 | 22°30 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 20 22 | 22°16'25 | 29°26 | 24°49 | 0♍22 | 4°58 | 14°17 | 26°30 | 8°27 | 9°20 | 26°31 | 25°D57 | 27°30 | 22°37 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 24 19 | 23°15'00 | 11♊14 | 25°54 | 1°35 | 4°56 | 14° 9 | 26°26 | 8°29 | 9°21 | 26°29 | 25°58 | 27°27 | 22°44 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 28 15 | 24♍13'33 | 23♊ 8 | 27♌ 2 | 2♍48 | 4♒55 | 14♓ 2 | 26♒23 | 8♋30 | 9♋22 | 26♒28 | 25°R58 | 27♏24 | 22♉50 | n.a. | F 30 |

Delta T = 145h03m54s  Julian Calendar 1 Nov. 10868 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10868 BCE

## DECEMBER 10868 BCE (-10867) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 32 12 | 25♍12'03 | 5♋13 | 28♌12 | 4♍ 0 | 4°D54 | 13°R54 | 26°R19 | 8♋32 | 9♋23 | 26°R27 | 25°R58 | 27♏20 | 22♉57 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 36 8 | 26°10'32 | 17°33 | 29°24 | 5°13 | 4♒55 | 13♓47 | 26♒15 | 8°33 | 9°24 | 26♒26 | 25♏55 | 27°17 | 23° 3 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 40 5 | 27° 8'59 | 0♌15 | 0♍38 | 6°26 | 4°56 | 13°39 | 26°11 | 8°34 | 9°25 | 26°24 | 25°51 | 27°14 | 23°10 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 44 1 | 28° 7'23 | 13°20 | 1°54 | 7°39 | 4°58 | 13°32 | 26° 8 | 8°36 | 9°25 | 26°23 | 25°44 | 27°11 | 23°17 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 23 47 58 | 29° 5'46 | 26°50 | 3°12 | 8°52 | 5° 0 | 13°24 | 26° 4 | 8°37 | 9°26 | 26°22 | 25°36 | 27° 8 | 23°23 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 23 51 54 | 0♎ 4'06 | 10♍46 | 4°32 | 10° 5 | 5° 4 | 13°17 | 26° 1 | 8°38 | 9°27 | 26°21 | 25°27 | 27° 4 | 23°30 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 23 55 51 | 1° 2'25 | 25° 3 | 5°54 | 11°18 | 5° 8 | 13°10 | 25°58 | 8°39 | 9°28 | 26°20 | 25°18 | 27° 1 | 23°37 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 23 59 47 | 2° 0'41 | 9♎36 | 7°18 | 12°30 | 5°13 | 13° 3 | 25°54 | 8°40 | 9°28 | 26°18 | 25°10 | 26°58 | 23°43 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 3 44 | 2°58'55 | 24°18 | 8°43 | 13°43 | 5°18 | 12°56 | 25°51 | 8°41 | 9°29 | 26°17 | 25° 5 | 26°55 | 23°50 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 7 40 | 3°57'07 | 9♏ 2 | 10°11 | 14°56 | 5°24 | 12°49 | 25°48 | 8°42 | 9°30 | 26°16 | 25° 2 | 26°52 | 23°57 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 11 37 | 4°55'17 | 23°41 | 11°40 | 16° 9 | 5°31 | 12°42 | 25°45 | 8°43 | 9°30 | 26°15 | 25°D 1 | 26°49 | 24° 3 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 15 33 | 5°53'25 | 8♐10 | 13°10 | 17°22 | 5°39 | 12°36 | 25°42 | 8°44 | 9°31 | 26°14 | 25° 1 | 26°45 | 24°10 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 19 30 | 6°51'30 | 22°26 | 14°42 | 18°35 | 5°47 | 12°29 | 25°39 | 8°45 | 9°31 | 26°13 | 25° 2 | 26°42 | 24°17 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 23 26 | 7°49'33 | 6♑26 | 16°16 | 19°48 | 5°56 | 12°23 | 25°36 | 8°46 | 9°32 | 26°12 | 25°R 3 | 26°39 | 24°23 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 27 23 | 8°47'33 | 20°12 | 17°52 | 21° 0 | 6° 6 | 12°17 | 25°33 | 8°47 | 9°32 | 26°11 | 25° 2 | 26°36 | 24°30 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 31 19 | 9°45'31 | 3♒42 | 19°29 | 22°13 | 6°16 | 12°10 | 25°31 | 8°47 | 9°32 | 26°10 | 25° 0 | 26°33 | 24°37 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 35 16 | 10°43'27 | 16°58 | 21° 8 | 23°26 | 6°27 | 12° 4 | 25°28 | 8°48 | 9°33 | 26° 9 | 24°55 | 26°30 | 24°43 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 39 12 | 11°41'20 | 29°59 | 22°49 | 24°39 | 6°39 | 11°58 | 25°26 | 8°49 | 9°33 | 26° 8 | 24°49 | 26°26 | 24°50 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 43 8 | 12°39'11 | 12♓49 | 24°31 | 25°52 | 6°51 | 11°52 | 25°23 | 8°49 | 9°33 | 26° 7 | 24°42 | 26°23 | 24°56 | n.a. | W19 |
| T 20 | 0 47 5 | 13°37'01 | 25°26 | 26°15 | 27° 5 | 7° 3 | 11°47 | 25°21 | 8°50 | 9°34 | 26° 6 | 24°35 | 26°20 | 25° 3 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 0 51 1 | 14°34'48 | 7♈51 | 28° 1 | 28°17 | 7°17 | 11°41 | 25°19 | 8°50 | 9°34 | 26° 6 | 24°28 | 26°17 | 25°10 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 0 54 58 | 15°32'33 | 20° 4 | 29°48 | 29°30 | 7°31 | 11°36 | 25°16 | 8°51 | 9°34 | 26° 5 | 24°23 | 26°14 | 25°16 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 0 58 54 | 16°30'17 | 2♉ 8 | 1♎37 | 0♎43 | 7°45 | 11°31 | 25°14 | 8°51 | 9°34 | 26° 4 | 24°19 | 26°10 | 25°23 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 2 51 | 17°27'59 | 14° 3 | 3°28 | 1°56 | 8° 0 | 11°25 | 25°12 | 8°51 | 9°34 | 26° 3 | 24°16 | 26° 7 | 25°30 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 6 47 | 18°25'39 | 25°53 | 5°20 | 3° 9 | 8°15 | 11°20 | 25°10 | 8°51 | 9°35 | 26° 2 | 24°D16 | 26° 4 | 25°36 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 10 44 | 19°23'18 | 7♊41 | 7°15 | 4°22 | 8°31 | 11°16 | 25° 9 | 8°52 | 9°35 | 26° 1 | 24°17 | 26° 1 | 25°43 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 14 40 | 20°20'55 | 19°29 | 9°10 | 5°35 | 8°48 | 11°11 | 25° 7 | 8°52 | 9°35 | 26° 1 | 24°18 | 25°58 | 25°50 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 18 37 | 21°18'31 | 1♋23 | 11° 8 | 6°48 | 9° 4 | 11° 7 | 25° 5 | 8°52 | 9°R35 | 26° 0 | 24°20 | 25°55 | 25°56 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 22 33 | 22°16'05 | 13°28 | 13° 7 | 8° 1 | 9°22 | 11° 2 | 25° 4 | 8°52 | 9°35 | 25°59 | 24°21 | 25°51 | 26° 3 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 1 26 30 | 23°13'38 | 25°48 | 15° 8 | 9°14 | 9°40 | 10°58 | 25° 2 | 8°R52 | 9°35 | 25°59 | 24°R21 | 25°48 | 26°10 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 30 26 | 24♎11'09 | 8♌27 | 17♎10 | 10♎26 | 9♒58 | 10♓54 | 25♒ 1 | 8♋52 | 9♋35 | 25♒58 | 24♏21 | 25♏45 | 26♉16 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h03m47s  Julian Calendar

The year -10867 astronomical counting style corresponds to year 10868 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10867 BCE
# geocentric

## JANUARY 10867 BCE (-10866) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 34 22 | 25♎ 8'39 | 21♌30 | 19♎13 | 11♎39 | 10♒17 | 10°R50 | 25°R 0 | 8°R52 | 9°R34 | 25°R57 | 24°R18 | 25♏42 | 26♉23 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 38 19 | 26° 6'08 | 4♍59 | 21°18 | 12°52 | 10°36 | 10♓46 | 24♒58 | 8♋52 | 9♋34 | 25♒57 | 24♏15 | 25°39 | 26°30 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 42 15 | 27° 3'35 | 18°56 | 23°24 | 14° 5 | 10°56 | 10°43 | 24°57 | 8°51 | 9°34 | 25°56 | 24°11 | 25°35 | 26°36 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 1 46 12 | 28° 1'01 | 3♎18 | 25°32 | 15°18 | 11°16 | 10°40 | 24°56 | 8°51 | 9°34 | 25°56 | 24° 8 | 25°32 | 26°43 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 1 50 8 | 28°58'26 | 18° 1 | 27°40 | 16°31 | 11°37 | 10°36 | 24°56 | 8°51 | 9°34 | 25°55 | 24° 4 | 25°29 | 26°49 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 1 54 5 | 29°55'49 | 2♏58 | 29°49 | 17°45 | 11°58 | 10°33 | 24°55 | 8°51 | 9°33 | 25°55 | 24° 2 | 25°26 | 26°56 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 1 58 1 | 0♏53'11 | 18° 1 | 1♏58 | 18°58 | 12°19 | 10°31 | 24°54 | 8°50 | 9°33 | 25°54 | 24°D 1 | 25°23 | 27° 3 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 1 57 | 1°50'32 | 3♐ 1 | 4° 8 | 20°11 | 12°41 | 10°28 | 24°54 | 8°50 | 9°33 | 25°54 | 24° 1 | 25°20 | 27° 9 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 5 54 | 2°47'51 | 17°50 | 6°18 | 21°24 | 13° 3 | 10°25 | 24°53 | 8°49 | 9°32 | 25°53 | 24° 2 | 25°16 | 27°16 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 9 50 | 3°45'09 | 2♑23 | 8°27 | 22°37 | 13°26 | 10°23 | 24°53 | 8°49 | 9°32 | 25°53 | 24° 4 | 25°13 | 27°23 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 13 47 | 4°42'25 | 16°35 | 10°36 | 23°50 | 13°49 | 10°21 | 24°52 | 8°48 | 9°32 | 25°53 | 24° 5 | 25°10 | 27°29 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 17 43 | 5°39'39 | 0♒25 | 12°44 | 25° 3 | 14°12 | 10°19 | 24°52 | 8°48 | 9°31 | 25°52 | 24°R 5 | 25° 7 | 27°36 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 21 40 | 6°36'52 | 13°54 | 14°51 | 26°16 | 14°36 | 10°17 | 24°D52 | 8°47 | 9°31 | 25°52 | 24° 5 | 25° 4 | 27°43 | n.a. | S 13 |
| M14 | 2 25 36 | 7°34'03 | 27° 2 | 16°56 | 27°29 | 15° 0 | 10°16 | 24°52 | 8°46 | 9°30 | 25°52 | 24° 4 | 25° 1 | 27°49 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 29 33 | 8°31'13 | 9♓52 | 19° 0 | 28°43 | 15°25 | 10°15 | 24°52 | 8°45 | 9°30 | 25°52 | 24° 3 | 24°57 | 27°56 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 33 29 | 9°28'21 | 22°26 | 21° 2 | 29°56 | 15°49 | 10°13 | 24°52 | 8°45 | 9°29 | 25°51 | 24° 1 | 24°54 | 28° 3 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 37 26 | 10°25'28 | 4♈47 | 23° 2 | 1♏ 9 | 16°15 | 10°12 | 24°53 | 8°44 | 9°28 | 25°51 | 23°59 | 24°51 | 28° 9 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 41 22 | 11°22'34 | 16°58 | 25° 0 | 2°22 | 16°40 | 10°12 | 24°53 | 8°43 | 9°28 | 25°51 | 23°57 | 24°48 | 28°16 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 45 18 | 12°19'39 | 28°59 | 26°55 | 3°35 | 17° 6 | 10°11 | 24°54 | 8°42 | 9°27 | 25°51 | 23°56 | 24°45 | 28°23 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 2 49 15 | 13°16'43 | 10♉53 | 28°47 | 4°49 | 17°32 | 10°10 | 24°54 | 8°41 | 9°26 | 25°51 | 23°55 | 24°41 | 28°29 | n.a. | S 20 |
| M21 | 2 53 11 | 14°13'46 | 22°43 | 0♐37 | 6° 2 | 17°58 | 10°10 | 24°55 | 8°40 | 9°26 | 25°51 | 23°D55 | 24°38 | 28°36 | n.a. | M21 |
| T 22 | 2 57 8 | 15°10'48 | 4♊31 | 2°24 | 7°15 | 18°25 | 10°D10 | 24°56 | 8°39 | 9°25 | 25°51 | 23°55 | 24°35 | 28°42 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 1 4 | 16° 7'49 | 16°19 | 4° 8 | 8°28 | 18°52 | 10°10 | 24°56 | 8°38 | 9°24 | 25°50 | 23°55 | 24°32 | 28°49 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 5 1 | 17° 4'49 | 28°10 | 5°49 | 9°42 | 19°19 | 10°10 | 24°57 | 8°36 | 9°23 | 25°D50 | 23°56 | 24°29 | 28°56 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 8 57 | 18° 1'49 | 10♋ 8 | 7°27 | 10°55 | 19°47 | 10°11 | 24°58 | 8°35 | 9°22 | 25°51 | 23°57 | 24°26 | 29° 2 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 12 54 | 18°58'48 | 22°15 | 9° 2 | 12° 9 | 20°14 | 10°12 | 25° 0 | 8°34 | 9°22 | 25°51 | 23°57 | 24°22 | 29° 9 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 16 50 | 19°55'47 | 4♌36 | 10°34 | 13°22 | 20°43 | 10°12 | 25° 1 | 8°33 | 9°21 | 25°51 | 23°58 | 24°19 | 29°16 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 20 47 | 20°52'45 | 17°14 | 12° 3 | 14°35 | 21°11 | 10°13 | 25° 2 | 8°31 | 9°20 | 25°51 | 23°R58 | 24°16 | 29°22 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 24 43 | 21°49'43 | 0♍13 | 13°29 | 15°49 | 21°40 | 10°15 | 25° 4 | 8°30 | 9°19 | 25°51 | 23°58 | 24°13 | 29°29 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 28 39 | 22°46'40 | 13°37 | 14°51 | 17° 2 | 22° 8 | 10°16 | 25° 5 | 8°29 | 9°18 | 25°51 | 23°58 | 24°10 | 29°36 | n.a. | W30 |
| T 31 | 3 32 36 | 23♏43'38 | 27♍27 | 16♐11 | 18♏16 | 22♒38 | 10♓18 | 25♒ 7 | 8♋27 | 9♋17 | 25♒51 | 23°D58 | 24♏ 6 | 29♉42 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h03m40s  Julian Calendar 1 Jan. 10867 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10868 BCE

## FEBRUARY 10867 BCE (-10866) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 3 36 32 | 24♏40'34 | 11♎42 | 17♐27 | 19♏29 | 23♒ 7 | 10♓19 | 25♒ 9 | 8°R26 | 9°R16 | 25♒51 | 23♏58 | 24♏ 3 | 29♉49 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 40 29 | 25°37'31 | 26°22 | 18°40 | 20°43 | 23°37 | 10°21 | 25°10 | 8♋24 | 9♋15 | 25°52 | 23°58 | 24° 0 | 29°56 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 44 25 | 26°34'27 | 11♏19 | 19°49 | 21°56 | 24° 7 | 10°23 | 25°12 | 8°23 | 9°14 | 25°52 | 23°58 | 23°57 | 0♊ 2 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 48 22 | 27°31'23 | 26°28 | 20°55 | 23°10 | 24°37 | 10°25 | 25°14 | 8°21 | 9°13 | 25°52 | 23°R58 | 23°54 | 0° 9 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 3 52 18 | 28°28'18 | 11♐38 | 21°58 | 24°23 | 25° 7 | 10°28 | 25°16 | 8°19 | 9°12 | 25°53 | 23°58 | 23°51 | 0°16 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 3 56 15 | 29°25'14 | 26°42 | 22°57 | 25°37 | 25°38 | 10°30 | 25°19 | 8°18 | 9°10 | 25°53 | 23°57 | 23°47 | 0°22 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 4 0 11 | 0♐22'08 | 11♑29 | 23°52 | 26°51 | 26° 9 | 10°33 | 25°21 | 8°16 | 9° 9 | 25°53 | 23°57 | 23°44 | 0°29 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 4 8 | 1°19'02 | 25°54 | 24°44 | 28° 4 | 26°40 | 10°36 | 25°23 | 8°14 | 9° 8 | 25°54 | 23°56 | 23°41 | 0°35 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 8 4 | 2°15'56 | 9♒54 | 25°32 | 29°18 | 27°11 | 10°39 | 25°26 | 8°12 | 9° 7 | 25°54 | 23°55 | 23°38 | 0°42 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 12 1 | 3°12'49 | 23°28 | 26°16 | 0♐32 | 27°43 | 10°43 | 25°28 | 8°11 | 9° 6 | 25°55 | 23°55 | 23°35 | 0°49 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 15 57 | 4° 9'41 | 6♓37 | 26°56 | 1°45 | 28°15 | 10°46 | 25°31 | 8° 9 | 9° 4 | 25°55 | 23°D55 | 23°32 | 0°55 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 19 54 | 5° 6'33 | 19°23 | 27°32 | 2°59 | 28°47 | 10°50 | 25°34 | 8° 7 | 9° 3 | 25°56 | 23°55 | 23°28 | 1° 2 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 23 50 | 6° 3'25 | 1♈50 | 28° 4 | 4°13 | 29°19 | 10°54 | 25°36 | 8° 5 | 9° 2 | 25°56 | 23°56 | 23°25 | 1° 9 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 27 47 | 7° 0'16 | 14° 2 | 28°32 | 5°27 | 29°51 | 10°57 | 25°39 | 8° 3 | 9° 1 | 25°57 | 23°57 | 23°22 | 1°15 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 31 43 | 7°57'07 | 26° 3 | 28°55 | 6°40 | 0♓24 | 11° 2 | 25°42 | 8° 1 | 8°59 | 25°57 | 23°58 | 23°19 | 1°22 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 35 40 | 8°53'58 | 7♉57 | 29°14 | 7°54 | 0°57 | 11° 6 | 25°45 | 7°59 | 8°58 | 25°58 | 23°59 | 23°16 | 1°29 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 39 37 | 9°50'49 | 19°46 | 29°29 | 9° 8 | 1°30 | 11°10 | 25°48 | 7°57 | 8°57 | 25°59 | 24°R 0 | 23°12 | 1°35 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 43 33 | 10°47'40 | 1♊33 | 29°39 | 10°22 | 2° 3 | 11°15 | 25°52 | 7°55 | 8°55 | 25°59 | 24° 0 | 23° 9 | 1°42 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 47 30 | 11°44'30 | 13°22 | 29°44 | 11°36 | 2°36 | 11°20 | 25°55 | 7°53 | 8°54 | 26° 0 | 23°59 | 23° 6 | 1°49 | n.a. | T 19 |
| W20 | 4 51 26 | 12°41'22 | 25°14 | 29°R45 | 12°50 | 3°10 | 11°25 | 25°58 | 7°51 | 8°52 | 26° 1 | 23°57 | 23° 3 | 1°55 | n.a. | W20 |
| T 21 | 4 55 23 | 13°38'13 | 7♋11 | 29°41 | 14° 3 | 3°43 | 11°30 | 26° 2 | 7°49 | 8°51 | 26° 2 | 23°54 | 23° 0 | 2° 2 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 4 59 19 | 14°35'04 | 19°16 | 29°33 | 15°17 | 4°17 | 11°35 | 26° 5 | 7°47 | 8°50 | 26° 2 | 23°51 | 22°57 | 2° 9 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 3 16 | 15°31'56 | 1♌31 | 29°21 | 16°31 | 4°51 | 11°40 | 26° 9 | 7°44 | 8°48 | 26° 3 | 23°48 | 22°53 | 2°15 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 7 12 | 16°28'49 | 13°58 | 29° 4 | 17°45 | 5°26 | 11°46 | 26°13 | 7°42 | 8°47 | 26° 4 | 23°45 | 22°50 | 2°22 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 11 9 | 17°25'42 | 26°40 | 28°44 | 18°59 | 6° 0 | 11°52 | 26°17 | 7°40 | 8°45 | 26° 5 | 23°43 | 22°47 | 2°28 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 15 6 | 18°22'36 | 9♍39 | 28°20 | 20°13 | 6°35 | 11°57 | 26°20 | 7°38 | 8°44 | 26° 6 | 23°41 | 22°44 | 2°35 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 19 2 | 19°19'30 | 22°59 | 27°53 | 21°27 | 7° 9 | 12° 3 | 26°24 | 7°36 | 8°42 | 26° 7 | 23°D41 | 22°41 | 2°42 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 22 59 | 20♐16'25 | 6♎40 | 27♐22 | 22♐41 | 7♓44 | 12♓ 9 | 26♒28 | 7♋33 | 8♋41 | 26♒ 8 | 23♏42 | 22♏38 | 2♊48 | n.a. | T 28 |

Delta T = 145h03m33s  Julian Calendar

The year -10866 astronomical counting style corresponds to year 10867 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10867 BCE
# geocentric

## MARCH 10867 BCE (-10866) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 5 26 55 | 21♐13'20 | 20♎44 | 26°R50 | 23♐55 | 8♓19 | 12♓16 | 26♒32 | 7°R31 | 8°R39 | 26♒ 8 | 23♏43 | 22♏34 | 2♊55 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 30 52 | 22°10'17 | 5♏10 | 26♐16 | 25° 9 | 8°55 | 12°22 | 26°37 | 7♋29 | 8♋38 | 26° 9 | 23°45 | 22°31 | 3° 2 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 34 48 | 23° 7'14 | 19°56 | 25°40 | 26°23 | 9°30 | 12°29 | 26°41 | 7°27 | 8°36 | 26°10 | 23°R45 | 22°28 | 3° 8 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 5 38 45 | 24° 4'13 | 4♐55 | 25° 3 | 27°37 | 10° 6 | 12°35 | 26°45 | 7°24 | 8°35 | 26°12 | 23°45 | 22°25 | 3°15 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 5 42 42 | 25° 1'12 | 20° 2 | 24°27 | 28°51 | 10°41 | 12°42 | 26°49 | 7°22 | 8°33 | 26°13 | 23°43 | 22°22 | 3°22 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 5 46 38 | 25°58'12 | 5♑ 6 | 23°51 | 0♑ 6 | 11°17 | 12°49 | 26°54 | 7°20 | 8°31 | 26°14 | 23°40 | 22°18 | 3°28 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 5 50 35 | 26°55'12 | 19°58 | 23°16 | 1°20 | 11°53 | 12°56 | 26°58 | 7°17 | 8°30 | 26°15 | 23°36 | 22°15 | 3°35 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 5 54 31 | 27°52'13 | 4♒31 | 22°43 | 2°34 | 12°30 | 13° 3 | 27° 3 | 7°15 | 8°28 | 26°16 | 23°31 | 22°12 | 3°42 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 5 58 28 | 28°49'14 | 18°39 | 22°13 | 3°48 | 13° 6 | 13°11 | 27° 8 | 7°12 | 8°27 | 26°17 | 23°26 | 22° 9 | 3°48 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 2 25 | 29°46'16 | 2♓19 | 21°45 | 5° 2 | 13°43 | 13°18 | 27°12 | 7°10 | 8°25 | 26°18 | 23°22 | 22° 6 | 3°55 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 6 21 | 0♑43'19 | 15°32 | 21°20 | 6°16 | 14°19 | 13°26 | 27°17 | 7° 8 | 8°24 | 26°19 | 23°20 | 22° 3 | 4° 2 | n.a. | M11 |
| T 12 | 6 10 18 | 1°40'22 | 28°19 | 21° 0 | 7°30 | 14°56 | 13°34 | 27°22 | 7° 5 | 8°22 | 26°21 | 23°D18 | 21°59 | 4° 8 | n.a. | T 12 |
| W13 | 6 14 14 | 2°37'26 | 10♈45 | 20°44 | 8°45 | 15°33 | 13°41 | 27°27 | 7° 3 | 8°20 | 26°22 | 23°19 | 21°56 | 4°15 | n.a. | W13 |
| T 14 | 6 18 11 | 3°34'30 | 22°54 | 20°32 | 9°59 | 16°10 | 13°49 | 27°32 | 7° 0 | 8°19 | 26°23 | 23°20 | 21°53 | 4°22 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 6 22 8 | 4°31'36 | 4♉51 | 20°25 | 11°13 | 16°47 | 13°58 | 27°37 | 6°58 | 8°17 | 26°24 | 23°21 | 21°50 | 4°28 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 6 26 4 | 5°28'42 | 16°41 | 20°D24 | 12°27 | 17°25 | 14° 6 | 27°42 | 6°56 | 8°15 | 26°26 | 23°23 | 21°47 | 4°35 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 30 1 | 6°25'49 | 28°28 | 20°27 | 13°42 | 18° 2 | 14°14 | 27°47 | 6°53 | 8°14 | 26°27 | 23°R23 | 21°44 | 4°42 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 33 58 | 7°22'57 | 10♊16 | 20°36 | 14°56 | 18°40 | 14°23 | 27°53 | 6°51 | 8°12 | 26°28 | 23°21 | 21°40 | 4°48 | n.a. | M18 |
| T 19 | 6 37 54 | 8°20'06 | 22° 9 | 20°51 | 16°10 | 19°18 | 14°31 | 27°58 | 6°48 | 8°11 | 26°30 | 23°18 | 21°37 | 4°55 | n.a. | T 19 |
| W20 | 6 41 51 | 9°17'16 | 4♋ 8 | 21°11 | 17°24 | 19°56 | 14°40 | 28° 3 | 6°46 | 8° 9 | 26°31 | 23°12 | 21°34 | 5° 1 | n.a. | W20 |
| T 21 | 6 45 48 | 10°14'27 | 16°16 | 21°37 | 18°39 | 20°34 | 14°49 | 28° 9 | 6°44 | 8° 7 | 26°32 | 23° 5 | 21°31 | 5° 8 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 6 49 44 | 11°11'39 | 28°34 | 22° 8 | 19°53 | 21°12 | 14°58 | 28°14 | 6°41 | 8° 6 | 26°34 | 22°57 | 21°28 | 5°15 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 6 53 41 | 12° 8'53 | 11♌ 3 | 22°45 | 21° 7 | 21°50 | 15° 7 | 28°20 | 6°39 | 8° 4 | 26°35 | 22°48 | 21°24 | 5°21 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 6 57 37 | 13° 6'08 | 23°43 | 23°28 | 22°22 | 22°29 | 15°16 | 28°25 | 6°36 | 8° 3 | 26°37 | 22°40 | 21°21 | 5°28 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 1 34 | 14° 3'24 | 6♍36 | 24°16 | 23°36 | 23° 7 | 15°25 | 28°31 | 6°34 | 8° 1 | 26°38 | 22°33 | 21°18 | 5°35 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 5 31 | 15° 0'43 | 19°43 | 25°10 | 24°50 | 23°46 | 15°34 | 28°36 | 6°32 | 7°59 | 26°40 | 22°28 | 21°15 | 5°41 | n.a. | T 26 |
| W27 | 7 9 27 | 15°58'02 | 3♎ 4 | 26° 8 | 26° 4 | 24°24 | 15°44 | 28°42 | 6°29 | 7°58 | 26°41 | 22°25 | 21°12 | 5°48 | n.a. | W27 |
| T 28 | 7 13 24 | 16°55'24 | 16°41 | 27°13 | 27°19 | 25° 3 | 15°53 | 28°48 | 6°27 | 7°56 | 26°43 | 22°D25 | 21° 9 | 5°55 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 17 21 | 17°52'47 | 0♏36 | 28°22 | 28°33 | 25°42 | 16° 3 | 28°54 | 6°24 | 7°54 | 26°44 | 22°25 | 21° 5 | 6° 1 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 21 17 | 18°50'12 | 14°48 | 29°36 | 29°48 | 26°22 | 16°13 | 29° 0 | 6°22 | 7°53 | 26°46 | 22°26 | 21° 2 | 6° 8 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 7 25 14 | 19♑47'39 | 29♏15 | 0♑55 | 1♒ 2 | 27♓ 1 | 16♓23 | 29♒ 5 | 6♋20 | 7♋51 | 26♒47 | 22°R26 | 20♏59 | 6♊15 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h03m27s  Julian Calendar 1 March 10867 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10868 BCE

## APRIL 10867 BCE (-10866) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 7 29 11 | 20♑45'07 | 13♐56 | 2♑19 | 2♒16 | 27♓40 | 16♓33 | 29♒11 | 6°R17 | 7°R50 | 26♒49 | 22°R24 | 20♏56 | 6♊21 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 33 7 | 21°42'38 | 28°46 | 3°48 | 3°31 | 28°20 | 16°43 | 29°17 | 6♋15 | 7♋48 | 26°51 | 22♏20 | 20°53 | 6°28 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 37 4 | 22°40'10 | 13♑36 | 5°21 | 4°45 | 28°59 | 16°53 | 29°24 | 6°13 | 7°47 | 26°52 | 22°13 | 20°50 | 6°35 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 7 41 1 | 23°37'44 | 28°19 | 6°58 | 5°59 | 29°39 | 17° 3 | 29°30 | 6°11 | 7°45 | 26°54 | 22° 5 | 20°46 | 6°41 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 7 44 57 | 24°35'19 | 12♒47 | 8°38 | 7°14 | 0♈19 | 17°13 | 29°36 | 6° 8 | 7°44 | 26°55 | 21°55 | 20°43 | 6°48 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 7 48 54 | 25°32'56 | 26°54 | 10°23 | 8°28 | 0°59 | 17°24 | 29°42 | 6° 6 | 7°42 | 26°57 | 21°46 | 20°40 | 6°55 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 7 52 51 | 26°30'35 | 10♓35 | 12°11 | 9°43 | 1°39 | 17°34 | 29°48 | 6° 4 | 7°40 | 26°59 | 21°37 | 20°37 | 7° 1 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 7 56 47 | 27°28'15 | 23°50 | 14° 2 | 10°57 | 2°19 | 17°45 | 29°54 | 6° 2 | 7°39 | 27° 0 | 21°31 | 20°34 | 7° 8 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 0 44 | 28°25'56 | 6♈39 | 15°55 | 12°12 | 2°59 | 17°56 | 0♓ 1 | 5°59 | 7°37 | 27° 2 | 21°26 | 20°30 | 7°15 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 4 41 | 29°23'39 | 19° 6 | 17°51 | 13°26 | 3°40 | 18° 6 | 0° 7 | 5°57 | 7°36 | 27° 4 | 21°24 | 20°27 | 7°21 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 8 37 | 0♒21'24 | 1♉16 | 19°48 | 14°40 | 4°20 | 18°17 | 0°13 | 5°55 | 7°35 | 27° 6 | 21°D24 | 20°24 | 7°28 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 12 34 | 1°19'10 | 13°13 | 21°48 | 15°55 | 5° 1 | 18°28 | 0°20 | 5°53 | 7°33 | 27° 7 | 21°24 | 20°21 | 7°34 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 16 31 | 2°16'58 | 25° 2 | 23°48 | 17° 9 | 5°42 | 18°39 | 0°26 | 5°51 | 7°32 | 27° 9 | 21°R24 | 20°18 | 7°41 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 20 27 | 3°14'47 | 6♊50 | 25°49 | 18°24 | 6°22 | 18°50 | 0°33 | 5°49 | 7°30 | 27°11 | 21°23 | 20°15 | 7°48 | n.a. | S 14 |
| M15 | 8 24 24 | 4°12'38 | 18°41 | 27°51 | 19°38 | 7° 3 | 19° 1 | 0°39 | 5°47 | 7°29 | 27°13 | 21°20 | 20°11 | 7°54 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 28 21 | 5°10'31 | 0♋38 | 29°54 | 20°53 | 7°44 | 19°13 | 0°46 | 5°45 | 7°27 | 27°14 | 21°14 | 20° 8 | 8° 1 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 32 17 | 6° 8'26 | 12°46 | 1♒56 | 22° 7 | 8°25 | 19°24 | 0°52 | 5°43 | 7°26 | 27°16 | 21° 6 | 20° 5 | 8° 8 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 36 14 | 7° 6'22 | 25° 6 | 3°58 | 23°21 | 9° 6 | 19°35 | 0°59 | 5°41 | 7°25 | 27°18 | 20°55 | 20° 2 | 8°14 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 8 40 11 | 8° 4'21 | 7♌40 | 5°59 | 24°36 | 9°48 | 19°47 | 1° 6 | 5°39 | 7°23 | 27°20 | 20°43 | 19°59 | 8°21 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 8 44 7 | 9° 2'21 | 20°27 | 8° 0 | 25°50 | 10°29 | 19°58 | 1°12 | 5°37 | 7°22 | 27°22 | 20°30 | 19°55 | 8°28 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 8 48 4 | 10° 0'24 | 3♍27 | 10° 0 | 27° 5 | 11°11 | 20°10 | 1°19 | 5°35 | 7°21 | 27°23 | 20°18 | 19°52 | 8°34 | n.a. | S 21 |
| M22 | 8 52 1 | 10°58'29 | 16°39 | 12° 0 | 28°19 | 11°52 | 20°22 | 1°26 | 5°33 | 7°19 | 27°25 | 20° 8 | 19°49 | 8°41 | n.a. | M22 |
| T 23 | 8 55 57 | 11°56'36 | 0♎ 2 | 13°58 | 29°34 | 12°34 | 20°33 | 1°32 | 5°32 | 7°18 | 27°27 | 20° 0 | 19°46 | 8°48 | n.a. | T 23 |
| W24 | 8 59 54 | 12°54'45 | 13°36 | 15°56 | 0♓48 | 13°16 | 20°45 | 1°39 | 5°30 | 7°17 | 27°29 | 19°55 | 19°43 | 8°54 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 3 51 | 13°52'57 | 27°19 | 17°52 | 2° 2 | 13°57 | 20°57 | 1°46 | 5°28 | 7°16 | 27°31 | 19°53 | 19°40 | 9° 1 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 7 47 | 14°51'11 | 11♏12 | 19°47 | 3°17 | 14°39 | 21° 9 | 1°53 | 5°26 | 7°14 | 27°33 | 19°52 | 19°36 | 9° 8 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 11 44 | 15°49'28 | 25°15 | 21°41 | 4°31 | 15°21 | 21°21 | 2° 0 | 5°25 | 7°13 | 27°35 | 19°52 | 19°33 | 9°14 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 15 40 | 16°47'47 | 9♐28 | 23°34 | 5°46 | 16° 3 | 21°33 | 2° 6 | 5°23 | 7°12 | 27°36 | 19°51 | 19°30 | 9°21 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 19 37 | 17°46'09 | 23°48 | 25°25 | 7° 0 | 16°46 | 21°45 | 2°13 | 5°22 | 7°11 | 27°38 | 19°49 | 19°27 | 9°28 | n.a. | M29 |
| T 30 | 9 23 34 | 18♒44'33 | 8♑14 | 27♒16 | 8♓15 | 17♈28 | 21♓57 | 2♓20 | 5♋20 | 7♋10 | 27♒40 | 19♏43 | 19♏24 | 9♊34 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h03m20s  Julian Calendar

The year -10866 astronomical counting style corresponds to year 10867 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10867 BCE
# geocentric

## MAY 10867 BCE (-10866) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 9 27 30 | 19♒42'59 | 22♋41 | 29♒ 5 | 9♓29 | 18♈10 | 22♓ 9 | 2♓27 | 5°R19 | 7°R 9 | 27♒42 | 19°R35 | 19♏21 | 9♊41 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 31 27 | 20°41'28 | 7♒ 3 | 0♓53 | 10°44 | 18°53 | 22°22 | 2°34 | 5♋17 | 7♋ 8 | 27°44 | 19♏25 | 19°17 | 9°48 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 35 24 | 21°39'59 | 21°13 | 2°39 | 11°58 | 19°35 | 22°34 | 2°41 | 5°16 | 7° 7 | 27°46 | 19°13 | 19°14 | 9°54 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 39 20 | 22°38'33 | 5♓ 7 | 4°25 | 13°12 | 20°18 | 22°46 | 2°48 | 5°14 | 7° 6 | 27°48 | 19° 0 | 19°11 | 10° 1 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 43 17 | 23°37'09 | 18°40 | 6° 9 | 14°27 | 21° 1 | 22°59 | 2°55 | 5°13 | 7° 5 | 27°50 | 18°49 | 19° 8 | 10° 8 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 9 47 14 | 24°35'46 | 1♈50 | 7°52 | 15°41 | 21°44 | 23°11 | 3° 2 | 5°12 | 7° 4 | 27°52 | 18°40 | 19° 5 | 10°14 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 9 51 10 | 25°34'26 | 14°38 | 9°34 | 16°56 | 22°26 | 23°24 | 3° 9 | 5°10 | 7° 3 | 27°54 | 18°34 | 19° 1 | 10°21 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 9 55 7 | 26°33'09 | 27° 4 | 11°15 | 18°10 | 23° 9 | 23°36 | 3°16 | 5° 9 | 7° 2 | 27°55 | 18°30 | 18°58 | 10°28 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 9 59 3 | 27°31'53 | 9♉14 | 12°54 | 19°25 | 23°52 | 23°49 | 3°23 | 5° 8 | 7° 1 | 27°57 | 18°29 | 18°55 | 10°34 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 3 0 | 28°30'39 | 21°11 | 14°33 | 20°39 | 24°36 | 24° 1 | 3°30 | 5° 7 | 7° 0 | 27°59 | 18°D29 | 18°52 | 10°41 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 6 57 | 29°29'28 | 3♊ 1 | 16°10 | 21°53 | 25°19 | 24°14 | 3°37 | 5° 6 | 6°59 | 28° 1 | 18°R29 | 18°49 | 10°47 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 10 53 | 0♓28'18 | 14°50 | 17°46 | 23° 8 | 26° 2 | 24°27 | 3°44 | 5° 5 | 6°58 | 28° 3 | 18°28 | 18°46 | 10°54 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 14 50 | 1°27'11 | 26°42 | 19°21 | 24°22 | 26°45 | 24°40 | 3°51 | 5° 4 | 6°58 | 28° 5 | 18°25 | 18°42 | 11° 1 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 18 46 | 2°26'06 | 8♋44 | 20°55 | 25°37 | 27°29 | 24°52 | 3°58 | 5° 3 | 6°57 | 28° 7 | 18°20 | 18°39 | 11° 7 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 22 43 | 3°25'03 | 20°58 | 22°28 | 26°51 | 28°12 | 25° 5 | 4° 5 | 5° 2 | 6°56 | 28° 9 | 18°13 | 18°36 | 11°14 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 26 40 | 4°24'02 | 3♌28 | 24° 0 | 28° 5 | 28°56 | 25°18 | 4°12 | 5° 1 | 6°55 | 28°11 | 18° 3 | 18°33 | 11°21 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 30 36 | 5°23'03 | 16°15 | 25°30 | 29°20 | 29°40 | 25°31 | 4°19 | 5° 0 | 6°55 | 28°13 | 17°51 | 18°30 | 11°27 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 34 33 | 6°22'07 | 29°21 | 27° 0 | 0♈34 | 0♉23 | 25°44 | 4°26 | 4°59 | 6°54 | 28°14 | 17°39 | 18°26 | 11°34 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 38 29 | 7°21'13 | 12♍42 | 28°28 | 1°48 | 1° 7 | 25°57 | 4°33 | 4°59 | 6°54 | 28°16 | 17°27 | 18°23 | 11°41 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 42 26 | 8°20'21 | 26°19 | 29°56 | 3° 3 | 1°51 | 26°10 | 4°40 | 4°58 | 6°53 | 28°18 | 17°17 | 18°20 | 11°47 | n.a. | M20 |
| T 21 | 10 46 22 | 9°19'32 | 10♎ 6 | 1♈22 | 4°17 | 2°35 | 26°23 | 4°47 | 4°57 | 6°52 | 28°20 | 17°10 | 18°17 | 11°54 | n.a. | T 21 |
| W22 | 10 50 19 | 10°18'46 | 24° 1 | 2°46 | 5°31 | 3°19 | 26°36 | 4°54 | 4°57 | 6°52 | 28°22 | 17° 5 | 18°14 | 12° 1 | n.a. | W22 |
| T 23 | 10 54 16 | 11°18'02 | 8♏ 2 | 4°10 | 6°45 | 4° 3 | 26°49 | 5° 1 | 4°56 | 6°51 | 28°24 | 17° 3 | 18°11 | 12° 7 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 10 58 12 | 12°17'21 | 22° 7 | 5°32 | 8° 0 | 4°47 | 27° 2 | 5° 8 | 4°56 | 6°51 | 28°26 | 17°D 3 | 18° 7 | 12°14 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 2 9 | 13°16'43 | 6♐13 | 6°53 | 9°14 | 5°31 | 27°16 | 5°15 | 4°55 | 6°51 | 28°28 | 17° 3 | 18° 4 | 12°21 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 6 5 | 14°16'07 | 20°20 | 8°13 | 10°28 | 6°15 | 27°29 | 5°22 | 4°55 | 6°50 | 28°29 | 17°R 4 | 18° 1 | 12°27 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 10 2 | 15°15'34 | 4♑27 | 9°31 | 11°42 | 7° 0 | 27°42 | 5°29 | 4°55 | 6°50 | 28°31 | 17° 2 | 17°58 | 12°34 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 13 58 | 16°15'04 | 18°32 | 10°48 | 12°57 | 7°44 | 27°55 | 5°36 | 4°54 | 6°49 | 28°33 | 16°58 | 17°55 | 12°41 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 17 55 | 17°14'36 | 2♒33 | 12° 4 | 14°11 | 8°29 | 28° 8 | 5°43 | 4°54 | 6°49 | 28°35 | 16°52 | 17°52 | 12°47 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 21 51 | 18°14'11 | 16°28 | 13°17 | 15°25 | 9°13 | 28°22 | 5°50 | 4°54 | 6°49 | 28°37 | 16°43 | 17°48 | 12°54 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 11 25 48 | 19♓13'49 | 0♓13 | 14♈29 | 16♈39 | 9♉58 | 28♓35 | 5♓57 | 4♋54 | 6♋49 | 28♒39 | 16♏33 | 17♏45 | 13♊ 1 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h03m13s  Julian Calendar 1 May 10867 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10867 BCE

## JUNE 10867 BCE (-10866) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 29 44 | 20♓13'29 | 13♓44 | 15♈39 | 17♈54 | 10♉42 | 28♓48 | 6♓ 4 | 4°R54 | 6°R48 | 28♒40 | 16°R23 | 17♏42 | 13♊ 7 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 33 41 | 21°13'11 | 26°59 | 16°47 | 19° 8 | 11°27 | 29° 2 | 6°10 | 4°D54 | 6♋48 | 28°42 | 16♏14 | 17°39 | 13°14 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 37 37 | 22°12'56 | 9♈56 | 17°53 | 20°22 | 12°12 | 29°15 | 6°17 | 4♋54 | 6°48 | 28°44 | 16° 7 | 17°36 | 13°21 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 41 34 | 23°12'43 | 22°35 | 18°57 | 21°36 | 12°57 | 29°28 | 6°24 | 4°54 | 6°48 | 28°46 | 16° 2 | 17°32 | 13°27 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 11 45 31 | 24°12'32 | 4♉57 | 19°58 | 22°50 | 13°42 | 29°42 | 6°31 | 4°54 | 6°48 | 28°48 | 15°59 | 17°29 | 13°34 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 11 49 27 | 25°12'23 | 17° 4 | 20°57 | 24° 4 | 14°26 | 29°55 | 6°38 | 4°54 | 6°D48 | 28°49 | 15°D58 | 17°26 | 13°41 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 11 53 24 | 26°12'17 | 29° 1 | 21°53 | 25°18 | 15°11 | 0♈ 8 | 6°44 | 4°55 | 6°48 | 28°51 | 15°59 | 17°23 | 13°47 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 11 57 20 | 27°12'13 | 10♊51 | 22°45 | 26°33 | 15°57 | 0°22 | 6°51 | 4°55 | 6°48 | 28°53 | 16° 0 | 17°20 | 13°54 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 1 17 | 28°12'11 | 22°39 | 23°34 | 27°47 | 16°42 | 0°35 | 6°58 | 4°55 | 6°48 | 28°54 | 16°R 1 | 17°17 | 14° 1 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 5 13 | 29°12'10 | 4♋32 | 24°20 | 29° 1 | 17°27 | 0°49 | 7° 5 | 4°56 | 6°48 | 28°56 | 16° 1 | 17°13 | 14° 7 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 9 10 | 0♈12'12 | 16°33 | 25° 1 | 0♉15 | 18°12 | 1° 2 | 7°11 | 4°56 | 6°48 | 28°58 | 16° 0 | 17°10 | 14°14 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 13 6 | 1°12'16 | 28°48 | 25°38 | 1°29 | 18°57 | 1°15 | 7°18 | 4°57 | 6°49 | 29° 0 | 15°56 | 17° 7 | 14°21 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 17 3 | 2°12'22 | 11♌22 | 26° 9 | 2°43 | 19°42 | 1°29 | 7°24 | 4°57 | 6°49 | 29° 1 | 15°51 | 17° 4 | 14°27 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 20 59 | 3°12'30 | 24°16 | 26°36 | 3°57 | 20°28 | 1°42 | 7°31 | 4°58 | 6°49 | 29° 3 | 15°44 | 17° 1 | 14°34 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 12 24 55 | 4°12'40 | 7♍33 | 26°56 | 5°11 | 21°13 | 1°56 | 7°38 | 4°58 | 6°49 | 29° 4 | 15°37 | 16°57 | 14°41 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 28 52 | 5°12'52 | 21°11 | 27°10 | 6°24 | 21°59 | 2° 9 | 7°44 | 4°59 | 6°50 | 29° 6 | 15°30 | 16°54 | 14°47 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 32 48 | 6°13'06 | 5♎ 9 | 27°R17 | 7°38 | 22°44 | 2°22 | 7°51 | 5° 0 | 6°50 | 29° 8 | 15°24 | 16°51 | 14°54 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 36 45 | 7°13'22 | 19°22 | 27°17 | 8°52 | 23°30 | 2°36 | 7°57 | 5° 1 | 6°50 | 29° 9 | 15°20 | 16°48 | 15° 1 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 40 41 | 8°13'41 | 3♏45 | 27° 9 | 10° 6 | 24°15 | 2°49 | 8° 3 | 5° 2 | 6°51 | 29°11 | 15°17 | 16°45 | 15° 7 | n.a. | W19 |
| T 20 | 12 44 38 | 9°14'01 | 18°12 | 26°52 | 11°20 | 25° 1 | 3° 2 | 8°10 | 5° 2 | 6°51 | 29°12 | 15°D17 | 16°42 | 15°14 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 12 48 34 | 10°14'25 | 2♐39 | 26°27 | 12°33 | 25°46 | 3°16 | 8°16 | 5° 3 | 6°52 | 29°14 | 15°18 | 16°38 | 15°21 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 12 52 31 | 11°14'50 | 17° 2 | 25°53 | 13°47 | 26°32 | 3°29 | 8°22 | 5° 4 | 6°52 | 29°15 | 15°19 | 16°35 | 15°27 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 12 56 27 | 12°15'18 | 1♑17 | 25°10 | 15° 1 | 27°18 | 3°43 | 8°29 | 5° 6 | 6°53 | 29°17 | 15°21 | 16°32 | 15°34 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 0 24 | 13°15'49 | 15°22 | 24°18 | 16°15 | 28° 4 | 3°56 | 8°35 | 5° 7 | 6°53 | 29°18 | 15°R21 | 16°29 | 15°41 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 4 20 | 14°16'21 | 29°17 | 23°19 | 17°28 | 28°49 | 4° 9 | 8°41 | 5° 8 | 6°54 | 29°20 | 15°20 | 16°26 | 15°47 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 8 17 | 15°16'56 | 13♒ 1 | 22°12 | 18°42 | 29°35 | 4°23 | 8°47 | 5° 9 | 6°55 | 29°21 | 15°18 | 16°23 | 15°54 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 12 13 | 16°17'33 | 26°32 | 21° 0 | 19°55 | 0♊21 | 4°36 | 8°53 | 5°10 | 6°55 | 29°23 | 15°14 | 16°19 | 16° 1 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 16 9 | 17°18'13 | 9♓51 | 19°45 | 21° 9 | 1° 7 | 4°49 | 8°59 | 5°12 | 6°56 | 29°24 | 15° 9 | 16°16 | 16° 7 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 20 6 | 18°18'54 | 22°56 | 18°27 | 22°23 | 1°53 | 5° 2 | 9° 5 | 5°13 | 6°57 | 29°25 | 15° 5 | 16°13 | 16°14 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 13 24 2 | 19♈19'37 | 5♈48 | 17♈10 | 23♉36 | 2♊39 | 5♈16 | 9♓11 | 5♋14 | 6♋58 | 29♒27 | 15♏ 1 | 16♏10 | 16♊21 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h03m06s  Julian Calendar

The year -10866 astronomical counting style corresponds to year 10867 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10867 BCE
# geocentric

## JULY 10867 BCE (-10866) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 13 27 59 | 20♈20'23 | 18♈27 | 15°R57 | 24♉49 | 3♊25 | 5♈29 | 9♓17 | 5♋16 | 6♋58 | 29♒28 | 14°R57 | 16♏ 7 | 16♊27 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 31 55 | 21°21'10 | 0♉52 | 14♈48 | 26° 3 | 4°11 | 5°42 | 9°23 | 5°17 | 6°59 | 29°29 | 14♏55 | 16° 3 | 16°34 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 35 52 | 22°21'59 | 13° 5 | 13°48 | 27°16 | 4°57 | 5°55 | 9°28 | 5°19 | 7° 0 | 29°31 | 14°D54 | 16° 0 | 16°41 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 39 48 | 23°22'50 | 25° 7 | 12°56 | 28°30 | 5°43 | 6° 8 | 9°34 | 5°21 | 7° 1 | 29°32 | 14°55 | 15°57 | 16°47 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 43 45 | 24°23'42 | 7♊ 0 | 12°15 | 29°43 | 6°29 | 6°21 | 9°40 | 5°22 | 7° 2 | 29°33 | 14°56 | 15°54 | 16°54 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 13 47 41 | 25°24'36 | 18°49 | 11°44 | 0♊56 | 7°16 | 6°34 | 9°45 | 5°24 | 7° 3 | 29°35 | 14°58 | 15°51 | 17° 1 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 13 51 37 | 26°25'32 | 0♋37 | 11°26 | 2° 9 | 8° 2 | 6°47 | 9°51 | 5°26 | 7° 4 | 29°36 | 14°59 | 15°48 | 17° 7 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 13 55 34 | 27°26'29 | 12°29 | 11°D19 | 3°23 | 8°48 | 7° 0 | 9°56 | 5°27 | 7° 5 | 29°37 | 15° 1 | 15°44 | 17°14 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 13 59 30 | 28°27'27 | 24°28 | 11°24 | 4°36 | 9°34 | 7°13 | 10° 2 | 5°29 | 7° 6 | 29°38 | 15°R 1 | 15°41 | 17°21 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 3 27 | 29°28'27 | 6♌40 | 11°39 | 5°49 | 10°21 | 7°26 | 10° 7 | 5°31 | 7° 7 | 29°39 | 15° 1 | 15°38 | 17°27 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 7 23 | 0♉29'27 | 19°11 | 12° 5 | 7° 2 | 11° 7 | 7°39 | 10°13 | 5°33 | 7° 8 | 29°40 | 15° 0 | 15°35 | 17°34 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 11 20 | 1°30'30 | 2♍ 2 | 12°40 | 8°15 | 11°53 | 7°52 | 10°18 | 5°35 | 7° 9 | 29°41 | 14°59 | 15°32 | 17°41 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 15 16 | 2°31'33 | 15°19 | 13°23 | 9°28 | 12°40 | 8° 5 | 10°23 | 5°37 | 7°11 | 29°42 | 14°57 | 15°28 | 17°47 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 19 13 | 3°32'37 | 29° 1 | 14°13 | 10°41 | 13°26 | 8°18 | 10°28 | 5°39 | 7°12 | 29°43 | 14°56 | 15°25 | 17°54 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 23 9 | 4°33'43 | 13♎ 8 | 15°10 | 11°54 | 14°12 | 8°30 | 10°33 | 5°41 | 7°13 | 29°44 | 14°54 | 15°22 | 18° 1 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 27 5 | 5°34'50 | 27°37 | 16°13 | 13° 6 | 14°59 | 8°43 | 10°38 | 5°43 | 7°14 | 29°45 | 14°53 | 15°19 | 18° 7 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 31 2 | 6°35'59 | 12♏23 | 17°21 | 14°19 | 15°45 | 8°56 | 10°43 | 5°46 | 7°16 | 29°46 | 14°D53 | 15°16 | 18°14 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 34 58 | 7°37'09 | 27°17 | 18°33 | 15°32 | 16°32 | 9° 8 | 10°48 | 5°48 | 7°17 | 29°47 | 14°53 | 15°13 | 18°21 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 38 55 | 8°38'20 | 12♐12 | 19°49 | 16°44 | 17°18 | 9°21 | 10°53 | 5°50 | 7°18 | 29°48 | 14°54 | 15° 9 | 18°27 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 42 51 | 9°39'33 | 27° 0 | 21° 8 | 17°57 | 18° 5 | 9°33 | 10°57 | 5°52 | 7°20 | 29°49 | 14°54 | 15° 6 | 18°34 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 14 46 48 | 10°40'47 | 11♑36 | 22°30 | 19° 9 | 18°51 | 9°46 | 11° 2 | 5°55 | 7°21 | 29°50 | 14°55 | 15° 3 | 18°41 | n.a. | S 21 |
| M22 | 14 50 44 | 11°42'03 | 25°54 | 23°54 | 20°22 | 19°38 | 9°58 | 11° 6 | 5°57 | 7°23 | 29°51 | 14°55 | 15° 0 | 18°47 | n.a. | M22 |
| T 23 | 14 54 41 | 12°43'20 | 9♒52 | 25°19 | 21°34 | 20°24 | 10°10 | 11°11 | 6° 0 | 7°24 | 29°52 | 14°R55 | 14°57 | 18°54 | n.a. | T 23 |
| W24 | 14 58 37 | 13°44'38 | 23°30 | 26°47 | 22°47 | 21°11 | 10°23 | 11°15 | 6° 2 | 7°26 | 29°52 | 14°55 | 14°54 | 19° 1 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 2 34 | 14°45'58 | 6♓49 | 28°16 | 23°59 | 21°57 | 10°35 | 11°20 | 6° 5 | 7°27 | 29°53 | 14°D55 | 14°50 | 19° 7 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 6 30 | 15°47'19 | 19°50 | 29°46 | 25°11 | 22°44 | 10°47 | 11°24 | 6° 7 | 7°29 | 29°54 | 14°55 | 14°47 | 19°14 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 10 26 | 16°48'41 | 2♈35 | 1♉17 | 26°23 | 23°31 | 10°59 | 11°28 | 6°10 | 7°30 | 29°54 | 14°55 | 14°44 | 19°21 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 14 23 | 17°50'04 | 15° 6 | 2°48 | 27°35 | 24°17 | 11°11 | 11°32 | 6°12 | 7°32 | 29°55 | 14°55 | 14°41 | 19°27 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 18 19 | 18°51'29 | 27°26 | 4°21 | 28°47 | 25° 4 | 11°23 | 11°36 | 6°15 | 7°34 | 29°56 | 14°56 | 14°38 | 19°34 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 22 16 | 19°52'54 | 9♉35 | 5°53 | 29°59 | 25°50 | 11°35 | 11°40 | 6°18 | 7°35 | 29°56 | 14°R56 | 14°34 | 19°41 | n.a. | T 30 |
| W31 | 15 26 12 | 20♉54'20 | 21♉37 | 7♉26 | 1♋11 | 26♊37 | 11♈47 | 11♓44 | 6♋20 | 7♋37 | 29♒57 | 14♏56 | 14♏31 | 19♊47 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h03m00s  Julian Calendar 1 July 10867 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10867 BCE

## AUGUST 10867 BCE (-10866) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 30 9 | 21♉55'47 | 3♊32 | 9♉ 0 | 2♋23 | 27♊24 | 11♈59 | 11♓47 | 6♋23 | 7♋39 | 29♒57 | 14°R56 | 14♏28 | 19♊54 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 34 5 | 22°57'14 | 15°23 | 10°33 | 3°34 | 28°10 | 12°10 | 11°51 | 6°26 | 7°40 | 29°58 | 14♏55 | 14°25 | 20° 1 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 38 2 | 23°58'42 | 27°12 | 12° 7 | 4°46 | 28°57 | 12°22 | 11°55 | 6°29 | 7°42 | 29°58 | 14°54 | 14°22 | 20° 7 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 41 58 | 25° 0'11 | 9♋ 0 | 13°41 | 5°58 | 29°44 | 12°34 | 11°58 | 6°32 | 7°44 | 29°59 | 14°52 | 14°19 | 20°14 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 15 45 55 | 26° 1'40 | 20°53 | 15°15 | 7° 9 | 0♋30 | 12°45 | 12° 2 | 6°35 | 7°46 | 29°59 | 14°50 | 14°15 | 20°21 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 15 49 51 | 27° 3'09 | 2♌51 | 16°49 | 8°20 | 1°17 | 12°56 | 12° 5 | 6°38 | 7°48 | 29°59 | 14°49 | 14°12 | 20°27 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 15 53 48 | 28° 4'39 | 15° 1 | 18°23 | 9°32 | 2° 4 | 13° 8 | 12° 8 | 6°41 | 7°49 | 0♓ 0 | 14°48 | 14° 9 | 20°34 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 15 57 44 | 29° 6'09 | 27°26 | 19°58 | 10°43 | 2°50 | 13°19 | 12°11 | 6°44 | 7°51 | 0° 0 | 14°D48 | 14° 6 | 20°41 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 1 41 | 0♊ 7'38 | 10♍10 | 21°32 | 11°54 | 3°37 | 13°30 | 12°14 | 6°47 | 7°53 | 0° 1 | 14°48 | 14° 3 | 20°47 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 5 37 | 1° 9'08 | 23°18 | 23° 6 | 13° 5 | 4°24 | 13°41 | 12°17 | 6°50 | 7°55 | 0° 1 | 14°49 | 14° 0 | 20°54 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 9 34 | 2°10'38 | 6♎52 | 24°40 | 14°16 | 5°10 | 13°52 | 12°20 | 6°53 | 7°57 | 0° 1 | 14°50 | 13°56 | 21° 1 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 13 30 | 3°12'08 | 20°53 | 26°15 | 15°27 | 5°57 | 14° 3 | 12°23 | 6°56 | 7°59 | 0° 1 | 14°51 | 13°53 | 21° 7 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 17 27 | 4°13'38 | 5♏21 | 27°49 | 16°37 | 6°43 | 14°14 | 12°26 | 6°59 | 8° 1 | 0° 2 | 14°52 | 13°50 | 21°14 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 21 23 | 5°15'08 | 20°12 | 29°23 | 17°48 | 7°30 | 14°25 | 12°28 | 7° 2 | 8° 3 | 0° 2 | 14°R52 | 13°47 | 21°21 | n.a. | W14 |
| T 15 | 16 25 20 | 6°16'38 | 5♐20 | 0♊58 | 18°59 | 8°17 | 14°35 | 12°31 | 7° 5 | 8° 5 | 0° 2 | 14°51 | 13°44 | 21°27 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 29 16 | 7°18'08 | 20°35 | 2°32 | 20° 9 | 9° 3 | 14°46 | 12°33 | 7° 8 | 8° 7 | 0° 2 | 14°49 | 13°40 | 21°34 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 33 13 | 8°19'38 | 5♑46 | 4° 7 | 21°19 | 9°50 | 14°56 | 12°35 | 7°12 | 8° 9 | 0° 2 | 14°46 | 13°37 | 21°41 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 37 9 | 9°21'08 | 20°45 | 5°41 | 22°29 | 10°36 | 15° 6 | 12°37 | 7°15 | 8°11 | 0° 2 | 14°43 | 13°34 | 21°48 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 41 6 | 10°22'39 | 5♒24 | 7°16 | 23°39 | 11°23 | 15°17 | 12°40 | 7°18 | 8°13 | 0°R 2 | 14°39 | 13°31 | 21°54 | n.a. | M19 |
| T 20 | 16 45 2 | 11°24'09 | 19°36 | 8°51 | 24°49 | 12°10 | 15°27 | 12°42 | 7°21 | 8°15 | 0° 2 | 14°37 | 13°28 | 22° 1 | n.a. | T 20 |
| W21 | 16 48 59 | 12°25'40 | 3♓22 | 10°26 | 25°59 | 12°56 | 15°37 | 12°43 | 7°25 | 8°17 | 0° 2 | 14°35 | 13°25 | 22° 8 | n.a. | W21 |
| T 22 | 16 52 56 | 13°27'11 | 16°41 | 12° 1 | 27° 9 | 13°43 | 15°47 | 12°45 | 7°28 | 8°19 | 0° 2 | 14°D35 | 13°21 | 22°14 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 16 56 52 | 14°28'42 | 29°36 | 13°36 | 28°18 | 14°29 | 15°57 | 12°47 | 7°31 | 8°21 | 0° 2 | 14°36 | 13°18 | 22°21 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 0 49 | 15°30'13 | 12♈11 | 15°12 | 29°27 | 15°16 | 16° 6 | 12°49 | 7°35 | 8°23 | 0° 2 | 14°37 | 13°15 | 22°28 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 4 45 | 16°31'43 | 24°30 | 16°47 | 0♌37 | 16° 2 | 16°16 | 12°50 | 7°38 | 8°26 | 0° 1 | 14°39 | 13°12 | 22°34 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 8 42 | 17°33'14 | 6♉37 | 18°23 | 1°46 | 16°49 | 16°25 | 12°51 | 7°41 | 8°28 | 0° 1 | 14°41 | 13° 9 | 22°41 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 12 38 | 18°34'44 | 18°35 | 19°59 | 2°55 | 17°35 | 16°35 | 12°53 | 7°45 | 8°30 | 0° 1 | 14°R41 | 13° 6 | 22°48 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 16 35 | 19°36'14 | 0♊27 | 21°36 | 4° 3 | 18°22 | 16°44 | 12°54 | 7°48 | 8°32 | 0° 1 | 14°39 | 13° 2 | 22°54 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 20 31 | 20°37'44 | 12°17 | 23°12 | 5°12 | 19° 8 | 16°53 | 12°55 | 7°52 | 8°34 | 0° 0 | 14°36 | 12°59 | 23° 1 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 17 24 28 | 21°39'13 | 24° 6 | 24°49 | 6°21 | 19°55 | 17° 2 | 12°56 | 7°55 | 8°36 | 0° 0 | 14°31 | 12°56 | 23° 8 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 17 28 25 | 22♊40'42 | 5♋56 | 26♊26 | 7♌29 | 20♋41 | 17♈11 | 12♓57 | 7♋59 | 8♋39 | 29♒59 | 14♏24 | 12♏53 | 23♊14 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h02m53s  Julian Calendar

The year -10866 astronomical counting style corresponds to year 10867 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10867 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10867 BCE (-10866) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 32 21 | 23♊42'10 | 17♋49 | 28♊ 3 | 8♌37 | 21♋28 | 17♈20 | 12♓58 | 8♋ 2 | 8♋41 | 29°R59 | 14°R16 | 12♏50 | 23♊21 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 36 18 | 24°43'37 | 29°46 | 29°41 | 9°45 | 22°14 | 17°28 | 12°58 | 8° 6 | 8°43 | 29♒59 | 14♏ 8 | 12°46 | 23°28 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 40 14 | 25°45'03 | 11♌50 | 1♋19 | 10°53 | 23° 1 | 17°37 | 12°59 | 8° 9 | 8°45 | 29°58 | 14° 1 | 12°43 | 23°34 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 44 11 | 26°46'28 | 24° 2 | 2°57 | 12° 1 | 23°47 | 17°45 | 12°59 | 8°13 | 8°47 | 29°58 | 13°54 | 12°40 | 23°41 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 17 48 8 | 27°47'52 | 6♍27 | 4°36 | 13° 8 | 24°33 | 17°54 | 13° 0 | 8°16 | 8°50 | 29°57 | 13°50 | 12°37 | 23°48 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 17 52 4 | 28°49'15 | 19° 7 | 6°14 | 14°15 | 25°20 | 18° 2 | 13° 0 | 8°20 | 8°52 | 29°57 | 13°48 | 12°34 | 23°54 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 17 56 1 | 29°50'37 | 2♎ 7 | 7°53 | 15°22 | 26° 6 | 18°10 | 13° 0 | 8°23 | 8°54 | 29°56 | 13°D47 | 12°31 | 24° 1 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 17 59 57 | 0♋51'57 | 15°28 | 9°32 | 16°29 | 26°52 | 18°18 | 13°R 0 | 8°27 | 8°56 | 29°56 | 13°48 | 12°27 | 24° 8 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 3 54 | 1°53'16 | 29°16 | 11°11 | 17°36 | 27°38 | 18°25 | 13° 0 | 8°30 | 8°59 | 29°55 | 13°49 | 12°24 | 24°14 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 7 51 | 2°54'34 | 13♏30 | 12°51 | 18°42 | 28°25 | 18°33 | 13° 0 | 8°34 | 9° 1 | 29°55 | 13°R50 | 12°21 | 24°21 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 11 47 | 3°55'51 | 28° 9 | 14°30 | 19°48 | 29°11 | 18°40 | 13° 0 | 8°37 | 9° 3 | 29°54 | 13°49 | 12°18 | 24°28 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 15 44 | 4°57'07 | 13♐10 | 16°10 | 20°54 | 29°57 | 18°48 | 12°59 | 8°41 | 9° 6 | 29°53 | 13°46 | 12°15 | 24°35 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 19 41 | 5°58'21 | 28°25 | 17°49 | 22° 0 | 0♌43 | 18°55 | 12°59 | 8°44 | 9° 8 | 29°53 | 13°40 | 12°11 | 24°41 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 18 23 37 | 6°59'34 | 13♑43 | 19°28 | 23° 5 | 1°29 | 19° 2 | 12°58 | 8°48 | 9°10 | 29°52 | 13°33 | 12° 8 | 24°48 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 27 34 | 8° 0'46 | 28°54 | 21° 6 | 24°10 | 2°15 | 19° 9 | 12°58 | 8°52 | 9°12 | 29°51 | 13°24 | 12° 5 | 24°55 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 31 30 | 9° 1'56 | 13♒48 | 22°45 | 25°15 | 3° 1 | 19°15 | 12°57 | 8°55 | 9°15 | 29°50 | 13°15 | 12° 2 | 25° 1 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 35 27 | 10° 3'05 | 28°16 | 24°22 | 26°19 | 3°47 | 19°22 | 12°56 | 8°59 | 9°17 | 29°49 | 13° 8 | 11°59 | 25° 8 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 39 24 | 11° 4'14 | 12♓14 | 25°58 | 27°24 | 4°33 | 19°28 | 12°55 | 9° 2 | 9°19 | 29°49 | 13° 2 | 11°56 | 25°15 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 43 20 | 12° 5'21 | 25°42 | 27°33 | 28°28 | 5°19 | 19°35 | 12°54 | 9° 6 | 9°21 | 29°48 | 12°58 | 11°52 | 25°21 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 47 17 | 13° 6'27 | 8♈41 | 29° 7 | 29°31 | 6° 5 | 19°41 | 12°53 | 9° 9 | 9°24 | 29°47 | 12°D57 | 11°49 | 25°28 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 18 51 14 | 14° 7'32 | 21°17 | 0♌39 | 0♍35 | 6°51 | 19°47 | 12°51 | 9°13 | 9°26 | 29°46 | 12°57 | 11°46 | 25°35 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 18 55 10 | 15° 8'35 | 3♉33 | 2° 8 | 1°38 | 7°37 | 19°53 | 12°50 | 9°16 | 9°28 | 29°45 | 12°57 | 11°43 | 25°41 | n.a. | S 22 |
| M23 | 18 59 7 | 16° 9'38 | 15°35 | 3°34 | 2°40 | 8°23 | 19°58 | 12°49 | 9°20 | 9°31 | 29°44 | 12°R58 | 11°40 | 25°48 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 3 4 | 17°10'39 | 27°28 | 4°57 | 3°43 | 9° 9 | 20° 4 | 12°47 | 9°24 | 9°33 | 29°43 | 12°57 | 11°37 | 25°55 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 7 0 | 18°11'39 | 9♊16 | 6°16 | 4°45 | 9°55 | 20° 9 | 12°45 | 9°27 | 9°35 | 29°42 | 12°53 | 11°33 | 26° 1 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 10 57 | 19°12'37 | 21° 3 | 7°30 | 5°46 | 10°40 | 20°14 | 12°44 | 9°31 | 9°37 | 29°41 | 12°47 | 11°30 | 26° 8 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 14 54 | 20°13'34 | 2♋53 | 8°39 | 6°48 | 11°26 | 20°19 | 12°42 | 9°34 | 9°40 | 29°40 | 12°38 | 11°27 | 26°15 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 18 50 | 21°14'29 | 14°47 | 9°41 | 7°48 | 12°12 | 20°24 | 12°40 | 9°38 | 9°42 | 29°39 | 12°26 | 11°24 | 26°22 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 22 47 | 22°15'23 | 26°46 | 10°37 | 8°49 | 12°57 | 20°29 | 12°38 | 9°41 | 9°44 | 29°38 | 12°13 | 11°21 | 26°28 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 26 43 | 23♋16'14 | 8♌53 | 11♌24 | 9♍49 | 13♌43 | 20♈33 | 12♓36 | 9♋45 | 9♋46 | 29♒37 | 11♏59 | 11♏17 | 26♊35 | n.a. | M30 |

Delta T = 145h02m46s  Julian Calendar 1 Sept. 10867 BCE == Greg. Calendar 10 June 10867 BCE

## OCTOBER 10867 BCE (-10866) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 30 40 | 24♋17'04 | 21♌ 8 | 12♌ 3 | 10♍48 | 14♌29 | 20♈37 | 12°R33 | 9♋48 | 9♋48 | 29°R36 | 11°R46 | 11♏14 | 26♊42 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 34 37 | 25°17'52 | 3♍31 | 12°33 | 11°47 | 15°14 | 20°41 | 12♓31 | 9°52 | 9°51 | 29♒35 | 11♏34 | 11°11 | 26°48 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 38 33 | 26°18'37 | 16° 5 | 12°52 | 12°46 | 16° 0 | 20°45 | 12°29 | 9°55 | 9°53 | 29°33 | 11°25 | 11° 8 | 26°55 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 42 30 | 27°19'21 | 28°51 | 13°R 1 | 13°44 | 16°45 | 20°49 | 12°26 | 9°58 | 9°55 | 29°32 | 11°20 | 11° 5 | 27° 2 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 19 46 27 | 28°20'03 | 11♎51 | 12°59 | 14°42 | 17°31 | 20°53 | 12°24 | 10° 2 | 9°57 | 29°31 | 11°17 | 11° 2 | 27° 8 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 19 50 23 | 29°20'42 | 25° 9 | 12°46 | 15°39 | 18°16 | 20°56 | 12°21 | 10° 5 | 9°59 | 29°30 | 11°D16 | 10°58 | 27°15 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 19 54 20 | 0♌21'19 | 8♏46 | 12°22 | 16°35 | 19° 1 | 20°59 | 12°18 | 10° 9 | 10° 2 | 29°29 | 11°R16 | 10°55 | 27°22 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 19 58 17 | 1°21'54 | 22°44 | 11°48 | 17°31 | 19°47 | 21° 2 | 12°15 | 10°12 | 10° 4 | 29°27 | 11°15 | 10°52 | 27°28 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 2 13 | 2°22'27 | 7♐ 5 | 11° 4 | 18°26 | 20°32 | 21° 5 | 12°13 | 10°15 | 10° 6 | 29°26 | 11°13 | 10°49 | 27°35 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 6 10 | 3°22'57 | 21°46 | 10°12 | 19°21 | 21°17 | 21° 8 | 12°10 | 10°19 | 10° 8 | 29°25 | 11° 9 | 10°46 | 27°42 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 10 7 | 4°23'26 | 6♑43 | 9°12 | 20°15 | 22° 2 | 21°10 | 12° 7 | 10°22 | 10°10 | 29°24 | 11° 2 | 10°43 | 27°48 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 14 3 | 5°23'51 | 21°48 | 8° 8 | 21° 8 | 22°48 | 21°13 | 12° 3 | 10°25 | 10°12 | 29°22 | 10°52 | 10°39 | 27°55 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 18 0 | 6°24'15 | 6♒51 | 7° 0 | 22° 1 | 23°33 | 21°15 | 12° 0 | 10°29 | 10°14 | 29°21 | 10°40 | 10°36 | 28° 2 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 21 57 | 7°24'37 | 21°42 | 5°50 | 22°53 | 24°18 | 21°17 | 11°57 | 10°32 | 10°17 | 29°20 | 10°28 | 10°33 | 28° 9 | n.a. | M14 |
| T 15 | 20 25 53 | 8°24'56 | 6♓13 | 4°41 | 23°44 | 25° 3 | 21°19 | 11°54 | 10°35 | 10°19 | 29°18 | 10°18 | 10°30 | 28°15 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 29 50 | 9°25'14 | 20°17 | 3°34 | 24°34 | 25°48 | 21°20 | 11°50 | 10°39 | 10°21 | 29°17 | 10° 9 | 10°27 | 28°22 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 33 47 | 10°25'29 | 3♈52 | 2°30 | 25°24 | 26°33 | 21°21 | 11°47 | 10°42 | 10°23 | 29°16 | 10° 3 | 10°23 | 28°29 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 37 43 | 11°25'43 | 16°58 | 1°32 | 26°12 | 27°18 | 21°23 | 11°43 | 10°45 | 10°25 | 29°14 | 9°59 | 10°20 | 28°35 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 41 40 | 12°25'54 | 29°39 | 0°39 | 27° 0 | 28° 3 | 21°24 | 11°40 | 10°48 | 10°27 | 29°13 | 9°58 | 10°17 | 28°42 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 20 45 37 | 13°26'04 | 11♉59 | 29♋53 | 27°47 | 28°47 | 21°24 | 11°36 | 10°51 | 10°29 | 29°12 | 9°58 | 10°14 | 28°49 | n.a. | S 20 |
| M21 | 20 49 33 | 14°26'12 | 24° 3 | 29°14 | 28°33 | 29°32 | 21°25 | 11°32 | 10°54 | 10°31 | 29°10 | 9°58 | 10°11 | 28°55 | n.a. | M21 |
| T 22 | 20 53 30 | 15°26'17 | 5♊56 | 28°43 | 29°18 | 0♍17 | 21°25 | 11°28 | 10°57 | 10°33 | 29° 9 | 9°56 | 10° 8 | 29° 2 | n.a. | T 22 |
| W23 | 20 57 27 | 16°26'21 | 17°45 | 28°19 | 0♎ 2 | 1° 2 | 21°26 | 11°25 | 11° 1 | 10°35 | 29° 7 | 9°53 | 10° 4 | 29° 9 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 1 23 | 17°26'23 | 29°33 | 28° 2 | 0°45 | 1°46 | 21°R26 | 11°21 | 11° 4 | 10°37 | 29° 6 | 9°46 | 10° 1 | 29°15 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 5 20 | 18°26'22 | 11♋25 | 27°53 | 1°26 | 2°31 | 21°26 | 11°17 | 11° 7 | 10°38 | 29° 5 | 9°37 | 9°58 | 29°22 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 9 17 | 19°26'20 | 23°24 | 27°D51 | 2° 7 | 3°16 | 21°25 | 11°13 | 11°10 | 10°40 | 29° 3 | 9°26 | 9°55 | 29°29 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 13 13 | 20°26'15 | 5♌32 | 27°55 | 2°46 | 4° 0 | 21°25 | 11° 9 | 11°13 | 10°42 | 29° 2 | 9°12 | 9°52 | 29°36 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 17 10 | 21°26'08 | 17°51 | 28° 5 | 3°24 | 4°45 | 21°24 | 11° 5 | 11°16 | 10°44 | 29° 0 | 8°58 | 9°49 | 29°42 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 21 7 | 22°25'58 | 0♍20 | 28°22 | 4° 1 | 5°29 | 21°23 | 11° 0 | 11°18 | 10°46 | 28°59 | 8°45 | 9°45 | 29°49 | n.a. | T 29 |
| W30 | 21 25 3 | 23°25'47 | 13° 0 | 28°43 | 4°37 | 6°13 | 21°22 | 10°56 | 11°21 | 10°48 | 28°57 | 8°33 | 9°42 | 29°56 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 29 0 | 24♌25'32 | 25♍51 | 29♋10 | 5♎11 | 6♍58 | 21♈21 | 10♓52 | 11♋24 | 10♋49 | 28♒56 | 8♏24 | 9♏39 | 0♋ 2 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h02m39s  Julian Calendar

The year -10866 astronomical counting style corresponds to year 10867 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10867 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10867 BCE (-10866) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 21 32 56 | 25♌25'15 | 8♎53 | 29♋42 | 5♎43 | 7♍42 | 21°R19 | 10°R48 | 11♋27 | 10♋51 | 28°R55 | 8°R18 | 9♏36 | 0♋ 9 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 36 53 | 26°24'56 | 22° 7 | 0♌18 | 6°14 | 8°26 | 21♈18 | 10♓43 | 11°30 | 10°53 | 28♒53 | 8♏15 | 9°33 | 0°16 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 40 50 | 27°24'34 | 5♏32 | 0°58 | 6°44 | 9°11 | 21°16 | 10°39 | 11°32 | 10°55 | 28°52 | 8°D14 | 9°29 | 0°22 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 21 44 46 | 28°24'09 | 19°12 | 1°43 | 7°12 | 9°55 | 21°14 | 10°35 | 11°35 | 10°56 | 28°50 | 8°14 | 9°26 | 0°29 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 21 48 43 | 29°23'42 | 3♐ 5 | 2°30 | 7°38 | 10°39 | 21°11 | 10°30 | 11°38 | 10°58 | 28°49 | 8°R14 | 9°23 | 0°36 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 21 52 40 | 0♍23'12 | 17°13 | 3°21 | 8° 2 | 11°23 | 21° 9 | 10°26 | 11°41 | 11° 0 | 28°47 | 8°13 | 9°20 | 0°42 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 21 56 36 | 1°22'39 | 1♑35 | 4°15 | 8°25 | 12° 7 | 21° 6 | 10°22 | 11°43 | 11° 1 | 28°46 | 8°10 | 9°17 | 0°49 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 22 0 33 | 2°22'04 | 16° 9 | 5°12 | 8°45 | 12°51 | 21° 4 | 10°17 | 11°46 | 11° 3 | 28°44 | 8° 4 | 9°14 | 0°56 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 4 29 | 3°21'26 | 0♒48 | 6°12 | 9° 4 | 13°35 | 21° 1 | 10°13 | 11°48 | 11° 4 | 28°43 | 7°56 | 9°10 | 1° 3 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 8 26 | 4°20'45 | 15°27 | 7°14 | 9°21 | 14°19 | 20°58 | 10° 8 | 11°51 | 11° 6 | 28°41 | 7°46 | 9° 7 | 1° 9 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 12 23 | 5°20'02 | 29°58 | 8°19 | 9°35 | 15° 3 | 20°54 | 10° 4 | 11°53 | 11° 8 | 28°40 | 7°36 | 9° 4 | 1°16 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 16 19 | 6°19'16 | 14♓14 | 9°25 | 9°47 | 15°46 | 20°51 | 9°59 | 11°56 | 11° 9 | 28°39 | 7°27 | 9° 1 | 1°23 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 20 16 | 7°18'28 | 28°10 | 10°35 | 9°57 | 16°30 | 20°47 | 9°55 | 11°58 | 11°10 | 28°37 | 7°20 | 8°58 | 1°29 | n.a. | W13 |
| T 14 | 22 24 12 | 8°17'38 | 11♈41 | 11°46 | 10° 5 | 17°14 | 20°43 | 9°50 | 12° 0 | 11°12 | 28°36 | 7°14 | 8°54 | 1°36 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 28 9 | 9°16'45 | 24°48 | 12°59 | 10°11 | 17°57 | 20°39 | 9°46 | 12° 3 | 11°13 | 28°34 | 7°11 | 8°51 | 1°43 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 32 6 | 10°15'50 | 7♉32 | 14°14 | 10°14 | 18°41 | 20°35 | 9°41 | 12° 5 | 11°15 | 28°33 | 7°D11 | 8°48 | 1°49 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 36 2 | 11°14'53 | 19°55 | 15°30 | 10°R14 | 19°25 | 20°31 | 9°37 | 12° 7 | 11°16 | 28°31 | 7°11 | 8°45 | 1°56 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 39 59 | 12°13'54 | 2♊ 2 | 16°49 | 10°12 | 20° 8 | 20°26 | 9°32 | 12° 9 | 11°17 | 28°30 | 7°12 | 8°42 | 2° 3 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 43 55 | 13°12'53 | 13°59 | 18° 9 | 10° 8 | 20°51 | 20°22 | 9°28 | 12°12 | 11°19 | 28°29 | 7°R13 | 8°39 | 2°10 | n.a. | T 19 |
| W20 | 22 47 52 | 14°11'50 | 25°50 | 19°31 | 10° 1 | 21°35 | 20°17 | 9°23 | 12°14 | 11°20 | 28°27 | 7°12 | 8°35 | 2°16 | n.a. | W20 |
| T 21 | 22 51 48 | 15°10'45 | 7♋41 | 20°54 | 9°52 | 22°18 | 20°12 | 9°19 | 12°16 | 11°21 | 28°26 | 7° 9 | 8°32 | 2°23 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 22 55 45 | 16° 9'37 | 19°36 | 22°19 | 9°40 | 23° 2 | 20° 7 | 9°14 | 12°18 | 11°23 | 28°24 | 7° 4 | 8°29 | 2°30 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 22 59 42 | 17° 8'27 | 1♌39 | 23°45 | 9°26 | 23°45 | 20° 2 | 9°10 | 12°20 | 11°24 | 28°23 | 6°57 | 8°26 | 2°36 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 3 38 | 18° 7'16 | 13°54 | 25°13 | 9° 9 | 24°28 | 19°56 | 9° 5 | 12°22 | 11°25 | 28°22 | 6°49 | 8°23 | 2°43 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 7 35 | 19° 6'02 | 26°23 | 26°43 | 8°50 | 25°11 | 19°51 | 9° 1 | 12°24 | 11°26 | 28°20 | 6°40 | 8°20 | 2°50 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 11 31 | 20° 4'45 | 9♍ 6 | 28°13 | 8°28 | 25°54 | 19°45 | 8°56 | 12°25 | 11°27 | 28°19 | 6°32 | 8°16 | 2°56 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 15 28 | 21° 3'27 | 22° 4 | 29°46 | 8° 4 | 26°37 | 19°39 | 8°52 | 12°27 | 11°28 | 28°18 | 6°24 | 8°13 | 3° 3 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 19 24 | 22° 2'06 | 5♎16 | 1♍19 | 7°38 | 27°20 | 19°33 | 8°48 | 12°29 | 11°29 | 28°16 | 6°19 | 8°10 | 3°10 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 23 23 21 | 23° 0'42 | 18°41 | 2°55 | 7°10 | 28° 3 | 19°27 | 8°43 | 12°31 | 11°30 | 28°15 | 6°15 | 8° 7 | 3°17 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 27 17 | 23♍59'17 | 2♏18 | 4♍31 | 6♎39 | 28♍46 | 19♈21 | 8♓39 | 12♋32 | 11♋31 | 28♒14 | 6°D14 | 8♏ 4 | 3♋23 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h02m32s  Julian Calendar 1 Nov. 10867 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10867 BCE

## DECEMBER 10867 BCE (-10866) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 31 14 | 24♍57'48 | 16♏ 3 | 6♍ 9 | 6°R 7 | 29♍29 | 19°R15 | 8°R35 | 12♋34 | 11♋32 | 28°R13 | 6♏14 | 8♏ 0 | 3♋30 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 35 10 | 25°56'18 | 29°58 | 7°49 | 5♎34 | 0♎12 | 19♈ 8 | 8♓31 | 12°36 | 11°33 | 28♒11 | 6°15 | 7°57 | 3°37 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 39 7 | 26°54'45 | 13♐59 | 9°30 | 4°59 | 0°55 | 19° 2 | 8°26 | 12°37 | 11°34 | 28°10 | 6°17 | 7°54 | 3°43 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 43 3 | 27°53'09 | 28° 7 | 11°12 | 4°22 | 1°38 | 18°55 | 8°22 | 12°39 | 11°35 | 28° 9 | 6°R17 | 7°51 | 3°50 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 23 47 0 | 28°51'31 | 12♑20 | 12°56 | 3°45 | 2°20 | 18°49 | 8°18 | 12°40 | 11°36 | 28° 8 | 6°16 | 7°48 | 3°57 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 23 50 56 | 29°49'51 | 26°35 | 14°41 | 3° 7 | 3° 3 | 18°42 | 8°14 | 12°42 | 11°37 | 28° 6 | 6°14 | 7°45 | 4° 3 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 23 54 53 | 0♎48'08 | 10♒51 | 16°28 | 2°28 | 3°46 | 18°35 | 8°10 | 12°43 | 11°37 | 28° 5 | 6°10 | 7°41 | 4°10 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 23 58 49 | 1°46'22 | 25° 2 | 18°16 | 1°49 | 4°28 | 18°28 | 8° 6 | 12°44 | 11°38 | 28° 4 | 6° 5 | 7°38 | 4°17 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 2 46 | 2°44'34 | 9♓ 4 | 20° 6 | 1°10 | 5°11 | 18°21 | 8° 2 | 12°46 | 11°39 | 28° 3 | 6° 0 | 7°35 | 4°24 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 6 42 | 3°42'44 | 22°55 | 21°57 | 0°32 | 5°53 | 18°14 | 7°58 | 12°47 | 11°39 | 28° 2 | 5°55 | 7°32 | 4°30 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 10 39 | 4°40'51 | 6♈29 | 23°50 | 29♍54 | 6°35 | 18° 7 | 7°54 | 12°48 | 11°40 | 28° 1 | 5°52 | 7°29 | 4°37 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 14 35 | 5°38'57 | 19°46 | 25°44 | 29°17 | 7°18 | 17°59 | 7°51 | 12°49 | 11°41 | 28° 0 | 5°49 | 7°25 | 4°44 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 18 32 | 6°37'01 | 2♉43 | 27°40 | 28°40 | 8° 0 | 17°52 | 7°47 | 12°50 | 11°41 | 27°58 | 5°D48 | 7°22 | 4°50 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 22 28 | 7°35'02 | 15°22 | 29°38 | 28° 5 | 8°42 | 17°45 | 7°43 | 12°51 | 11°42 | 27°57 | 5°48 | 7°19 | 4°57 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 0 26 25 | 8°33'02 | 27°43 | 1♎36 | 27°32 | 9°25 | 17°37 | 7°40 | 12°52 | 11°42 | 27°56 | 5°50 | 7°16 | 5° 4 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 30 21 | 9°31'00 | 9♊51 | 3°37 | 27° 0 | 10° 7 | 17°30 | 7°36 | 12°53 | 11°43 | 27°55 | 5°51 | 7°13 | 5°10 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 34 18 | 10°28'57 | 21°50 | 5°38 | 26°29 | 10°49 | 17°22 | 7°33 | 12°54 | 11°43 | 27°54 | 5°53 | 7°10 | 5°17 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 38 14 | 11°26'51 | 3♋43 | 7°41 | 26° 1 | 11°31 | 17°15 | 7°29 | 12°55 | 11°44 | 27°53 | 5°54 | 7° 6 | 5°24 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 42 11 | 12°24'44 | 15°35 | 9°45 | 25°35 | 12°13 | 17° 7 | 7°26 | 12°55 | 11°44 | 27°52 | 5°R54 | 7° 3 | 5°31 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 0 46 7 | 13°22'35 | 27°32 | 11°50 | 25°11 | 12°55 | 16°59 | 7°23 | 12°56 | 11°45 | 27°51 | 5°53 | 7° 0 | 5°37 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 0 50 4 | 14°20'25 | 9♌37 | 13°56 | 24°50 | 13°37 | 16°52 | 7°20 | 12°57 | 11°45 | 27°50 | 5°52 | 6°57 | 5°44 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 0 54 0 | 15°18'13 | 21°56 | 16° 3 | 24°30 | 14°19 | 16°44 | 7°17 | 12°58 | 11°45 | 27°50 | 5°49 | 6°54 | 5°51 | n.a. | S 22 |
| M23 | 0 57 57 | 16°15'59 | 4♍30 | 18°10 | 24°13 | 15° 1 | 16°36 | 7°14 | 12°58 | 11°45 | 27°49 | 5°46 | 6°51 | 5°57 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 1 53 | 17°13'44 | 17°23 | 20°17 | 23°59 | 15°42 | 16°29 | 7°11 | 12°59 | 11°46 | 27°48 | 5°43 | 6°47 | 6° 4 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 5 49 | 18°11'27 | 0♎35 | 22°25 | 23°47 | 16°24 | 16°21 | 7° 8 | 12°59 | 11°46 | 27°47 | 5°41 | 6°44 | 6°11 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 9 46 | 19° 9'08 | 14° 6 | 24°33 | 23°37 | 17° 6 | 16°13 | 7° 5 | 13° 0 | 11°46 | 27°46 | 5°39 | 6°41 | 6°17 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 13 42 | 20° 6'48 | 27°54 | 26°40 | 23°30 | 17°48 | 16° 6 | 7° 2 | 13° 0 | 11°46 | 27°45 | 5°38 | 6°38 | 6°24 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 17 39 | 21° 4'25 | 11♏56 | 28°46 | 23°25 | 18°29 | 15°58 | 6°59 | 13° 0 | 11°46 | 27°45 | 5°D38 | 6°35 | 6°31 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 21 35 | 22° 2'02 | 26° 8 | 0♏52 | 23°D23 | 19°11 | 15°51 | 6°57 | 13° 1 | 11°46 | 27°44 | 5°39 | 6°31 | 6°38 | n.a. | S 29 |
| M30 | 1 25 32 | 22°59'36 | 10♐27 | 2°56 | 23°23 | 19°52 | 15°43 | 6°54 | 13° 1 | 11°R46 | 27°43 | 5°40 | 6°28 | 6°44 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 29 28 | 23♎57'09 | 24♐48 | 4♏58 | 23♍25 | 20♎34 | 15♈35 | 6♓52 | 13♋ 1 | 11♋46 | 27♒42 | 5♏41 | 6♏25 | 6♋51 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h02m25s  Julian Calendar

The year -10866 astronomical counting style corresponds to year 10867 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10866 BCE
# geocentric

## JANUARY 10866 BCE (-10865) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 1 33 25 | 24♎54'39 | 9♑ 8 | 6♏58 | 23♍30 | 21♎15 | 15°R28 | 6°R50 | 13♋ 1 | 11°R46 | 27°R42 | 5♏42 | 6♏22 | 6♋58 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 37 21 | 25°52'08 | 23°23 | 8°56 | 23°37 | 21°57 | 15♈21 | 6♓47 | 13° 1 | 11♋46 | 27♒41 | 5°R42 | 6°19 | 7° 4 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 41 18 | 26°49'34 | 7♒31 | 10°52 | 23°46 | 22°38 | 15°13 | 6°45 | 13°R 1 | 11°46 | 27°41 | 5°42 | 6°16 | 7°11 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 1 45 14 | 27°46'59 | 21°30 | 12°45 | 23°57 | 23°19 | 15° 6 | 6°43 | 13° 1 | 11°46 | 27°40 | 5°41 | 6°12 | 7°18 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 1 49 10 | 28°44'23 | 5♓19 | 14°35 | 24°10 | 24° 0 | 14°59 | 6°41 | 13° 1 | 11°46 | 27°39 | 5°41 | 6° 9 | 7°25 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 1 53 7 | 29°41'44 | 18°56 | 16°22 | 24°25 | 24°42 | 14°51 | 6°39 | 13° 1 | 11°46 | 27°39 | 5°40 | 6° 6 | 7°31 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 1 57 3 | 0♏39'04 | 2♈19 | 18° 5 | 24°42 | 25°23 | 14°44 | 6°37 | 13° 1 | 11°45 | 27°38 | 5°39 | 6° 3 | 7°38 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 1 0 | 1°36'22 | 15°29 | 19°46 | 25° 1 | 26° 4 | 14°37 | 6°36 | 13° 1 | 11°45 | 27°38 | 5°39 | 6° 0 | 7°45 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 4 56 | 2°33'39 | 28°24 | 21°22 | 25°22 | 26°45 | 14°30 | 6°34 | 13° 0 | 11°45 | 27°37 | 5°39 | 5°56 | 7°51 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 8 53 | 3°30'54 | 11♉ 5 | 22°56 | 25°44 | 27°26 | 14°23 | 6°33 | 13° 0 | 11°44 | 27°37 | 5°D39 | 5°53 | 7°58 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 12 49 | 4°28'09 | 23°32 | 24°25 | 26° 9 | 28° 7 | 14°16 | 6°31 | 13° 0 | 11°44 | 27°37 | 5°39 | 5°50 | 8° 5 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 16 45 | 5°25'22 | 5♊47 | 25°51 | 26°34 | 28°48 | 14°10 | 6°30 | 12°59 | 11°44 | 27°36 | 5°R39 | 5°47 | 8°12 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 20 42 | 6°22'34 | 17°52 | 27°13 | 27° 2 | 29°29 | 14° 3 | 6°28 | 12°59 | 11°43 | 27°36 | 5°39 | 5°44 | 8°18 | n.a. | M13 |
| T 14 | 2 24 38 | 7°19'45 | 29°49 | 28°31 | 27°31 | 0♏10 | 13°57 | 6°27 | 12°58 | 11°43 | 27°35 | 5°39 | 5°41 | 8°25 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 28 35 | 8°16'55 | 11♋42 | 29°46 | 28° 1 | 0°50 | 13°50 | 6°26 | 12°58 | 11°42 | 27°35 | 5°38 | 5°37 | 8°32 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 32 31 | 9°14'05 | 23°35 | 0♐56 | 28°33 | 1°31 | 13°44 | 6°25 | 12°57 | 11°42 | 27°35 | 5°38 | 5°34 | 8°38 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 36 28 | 10°11'13 | 5♌31 | 2° 2 | 29° 6 | 2°12 | 13°38 | 6°24 | 12°56 | 11°41 | 27°35 | 5°D38 | 5°31 | 8°45 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 40 24 | 11° 8'20 | 17°36 | 3° 5 | 29°40 | 2°53 | 13°32 | 6°24 | 12°56 | 11°41 | 27°34 | 5°38 | 5°28 | 8°52 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 44 21 | 12° 5'27 | 29°54 | 4° 3 | 0♎16 | 3°33 | 13°26 | 6°23 | 12°55 | 11°40 | 27°34 | 5°38 | 5°25 | 8°58 | n.a. | S 19 |
| M20 | 2 48 17 | 13° 2'33 | 12♍29 | 4°57 | 0°52 | 4°14 | 13°20 | 6°22 | 12°54 | 11°40 | 27°34 | 5°39 | 5°22 | 9° 5 | n.a. | M20 |
| T 21 | 2 52 14 | 13°59'38 | 25°24 | 5°47 | 1°30 | 4°54 | 13°14 | 6°22 | 12°53 | 11°39 | 27°34 | 5°40 | 5°18 | 9°12 | n.a. | T 21 |
| W22 | 2 56 10 | 14°56'43 | 8♎42 | 6°32 | 2° 9 | 5°35 | 13° 8 | 6°21 | 12°53 | 11°38 | 27°34 | 5°40 | 5°15 | 9°19 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 0 6 | 15°53'46 | 22°24 | 7°13 | 2°49 | 6°15 | 13° 3 | 6°21 | 12°52 | 11°38 | 27°34 | 5°41 | 5°12 | 9°25 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 4 3 | 16°50'50 | 6♏28 | 7°50 | 3°31 | 6°56 | 12°58 | 6°21 | 12°51 | 11°37 | 27°34 | 5°R41 | 5° 9 | 9°32 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 7 59 | 17°47'52 | 20°52 | 8°22 | 4°13 | 7°36 | 12°53 | 6°21 | 12°50 | 11°36 | 27°34 | 5°41 | 5° 6 | 9°39 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 11 56 | 18°44'54 | 5♐30 | 8°50 | 4°56 | 8°17 | 12°48 | 6°D21 | 12°49 | 11°35 | 27°D34 | 5°40 | 5° 2 | 9°45 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 15 52 | 19°41'54 | 20°15 | 9°13 | 5°39 | 8°57 | 12°43 | 6°21 | 12°47 | 11°34 | 27°34 | 5°38 | 4°59 | 9°52 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 19 49 | 20°38'54 | 5♑ 1 | 9°31 | 6°24 | 9°37 | 12°38 | 6°21 | 12°46 | 11°34 | 27°34 | 5°37 | 4°56 | 9°59 | n.a. | T 28 |
| W29 | 3 23 45 | 21°35'53 | 19°40 | 9°45 | 7°10 | 10°18 | 12°33 | 6°21 | 12°45 | 11°33 | 27°34 | 5°35 | 4°53 | 10° 6 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 27 42 | 22°32'52 | 4♒ 8 | 9°54 | 7°56 | 10°58 | 12°29 | 6°21 | 12°44 | 11°32 | 27°34 | 5°34 | 4°50 | 10°12 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 3 31 38 | 23♏29'49 | 18♒20 | 9°R58 | 8♎43 | 11♏38 | 12♈25 | 6♓22 | 12♋43 | 11♋31 | 27♒34 | 5°D33 | 4♏47 | 10♋19 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h02m18s  Julian Calendar 1 Jan. 10866 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10867 BCE

## FEBRUARY 10866 BCE (-10865) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 35 35 | 24♏26'45 | 2♓13 | 9°R58 | 9♎31 | 12♏18 | 12°R21 | 6♓22 | 12°R41 | 11°R30 | 27♒34 | 5♏33 | 4♏43 | 10♋26 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 39 31 | 25°23'40 | 15°49 | 9♐53 | 10°20 | 12°58 | 12♈17 | 6°23 | 12♋40 | 11♋29 | 27°34 | 5°34 | 4°40 | 10°32 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 43 28 | 26°20'34 | 29° 7 | 9°44 | 11° 9 | 13°38 | 12°13 | 6°24 | 12°39 | 11°28 | 27°35 | 5°35 | 4°37 | 10°39 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 47 24 | 27°17'28 | 12♈10 | 9°31 | 11°59 | 14°18 | 12° 9 | 6°25 | 12°37 | 11°27 | 27°35 | 5°37 | 4°34 | 10°46 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 3 51 21 | 28°14'21 | 24°57 | 9°14 | 12°49 | 14°58 | 12° 6 | 6°26 | 12°36 | 11°26 | 27°35 | 5°38 | 4°31 | 10°53 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 3 55 17 | 29°11'14 | 7♉32 | 8°53 | 13°40 | 15°38 | 12° 3 | 6°27 | 12°34 | 11°25 | 27°35 | 5°R38 | 4°27 | 10°59 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 3 59 14 | 0♐ 8'07 | 19°56 | 8°29 | 14°32 | 16°18 | 12° 0 | 6°28 | 12°33 | 11°24 | 27°36 | 5°37 | 4°24 | 11° 6 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 3 10 | 1° 4'59 | 2♊10 | 8° 2 | 15°25 | 16°58 | 11°57 | 6°29 | 12°31 | 11°23 | 27°36 | 5°35 | 4°21 | 11°13 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 7 7 | 2° 1'50 | 14°16 | 7°32 | 16°18 | 17°37 | 11°54 | 6°30 | 12°29 | 11°21 | 27°36 | 5°32 | 4°18 | 11°19 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 11 3 | 2°58'42 | 26°15 | 7° 1 | 17°11 | 18°17 | 11°51 | 6°32 | 12°28 | 11°20 | 27°37 | 5°28 | 4°15 | 11°26 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 15 0 | 3°55'33 | 8♋10 | 6°28 | 18° 5 | 18°57 | 11°49 | 6°33 | 12°26 | 11°19 | 27°37 | 5°23 | 4°12 | 11°33 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 18 56 | 4°52'25 | 20° 2 | 5°54 | 19° 0 | 19°37 | 11°47 | 6°35 | 12°24 | 11°18 | 27°38 | 5°18 | 4° 8 | 11°40 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 22 53 | 5°49'16 | 1♌55 | 5°19 | 19°55 | 20°16 | 11°45 | 6°36 | 12°23 | 11°17 | 27°38 | 5°14 | 4° 5 | 11°46 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 26 49 | 6°46'08 | 13°51 | 4°45 | 20°50 | 20°56 | 11°43 | 6°38 | 12°21 | 11°15 | 27°39 | 5°11 | 4° 2 | 11°53 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 30 46 | 7°42'59 | 25°54 | 4°12 | 21°46 | 21°35 | 11°41 | 6°40 | 12°19 | 11°14 | 27°39 | 5° 9 | 3°59 | 12° 0 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 34 42 | 8°39'51 | 8♍10 | 3°40 | 22°42 | 22°15 | 11°40 | 6°42 | 12°17 | 11°13 | 27°40 | 5°D 8 | 3°56 | 12° 6 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 38 39 | 9°36'44 | 20°42 | 3°11 | 23°39 | 22°54 | 11°38 | 6°44 | 12°15 | 11°12 | 27°41 | 5° 8 | 3°53 | 12°13 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 42 35 | 10°33'36 | 3♎34 | 2°43 | 24°36 | 23°34 | 11°37 | 6°46 | 12°13 | 11°10 | 27°41 | 5°10 | 3°49 | 12°20 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 46 32 | 11°30'29 | 16°50 | 2°19 | 25°34 | 24°13 | 11°36 | 6°48 | 12°11 | 11° 9 | 27°42 | 5°11 | 3°46 | 12°27 | n.a. | W19 |
| T 20 | 4 50 28 | 12°27'22 | 0♏33 | 1°58 | 26°32 | 24°53 | 11°35 | 6°50 | 12°10 | 11° 8 | 27°43 | 5°R12 | 3°43 | 12°33 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 4 54 25 | 13°24'16 | 14°43 | 1°40 | 27°31 | 25°32 | 11°35 | 6°53 | 12° 8 | 11° 6 | 27°43 | 5°12 | 3°40 | 12°40 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 4 58 21 | 14°21'10 | 29°17 | 1°27 | 28°29 | 26°12 | 11°34 | 6°55 | 12° 5 | 11° 5 | 27°44 | 5°10 | 3°37 | 12°47 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 2 18 | 15°18'05 | 14♐11 | 1°18 | 29°29 | 26°51 | 11°34 | 6°58 | 12° 3 | 11° 3 | 27°45 | 5° 6 | 3°33 | 12°53 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 6 15 | 16°15'00 | 29°17 | 1°13 | 0♏28 | 27°30 | 11°D34 | 7° 1 | 12° 1 | 11° 2 | 27°46 | 5° 1 | 3°30 | 13° 0 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 10 11 | 17°11'55 | 14♑25 | 1°D13 | 1°28 | 28° 9 | 11°34 | 7° 3 | 11°59 | 11° 1 | 27°46 | 4°55 | 3°27 | 13° 7 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 14 8 | 18° 8'50 | 29°25 | 1°18 | 2°28 | 28°49 | 11°35 | 7° 6 | 11°57 | 10°59 | 27°47 | 4°49 | 3°24 | 13°14 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 18 4 | 19° 5'46 | 14♒ 9 | 1°27 | 3°28 | 29°28 | 11°35 | 7° 9 | 11°55 | 10°58 | 27°48 | 4°44 | 3°21 | 13°20 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 22 1 | 20♐ 2'41 | 28♒31 | 1♐41 | 4♏29 | 0♐ 7 | 11♈36 | 7♓12 | 11♋53 | 10♋56 | 27♒49 | 4♏41 | 3♏18 | 13♋27 | n.a. | F 28 |

Delta T = 145h02m11s  Julian Calendar

The year -10865 astronomical counting style corresponds to year 10866 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10866 BCE
# geocentric

## MARCH 10866 BCE (-10865) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 25 57 | 20♐59'36 | 12♓29 | 2♐ 1 | 5♏30 | 0♐46 | 11♈37 | 7♓15 | 11°R51 | 10°R55 | 27♒50 | 4°R39 | 3♏14 | 13♋34 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 29 54 | 21°56'32 | 26° 2 | 2°25 | 6°32 | 1°25 | 11°38 | 7°18 | 11♋48 | 10♋53 | 27°51 | 4°D38 | 3°11 | 13°40 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 33 51 | 22°53'28 | 9♈12 | 2°54 | 7°33 | 2° 4 | 11°39 | 7°22 | 11°46 | 10°52 | 27°52 | 4♏39 | 3° 8 | 13°47 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 5 37 47 | 23°50'25 | 22° 2 | 3°27 | 8°35 | 2°43 | 11°40 | 7°25 | 11°44 | 10°50 | 27°53 | 4°40 | 3° 5 | 13°54 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 5 41 44 | 24°47'22 | 4♉35 | 4° 6 | 9°37 | 3°22 | 11°42 | 7°28 | 11°42 | 10°49 | 27°54 | 4°R41 | 3° 2 | 14° 1 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 5 45 40 | 25°44'19 | 16°55 | 4°49 | 10°40 | 4° 1 | 11°44 | 7°32 | 11°39 | 10°47 | 27°55 | 4°40 | 2°59 | 14° 7 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 5 49 37 | 26°41'17 | 29° 6 | 5°37 | 11°43 | 4°40 | 11°45 | 7°35 | 11°37 | 10°45 | 27°56 | 4°37 | 2°55 | 14°14 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 5 53 34 | 27°38'15 | 11♊ 9 | 6°30 | 12°46 | 5°19 | 11°48 | 7°39 | 11°35 | 10°44 | 27°57 | 4°32 | 2°52 | 14°21 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 5 57 30 | 28°35'14 | 23° 6 | 7°27 | 13°49 | 5°57 | 11°50 | 7°43 | 11°33 | 10°42 | 27°58 | 4°25 | 2°49 | 14°28 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 1 27 | 29°32'14 | 5♋ 1 | 8°28 | 14°52 | 6°36 | 11°52 | 7°46 | 11°30 | 10°41 | 27°59 | 4°16 | 2°46 | 14°34 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 5 23 | 0♏29'15 | 16°53 | 9°34 | 15°56 | 7°15 | 11°55 | 7°50 | 11°28 | 10°39 | 28° 0 | 4° 5 | 2°43 | 14°41 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 9 20 | 1°26'17 | 28°46 | 10°44 | 17° 0 | 7°54 | 11°58 | 7°54 | 11°25 | 10°38 | 28° 2 | 3°55 | 2°39 | 14°48 | n.a. | W12 |
| T 13 | 6 13 17 | 2°23'20 | 10♌39 | 11°59 | 18° 4 | 8°32 | 12° 1 | 7°58 | 11°23 | 10°36 | 28° 3 | 3°45 | 2°36 | 14°54 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 17 13 | 3°20'23 | 22°37 | 13°18 | 19° 9 | 9°11 | 12° 4 | 8° 2 | 11°21 | 10°34 | 28° 4 | 3°37 | 2°33 | 15° 1 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 21 10 | 4°17'28 | 4♍42 | 14°41 | 20°13 | 9°50 | 12° 7 | 8° 6 | 11°18 | 10°33 | 28° 5 | 3°31 | 2°30 | 15° 8 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 25 6 | 5°14'34 | 16°57 | 16° 8 | 21°18 | 10°28 | 12°11 | 8°11 | 11°16 | 10°31 | 28° 7 | 3°27 | 2°27 | 15°15 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 29 3 | 6°11'42 | 29°26 | 17°39 | 22°23 | 11° 7 | 12°14 | 8°15 | 11°14 | 10°30 | 28° 8 | 3°25 | 2°24 | 15°21 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 33 0 | 7° 8'51 | 12♎14 | 19°13 | 23°28 | 11°45 | 12°18 | 8°19 | 11°11 | 10°28 | 28° 9 | 3°D25 | 2°20 | 15°28 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 36 56 | 8° 6'01 | 25°25 | 20°52 | 24°34 | 12°24 | 12°22 | 8°24 | 11° 9 | 10°26 | 28°10 | 3°25 | 2°17 | 15°35 | n.a. | W19 |
| T 20 | 6 40 53 | 9° 3'12 | 9♏ 1 | 22°34 | 25°40 | 13° 2 | 12°26 | 8°28 | 11° 6 | 10°25 | 28°12 | 3°R26 | 2°14 | 15°41 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 6 44 50 | 10° 0'26 | 23° 6 | 24°19 | 26°45 | 13°41 | 12°30 | 8°33 | 11° 4 | 10°23 | 28°13 | 3°24 | 2°11 | 15°48 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 6 48 46 | 10°57'40 | 7♐39 | 26° 8 | 27°52 | 14°19 | 12°35 | 8°38 | 11° 2 | 10°21 | 28°15 | 3°20 | 2° 8 | 15°55 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 6 52 43 | 11°54'56 | 22°35 | 27°59 | 28°58 | 14°58 | 12°39 | 8°42 | 10°59 | 10°20 | 28°16 | 3°14 | 2° 5 | 16° 2 | n.a. | S 23 |
| M24 | 6 56 40 | 12°52'14 | 7♑48 | 29°54 | 0♐ 4 | 15°36 | 12°44 | 8°47 | 10°57 | 10°18 | 28°17 | 3° 6 | 2° 1 | 16° 8 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 0 36 | 13°49'33 | 23° 7 | 1♑50 | 1°11 | 16°14 | 12°49 | 8°52 | 10°54 | 10°17 | 28°19 | 2°56 | 1°58 | 16°15 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 4 33 | 14°46'53 | 8♒20 | 3°49 | 2°18 | 16°52 | 12°54 | 8°57 | 10°52 | 10°15 | 28°20 | 2°46 | 1°55 | 16°22 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 8 30 | 15°44'14 | 23°18 | 5°50 | 3°25 | 17°31 | 13° 0 | 9° 2 | 10°49 | 10°13 | 28°22 | 2°37 | 1°52 | 16°29 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 7 12 26 | 16°41'36 | 7♓52 | 7°53 | 4°32 | 18° 9 | 13° 5 | 9° 7 | 10°47 | 10°12 | 28°23 | 2°30 | 1°49 | 16°35 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 16 23 | 17°39'00 | 21°58 | 9°56 | 5°39 | 18°47 | 13°11 | 9°12 | 10°45 | 10°10 | 28°25 | 2°26 | 1°45 | 16°42 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 20 20 | 18°36'25 | 5♈35 | 12° 1 | 6°47 | 19°25 | 13°16 | 9°17 | 10°42 | 10° 8 | 28°26 | 2°24 | 1°42 | 16°49 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 24 16 | 19♑33'51 | 18♈45 | 14♑ 6 | 7♐54 | 20♐ 3 | 13♈22 | 9♓22 | 10♋40 | 10♋ 7 | 28♒28 | 2°D23 | 1♏39 | 16♋55 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h02m05s  Julian Calendar 1 March 10866 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10867 BCE

## APRIL 10866 BCE (-10865) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 28 13 | 20♑31'18 | 1♉31 | 16♑11 | 9♐ 2 | 20♐42 | 13♈28 | 9♓28 | 10°R38 | 10°R 5 | 28♒29 | 2°R23 | 1♏36 | 17♋ 2 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 32 10 | 21°28'46 | 13°59 | 18°17 | 10°10 | 21°20 | 13°34 | 9°33 | 10♋35 | 10♋ 4 | 28°31 | 2♏23 | 1°33 | 17° 9 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 36 6 | 22°26'16 | 26°11 | 20°22 | 11°18 | 21°58 | 13°41 | 9°38 | 10°33 | 10° 2 | 28°33 | 2°21 | 1°30 | 17°16 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 7 40 3 | 23°23'47 | 8♊14 | 22°27 | 12°26 | 22°36 | 13°47 | 9°44 | 10°31 | 10° 1 | 28°34 | 2°17 | 1°26 | 17°22 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 7 44 0 | 24°21'20 | 20°10 | 24°31 | 13°34 | 23°14 | 13°54 | 9°49 | 10°28 | 9°59 | 28°36 | 2° 9 | 1°23 | 17°29 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 7 47 56 | 25°18'54 | 2♋ 3 | 26°34 | 14°43 | 23°52 | 14° 0 | 9°55 | 10°26 | 9°57 | 28°38 | 2° 0 | 1°20 | 17°36 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 7 51 53 | 26°16'30 | 13°55 | 28°37 | 15°52 | 24°30 | 14° 7 | 10° 0 | 10°24 | 9°56 | 28°39 | 1°47 | 1°17 | 17°42 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 7 55 50 | 27°14'08 | 25°48 | 0♒38 | 17° 0 | 25° 7 | 14°14 | 10° 6 | 10°21 | 9°54 | 28°41 | 1°34 | 1°14 | 17°49 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 7 59 46 | 28°11'47 | 7♌43 | 2°38 | 18° 9 | 25°45 | 14°21 | 10°12 | 10°19 | 9°53 | 28°43 | 1°20 | 1°11 | 17°56 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 3 43 | 29° 9'28 | 19°42 | 4°37 | 19°19 | 26°23 | 14°29 | 10°17 | 10°17 | 9°51 | 28°44 | 1° 7 | 1° 7 | 18° 3 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 7 40 | 0♒ 7'11 | 1♍46 | 6°35 | 20°28 | 27° 1 | 14°36 | 10°23 | 10°15 | 9°50 | 28°46 | 0°56 | 1° 4 | 18° 9 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 11 36 | 1° 4'56 | 13°56 | 8°32 | 21°37 | 27°39 | 14°44 | 10°29 | 10°12 | 9°48 | 28°48 | 0°47 | 1° 1 | 18°16 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 15 33 | 2° 2'42 | 26°16 | 10°27 | 22°47 | 28°16 | 14°51 | 10°35 | 10°10 | 9°47 | 28°49 | 0°41 | 0°58 | 18°23 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 19 29 | 3° 0'31 | 8♎48 | 12°20 | 23°56 | 28°54 | 14°59 | 10°41 | 10° 8 | 9°45 | 28°51 | 0°38 | 0°55 | 18°29 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 23 26 | 3°58'22 | 21°36 | 14°13 | 25° 6 | 29°32 | 15° 7 | 10°47 | 10° 6 | 9°44 | 28°53 | 0°37 | 0°51 | 18°36 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 27 23 | 4°56'16 | 4♏43 | 16° 4 | 26°16 | 0♑ 9 | 15°15 | 10°53 | 10° 4 | 9°42 | 28°55 | 0°36 | 0°48 | 18°43 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 31 19 | 5°54'11 | 18°13 | 17°53 | 27°26 | 0°47 | 15°23 | 10°59 | 10° 2 | 9°41 | 28°57 | 0°36 | 0°45 | 18°50 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 35 16 | 6°52'09 | 2♐ 8 | 19°41 | 28°36 | 1°25 | 15°31 | 11° 5 | 10° 0 | 9°40 | 28°58 | 0°34 | 0°42 | 18°56 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 8 39 13 | 7°50'10 | 16°29 | 21°28 | 29°46 | 2° 2 | 15°40 | 11°11 | 9°58 | 9°38 | 29° 0 | 0°31 | 0°39 | 19° 3 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 8 43 9 | 8°48'12 | 1♑15 | 23°14 | 0♑57 | 2°40 | 15°48 | 11°17 | 9°56 | 9°37 | 29° 2 | 0°24 | 0°36 | 19°10 | n.a. | S 20 |
| M21 | 8 47 6 | 9°46'17 | 16°18 | 24°58 | 2° 7 | 3°17 | 15°57 | 11°24 | 9°54 | 9°36 | 29° 4 | 0°15 | 0°32 | 19°17 | n.a. | M21 |
| T 22 | 8 51 3 | 10°44'24 | 1♒31 | 26°40 | 3°18 | 3°55 | 16° 6 | 11°30 | 9°52 | 9°34 | 29° 6 | 0° 5 | 0°29 | 19°23 | n.a. | T 22 |
| W23 | 8 54 59 | 11°42'33 | 16°44 | 28°22 | 4°29 | 4°32 | 16°15 | 11°36 | 9°50 | 9°33 | 29° 8 | 29♎54 | 0°26 | 19°30 | n.a. | W23 |
| T 24 | 8 58 56 | 12°40'44 | 1♓44 | 0♓ 2 | 5°40 | 5°10 | 16°24 | 11°42 | 9°48 | 9°32 | 29° 9 | 29°44 | 0°23 | 19°37 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 2 53 | 13°38'57 | 16°23 | 1°40 | 6°51 | 5°47 | 16°33 | 11°49 | 9°46 | 9°30 | 29°11 | 29°36 | 0°20 | 19°43 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 6 49 | 14°37'12 | 0♈36 | 3°18 | 8° 2 | 6°24 | 16°42 | 11°55 | 9°44 | 9°29 | 29°13 | 29°31 | 0°16 | 19°50 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 10 46 | 15°35'29 | 14°19 | 4°54 | 9°13 | 7° 2 | 16°51 | 12° 2 | 9°42 | 9°28 | 29°15 | 29°28 | 0°13 | 19°57 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 14 43 | 16°33'48 | 27°34 | 6°28 | 10°24 | 7°39 | 17° 1 | 12° 8 | 9°40 | 9°27 | 29°17 | 29°D27 | 0°10 | 20° 4 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 18 39 | 17°32'09 | 10♉23 | 8° 2 | 11°35 | 8°16 | 17°10 | 12°15 | 9°39 | 9°25 | 29°19 | 29°27 | 0° 7 | 20°10 | n.a. | T 29 |
| W30 | 9 22 36 | 18♒30'32 | 22♉51 | 9♓34 | 12♑47 | 8♑54 | 17♈20 | 12♓21 | 9♋37 | 9♋24 | 29♒21 | 29°R28 | 0♏ 4 | 20♋17 | n.a. | W30 |

Delta T = 145h01m58s  Julian Calendar

The year -10865 astronomical counting style corresponds to year 10866 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10866 BCE
# geocentric

## MAY 10866 BCE (-10865) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 26 33 | 19♒28'56 | 5♊ 3 | 11♓ 4 | 13♑59 | 9♑31 | 17♈30 | 12♓28 | 9°R35 | 9°R23 | 29♒23 | 29°R26 | 0♏ 1 | 20♋24 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 30 29 | 20°27'23 | 17° 3 | 12°34 | 15°10 | 10° 8 | 17°40 | 12°34 | 9♋34 | 9♋22 | 29°24 | 29♎23 | 29♎57 | 20°31 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 34 26 | 21°25'52 | 28°58 | 14° 2 | 16°22 | 10°45 | 17°49 | 12°41 | 9°32 | 9°21 | 29°26 | 29°17 | 29°54 | 20°37 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 38 22 | 22°24'22 | 10♋49 | 15°29 | 17°34 | 11°22 | 18° 0 | 12°48 | 9°31 | 9°20 | 29°28 | 29° 9 | 29°51 | 20°44 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 42 19 | 23°22'55 | 22°41 | 16°54 | 18°46 | 11°59 | 18°10 | 12°54 | 9°29 | 9°19 | 29°30 | 28°59 | 29°48 | 20°51 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 9 46 16 | 24°21'30 | 4♌37 | 18°18 | 19°58 | 12°36 | 18°20 | 13° 1 | 9°28 | 9°18 | 29°32 | 28°47 | 29°45 | 20°57 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 9 50 12 | 25°20'07 | 16°37 | 19°40 | 21°10 | 13°13 | 18°30 | 13° 8 | 9°26 | 9°17 | 29°34 | 28°35 | 29°42 | 21° 4 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 9 54 9 | 26°18'47 | 28°44 | 21° 1 | 22°22 | 13°50 | 18°41 | 13°14 | 9°25 | 9°16 | 29°36 | 28°23 | 29°38 | 21°11 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 9 58 6 | 27°17'29 | 10♍59 | 22°20 | 23°35 | 14°27 | 18°51 | 13°21 | 9°23 | 9°15 | 29°38 | 28°14 | 29°35 | 21°18 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 2 2 | 28°16'13 | 23°22 | 23°38 | 24°47 | 15° 4 | 19° 2 | 13°28 | 9°22 | 9°14 | 29°40 | 28° 6 | 29°32 | 21°24 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 5 59 | 29°14'59 | 5♎54 | 24°54 | 26° 0 | 15°41 | 19°13 | 13°35 | 9°21 | 9°13 | 29°42 | 28° 1 | 29°29 | 21°31 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 9 55 | 0♓13'49 | 18°37 | 26° 8 | 27°12 | 16°18 | 19°23 | 13°41 | 9°19 | 9°12 | 29°44 | 27°59 | 29°26 | 21°38 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 13 52 | 1°12'40 | 1♏33 | 27°21 | 28°25 | 16°55 | 19°34 | 13°48 | 9°18 | 9°11 | 29°46 | 27°D59 | 29°22 | 21°44 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 17 49 | 2°11'35 | 14°45 | 28°31 | 29°38 | 17°31 | 19°45 | 13°55 | 9°17 | 9°10 | 29°47 | 27°59 | 29°19 | 21°51 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 21 45 | 3°10'32 | 28°14 | 29°40 | 0♒51 | 18° 8 | 19°56 | 14° 2 | 9°16 | 9°10 | 29°49 | 28°R 0 | 29°16 | 21°58 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 25 42 | 4° 9'32 | 12♐ 3 | 0♈46 | 2° 4 | 18°45 | 20° 7 | 14° 9 | 9°15 | 9° 9 | 29°51 | 28° 0 | 29°13 | 22° 5 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 29 38 | 5° 8'34 | 26°12 | 1°51 | 3°17 | 19°22 | 20°18 | 14°16 | 9°14 | 9° 8 | 29°53 | 27°58 | 29°10 | 22°11 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 33 35 | 6° 7'40 | 10♑40 | 2°53 | 4°30 | 19°58 | 20°30 | 14°23 | 9°13 | 9° 7 | 29°55 | 27°54 | 29° 7 | 22°18 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 37 31 | 7° 6'47 | 25°23 | 3°52 | 5°43 | 20°35 | 20°41 | 14°30 | 9°12 | 9° 7 | 29°57 | 27°48 | 29° 3 | 22°25 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 41 28 | 8° 5'58 | 10♒16 | 4°48 | 6°57 | 21°12 | 20°53 | 14°36 | 9°11 | 9° 6 | 29°59 | 27°41 | 29° 0 | 22°32 | n.a. | T 20 |
| W21 | 10 45 25 | 9° 5'11 | 25°11 | 5°42 | 8°10 | 21°48 | 21° 4 | 14°43 | 9°10 | 9° 5 | 0♓ 1 | 27°33 | 28°57 | 22°38 | n.a. | W21 |
| T 22 | 10 49 21 | 10° 4'26 | 9♓58 | 6°32 | 9°23 | 22°25 | 21°16 | 14°50 | 9°10 | 9° 5 | 0° 3 | 27°26 | 28°54 | 22°45 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 10 53 18 | 11° 3'44 | 24°30 | 7°19 | 10°37 | 23° 1 | 21°27 | 14°57 | 9° 9 | 9° 4 | 0° 5 | 27°20 | 28°51 | 22°52 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 10 57 14 | 12° 3'04 | 8♈40 | 8° 3 | 11°51 | 23°38 | 21°39 | 15° 4 | 9° 8 | 9° 4 | 0° 7 | 27°17 | 28°47 | 22°58 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 1 11 | 13° 2'27 | 22°24 | 8°42 | 13° 4 | 24°14 | 21°51 | 15°11 | 9° 7 | 9° 3 | 0° 8 | 27°D15 | 28°44 | 23° 5 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 5 7 | 14° 1'52 | 5♉42 | 9°17 | 14°18 | 24°50 | 22° 3 | 15°18 | 9° 7 | 9° 3 | 0°10 | 27°15 | 28°41 | 23°12 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 9 4 | 15° 1'18 | 18°35 | 9°47 | 15°32 | 25°27 | 22°15 | 15°25 | 9° 6 | 9° 2 | 0°12 | 27°16 | 28°38 | 23°19 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 13 0 | 16° 0'47 | 1♊ 7 | 10°13 | 16°46 | 26° 3 | 22°27 | 15°32 | 9° 6 | 9° 2 | 0°14 | 27°18 | 28°35 | 23°25 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 16 57 | 17° 0'19 | 13°21 | 10°33 | 18° 0 | 26°39 | 22°39 | 15°39 | 9° 5 | 9° 2 | 0°16 | 27°R19 | 28°32 | 23°32 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 20 54 | 17°59'52 | 25°23 | 10°47 | 19°14 | 27°15 | 22°51 | 15°46 | 9° 5 | 9° 1 | 0°18 | 27°19 | 28°28 | 23°39 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 24 50 | 18♓59'28 | 7♋18 | 10♈54 | 20♒28 | 27♑51 | 23♈ 3 | 15♓53 | 9♋ 5 | 9♋ 1 | 0♓20 | 27♎17 | 28♎25 | 23♋46 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h01m51s  Julian Calendar 1 May 10866 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10866 BCE

## JUNE 10866 BCE (-10865) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 28 47 | 19♓59'05 | 19♋10 | 10°R55 | 21♒42 | 28♑28 | 23♈15 | 16♓ 0 | 9°R 4 | 9°R 1 | 0♓22 | 27°R13 | 28♎22 | 23♋52 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 32 43 | 20°58'45 | 1♌ 4 | 10♈49 | 22°56 | 29° 4 | 23°27 | 16° 7 | 9♋ 4 | 9♋ 0 | 0°23 | 27♎ 8 | 28°19 | 23°59 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 36 40 | 21°58'27 | 13° 3 | 10°36 | 24°10 | 29°40 | 23°40 | 16°14 | 9° 4 | 9° 0 | 0°25 | 27° 2 | 28°16 | 24° 6 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 40 36 | 22°58'11 | 25° 9 | 10°15 | 25°24 | 0♒16 | 23°52 | 16°21 | 9° 4 | 9° 0 | 0°27 | 26°56 | 28°13 | 24°12 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 11 44 33 | 23°57'57 | 7♍25 | 9°46 | 26°39 | 0°52 | 24° 5 | 16°27 | 9° 4 | 9° 0 | 0°29 | 26°50 | 28° 9 | 24°19 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 11 48 29 | 24°57'45 | 19°53 | 9° 9 | 27°53 | 1°27 | 24°17 | 16°34 | 9°D 4 | 9° 0 | 0°31 | 26°45 | 28° 6 | 24°26 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 11 52 26 | 25°57'36 | 2♎32 | 8°24 | 29° 8 | 2° 3 | 24°30 | 16°41 | 9° 4 | 9° 0 | 0°32 | 26°41 | 28° 3 | 24°33 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 11 56 22 | 26°57'29 | 15°24 | 7°32 | 0♓22 | 2°39 | 24°42 | 16°48 | 9° 4 | 9° 0 | 0°34 | 26°39 | 28° 0 | 24°39 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 0 19 | 27°57'25 | 28°27 | 6°33 | 1°37 | 3°15 | 24°55 | 16°55 | 9° 4 | 9°D 0 | 0°36 | 26°D38 | 27°57 | 24°46 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 4 15 | 28°57'23 | 11♏43 | 5°29 | 2°52 | 3°51 | 25° 8 | 17° 2 | 9° 4 | 9° 0 | 0°38 | 26°39 | 27°53 | 24°53 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 8 12 | 29°57'24 | 25°11 | 4°20 | 4° 6 | 4°26 | 25°20 | 17° 9 | 9° 4 | 9° 0 | 0°39 | 26°41 | 27°50 | 25° 0 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 12 8 | 0♈57'27 | 8♐51 | 3° 9 | 5°21 | 5° 2 | 25°33 | 17°16 | 9° 4 | 9° 0 | 0°41 | 26°42 | 27°47 | 25° 6 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 16 5 | 1°57'33 | 22°43 | 1°56 | 6°36 | 5°38 | 25°46 | 17°22 | 9° 5 | 9° 0 | 0°43 | 26°43 | 27°44 | 25°13 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 20 1 | 2°57'41 | 6♑47 | 0°44 | 7°51 | 6°13 | 25°59 | 17°29 | 9° 5 | 9° 0 | 0°44 | 26°R43 | 27°41 | 25°20 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 12 23 58 | 3°57'52 | 21° 1 | 29♓36 | 9° 6 | 6°49 | 26°12 | 17°36 | 9° 6 | 9° 0 | 0°46 | 26°43 | 27°38 | 25°26 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 27 54 | 4°58'06 | 5♒24 | 28°33 | 10°21 | 7°24 | 26°25 | 17°43 | 9° 6 | 9° 1 | 0°48 | 26°41 | 27°34 | 25°33 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 31 51 | 5°58'22 | 19°50 | 27°36 | 11°36 | 8° 0 | 26°38 | 17°49 | 9° 7 | 9° 1 | 0°49 | 26°38 | 27°31 | 25°40 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 35 47 | 6°58'40 | 4♓17 | 26°48 | 12°51 | 8°35 | 26°51 | 17°56 | 9° 7 | 9° 1 | 0°51 | 26°35 | 27°28 | 25°47 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 39 44 | 7°59'00 | 18°38 | 26°10 | 14° 6 | 9°10 | 27° 4 | 18° 3 | 9° 8 | 9° 1 | 0°53 | 26°33 | 27°25 | 25°53 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 43 40 | 8°59'23 | 2♈48 | 25°42 | 15°21 | 9°45 | 27°17 | 18° 9 | 9° 8 | 9° 2 | 0°54 | 26°31 | 27°22 | 26° 0 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 12 47 36 | 9°59'48 | 16°42 | 25°26 | 16°36 | 10°21 | 27°30 | 18°16 | 9° 9 | 9° 2 | 0°56 | 26°30 | 27°18 | 26° 7 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 12 51 33 | 11° 0'15 | 0♉16 | 25°D21 | 17°51 | 10°56 | 27°43 | 18°23 | 9°10 | 9° 3 | 0°57 | 26°D29 | 27°15 | 26°14 | n.a. | S 22 |
| M23 | 12 55 29 | 12° 0'44 | 13°30 | 25°27 | 19° 7 | 11°31 | 27°56 | 18°29 | 9°11 | 9° 3 | 0°59 | 26°30 | 27°12 | 26°20 | n.a. | M23 |
| T 24 | 12 59 26 | 13° 1'15 | 26°23 | 25°43 | 20°22 | 12° 6 | 28° 9 | 18°36 | 9°12 | 9° 4 | 1° 1 | 26°31 | 27° 9 | 26°27 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 3 22 | 14° 1'48 | 8♊56 | 26°10 | 21°37 | 12°41 | 28°23 | 18°42 | 9°13 | 9° 4 | 1° 2 | 26°32 | 27° 6 | 26°34 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 7 19 | 15° 2'23 | 21°14 | 26°47 | 22°53 | 13°16 | 28°36 | 18°49 | 9°14 | 9° 5 | 1° 4 | 26°33 | 27° 3 | 26°40 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 11 15 | 16° 2'59 | 3♋18 | 27°32 | 24° 8 | 13°50 | 28°49 | 18°55 | 9°15 | 9° 5 | 1° 5 | 26°34 | 26°59 | 26°47 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 15 12 | 17° 3'37 | 15°14 | 28°25 | 25°23 | 14°25 | 29° 3 | 19° 2 | 9°16 | 9° 6 | 1° 6 | 26°R35 | 26°56 | 26°54 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 19 8 | 18° 4'17 | 27° 7 | 29°25 | 26°39 | 15° 0 | 29°16 | 19° 8 | 9°17 | 9° 7 | 1° 8 | 26°34 | 26°53 | 27° 1 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 23 5 | 19♈ 4'58 | 9♌ 1 | 0♈31 | 27♓54 | 15♒35 | 29♈29 | 19♓14 | 9♋18 | 9♋ 7 | 1♓ 9 | 26♎34 | 26♎50 | 27♋ 7 | n.a. | M30 |

Delta T = 145h01m44s  Julian Calendar

The year -10865 astronomical counting style corresponds to year 10866 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10866 BCE
# geocentric

## JULY 10866 BCE (-10865) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 27 1 | 20♈ 5'41 | 21♌ 0 | 1♈42 | 29♓10 | 16♒ 9 | 29♈43 | 19♓21 | 9♋19 | 9♋ 8 | 1♓11 | 26°R33 | 26♎47 | 27♋14 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 30 57 | 21° 6'26 | 3♍10 | 2°59 | 0♈25 | 16°44 | 29°56 | 19°27 | 9°21 | 9° 9 | 1°12 | 26♎32 | 26°44 | 27°21 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 34 54 | 22° 7'12 | 15°32 | 4°19 | 1°41 | 17°18 | 0♉ 9 | 19°33 | 9°22 | 9°10 | 1°13 | 26°32 | 26°40 | 27°27 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 38 50 | 23° 8'00 | 28°10 | 5°43 | 2°57 | 17°52 | 0°23 | 19°39 | 9°23 | 9°10 | 1°15 | 26°31 | 26°37 | 27°34 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 42 47 | 24° 8'49 | 11♎ 5 | 7° 9 | 4°12 | 18°27 | 0°36 | 19°45 | 9°25 | 9°11 | 1°16 | 26°31 | 26°34 | 27°41 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 13 46 43 | 25° 9'40 | 24°17 | 8°38 | 5°28 | 19° 1 | 0°50 | 19°52 | 9°26 | 9°12 | 1°17 | 26°D31 | 26°31 | 27°48 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 13 50 40 | 26°10'33 | 7♏46 | 10° 9 | 6°43 | 19°35 | 1° 3 | 19°58 | 9°28 | 9°13 | 1°19 | 26°R31 | 26°28 | 27°54 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 13 54 36 | 27°11'28 | 21°28 | 11°41 | 7°59 | 20° 9 | 1°17 | 20° 4 | 9°29 | 9°14 | 1°20 | 26°31 | 26°24 | 28° 1 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 13 58 33 | 28°12'24 | 5♐23 | 13°15 | 9°15 | 20°43 | 1°30 | 20°10 | 9°31 | 9°15 | 1°21 | 26°31 | 26°21 | 28° 8 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 2 29 | 29°13'23 | 19°27 | 14°50 | 10°31 | 21°17 | 1°43 | 20°16 | 9°33 | 9°16 | 1°22 | 26°31 | 26°18 | 28°15 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 6 25 | 0♑14'23 | 3♑36 | 16°25 | 11°46 | 21°51 | 1°57 | 20°21 | 9°34 | 9°17 | 1°23 | 26°30 | 26°15 | 28°21 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 10 22 | 1°15'25 | 17°49 | 18° 2 | 13° 2 | 22°25 | 2°10 | 20°27 | 9°36 | 9°18 | 1°25 | 26°30 | 26°12 | 28°28 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 14 18 | 2°16'29 | 2♒ 1 | 19°38 | 14°18 | 22°59 | 2°24 | 20°33 | 9°38 | 9°19 | 1°26 | 26°D30 | 26° 9 | 28°35 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 18 15 | 3°17'34 | 16°11 | 21°16 | 15°34 | 23°32 | 2°37 | 20°39 | 9°40 | 9°21 | 1°27 | 26°30 | 26° 5 | 28°41 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 22 11 | 4°18'41 | 0♓17 | 22°53 | 16°50 | 24° 6 | 2°51 | 20°44 | 9°42 | 9°22 | 1°28 | 26°30 | 26° 2 | 28°48 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 26 8 | 5°19'50 | 14°16 | 24°30 | 18° 5 | 24°39 | 3° 4 | 20°50 | 9°44 | 9°23 | 1°29 | 26°31 | 25°59 | 28°55 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 30 4 | 6°21'01 | 28° 7 | 26° 8 | 19°21 | 25°13 | 3°18 | 20°56 | 9°46 | 9°24 | 1°30 | 26°32 | 25°56 | 29° 2 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 34 1 | 7°22'13 | 11♈48 | 27°45 | 20°37 | 25°46 | 3°31 | 21° 1 | 9°48 | 9°25 | 1°31 | 26°33 | 25°53 | 29° 8 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 37 57 | 8°23'26 | 25°16 | 29°23 | 21°53 | 26°19 | 3°45 | 21° 6 | 9°50 | 9°27 | 1°32 | 26°R33 | 25°49 | 29°15 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 14 41 53 | 9°24'41 | 8♉31 | 1♉ 0 | 23° 9 | 26°52 | 3°58 | 21°12 | 9°52 | 9°28 | 1°33 | 26°33 | 25°46 | 29°22 | n.a. | S 20 |
| M21 | 14 45 50 | 10°25'57 | 21°31 | 2°37 | 24°25 | 27°25 | 4°12 | 21°17 | 9°54 | 9°29 | 1°34 | 26°32 | 25°43 | 29°29 | n.a. | M21 |
| T 22 | 14 49 46 | 11°27'14 | 4♊16 | 4°14 | 25°41 | 27°58 | 4°25 | 21°22 | 9°56 | 9°31 | 1°35 | 26°30 | 25°40 | 29°35 | n.a. | T 22 |
| W23 | 14 53 43 | 12°28'32 | 16°45 | 5°51 | 26°57 | 28°31 | 4°39 | 21°28 | 9°59 | 9°32 | 1°35 | 26°28 | 25°37 | 29°42 | n.a. | W23 |
| T 24 | 14 57 39 | 13°29'52 | 29° 1 | 7°28 | 28°13 | 29° 4 | 4°52 | 21°33 | 10° 1 | 9°34 | 1°36 | 26°25 | 25°34 | 29°49 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 1 36 | 14°31'12 | 11♋ 6 | 9° 4 | 29°29 | 29°36 | 5° 6 | 21°38 | 10° 3 | 9°35 | 1°37 | 26°22 | 25°30 | 29°55 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 5 32 | 15°32'32 | 23° 2 | 10°41 | 0♉45 | 0♓ 9 | 5°19 | 21°43 | 10° 6 | 9°37 | 1°38 | 26°20 | 25°27 | 0♌ 2 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 9 29 | 16°33'54 | 4♌54 | 12°17 | 2° 0 | 0°41 | 5°32 | 21°48 | 10° 8 | 9°38 | 1°39 | 26°18 | 25°24 | 0° 9 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 13 25 | 17°35'16 | 16°47 | 13°53 | 3°16 | 1°13 | 5°46 | 21°53 | 10°11 | 9°40 | 1°39 | 26°D18 | 25°21 | 0°16 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 17 22 | 18°36'39 | 28°44 | 15°29 | 4°32 | 1°46 | 5°59 | 21°57 | 10°13 | 9°41 | 1°40 | 26°18 | 25°18 | 0°22 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 21 18 | 19°38'02 | 10♍52 | 17° 4 | 5°48 | 2°18 | 6°12 | 22° 2 | 10°16 | 9°43 | 1°41 | 26°20 | 25°15 | 0°29 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 25 15 | 20♉39'26 | 23♍14 | 18♉40 | 7♉ 4 | 2♓50 | 6♉26 | 22♓ 7 | 10♋18 | 9♋44 | 1♓41 | 26♎21 | 25♎11 | 0♌36 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h01m37s  Julian Calendar 1 July 10866 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10866 BCE

## AUGUST 10866 BCE (-10865) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 15 29 11 | 21♉40'50 | 5♎55 | 20♉15 | 8♉20 | 3♓21 | 6♉39 | 22♓11 | 10♋21 | 9♋46 | 1♓42 | 26♎23 | 25♎ 8 | 0♌43 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 33 7 | 22°42'15 | 18°57 | 21°50 | 9°36 | 3°53 | 6°52 | 22°16 | 10°23 | 9°48 | 1°42 | 26°24 | 25° 5 | 0°49 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 37 4 | 23°43'40 | 2♏23 | 23°25 | 10°52 | 4°25 | 7° 5 | 22°20 | 10°26 | 9°50 | 1°43 | 26°R24 | 25° 2 | 0°56 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 41 0 | 24°45'06 | 16°11 | 25° 0 | 12° 8 | 4°56 | 7°19 | 22°25 | 10°29 | 9°51 | 1°43 | 26°23 | 24°59 | 1° 3 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 15 44 57 | 25°46'33 | 0♐20 | 26°35 | 13°24 | 5°28 | 7°32 | 22°29 | 10°31 | 9°53 | 1°44 | 26°20 | 24°55 | 1° 9 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 15 48 53 | 26°48'00 | 14°45 | 28°10 | 14°40 | 5°59 | 7°45 | 22°33 | 10°34 | 9°55 | 1°44 | 26°16 | 24°52 | 1°16 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 15 52 50 | 27°49'28 | 29°20 | 29°45 | 15°56 | 6°30 | 7°58 | 22°37 | 10°37 | 9°57 | 1°45 | 26°11 | 24°49 | 1°23 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 15 56 46 | 28°50'56 | 13♑58 | 1♊20 | 17°11 | 7° 1 | 8°11 | 22°41 | 10°40 | 9°58 | 1°45 | 26° 6 | 24°46 | 1°30 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 0 43 | 29°52'25 | 28°31 | 2°55 | 18°27 | 7°32 | 8°24 | 22°45 | 10°43 | 10° 0 | 1°46 | 26° 2 | 24°43 | 1°36 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 4 39 | 0♊53'55 | 12♒56 | 4°29 | 19°43 | 8° 2 | 8°37 | 22°49 | 10°46 | 10° 2 | 1°46 | 25°59 | 24°40 | 1°43 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 8 36 | 1°55'25 | 27° 9 | 6° 4 | 20°59 | 8°33 | 8°50 | 22°53 | 10°49 | 10° 4 | 1°46 | 25°D57 | 24°36 | 1°50 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 12 32 | 2°56'55 | 11♓ 6 | 7°39 | 22°15 | 9° 3 | 9° 3 | 22°57 | 10°52 | 10° 6 | 1°47 | 25°58 | 24°33 | 1°57 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 16 29 | 3°58'27 | 24°49 | 9°14 | 23°31 | 9°34 | 9°16 | 23° 0 | 10°55 | 10° 8 | 1°47 | 25°59 | 24°30 | 2° 3 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 20 25 | 4°59'58 | 8♈18 | 10°49 | 24°47 | 10° 4 | 9°29 | 23° 4 | 10°58 | 10°10 | 1°47 | 26° 0 | 24°27 | 2°10 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 24 22 | 6° 1'31 | 21°33 | 12°24 | 26° 2 | 10°34 | 9°42 | 23° 7 | 11° 1 | 10°12 | 1°47 | 26°R 1 | 24°24 | 2°17 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 28 18 | 7° 3'03 | 4♉36 | 13°59 | 27°18 | 11° 3 | 9°54 | 23°11 | 11° 4 | 10°14 | 1°47 | 26° 1 | 24°21 | 2°23 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 32 15 | 8° 4'36 | 17°28 | 15°34 | 28°34 | 11°33 | 10° 7 | 23°14 | 11° 7 | 10°16 | 1°47 | 25°59 | 24°17 | 2°30 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 36 12 | 9° 6'08 | 0♊ 8 | 17° 9 | 29°50 | 12° 2 | 10°20 | 23°17 | 11°10 | 10°18 | 1°48 | 25°54 | 24°14 | 2°37 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 40 8 | 10° 7'41 | 12°38 | 18°44 | 1♊ 6 | 12°32 | 10°32 | 23°20 | 11°13 | 10°20 | 1°48 | 25°48 | 24°11 | 2°44 | n.a. | T 19 |
| W20 | 16 44 5 | 11° 9'14 | 24°58 | 20°20 | 2°21 | 13° 1 | 10°45 | 23°23 | 11°16 | 10°22 | 1°48 | 25°39 | 24° 8 | 2°50 | n.a. | W20 |
| T 21 | 16 48 1 | 12°10'47 | 7♋ 8 | 21°55 | 3°37 | 13°30 | 10°57 | 23°26 | 11°19 | 10°24 | 1°R48 | 25°30 | 24° 5 | 2°57 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 16 51 58 | 13°12'19 | 19° 9 | 23°30 | 4°53 | 13°58 | 11°10 | 23°29 | 11°23 | 10°26 | 1°48 | 25°20 | 24° 1 | 3° 4 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 16 55 54 | 14°13'51 | 1♌ 4 | 25° 5 | 6° 8 | 14°27 | 11°22 | 23°32 | 11°26 | 10°28 | 1°48 | 25°12 | 23°58 | 3°11 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 16 59 51 | 15°15'22 | 12°55 | 26°41 | 7°24 | 14°55 | 11°35 | 23°34 | 11°29 | 10°30 | 1°47 | 25° 5 | 23°55 | 3°17 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 3 47 | 16°16'53 | 24°46 | 28°16 | 8°40 | 15°23 | 11°47 | 23°37 | 11°32 | 10°32 | 1°47 | 25° 0 | 23°52 | 3°24 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 7 44 | 17°18'23 | 6♍40 | 29°51 | 9°55 | 15°51 | 11°59 | 23°39 | 11°36 | 10°34 | 1°47 | 24°57 | 23°49 | 3°31 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 11 40 | 18°19'52 | 18°44 | 1♋26 | 11°11 | 16°19 | 12°11 | 23°42 | 11°39 | 10°36 | 1°47 | 24°D56 | 23°46 | 3°37 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 15 37 | 19°21'21 | 1♎ 1 | 3° 0 | 12°27 | 16°47 | 12°23 | 23°44 | 11°42 | 10°38 | 1°47 | 24°57 | 23°42 | 3°44 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 19 34 | 20°22'49 | 13°37 | 4°34 | 13°42 | 17°14 | 12°35 | 23°46 | 11°46 | 10°41 | 1°47 | 24°58 | 23°39 | 3°51 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 23 30 | 21°24'16 | 26°37 | 6° 8 | 14°58 | 17°41 | 12°47 | 23°48 | 11°49 | 10°43 | 1°46 | 24°R58 | 23°36 | 3°58 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 17 27 27 | 22♊25'42 | 10♏ 4 | 7♋41 | 16♊13 | 18♓ 8 | 12♉59 | 23♓50 | 11♋52 | 10♋45 | 1♓46 | 24♎57 | 23♎33 | 4♌ 4 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h01m30s  Julian Calendar

The year -10865 astronomical counting style corresponds to year 10866 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10866 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10866 BCE (-10865) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 17 31 23 | 23♊27'07 | 23♏59 | 9♋13 | 17♊29 | 18♓34 | 13♉11 | 23♓52 | 11♋56 | 10♋47 | 1°R46 | 24°R54 | 23♎30 | 4♌11 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 35 20 | 24°28'32 | 8♐21 | 10°44 | 18°44 | 19° 1 | 13°23 | 23°54 | 11°59 | 10°49 | 1♓45 | 24♎48 | 23°27 | 4°18 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 39 17 | 25°29'56 | 23° 7 | 12°14 | 20° 0 | 19°27 | 13°34 | 23°56 | 12° 3 | 10°51 | 1°45 | 24°40 | 23°23 | 4°24 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 43 13 | 26°31'19 | 8♑ 7 | 13°42 | 21°15 | 19°53 | 13°46 | 23°57 | 12° 6 | 10°54 | 1°45 | 24°30 | 23°20 | 4°31 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 47 10 | 27°32'41 | 23°13 | 15° 9 | 22°30 | 20°19 | 13°58 | 23°59 | 12°10 | 10°56 | 1°44 | 24°20 | 23°17 | 4°38 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 17 51 6 | 28°34'03 | 8♒14 | 16°33 | 23°46 | 20°44 | 14° 9 | 24° 0 | 12°13 | 10°58 | 1°44 | 24°11 | 23°14 | 4°45 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 17 55 3 | 29°35'24 | 23° 1 | 17°54 | 25° 1 | 21° 9 | 14°20 | 24° 2 | 12°17 | 11° 0 | 1°43 | 24° 3 | 23°11 | 4°51 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 17 59 0 | 0♋36'44 | 7♓29 | 19°13 | 26°16 | 21°34 | 14°32 | 24° 3 | 12°20 | 11° 3 | 1°43 | 23°59 | 23° 7 | 4°58 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 2 56 | 1°38'04 | 21°34 | 20°27 | 27°32 | 21°59 | 14°43 | 24° 4 | 12°24 | 11° 5 | 1°42 | 23°57 | 23° 4 | 5° 5 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 6 53 | 2°39'22 | 5♈16 | 21°37 | 28°47 | 22°23 | 14°54 | 24° 5 | 12°27 | 11° 7 | 1°41 | 23°D56 | 23° 1 | 5°12 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 10 49 | 3°40'40 | 18°36 | 22°43 | 0♋ 2 | 22°47 | 15° 5 | 24° 6 | 12°31 | 11° 9 | 1°41 | 23°R56 | 22°58 | 5°18 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 14 46 | 4°41'58 | 1♉37 | 23°42 | 1°17 | 23°11 | 15°16 | 24° 6 | 12°34 | 11°12 | 1°40 | 23°56 | 22°55 | 5°25 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 18 43 | 5°43'14 | 14°23 | 24°34 | 2°33 | 23°35 | 15°27 | 24° 7 | 12°38 | 11°14 | 1°40 | 23°54 | 22°52 | 5°32 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 22 39 | 6°44'30 | 26°56 | 25°20 | 3°48 | 23°58 | 15°38 | 24° 8 | 12°41 | 11°16 | 1°39 | 23°50 | 22°48 | 5°38 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 26 36 | 7°45'44 | 9♊20 | 25°56 | 5° 3 | 24°21 | 15°48 | 24° 8 | 12°45 | 11°18 | 1°38 | 23°43 | 22°45 | 5°45 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 30 33 | 8°46'58 | 21°34 | 26°24 | 6°18 | 24°43 | 15°59 | 24° 9 | 12°48 | 11°21 | 1°37 | 23°32 | 22°42 | 5°52 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 34 29 | 9°48'10 | 3♋42 | 26°41 | 7°33 | 25° 5 | 16° 9 | 24° 9 | 12°52 | 11°23 | 1°37 | 23°19 | 22°39 | 5°59 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 38 26 | 10°49'21 | 15°43 | 26°R48 | 8°48 | 25°27 | 16°20 | 24° 9 | 12°55 | 11°25 | 1°36 | 23° 5 | 22°36 | 6° 5 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 42 22 | 11°50'30 | 27°40 | 26°43 | 10° 3 | 25°49 | 16°30 | 24°R 9 | 12°59 | 11°28 | 1°35 | 22°50 | 22°32 | 6°12 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 46 19 | 12°51'38 | 9♌33 | 26°27 | 11°18 | 26°10 | 16°40 | 24° 9 | 13° 2 | 11°30 | 1°34 | 22°36 | 22°29 | 6°19 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 18 50 16 | 13°52'44 | 21°23 | 25°59 | 12°33 | 26°31 | 16°50 | 24° 9 | 13° 6 | 11°32 | 1°33 | 22°24 | 22°26 | 6°26 | n.a. | S 21 |
| M22 | 18 54 12 | 14°53'49 | 3♍13 | 25°20 | 13°48 | 26°51 | 17° 0 | 24° 9 | 13° 9 | 11°34 | 1°32 | 22°15 | 22°23 | 6°32 | n.a. | M22 |
| T 23 | 18 58 9 | 15°54'52 | 15° 7 | 24°31 | 15° 3 | 27°11 | 17°10 | 24° 8 | 13°13 | 11°37 | 1°32 | 22° 9 | 22°20 | 6°39 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 2 6 | 16°55'53 | 27° 9 | 23°33 | 16°18 | 27°31 | 17°20 | 24° 8 | 13°17 | 11°39 | 1°31 | 22° 5 | 22°17 | 6°46 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 6 2 | 17°56'52 | 9♎22 | 22°27 | 17°33 | 27°50 | 17°30 | 24° 7 | 13°20 | 11°41 | 1°30 | 22° 4 | 22°13 | 6°52 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 9 59 | 18°57'50 | 21°52 | 21°16 | 18°48 | 28° 9 | 17°39 | 24° 7 | 13°24 | 11°43 | 1°29 | 22° 4 | 22°10 | 6°59 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 13 56 | 19°58'45 | 4♏45 | 20° 2 | 20° 3 | 28°28 | 17°49 | 24° 6 | 13°27 | 11°46 | 1°28 | 22° 4 | 22° 7 | 7° 6 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 17 52 | 20°59'39 | 18° 4 | 18°47 | 21°17 | 28°46 | 17°58 | 24° 5 | 13°31 | 11°48 | 1°27 | 22° 2 | 22° 4 | 7°13 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 21 49 | 22° 0'31 | 1♐53 | 17°33 | 22°32 | 29° 3 | 18° 7 | 24° 4 | 13°34 | 11°50 | 1°26 | 21°58 | 22° 1 | 7°19 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 25 46 | 23♋ 1'20 | 16♐13 | 16♋23 | 23♋47 | 29♓20 | 18♉16 | 24♓ 3 | 13♋38 | 11♋52 | 1♓25 | 21♎51 | 21♎58 | 7♌26 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h01m23s  Julian Calendar 1 Sept. 10866 BCE == Greg. Calendar 10 June 10866 BCE

## OCTOBER 10866 BCE (-10865) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 19 29 42 | 24♋ 2'08 | 1♑ 1 | 15°R17 | 25♋ 2 | 29♓37 | 18♉25 | 24°R 2 | 13♋41 | 11♋55 | 1°R23 | 21°R42 | 21♎54 | 7♌33 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 33 39 | 25° 2'54 | 16° 9 | 14♋18 | 26°16 | 29°53 | 18°34 | 24♓ 1 | 13°45 | 11°57 | 1♓22 | 21♎31 | 21°51 | 7°39 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 37 36 | 26° 3'38 | 1♒29 | 13°25 | 27°31 | 0♈ 9 | 18°43 | 23°59 | 13°48 | 11°59 | 1°21 | 21°19 | 21°48 | 7°46 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 41 32 | 27° 4'20 | 16°49 | 12°41 | 28°46 | 0°24 | 18°51 | 23°58 | 13°52 | 12° 1 | 1°20 | 21° 8 | 21°45 | 7°53 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 19 45 29 | 28° 5'00 | 1♓56 | 12° 6 | 0♌ 0 | 0°39 | 19° 0 | 23°57 | 13°55 | 12° 4 | 1°19 | 20°59 | 21°42 | 8° 0 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 19 49 26 | 29° 5'38 | 16°43 | 11°39 | 1°15 | 0°54 | 19° 8 | 23°55 | 13°59 | 12° 6 | 1°18 | 20°53 | 21°38 | 8° 6 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 19 53 22 | 0♌ 6'15 | 1♈ 3 | 11°20 | 2°29 | 1° 7 | 19°16 | 23°53 | 14° 2 | 12° 8 | 1°17 | 20°50 | 21°35 | 8°13 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 19 57 19 | 1° 6'50 | 14°55 | 11° 9 | 3°44 | 1°21 | 19°25 | 23°51 | 14° 6 | 12°10 | 1°15 | 20°49 | 21°32 | 8°20 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 1 16 | 2° 7'24 | 28°20 | 11°D 6 | 4°58 | 1°34 | 19°32 | 23°50 | 14° 9 | 12°12 | 1°14 | 20°49 | 21°29 | 8°26 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 5 12 | 3° 7'55 | 11♉21 | 11°11 | 6°13 | 1°46 | 19°40 | 23°48 | 14°12 | 12°15 | 1°13 | 20°49 | 21°26 | 8°33 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 9 9 | 4° 8'25 | 24° 2 | 11°22 | 7°27 | 1°57 | 19°48 | 23°45 | 14°16 | 12°17 | 1°12 | 20°47 | 21°23 | 8°40 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 13 6 | 5° 8'54 | 6♊27 | 11°40 | 8°42 | 2° 8 | 19°56 | 23°43 | 14°19 | 12°19 | 1°10 | 20°43 | 21°19 | 8°47 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 17 2 | 6° 9'20 | 18°40 | 12° 3 | 9°56 | 2°19 | 20° 3 | 23°41 | 14°22 | 12°21 | 1° 9 | 20°36 | 21°16 | 8°53 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 20 59 | 7° 9'45 | 0♋44 | 12°32 | 11°11 | 2°29 | 20°10 | 23°39 | 14°26 | 12°23 | 1° 8 | 20°27 | 21°13 | 9° 0 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 24 56 | 8°10'07 | 12°43 | 13° 6 | 12°25 | 2°38 | 20°17 | 23°36 | 14°29 | 12°25 | 1° 7 | 20°15 | 21°10 | 9° 7 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 28 52 | 9°10'27 | 24°37 | 13°45 | 13°39 | 2°47 | 20°24 | 23°34 | 14°32 | 12°27 | 1° 5 | 20° 1 | 21° 7 | 9°14 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 32 49 | 10°10'46 | 6♌30 | 14°27 | 14°54 | 2°55 | 20°31 | 23°31 | 14°36 | 12°29 | 1° 4 | 19°48 | 21° 4 | 9°20 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 36 46 | 11°11'02 | 18°21 | 15°14 | 16° 8 | 3° 2 | 20°38 | 23°29 | 14°39 | 12°31 | 1° 3 | 19°35 | 21° 0 | 9°27 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 40 42 | 12°11'16 | 0♍13 | 16° 4 | 17°22 | 3° 9 | 20°44 | 23°26 | 14°42 | 12°33 | 1° 1 | 19°23 | 20°57 | 9°34 | n.a. | S 19 |
| M20 | 20 44 39 | 13°11'27 | 12° 7 | 16°57 | 18°37 | 3°15 | 20°51 | 23°23 | 14°46 | 12°35 | 1° 0 | 19°15 | 20°54 | 9°40 | n.a. | M20 |
| T 21 | 20 48 36 | 14°11'36 | 24° 5 | 17°54 | 19°51 | 3°20 | 20°57 | 23°20 | 14°49 | 12°37 | 0°58 | 19° 9 | 20°51 | 9°47 | n.a. | T 21 |
| W22 | 20 52 32 | 15°11'43 | 6♎10 | 18°53 | 21° 5 | 3°25 | 21° 3 | 23°17 | 14°52 | 12°39 | 0°57 | 19° 6 | 20°48 | 9°54 | n.a. | W22 |
| T 23 | 20 56 29 | 16°11'47 | 18°26 | 19°55 | 22°19 | 3°29 | 21° 9 | 23°14 | 14°55 | 12°41 | 0°56 | 19°D 5 | 20°44 | 10° 1 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 0 25 | 17°11'49 | 0♏57 | 20°59 | 23°33 | 3°32 | 21°15 | 23°11 | 14°58 | 12°43 | 0°54 | 19° 5 | 20°41 | 10° 7 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 4 22 | 18°11'48 | 13°46 | 22° 6 | 24°48 | 3°35 | 21°20 | 23° 8 | 15° 1 | 12°45 | 0°53 | 19°R 6 | 20°38 | 10°14 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 8 19 | 19°11'45 | 26°59 | 23°14 | 26° 2 | 3°37 | 21°26 | 23° 4 | 15° 4 | 12°47 | 0°51 | 19° 6 | 20°35 | 10°21 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 12 15 | 20°11'39 | 10♐38 | 24°25 | 27°16 | 3°38 | 21°31 | 23° 1 | 15° 7 | 12°49 | 0°50 | 19° 4 | 20°32 | 10°27 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 16 12 | 21°11'31 | 24°46 | 25°37 | 28°30 | 3°R38 | 21°36 | 22°58 | 15°11 | 12°51 | 0°49 | 19° 0 | 20°29 | 10°34 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 20 9 | 22°11'20 | 9♑21 | 26°51 | 29°44 | 3°38 | 21°41 | 22°54 | 15°14 | 12°53 | 0°47 | 18°53 | 20°25 | 10°41 | n.a. | W29 |
| T 30 | 21 24 5 | 23°11'06 | 24°19 | 28° 7 | 0♍58 | 3°37 | 21°46 | 22°51 | 15°17 | 12°55 | 0°46 | 18°45 | 20°22 | 10°48 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 28 2 | 24♌10'50 | 9♒33 | 29♋24 | 2♍12 | 3♈35 | 21♉51 | 22♓47 | 15♋19 | 12♋57 | 0♓44 | 18♎37 | 20♎19 | 10♌54 | n.a. | F 31 |

Delta T = 145h01m17s  Julian Calendar

The year -10865 astronomical counting style corresponds to year 10866 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10866 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10866 BCE (-10865) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 31 59 | 25♌10'31 | 24♒51 | 0♌43 | 3♍26 | 3°R32 | 21♉55 | 22°R43 | 15♋22 | 12♋58 | 0°R43 | 18°R29 | 20♎16 | 11♌ 1 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 35 55 | 26°10'09 | 10♓ 3 | 2° 3 | 4°40 | 3♈29 | 21°59 | 22♓40 | 15°25 | 13° 0 | 0♓41 | 18♎22 | 20°13 | 11° 8 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 39 52 | 27° 9'46 | 24°59 | 3°25 | 5°54 | 3°25 | 22° 3 | 22°36 | 15°28 | 13° 2 | 0°40 | 18°18 | 20° 9 | 11°14 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 21 43 48 | 28° 9'20 | 9♈31 | 4°48 | 7° 8 | 3°20 | 22° 7 | 22°32 | 15°31 | 13° 4 | 0°38 | 18°16 | 20° 6 | 11°21 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 21 47 45 | 29° 8'52 | 23°35 | 6°13 | 8°22 | 3°14 | 22°11 | 22°28 | 15°34 | 13° 6 | 0°37 | 18°D15 | 20° 3 | 11°28 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 21 51 42 | 0♍ 8'22 | 7♉11 | 7°38 | 9°36 | 3° 8 | 22°15 | 22°24 | 15°37 | 13° 7 | 0°35 | 18°16 | 20° 0 | 11°35 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 21 55 38 | 1° 7'50 | 20°19 | 9° 6 | 10°50 | 3° 0 | 22°18 | 22°20 | 15°39 | 13° 9 | 0°34 | 18°18 | 19°57 | 11°41 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 21 59 35 | 2° 7'16 | 3♊ 4 | 10°34 | 12° 4 | 2°52 | 22°21 | 22°16 | 15°42 | 13°11 | 0°32 | 18°R18 | 19°54 | 11°48 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 3 32 | 3° 6'40 | 15°30 | 12° 3 | 13°18 | 2°43 | 22°24 | 22°12 | 15°45 | 13°12 | 0°31 | 18°17 | 19°50 | 11°55 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 7 28 | 4° 6'01 | 27°42 | 13°34 | 14°31 | 2°34 | 22°27 | 22° 8 | 15°47 | 13°14 | 0°30 | 18°14 | 19°47 | 12° 1 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 11 25 | 5° 5'21 | 9♋43 | 15° 6 | 15°45 | 2°23 | 22°30 | 22° 4 | 15°50 | 13°15 | 0°28 | 18°10 | 19°44 | 12° 8 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 15 21 | 6° 4'38 | 21°37 | 16°39 | 16°59 | 2°12 | 22°33 | 22° 0 | 15°53 | 13°17 | 0°27 | 18° 3 | 19°41 | 12°15 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 19 18 | 7° 3'53 | 3♌28 | 18°14 | 18°13 | 2° 0 | 22°35 | 21°55 | 15°55 | 13°18 | 0°25 | 17°56 | 19°38 | 12°22 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 23 15 | 8° 3'06 | 15°19 | 19°50 | 19°27 | 1°48 | 22°37 | 21°51 | 15°58 | 13°20 | 0°24 | 17°48 | 19°35 | 12°28 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 27 11 | 9° 2'16 | 27°11 | 21°26 | 20°41 | 1°34 | 22°39 | 21°47 | 16° 0 | 13°21 | 0°22 | 17°41 | 19°31 | 12°35 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 31 8 | 10° 1'24 | 9♍ 7 | 23° 5 | 21°54 | 1°20 | 22°41 | 21°43 | 16° 3 | 13°23 | 0°21 | 17°34 | 19°28 | 12°42 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 35 4 | 11° 0'29 | 21° 8 | 24°44 | 23° 8 | 1° 5 | 22°42 | 21°38 | 16° 5 | 13°24 | 0°19 | 17°30 | 19°25 | 12°48 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 39 1 | 11°59'33 | 3♎16 | 26°24 | 24°22 | 0°50 | 22°44 | 21°34 | 16° 7 | 13°26 | 0°18 | 17°27 | 19°22 | 12°55 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 42 57 | 12°58'33 | 15°32 | 28° 6 | 25°36 | 0°34 | 22°45 | 21°30 | 16°10 | 13°27 | 0°17 | 17°D26 | 19°19 | 13° 2 | n.a. | W19 |
| T 20 | 22 46 54 | 13°57'31 | 27°59 | 29°50 | 26°49 | 0°17 | 22°46 | 21°25 | 16°12 | 13°29 | 0°15 | 17°26 | 19°15 | 13° 9 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 22 50 51 | 14°56'27 | 10♏39 | 1♍34 | 28° 3 | 29♓59 | 22°47 | 21°21 | 16°14 | 13°30 | 0°14 | 17°28 | 19°12 | 13°15 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 22 54 47 | 15°55'20 | 23°35 | 3°20 | 29°17 | 29°42 | 22°48 | 21°16 | 16°16 | 13°31 | 0°12 | 17°29 | 19° 9 | 13°22 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 22 58 44 | 16°54'10 | 6♐50 | 5° 7 | 0♎30 | 29°23 | 22°48 | 21°12 | 16°18 | 13°32 | 0°11 | 17°30 | 19° 6 | 13°29 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 2 40 | 17°52'58 | 20°25 | 6°55 | 1°44 | 29° 5 | 22°49 | 21° 7 | 16°21 | 13°34 | 0°10 | 17°R31 | 19° 3 | 13°35 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 6 37 | 18°51'43 | 4♑23 | 8°45 | 2°58 | 28°45 | 22°R49 | 21° 3 | 16°23 | 13°35 | 0° 8 | 17°30 | 19° 0 | 13°42 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 10 33 | 19°50'26 | 18°42 | 10°36 | 4°11 | 28°25 | 22°49 | 20°58 | 16°25 | 13°36 | 0° 7 | 17°28 | 18°56 | 13°49 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 14 30 | 20°49'06 | 3♒21 | 12°28 | 5°25 | 28° 5 | 22°48 | 20°54 | 16°27 | 13°37 | 0° 5 | 17°25 | 18°53 | 13°56 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 18 26 | 21°47'43 | 18°14 | 14°22 | 6°39 | 27°45 | 22°48 | 20°50 | 16°29 | 13°38 | 0° 4 | 17°21 | 18°50 | 14° 2 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 22 23 | 22°46'18 | 3♓14 | 16°17 | 7°52 | 27°24 | 22°47 | 20°45 | 16°31 | 13°39 | 0° 3 | 17°18 | 18°47 | 14° 9 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 26 19 | 23♍44'50 | 18♓12 | 18♍13 | 9♎ 6 | 27♓ 3 | 22♉46 | 20♓41 | 16♋32 | 13♋40 | 0♓ 1 | 17♎15 | 18♎44 | 14♌16 | n.a. | S 30 |

Delta T = 145h01m10s  Julian Calendar 1 Nov. 10866 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10866 BCE

## DECEMBER 10866 BCE (-10865) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 23 30 16 | 24♍43'20 | 3♈ 0 | 20♍11 | 10♎19 | 26°R42 | 22°R45 | 20°R36 | 16♋34 | 13♋42 | 0°R 0 | 17°R14 | 18♎41 | 14♌22 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 34 12 | 25°41'48 | 17°30 | 22°10 | 11°33 | 26♓20 | 22♉44 | 20♓32 | 16°36 | 13°43 | 29♒59 | 17°D13 | 18°37 | 14°29 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 38 9 | 26°40'13 | 1♉37 | 24°10 | 12°46 | 25°59 | 22°43 | 20°27 | 16°38 | 13°43 | 29°58 | 17♎13 | 18°34 | 14°36 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 42 6 | 27°38'37 | 15°19 | 26°11 | 14° 0 | 25°37 | 22°41 | 20°23 | 16°39 | 13°44 | 29°56 | 17°15 | 18°31 | 14°43 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 23 46 2 | 28°36'59 | 28°35 | 28°13 | 15°13 | 25°15 | 22°40 | 20°18 | 16°41 | 13°45 | 29°55 | 17°16 | 18°28 | 14°49 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 23 49 59 | 29°35'19 | 11♊26 | 0♎16 | 16°27 | 24°53 | 22°38 | 20°14 | 16°43 | 13°46 | 29°54 | 17°17 | 18°25 | 14°56 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 23 53 55 | 0♎33'37 | 23°57 | 2°20 | 17°40 | 24°32 | 22°36 | 20°10 | 16°44 | 13°47 | 29°53 | 17°18 | 18°21 | 15° 3 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 23 57 52 | 1°31'53 | 6♋11 | 4°24 | 18°54 | 24°10 | 22°33 | 20° 5 | 16°46 | 13°48 | 29°51 | 17°R18 | 18°18 | 15° 9 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 1 48 | 2°30'07 | 18°14 | 6°29 | 20° 7 | 23°48 | 22°31 | 20° 1 | 16°47 | 13°49 | 29°50 | 17°17 | 18°15 | 15°16 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 5 45 | 3°28'19 | 0♌ 8 | 8°34 | 21°21 | 23°27 | 22°28 | 19°57 | 16°49 | 13°49 | 29°49 | 17°16 | 18°12 | 15°23 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 9 41 | 4°26'29 | 11°59 | 10°39 | 22°34 | 23° 6 | 22°25 | 19°52 | 16°50 | 13°50 | 29°48 | 17°15 | 18° 9 | 15°30 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 13 38 | 5°24'38 | 23°50 | 12°43 | 23°48 | 22°45 | 22°22 | 19°48 | 16°51 | 13°51 | 29°47 | 17°13 | 18° 6 | 15°36 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 17 34 | 6°22'44 | 5♍46 | 14°47 | 25° 1 | 22°24 | 22°19 | 19°44 | 16°53 | 13°52 | 29°46 | 17°11 | 18° 2 | 15°43 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 21 30 | 7°20'49 | 17°47 | 16°50 | 26°14 | 22° 4 | 22°16 | 19°40 | 16°54 | 13°52 | 29°44 | 17°10 | 17°59 | 15°50 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 25 27 | 8°18'51 | 29°58 | 18°52 | 27°28 | 21°44 | 22°12 | 19°36 | 16°55 | 13°53 | 29°43 | 17° 9 | 17°56 | 15°56 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 29 23 | 9°16'52 | 12♎19 | 20°51 | 28°41 | 21°25 | 22° 9 | 19°32 | 16°56 | 13°53 | 29°42 | 17°D 9 | 17°53 | 16° 3 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 33 20 | 10°14'50 | 24°51 | 22°49 | 29°54 | 21° 6 | 22° 5 | 19°28 | 16°57 | 13°54 | 29°41 | 17° 9 | 17°50 | 16°10 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 37 16 | 11°12'47 | 7♏36 | 24°45 | 1♏ 8 | 20°48 | 22° 1 | 19°24 | 16°58 | 13°54 | 29°40 | 17° 9 | 17°46 | 16°16 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 41 13 | 12°10'42 | 20°35 | 26°37 | 2°21 | 20°30 | 21°57 | 19°20 | 16°59 | 13°55 | 29°39 | 17° 9 | 17°43 | 16°23 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 0 45 9 | 13° 8'34 | 3♐48 | 28°27 | 3°34 | 20°13 | 21°52 | 19°16 | 17° 0 | 13°55 | 29°38 | 17°10 | 17°40 | 16°30 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 0 49 6 | 14° 6'24 | 17°15 | 0♏14 | 4°48 | 19°56 | 21°48 | 19°12 | 17° 1 | 13°56 | 29°37 | 17°10 | 17°37 | 16°37 | n.a. | S 21 |
| M22 | 0 53 2 | 15° 4'13 | 0♑58 | 1°57 | 6° 1 | 19°41 | 21°43 | 19° 8 | 17° 2 | 13°56 | 29°36 | 17°10 | 17°34 | 16°43 | n.a. | M22 |
| T 23 | 0 56 59 | 16° 1'59 | 14°54 | 3°36 | 7°14 | 19°25 | 21°38 | 19° 4 | 17° 3 | 13°56 | 29°35 | 17°R10 | 17°31 | 16°50 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 0 55 | 16°59'43 | 29° 4 | 5°11 | 8°27 | 19°11 | 21°34 | 19° 1 | 17° 4 | 13°57 | 29°34 | 17°D10 | 17°27 | 16°57 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 4 52 | 17°57'25 | 13♒26 | 6°43 | 9°40 | 18°57 | 21°28 | 18°57 | 17° 4 | 13°57 | 29°34 | 17°10 | 17°24 | 17° 3 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 8 48 | 18°55'04 | 27°56 | 8° 9 | 10°53 | 18°44 | 21°23 | 18°53 | 17° 5 | 13°57 | 29°33 | 17°11 | 17°21 | 17°10 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 12 45 | 19°52'42 | 12♓30 | 9°32 | 12° 6 | 18°32 | 21°18 | 18°50 | 17° 6 | 13°57 | 29°32 | 17°11 | 17°18 | 17°17 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 16 41 | 20°50'18 | 27° 3 | 10°50 | 13°20 | 18°20 | 21°12 | 18°46 | 17° 6 | 13°58 | 29°31 | 17°11 | 17°15 | 17°24 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 20 37 | 21°47'52 | 11♈29 | 12° 3 | 14°33 | 18° 9 | 21° 7 | 18°43 | 17° 7 | 13°58 | 29°30 | 17°R11 | 17°11 | 17°30 | n.a. | M29 |
| T 30 | 1 24 34 | 22°45'24 | 25°43 | 13°12 | 15°46 | 17°59 | 21° 1 | 18°40 | 17° 7 | 13°58 | 29°29 | 17°11 | 17° 8 | 17°37 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 28 30 | 23♎42'55 | 9♉39 | 14♏16 | 16♏59 | 17♓50 | 20♉55 | 18♓36 | 17♋ 7 | 13♋58 | 29♒29 | 17♎11 | 17♎ 5 | 17♌44 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h01m03s  Julian Calendar

The year -10865 astronomical counting style corresponds to year 10866 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10865 BCE
# geocentric

## JANUARY 10865 BCE (-10864) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 32 27 | 24♎40'23 | 23♉16 | 15♏15 | 18♏12 | 17°R42 | 20°R49 | 18°R33 | 17♋ 8 | 13♋58 | 29°R28 | 17°R10 | 17♎ 2 | 17♌50 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 36 23 | 25°37'51 | 6♊31 | 16° 9 | 19°24 | 17♓34 | 20♉43 | 18♓30 | 17° 8 | 13°R58 | 29♒27 | 17♎ 9 | 16°59 | 17°57 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 40 20 | 26°35'18 | 19°24 | 16°58 | 20°37 | 17°28 | 20°37 | 18°27 | 17° 8 | 13°58 | 29°27 | 17° 8 | 16°56 | 18° 4 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 1 44 16 | 27°32'43 | 1♋58 | 17°42 | 21°50 | 17°22 | 20°30 | 18°24 | 17° 9 | 13°58 | 29°26 | 17° 7 | 16°52 | 18°10 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 1 48 13 | 28°30'07 | 14°16 | 18°21 | 23° 3 | 17°17 | 20°24 | 18°21 | 17° 9 | 13°58 | 29°25 | 17° 6 | 16°49 | 18°17 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 1 52 9 | 29°27'29 | 26°20 | 18°55 | 24°16 | 17°13 | 20°17 | 18°18 | 17° 9 | 13°58 | 29°25 | 17°D 6 | 16°46 | 18°24 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 1 56 5 | 0♏24'51 | 8♌16 | 19°23 | 25°29 | 17° 9 | 20°11 | 18°15 | 17° 9 | 13°58 | 29°24 | 17° 6 | 16°43 | 18°31 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 0 2 | 1°22'11 | 20° 7 | 19°46 | 26°42 | 17° 7 | 20° 4 | 18°13 | 17°R 9 | 13°57 | 29°24 | 17° 7 | 16°40 | 18°37 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 3 58 | 2°19'30 | 2♍ 0 | 20° 5 | 27°54 | 17° 5 | 19°57 | 18°10 | 17° 9 | 13°57 | 29°23 | 17° 8 | 16°37 | 18°44 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 7 55 | 3°16'48 | 13°58 | 20°18 | 29° 7 | 17° 4 | 19°50 | 18° 8 | 17° 9 | 13°57 | 29°23 | 17° 9 | 16°33 | 18°51 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 11 51 | 4°14'05 | 26° 5 | 20°25 | 0♐20 | 17°D 4 | 19°43 | 18° 5 | 17° 9 | 13°57 | 29°22 | 17°10 | 16°30 | 18°57 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 15 48 | 5°11'21 | 8♎24 | 20°R28 | 1°32 | 17° 4 | 19°36 | 18° 3 | 17° 8 | 13°56 | 29°22 | 17°11 | 16°27 | 19° 4 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 19 44 | 6° 8'35 | 20°58 | 20°26 | 2°45 | 17° 6 | 19°29 | 18° 0 | 17° 8 | 13°56 | 29°21 | 17°R11 | 16°24 | 19°11 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 23 41 | 7° 5'49 | 3♏48 | 20°19 | 3°57 | 17° 8 | 19°22 | 17°58 | 17° 8 | 13°56 | 29°21 | 17°11 | 16°21 | 19°18 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 27 37 | 8° 3'01 | 16°55 | 20° 8 | 5°10 | 17°11 | 19°14 | 17°56 | 17° 8 | 13°55 | 29°21 | 17° 9 | 16°17 | 19°24 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 31 33 | 9° 0'13 | 0♐18 | 19°52 | 6°22 | 17°15 | 19° 7 | 17°54 | 17° 7 | 13°55 | 29°20 | 17° 6 | 16°14 | 19°31 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 35 30 | 9°57'23 | 13°56 | 19°32 | 7°35 | 17°20 | 19° 0 | 17°52 | 17° 7 | 13°54 | 29°20 | 17° 3 | 16°11 | 19°38 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 39 26 | 10°54'32 | 27°45 | 19° 8 | 8°47 | 17°25 | 18°52 | 17°50 | 17° 6 | 13°54 | 29°20 | 17° 0 | 16° 8 | 19°44 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 43 23 | 11°51'39 | 11♑45 | 18°42 | 10° 0 | 17°32 | 18°45 | 17°48 | 17° 6 | 13°53 | 29°19 | 16°57 | 16° 5 | 19°51 | n.a. | M19 |
| T 20 | 2 47 19 | 12°48'46 | 25°51 | 18°12 | 11°12 | 17°39 | 18°37 | 17°47 | 17° 5 | 13°53 | 29°19 | 16°55 | 16° 2 | 19°58 | n.a. | T 20 |
| W21 | 2 51 16 | 13°45'51 | 10♒ 2 | 17°41 | 12°24 | 17°46 | 18°30 | 17°45 | 17° 4 | 13°52 | 29°19 | 16°D54 | 15°58 | 20° 4 | n.a. | W21 |
| T 22 | 2 55 12 | 14°42'55 | 24°15 | 17° 7 | 13°37 | 17°55 | 18°22 | 17°44 | 17° 4 | 13°52 | 29°19 | 16°54 | 15°55 | 20°11 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 2 59 9 | 15°39'57 | 8♓28 | 16°33 | 14°49 | 18° 4 | 18°15 | 17°42 | 17° 3 | 13°51 | 29°19 | 16°55 | 15°52 | 20°18 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 3 5 | 16°36'58 | 22°39 | 15°57 | 16° 1 | 18°14 | 18° 7 | 17°41 | 17° 2 | 13°50 | 29°18 | 16°57 | 15°49 | 20°25 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 7 2 | 17°33'59 | 6♈45 | 15°22 | 17°13 | 18°24 | 17°59 | 17°40 | 17° 2 | 13°50 | 29°18 | 16°58 | 15°46 | 20°31 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 10 58 | 18°30'58 | 20°44 | 14°48 | 18°25 | 18°36 | 17°52 | 17°38 | 17° 1 | 13°49 | 29°18 | 16°R58 | 15°43 | 20°38 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 14 54 | 19°27'56 | 4♉34 | 14°15 | 19°37 | 18°48 | 17°44 | 17°37 | 17° 0 | 13°48 | 29°18 | 16°57 | 15°39 | 20°45 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 18 51 | 20°24'54 | 18°10 | 13°44 | 20°49 | 19° 0 | 17°37 | 17°36 | 16°59 | 13°47 | 29°D18 | 16°55 | 15°36 | 20°51 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 22 47 | 21°21'51 | 1♊32 | 13°15 | 22° 1 | 19°13 | 17°29 | 17°35 | 16°58 | 13°47 | 29°18 | 16°50 | 15°33 | 20°58 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 26 44 | 22°18'47 | 14°37 | 12°48 | 23°13 | 19°27 | 17°21 | 17°35 | 16°57 | 13°46 | 29°18 | 16°45 | 15°30 | 21° 5 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 3 30 40 | 23♏15'43 | 27♊25 | 12♏25 | 24♐25 | 19♓42 | 17♉14 | 17♓34 | 16♋56 | 13♋45 | 29♒18 | 16♎39 | 15♎27 | 21♌11 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h00m56s  Julian Calendar 1 Jan. 10865 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10866 BCE

## FEBRUARY 10865 BCE (-10864) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 34 37 | 24♏12'38 | 9♋56 | 12°R 6 | 25♐36 | 19♓57 | 17°R 6 | 17°R33 | 16°R55 | 13°R44 | 29♒19 | 16°R33 | 15♎23 | 21♌18 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 38 33 | 25° 9'33 | 22°12 | 11♏50 | 26°48 | 20°12 | 16♉59 | 17♓33 | 16♋53 | 13♋43 | 29°19 | 16♎28 | 15°20 | 21°25 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 42 30 | 26° 6'28 | 4♌16 | 11°38 | 28° 0 | 20°29 | 16°52 | 17°32 | 16°52 | 13°42 | 29°19 | 16°24 | 15°17 | 21°32 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 46 26 | 27° 3'23 | 16°12 | 11°31 | 29°11 | 20°45 | 16°44 | 17°32 | 16°51 | 13°41 | 29°19 | 16°22 | 15°14 | 21°38 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 3 50 23 | 28° 0'17 | 28° 4 | 11°D28 | 0♑23 | 21° 3 | 16°37 | 17°32 | 16°50 | 13°40 | 29°19 | 16°D21 | 15°11 | 21°45 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 3 54 19 | 28°57'11 | 9♍56 | 11°30 | 1°35 | 21°21 | 16°29 | 17°32 | 16°48 | 13°39 | 29°20 | 16°22 | 15° 8 | 21°52 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 3 58 16 | 29°54'05 | 21°55 | 11°36 | 2°46 | 21°39 | 16°22 | 17°D32 | 16°47 | 13°38 | 29°20 | 16°23 | 15° 4 | 21°58 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 2 12 | 0♐50'59 | 4♎ 4 | 11°46 | 3°57 | 21°58 | 16°15 | 17°32 | 16°46 | 13°37 | 29°20 | 16°24 | 15° 1 | 22° 5 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 6 9 | 1°47'53 | 16°29 | 12° 2 | 5° 9 | 22°18 | 16° 8 | 17°32 | 16°44 | 13°36 | 29°20 | 16°R25 | 14°58 | 22°12 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 10 5 | 2°44'47 | 29°13 | 12°22 | 6°20 | 22°38 | 16° 1 | 17°32 | 16°43 | 13°35 | 29°21 | 16°24 | 14°55 | 22°18 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 14 2 | 3°41'40 | 12♏17 | 12°46 | 7°31 | 22°58 | 15°54 | 17°33 | 16°41 | 13°34 | 29°21 | 16°21 | 14°52 | 22°25 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 17 58 | 4°38'34 | 25°43 | 13°15 | 8°42 | 23°19 | 15°47 | 17°33 | 16°40 | 13°33 | 29°22 | 16°17 | 14°48 | 22°32 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 21 55 | 5°35'28 | 9♐30 | 13°48 | 9°53 | 23°41 | 15°40 | 17°34 | 16°38 | 13°31 | 29°22 | 16°10 | 14°45 | 22°39 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 25 51 | 6°32'22 | 23°34 | 14°25 | 11° 4 | 24° 3 | 15°34 | 17°34 | 16°36 | 13°30 | 29°23 | 16° 2 | 14°42 | 22°45 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 29 48 | 7°29'15 | 7♑51 | 15° 7 | 12°15 | 24°25 | 15°27 | 17°35 | 16°35 | 13°29 | 29°23 | 15°55 | 14°39 | 22°52 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 33 44 | 8°26'09 | 22°15 | 15°53 | 13°26 | 24°48 | 15°21 | 17°36 | 16°33 | 13°28 | 29°24 | 15°47 | 14°36 | 22°59 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 37 41 | 9°23'02 | 6♒40 | 16°42 | 14°37 | 25°12 | 15°14 | 17°37 | 16°31 | 13°27 | 29°24 | 15°42 | 14°33 | 23° 5 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 41 37 | 10°19'55 | 21° 2 | 17°36 | 15°48 | 25°36 | 15° 8 | 17°38 | 16°30 | 13°25 | 29°25 | 15°38 | 14°29 | 23°12 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 45 34 | 11°16'47 | 5♓18 | 18°34 | 16°59 | 26° 0 | 15° 2 | 17°39 | 16°28 | 13°24 | 29°25 | 15°D37 | 14°26 | 23°19 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 4 49 30 | 12°13'40 | 19°24 | 19°35 | 18° 9 | 26°25 | 14°56 | 17°40 | 16°26 | 13°23 | 29°26 | 15°37 | 14°23 | 23°25 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 4 53 27 | 13°10'32 | 3♈20 | 20°41 | 19°20 | 26°50 | 14°50 | 17°41 | 16°24 | 13°21 | 29°27 | 15°37 | 14°20 | 23°32 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 4 57 24 | 14° 7'24 | 17° 6 | 21°49 | 20°30 | 27°15 | 14°44 | 17°43 | 16°22 | 13°20 | 29°27 | 15°R38 | 14°17 | 23°39 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 1 20 | 15° 4'16 | 0♉41 | 23° 2 | 21°41 | 27°41 | 14°38 | 17°44 | 16°20 | 13°19 | 29°28 | 15°37 | 14°14 | 23°45 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 5 17 | 16° 1'08 | 14° 6 | 24°18 | 22°51 | 28° 8 | 14°33 | 17°46 | 16°18 | 13°17 | 29°29 | 15°34 | 14°10 | 23°52 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 9 13 | 16°58'01 | 27°19 | 25°38 | 24° 1 | 28°34 | 14°27 | 17°47 | 16°16 | 13°16 | 29°30 | 15°28 | 14° 7 | 23°59 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 13 10 | 17°54'53 | 10♊21 | 27° 1 | 25°12 | 29° 1 | 14°22 | 17°49 | 16°14 | 13°14 | 29°30 | 15°20 | 14° 4 | 24° 6 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 17 6 | 18°51'46 | 23°10 | 28°28 | 26°22 | 29°29 | 14°17 | 17°51 | 16°12 | 13°13 | 29°31 | 15°10 | 14° 1 | 24°12 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 21 3 | 19°48'40 | 5♋46 | 29°58 | 27°32 | 29°57 | 14°12 | 17°53 | 16°10 | 13°12 | 29°32 | 14°59 | 13°58 | 24°19 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 5 25 0 | 20♐45'34 | 18♋ 9 | 1♐31 | 28♑42 | 0♈25 | 14♉ 7 | 17♓55 | 16♋ 8 | 13♋10 | 29♒33 | 14♎48 | 13♎54 | 24♌26 | n.a. | S 29 |

Delta T = 145h00m49s  Julian Calendar

The year -10864 astronomical counting style corresponds to year 10865 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10865 BCE
# geocentric

## MARCH 10865 BCE (-10864) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 5 28 56 | 21♐42'28 | 0♌19 | 3♐ 8 | 29♉51 | 0♈53 | 14°R 3 | 17♓57 | 16°R 6 | 13°R 9 | 29♒34 | 14°R38 | 13♎51 | 24♌32 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 32 53 | 22°39'24 | 12°20 | 4°47 | 1♒ 1 | 1°22 | 13♉58 | 17°59 | 16♋ 4 | 13♋ 7 | 29°35 | 14♎29 | 13°48 | 24°39 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 36 49 | 23°36'20 | 24°14 | 6°30 | 2°11 | 1°51 | 13°54 | 18° 1 | 16° 2 | 13° 6 | 29°36 | 14°23 | 13°45 | 24°46 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 5 40 46 | 24°33'16 | 6♍ 4 | 8°16 | 3°21 | 2°20 | 13°49 | 18° 4 | 16° 0 | 13° 4 | 29°37 | 14°19 | 13°42 | 24°52 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 5 44 42 | 25°30'14 | 17°55 | 10° 5 | 4°30 | 2°50 | 13°45 | 18° 6 | 15°57 | 13° 3 | 29°38 | 14°18 | 13°39 | 24°59 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 5 48 39 | 26°27'13 | 29°52 | 11°57 | 5°40 | 3°20 | 13°41 | 18° 9 | 15°55 | 13° 1 | 29°39 | 14°D18 | 13°35 | 25° 6 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 5 52 36 | 27°24'12 | 12♎ 1 | 13°52 | 6°49 | 3°51 | 13°38 | 18°11 | 15°53 | 13° 0 | 29°40 | 14°R18 | 13°32 | 25°12 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 5 56 32 | 28°21'13 | 24°27 | 15°49 | 7°58 | 4°21 | 13°34 | 18°14 | 15°51 | 12°58 | 29°41 | 14°18 | 13°29 | 25°19 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 6 0 29 | 29°18'15 | 7♏14 | 17°48 | 9° 7 | 4°52 | 13°31 | 18°17 | 15°49 | 12°56 | 29°42 | 14°16 | 13°26 | 25°26 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 4 25 | 0♑15'18 | 20°25 | 19°49 | 10°16 | 5°24 | 13°28 | 18°20 | 15°46 | 12°55 | 29°43 | 14°11 | 13°23 | 25°33 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 8 22 | 1°12'21 | 4♐ 4 | 21°52 | 11°25 | 5°55 | 13°24 | 18°23 | 15°44 | 12°53 | 29°44 | 14° 5 | 13°20 | 25°39 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 6 12 19 | 2° 9'26 | 18° 7 | 23°57 | 12°34 | 6°27 | 13°22 | 18°26 | 15°42 | 12°52 | 29°45 | 13°56 | 13°16 | 25°46 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 6 16 15 | 3° 6'32 | 2♑33 | 26° 3 | 13°43 | 6°59 | 13°19 | 18°29 | 15°39 | 12°50 | 29°47 | 13°45 | 13°13 | 25°53 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 20 12 | 4° 3'39 | 17°14 | 28°10 | 14°52 | 7°31 | 13°16 | 18°32 | 15°37 | 12°49 | 29°48 | 13°34 | 13°10 | 25°59 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 24 9 | 5° 0'47 | 2♒ 4 | 0♑18 | 16° 1 | 8° 4 | 13°14 | 18°35 | 15°35 | 12°47 | 29°49 | 13°24 | 13° 7 | 26° 6 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 28 5 | 5°57'56 | 16°52 | 2°25 | 17° 9 | 8°37 | 13°12 | 18°39 | 15°32 | 12°45 | 29°50 | 13°16 | 13° 4 | 26°13 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 32 2 | 6°55'05 | 1♓32 | 4°34 | 18°18 | 9°10 | 13°10 | 18°42 | 15°30 | 12°44 | 29°52 | 13°10 | 13° 0 | 26°19 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 35 59 | 7°52'16 | 15°59 | 6°41 | 19°26 | 9°44 | 13° 8 | 18°46 | 15°28 | 12°42 | 29°53 | 13° 7 | 12°57 | 26°26 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 6 39 55 | 8°49'27 | 0♈ 9 | 8°49 | 20°34 | 10°17 | 13° 6 | 18°49 | 15°25 | 12°40 | 29°54 | 13° 6 | 12°54 | 26°33 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 6 43 52 | 9°46'39 | 14° 1 | 10°56 | 21°42 | 10°51 | 13° 5 | 18°53 | 15°23 | 12°39 | 29°56 | 13° 6 | 12°51 | 26°39 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 6 47 48 | 10°43'51 | 27°37 | 13° 2 | 22°50 | 11°25 | 13° 3 | 18°57 | 15°20 | 12°37 | 29°57 | 13° 5 | 12°48 | 26°46 | n.a. | S 21 |
| M22 | 6 51 45 | 11°41'05 | 10♉57 | 15° 7 | 23°58 | 12° 0 | 13° 2 | 19° 0 | 15°18 | 12°36 | 29°58 | 13° 4 | 12°45 | 26°53 | n.a. | M22 |
| T 23 | 6 55 42 | 12°38'20 | 24° 3 | 17°11 | 25° 6 | 12°34 | 13° 1 | 19° 4 | 15°16 | 12°34 | 29°59 | 12°59 | 12°41 | 27° 0 | n.a. | T 23 |
| W24 | 6 59 38 | 13°35'36 | 6♊57 | 19°14 | 26°13 | 13° 9 | 13° 1 | 19° 8 | 15°13 | 12°32 | 0♓ 1 | 12°52 | 12°38 | 27° 6 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 3 35 | 14°32'53 | 19°39 | 21°15 | 27°21 | 13°44 | 13° 0 | 19°12 | 15°11 | 12°31 | 0° 3 | 12°43 | 12°35 | 27°13 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 7 32 | 15°30'12 | 2♋11 | 23°15 | 28°28 | 14°20 | 13° 0 | 19°17 | 15° 8 | 12°29 | 0° 4 | 12°31 | 12°32 | 27°20 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 11 28 | 16°27'31 | 14°33 | 25°14 | 29°35 | 14°55 | 13° 0 | 19°21 | 15° 6 | 12°27 | 0° 5 | 12°18 | 12°29 | 27°26 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 7 15 25 | 17°24'52 | 26°44 | 27°11 | 0♓42 | 15°31 | 13°D 0 | 19°25 | 15° 4 | 12°26 | 0° 7 | 12° 4 | 12°26 | 27°33 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 19 22 | 18°22'15 | 8♌48 | 29° 6 | 1°49 | 16° 7 | 13° 0 | 19°29 | 15° 1 | 12°24 | 0° 9 | 11°52 | 12°22 | 27°40 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 23 18 | 19°19'39 | 20°43 | 1♒ 0 | 2°56 | 16°43 | 13° 0 | 19°34 | 14°59 | 12°23 | 0°10 | 11°42 | 12°19 | 27°46 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 27 15 | 20♑17'05 | 2♍34 | 2♒53 | 4♓ 3 | 17♈19 | 13♉ 1 | 19♓38 | 14♋56 | 12♋21 | 0♓12 | 11♎34 | 12♎16 | 27♌53 | n.a. | W31 |

Delta T = 145h00m42s  Julian Calendar 1 March 10865 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 10866 BCE

## APRIL 10865 BCE (-10864) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 31 12 | 21♑14'32 | 14♍22 | 4♒43 | 5♓ 9 | 17♈56 | 13♉ 1 | 19♓43 | 14°R54 | 12°R19 | 0♓13 | 11°R29 | 12♎13 | 28♌ 0 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 35 8 | 22°12'01 | 26°12 | 6°33 | 6°16 | 18°32 | 13° 2 | 19°47 | 14♋52 | 12♋18 | 0°15 | 11♎26 | 12°10 | 28° 6 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 39 5 | 23° 9'32 | 8♎ 8 | 8°20 | 7°22 | 19° 9 | 13° 3 | 19°52 | 14°49 | 12°16 | 0°16 | 11°D25 | 12° 6 | 28°13 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 7 43 2 | 24° 7'05 | 20°15 | 10° 6 | 8°28 | 19°46 | 13° 5 | 19°57 | 14°47 | 12°15 | 0°18 | 11°R25 | 12° 3 | 28°20 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 7 46 58 | 25° 4'40 | 2♏38 | 11°51 | 9°34 | 20°23 | 13° 6 | 20° 2 | 14°44 | 12°13 | 0°20 | 11°25 | 12° 0 | 28°26 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 7 50 55 | 26° 2'17 | 15°23 | 13°34 | 10°40 | 21° 1 | 13° 8 | 20° 6 | 14°42 | 12°12 | 0°21 | 11°24 | 11°57 | 28°33 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 7 54 52 | 26°59'56 | 28°34 | 15°15 | 11°45 | 21°38 | 13°10 | 20°11 | 14°40 | 12°10 | 0°23 | 11°20 | 11°54 | 28°40 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 7 58 48 | 27°57'37 | 12♐14 | 16°55 | 12°51 | 22°16 | 13°12 | 20°16 | 14°37 | 12° 8 | 0°25 | 11°14 | 11°51 | 28°47 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 2 45 | 28°55'20 | 26°23 | 18°34 | 13°56 | 22°54 | 13°14 | 20°21 | 14°35 | 12° 7 | 0°26 | 11° 6 | 11°47 | 28°53 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 6 42 | 29°53'05 | 10♑58 | 20°10 | 15° 1 | 23°32 | 13°16 | 20°27 | 14°33 | 12° 5 | 0°28 | 10°56 | 11°44 | 29° 0 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 10 38 | 0♒50'52 | 25°54 | 21°46 | 16° 6 | 24°10 | 13°19 | 20°32 | 14°31 | 12° 4 | 0°30 | 10°46 | 11°41 | 29° 7 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 14 35 | 1°48'40 | 11♒ 1 | 23°20 | 17°11 | 24°49 | 13°21 | 20°37 | 14°28 | 12° 2 | 0°31 | 10°36 | 11°38 | 29°13 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 18 32 | 2°46'31 | 26° 9 | 24°52 | 18°15 | 25°27 | 13°24 | 20°42 | 14°26 | 12° 1 | 0°33 | 10°29 | 11°35 | 29°20 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 22 28 | 3°44'23 | 11♓ 9 | 26°23 | 19°20 | 26° 6 | 13°27 | 20°48 | 14°24 | 11°59 | 0°35 | 10°23 | 11°31 | 29°27 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 26 25 | 4°42'17 | 25°52 | 27°52 | 20°24 | 26°45 | 13°30 | 20°53 | 14°22 | 11°58 | 0°37 | 10°20 | 11°28 | 29°33 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 30 22 | 5°40'12 | 10♈14 | 29°19 | 21°28 | 27°24 | 13°34 | 20°58 | 14°19 | 11°56 | 0°39 | 10°D20 | 11°25 | 29°40 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 34 18 | 6°38'09 | 24°13 | 0♓45 | 22°31 | 28° 3 | 13°37 | 21° 4 | 14°17 | 11°55 | 0°40 | 10°20 | 11°22 | 29°47 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 38 15 | 7°36'08 | 7♉49 | 2°10 | 23°35 | 28°42 | 13°41 | 21° 9 | 14°15 | 11°54 | 0°42 | 10°R20 | 11°19 | 29°53 | n.a. | S 18 |
| M19 | 8 42 12 | 8°34'09 | 21° 4 | 3°32 | 24°38 | 29°22 | 13°45 | 21°15 | 14°13 | 11°52 | 0°44 | 10°20 | 11°16 | 0♍ 0 | n.a. | M19 |
| T 20 | 8 46 8 | 9°32'12 | 4♊ 0 | 4°53 | 25°41 | 0♉ 2 | 13°49 | 21°21 | 14°11 | 11°51 | 0°46 | 10°17 | 11°12 | 0° 7 | n.a. | T 20 |
| W21 | 8 50 5 | 10°30'16 | 16°42 | 6°12 | 26°44 | 0°41 | 13°53 | 21°26 | 14° 9 | 11°49 | 0°48 | 10°12 | 11° 9 | 0°13 | n.a. | W21 |
| T 22 | 8 54 2 | 11°28'22 | 29°10 | 7°30 | 27°46 | 1°21 | 13°58 | 21°32 | 14° 7 | 11°48 | 0°49 | 10° 4 | 11° 6 | 0°20 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 8 57 58 | 12°26'30 | 11♋28 | 8°45 | 28°48 | 2° 1 | 14° 2 | 21°38 | 14° 5 | 11°47 | 0°51 | 9°55 | 11° 3 | 0°27 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 1 55 | 13°24'40 | 23°36 | 9°59 | 29°50 | 2°41 | 14° 7 | 21°44 | 14° 3 | 11°45 | 0°53 | 9°45 | 11° 0 | 0°33 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 5 51 | 14°22'52 | 5♌38 | 11°10 | 0♈52 | 3°22 | 14°12 | 21°50 | 14° 1 | 11°44 | 0°55 | 9°34 | 10°57 | 0°40 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 9 48 | 15°21'06 | 17°34 | 12°20 | 1°53 | 4° 2 | 14°17 | 21°56 | 13°59 | 11°43 | 0°57 | 9°24 | 10°53 | 0°47 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 13 45 | 16°19'22 | 29°25 | 13°27 | 2°54 | 4°43 | 14°22 | 22° 2 | 13°57 | 11°41 | 0°59 | 9°16 | 10°50 | 0°53 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 17 41 | 17°17'41 | 11♍14 | 14°32 | 3°55 | 5°23 | 14°28 | 22° 8 | 13°55 | 11°40 | 1° 1 | 9°10 | 10°47 | 1° 0 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 21 38 | 18°16'01 | 23° 3 | 15°35 | 4°55 | 6° 4 | 14°33 | 22°14 | 13°53 | 11°39 | 1° 3 | 9° 6 | 10°44 | 1° 7 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 9 25 35 | 19♒14'24 | 4♎54 | 16♓35 | 5♈55 | 6♉45 | 14♉39 | 22♓20 | 13♋51 | 11♋38 | 1♓ 4 | 9°D 5 | 10♎41 | 1♍14 | n.a. | F 30 |

Delta T = 145h00m35s  Julian Calendar

The year -10864 astronomical counting style corresponds to year 10865 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10865 BCE
# geocentric

## MAY 10865 BCE (-10864) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 29 31 | 20♒12'50 | 16♎51 | 17♓32 | 6♈55 | 7♉26 | 14♉45 | 22♓26 | 13°R49 | 11°R37 | 1♓ 6 | 9♎ 5 | 10♎37 | 1♍20 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 33 28 | 21°11'18 | 28°59 | 18°26 | 7°54 | 8° 7 | 14°51 | 22°32 | 13♋48 | 11♋35 | 1° 8 | 9° 6 | 10°34 | 1°27 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 37 25 | 22° 9'48 | 11♏21 | 19°17 | 8°53 | 8°48 | 14°57 | 22°38 | 13°46 | 11°34 | 1°10 | 9° 8 | 10°31 | 1°34 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 41 21 | 23° 8'21 | 24° 3 | 20° 6 | 9°52 | 9°30 | 15° 3 | 22°45 | 13°44 | 11°33 | 1°12 | 9°R 8 | 10°28 | 1°40 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 45 18 | 24° 6'57 | 7♐ 9 | 20°50 | 10°50 | 10°11 | 15°10 | 22°51 | 13°43 | 11°32 | 1°14 | 9° 7 | 10°25 | 1°47 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 9 49 14 | 25° 5'35 | 20°43 | 21°31 | 11°48 | 10°53 | 15°16 | 22°57 | 13°41 | 11°31 | 1°16 | 9° 5 | 10°22 | 1°54 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 9 53 11 | 26° 4'16 | 4♑45 | 22° 8 | 12°45 | 11°34 | 15°23 | 23° 4 | 13°39 | 11°30 | 1°18 | 9° 0 | 10°18 | 2° 0 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 9 57 8 | 27° 3'00 | 19°16 | 22°41 | 13°42 | 12°16 | 15°30 | 23°10 | 13°38 | 11°29 | 1°20 | 8°54 | 10°15 | 2° 7 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 10 1 4 | 28° 1'46 | 4♒10 | 23° 9 | 14°38 | 12°58 | 15°37 | 23°16 | 13°36 | 11°28 | 1°22 | 8°48 | 10°12 | 2°14 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 5 1 | 29° 0'34 | 19°20 | 23°32 | 15°34 | 13°40 | 15°44 | 23°23 | 13°35 | 11°27 | 1°24 | 8°42 | 10° 9 | 2°20 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 8 57 | 29°59'25 | 4♓36 | 23°50 | 16°30 | 14°22 | 15°52 | 23°29 | 13°34 | 11°26 | 1°26 | 8°38 | 10° 6 | 2°27 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 12 54 | 0♓58'18 | 19°47 | 24° 3 | 17°25 | 15° 4 | 15°59 | 23°36 | 13°32 | 11°25 | 1°28 | 8°35 | 10° 3 | 2°34 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 16 51 | 1°57'14 | 4♈45 | 24°10 | 18°19 | 15°46 | 16° 7 | 23°42 | 13°31 | 11°24 | 1°30 | 8°D33 | 9°59 | 2°40 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 20 47 | 2°56'11 | 19°21 | 24°R11 | 19°13 | 16°29 | 16°14 | 23°49 | 13°29 | 11°23 | 1°32 | 8°34 | 9°56 | 2°47 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 24 44 | 3°55'11 | 3♉32 | 24° 5 | 20° 7 | 17°11 | 16°22 | 23°56 | 13°28 | 11°22 | 1°33 | 8°35 | 9°53 | 2°54 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 28 40 | 4°54'13 | 17°16 | 23°53 | 20°59 | 17°54 | 16°30 | 24° 2 | 13°27 | 11°22 | 1°35 | 8°36 | 9°50 | 3° 0 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 32 37 | 5°53'17 | 0♊35 | 23°34 | 21°51 | 18°36 | 16°38 | 24° 9 | 13°26 | 11°21 | 1°37 | 8°R37 | 9°47 | 3° 7 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 36 34 | 6°52'23 | 13°32 | 23° 7 | 22°43 | 19°19 | 16°46 | 24°16 | 13°25 | 11°20 | 1°39 | 8°37 | 9°43 | 3°14 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 40 30 | 7°51'31 | 26° 9 | 22°34 | 23°34 | 20° 2 | 16°55 | 24°22 | 13°24 | 11°19 | 1°41 | 8°36 | 9°40 | 3°20 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 44 27 | 8°50'42 | 8♋30 | 21°54 | 24°24 | 20°45 | 17° 3 | 24°29 | 13°23 | 11°19 | 1°43 | 8°33 | 9°37 | 3°27 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 10 48 23 | 9°49'54 | 20°39 | 21° 8 | 25°13 | 21°28 | 17°12 | 24°36 | 13°22 | 11°18 | 1°45 | 8°29 | 9°34 | 3°34 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 10 52 20 | 10°49'09 | 2♌40 | 20°15 | 26° 2 | 22°11 | 17°21 | 24°42 | 13°21 | 11°17 | 1°47 | 8°24 | 9°31 | 3°40 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 10 56 16 | 11°48'26 | 14°34 | 19°18 | 26°50 | 22°54 | 17°30 | 24°49 | 13°20 | 11°17 | 1°49 | 8°19 | 9°28 | 3°47 | n.a. | S 23 |
| M24 | 11 0 13 | 12°47'45 | 26°25 | 18°16 | 27°37 | 23°37 | 17°39 | 24°56 | 13°19 | 11°16 | 1°51 | 8°15 | 9°24 | 3°54 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 4 10 | 13°47'07 | 8♍15 | 17°11 | 28°23 | 24°20 | 17°48 | 25° 3 | 13°18 | 11°16 | 1°53 | 8°11 | 9°21 | 4° 0 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 8 6 | 14°46'31 | 20° 5 | 16° 5 | 29° 8 | 25° 3 | 17°57 | 25°10 | 13°17 | 11°15 | 1°55 | 8° 9 | 9°18 | 4° 7 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 12 3 | 15°45'57 | 1♎58 | 14°58 | 29°52 | 25°47 | 18° 6 | 25°16 | 13°17 | 11°15 | 1°57 | 8° 8 | 9°15 | 4°14 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 15 59 | 16°45'26 | 13°55 | 13°54 | 0♉36 | 26°30 | 18°16 | 25°23 | 13°16 | 11°14 | 1°58 | 8°D 8 | 9°12 | 4°20 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 19 56 | 17°44'57 | 26° 0 | 12°53 | 1°18 | 27°14 | 18°25 | 25°30 | 13°15 | 11°14 | 2° 0 | 8° 9 | 9° 8 | 4°27 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 23 52 | 18°44'31 | 8♏14 | 11°56 | 1°59 | 27°57 | 18°35 | 25°37 | 13°15 | 11°13 | 2° 2 | 8°10 | 9° 5 | 4°34 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 27 49 | 19♓44'08 | 20♏42 | 11♓ 7 | 2♉40 | 28♉41 | 18♉45 | 25♓44 | 13♋14 | 11♋13 | 2♓ 4 | 8♎12 | 9♎ 2 | 4♍40 | n.a. | M31 |

Delta T = 145h00m29s  Julian Calendar 1 May 10865 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 10865 BCE

## JUNE 10865 BCE (-10864) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 31 45 | 20♓43'47 | 3♐26 | 10°R25 | 3♉19 | 29♉25 | 18♉54 | 25♓51 | 13°R14 | 11°R13 | 2♓ 6 | 8♎13 | 8♎59 | 4♍47 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 35 42 | 21°43'28 | 16°31 | 9♓53 | 3°57 | 0♊ 8 | 19° 4 | 25°58 | 13♋13 | 11♋12 | 2° 8 | 8°R14 | 8°56 | 4°54 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 39 38 | 22°43'13 | 29°57 | 9°30 | 4°33 | 0°52 | 19°14 | 26° 4 | 13°13 | 11°12 | 2°10 | 8°13 | 8°53 | 5° 0 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 43 35 | 23°43'00 | 13♑48 | 9°17 | 5° 9 | 1°36 | 19°25 | 26°11 | 13°13 | 11°12 | 2°12 | 8°13 | 8°49 | 5° 7 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 11 47 31 | 24°42'50 | 28° 4 | 9°D15 | 5°43 | 2°20 | 19°35 | 26°18 | 13°12 | 11°12 | 2°13 | 8°11 | 8°46 | 5°14 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 11 51 28 | 25°42'43 | 12♒42 | 9°23 | 6°16 | 3° 4 | 19°45 | 26°25 | 13°12 | 11°12 | 2°15 | 8°10 | 8°43 | 5°20 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 11 55 24 | 26°42'38 | 27°38 | 9°42 | 6°47 | 3°48 | 19°56 | 26°32 | 13°12 | 11°12 | 2°17 | 8° 8 | 8°40 | 5°27 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 11 59 21 | 27°42'35 | 12♓44 | 10°11 | 7°17 | 4°32 | 20° 6 | 26°39 | 13°12 | 11°11 | 2°19 | 8° 7 | 8°37 | 5°34 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 3 17 | 28°42'35 | 27°51 | 10°49 | 7°46 | 5°16 | 20°17 | 26°46 | 13°12 | 11°11 | 2°21 | 8° 7 | 8°34 | 5°40 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 7 14 | 29°42'37 | 12♈51 | 11°36 | 8°12 | 6° 1 | 20°28 | 26°53 | 13°D12 | 11°D11 | 2°22 | 8°D 7 | 8°30 | 5°47 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 11 10 | 0♈42'41 | 27°34 | 12°31 | 8°37 | 6°45 | 20°39 | 27° 0 | 13°12 | 11°11 | 2°24 | 8° 7 | 8°27 | 5°54 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 15 7 | 1°42'48 | 11♉55 | 13°33 | 9° 1 | 7°29 | 20°50 | 27° 6 | 13°12 | 11°11 | 2°26 | 8° 7 | 8°24 | 6° 0 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 19 3 | 2°42'56 | 25°49 | 14°42 | 9°22 | 8°14 | 21° 1 | 27°13 | 13°12 | 11°11 | 2°28 | 8° 8 | 8°21 | 6° 7 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 23 0 | 3°43'07 | 9♊17 | 15°56 | 9°42 | 8°58 | 21°12 | 27°20 | 13°12 | 11°12 | 2°29 | 8° 9 | 8°18 | 6°14 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 26 56 | 4°43'20 | 22°20 | 17°16 | 10° 0 | 9°42 | 21°23 | 27°27 | 13°12 | 11°12 | 2°31 | 8° 9 | 8°14 | 6°20 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 30 53 | 5°43'34 | 4♋59 | 18°40 | 10°16 | 10°27 | 21°34 | 27°34 | 13°13 | 11°12 | 2°33 | 8°R 9 | 8°11 | 6°27 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 34 49 | 6°43'51 | 17°20 | 20° 7 | 10°30 | 11°12 | 21°46 | 27°41 | 13°13 | 11°12 | 2°34 | 8° 9 | 8° 8 | 6°34 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 38 46 | 7°44'09 | 29°27 | 21°38 | 10°41 | 11°56 | 21°57 | 27°48 | 13°14 | 11°12 | 2°36 | 8°D 9 | 8° 5 | 6°40 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 42 42 | 8°44'29 | 11♌24 | 23°11 | 10°51 | 12°41 | 22° 9 | 27°54 | 13°14 | 11°13 | 2°38 | 8° 9 | 8° 2 | 6°47 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 46 39 | 9°44'51 | 23°15 | 24°47 | 10°58 | 13°25 | 22°20 | 28° 1 | 13°14 | 11°13 | 2°39 | 8° 9 | 7°59 | 6°54 | n.a. | S 20 |
| M21 | 12 50 35 | 10°45'15 | 5♍ 3 | 26°24 | 11° 3 | 14°10 | 22°32 | 28° 8 | 13°15 | 11°13 | 2°41 | 8° 9 | 7°55 | 7° 0 | n.a. | M21 |
| T 22 | 12 54 32 | 11°45'41 | 16°53 | 28° 3 | 11° 6 | 14°55 | 22°44 | 28°15 | 13°16 | 11°14 | 2°43 | 8°10 | 7°52 | 7° 7 | n.a. | T 22 |
| W23 | 12 58 28 | 12°46'09 | 28°48 | 29°43 | 11°R 6 | 15°40 | 22°55 | 28°22 | 13°16 | 11°14 | 2°44 | 8°10 | 7°49 | 7°14 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 2 24 | 13°46'39 | 10♎48 | 1♈23 | 11° 4 | 16°24 | 23° 7 | 28°28 | 13°17 | 11°15 | 2°46 | 8°R10 | 7°46 | 7°20 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 6 21 | 14°47'11 | 22°57 | 3° 4 | 11° 0 | 17° 9 | 23°19 | 28°35 | 13°18 | 11°15 | 2°47 | 8°10 | 7°43 | 7°27 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 10 17 | 15°47'44 | 5♏16 | 4°46 | 10°53 | 17°54 | 23°31 | 28°42 | 13°19 | 11°16 | 2°49 | 8° 9 | 7°39 | 7°34 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 14 14 | 16°48'20 | 17°46 | 6°28 | 10°43 | 18°39 | 23°43 | 28°48 | 13°19 | 11°16 | 2°50 | 8° 8 | 7°36 | 7°40 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 18 10 | 17°48'59 | 0♐29 | 8° 9 | 10°31 | 19°24 | 23°56 | 28°55 | 13°20 | 11°17 | 2°52 | 8° 7 | 7°33 | 7°47 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 22 7 | 18°49'39 | 13°25 | 9°51 | 10°17 | 20° 9 | 24° 8 | 29° 2 | 13°21 | 11°17 | 2°53 | 8° 5 | 7°30 | 7°54 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 26 3 | 19♈50'21 | 26♐36 | 11♈33 | 10♉ 1 | 20♊54 | 24♉20 | 29♓ 8 | 13♋22 | 11♋18 | 2♓55 | 8♎ 4 | 7♎27 | 8♍ 0 | n.a. | W30 |

Delta T = 145h00m22s  Julian Calendar

The year -10864 astronomical counting style corresponds to year 10865 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10865 BCE
# geocentric

## JULY 10865 BCE (-10864) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 30 0 | 20♈51'06 | 10♉ 4 | 13♈15 | 9°R42 | 21♊39 | 24♉32 | 29♓15 | 13♋23 | 11♋19 | 2♓56 | 8°R 3 | 7♎24 | 8♍ 7 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 33 56 | 21°51'52 | 23°48 | 14°56 | 9♉21 | 22°24 | 24°45 | 29°21 | 13°25 | 11°19 | 2°58 | 8°D 3 | 7°20 | 8°14 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 37 52 | 22°52'41 | 7♒50 | 16°37 | 8°57 | 23° 9 | 24°57 | 29°28 | 13°26 | 11°20 | 2°59 | 8♎ 3 | 7°17 | 8°20 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 41 49 | 23°53'32 | 22° 8 | 18°18 | 8°32 | 23°54 | 25°10 | 29°34 | 13°27 | 11°21 | 3° 0 | 8° 4 | 7°14 | 8°27 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 45 45 | 24°54'25 | 6♓40 | 19°58 | 8° 5 | 24°39 | 25°22 | 29°41 | 13°28 | 11°22 | 3° 2 | 8° 6 | 7°11 | 8°34 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 13 49 42 | 25°55'20 | 21°22 | 21°38 | 7°36 | 25°24 | 25°35 | 29°47 | 13°30 | 11°23 | 3° 3 | 8° 7 | 7° 8 | 8°40 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 13 53 38 | 26°56'16 | 6♈ 9 | 23°18 | 7° 5 | 26° 9 | 25°48 | 29°54 | 13°31 | 11°24 | 3° 4 | 8°R 7 | 7° 5 | 8°47 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 13 57 35 | 27°57'15 | 20°53 | 24°57 | 6°33 | 26°54 | 26° 1 | 0♈ 0 | 13°32 | 11°24 | 3° 6 | 8° 7 | 7° 1 | 8°54 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 1 31 | 28°58'15 | 5♉27 | 26°36 | 6° 0 | 27°39 | 26°13 | 0° 6 | 13°34 | 11°25 | 3° 7 | 8° 5 | 6°58 | 9° 0 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 5 28 | 29°59'17 | 19°46 | 28°14 | 5°25 | 28°25 | 26°26 | 0°13 | 13°35 | 11°26 | 3° 8 | 8° 3 | 6°55 | 9° 7 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 9 24 | 1♉ 0'20 | 3♊43 | 29°52 | 4°50 | 29°10 | 26°39 | 0°19 | 13°37 | 11°27 | 3° 9 | 7°59 | 6°52 | 9°14 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 13 20 | 2° 1'24 | 17°16 | 1♉30 | 4°15 | 29°55 | 26°52 | 0°25 | 13°38 | 11°28 | 3°10 | 7°56 | 6°49 | 9°20 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 17 17 | 3° 2'30 | 0♋24 | 3° 7 | 3°39 | 0♋40 | 27° 5 | 0°31 | 13°40 | 11°30 | 3°12 | 7°52 | 6°45 | 9°27 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 21 13 | 4° 3'38 | 13° 9 | 4°44 | 3° 2 | 1°26 | 27°18 | 0°38 | 13°42 | 11°31 | 3°13 | 7°50 | 6°42 | 9°34 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 25 10 | 5° 4'46 | 25°34 | 6°21 | 2°27 | 2°11 | 27°31 | 0°44 | 13°44 | 11°32 | 3°14 | 7°48 | 6°39 | 9°40 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 29 6 | 6° 5'55 | 7♌42 | 7°57 | 1°51 | 2°56 | 27°44 | 0°50 | 13°45 | 11°33 | 3°15 | 7°D47 | 6°36 | 9°47 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 33 3 | 7° 7'05 | 19°38 | 9°33 | 1°16 | 3°41 | 27°57 | 0°56 | 13°47 | 11°34 | 3°16 | 7°48 | 6°33 | 9°54 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 36 59 | 8° 8'17 | 1♍28 | 11° 9 | 0°42 | 4°27 | 28°11 | 1° 2 | 13°49 | 11°35 | 3°17 | 7°50 | 6°30 | 10° 0 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 40 56 | 9° 9'29 | 13°16 | 12°45 | 0° 9 | 5°12 | 28°24 | 1° 8 | 13°51 | 11°37 | 3°18 | 7°52 | 6°26 | 10° 7 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 44 52 | 10°10'43 | 25° 8 | 14°20 | 29♈38 | 5°57 | 28°37 | 1°13 | 13°53 | 11°38 | 3°19 | 7°53 | 6°23 | 10°14 | n.a. | T 20 |
| W21 | 14 48 48 | 11°11'57 | 7♎ 6 | 15°55 | 29° 8 | 6°42 | 28°50 | 1°19 | 13°55 | 11°39 | 3°20 | 7°R54 | 6°20 | 10°20 | n.a. | W21 |
| T 22 | 14 52 45 | 12°13'12 | 19°15 | 17°29 | 28°40 | 7°28 | 29° 4 | 1°25 | 13°57 | 11°41 | 3°21 | 7°53 | 6°17 | 10°27 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 14 56 41 | 13°14'29 | 1♏37 | 19° 4 | 28°14 | 8°13 | 29°17 | 1°31 | 13°59 | 11°42 | 3°22 | 7°51 | 6°14 | 10°34 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 15 0 38 | 14°15'46 | 14°13 | 20°38 | 27°49 | 8°58 | 29°30 | 1°36 | 14° 1 | 11°43 | 3°23 | 7°47 | 6°10 | 10°40 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 4 34 | 15°17'05 | 27° 5 | 22°12 | 27°27 | 9°44 | 29°44 | 1°42 | 14° 3 | 11°45 | 3°23 | 7°41 | 6° 7 | 10°47 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 8 31 | 16°18'25 | 10♐10 | 23°46 | 27° 7 | 10°29 | 29°57 | 1°48 | 14° 6 | 11°46 | 3°24 | 7°34 | 6° 4 | 10°54 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 12 27 | 17°19'45 | 23°29 | 25°19 | 26°50 | 11°14 | 0♊11 | 1°53 | 14° 8 | 11°48 | 3°25 | 7°27 | 6° 1 | 11° 0 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 16 24 | 18°21'07 | 7♑ 0 | 26°53 | 26°35 | 11°59 | 0°24 | 1°59 | 14°10 | 11°49 | 3°26 | 7°21 | 5°58 | 11° 7 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 20 20 | 19°22'30 | 20°41 | 28°26 | 26°22 | 12°45 | 0°38 | 2° 4 | 14°13 | 11°51 | 3°26 | 7°15 | 5°55 | 11°14 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 24 17 | 20°23'54 | 4♒32 | 29°59 | 26°12 | 13°30 | 0°51 | 2° 9 | 14°15 | 11°52 | 3°27 | 7°12 | 5°51 | 11°20 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 28 13 | 21♉25'19 | 18♒30 | 1♊33 | 26♈ 4 | 14♋15 | 1♊ 5 | 2♈15 | 14♋17 | 11♋54 | 3♓28 | 7°D11 | 5♎48 | 11♍27 | n.a. | S 31 |

Delta T = 145h00m15s  Julian Calendar 1 July 10865 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10865 BCE

## AUGUST 10865 BCE (-10864) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 32 10 | 22♉26'45 | 2♓35 | 3♊ 5 | 25°R59 | 15♋ 0 | 1♊18 | 2♈20 | 14♋20 | 11♋56 | 3♓28 | 7♎11 | 5♎45 | 11♍34 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 36 6 | 23°28'12 | 16°47 | 4°38 | 25♈56 | 15°46 | 1°32 | 2°25 | 14°22 | 11°57 | 3°29 | 7°13 | 5°42 | 11°40 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 40 3 | 24°29'40 | 1♈ 3 | 6°11 | 25°D56 | 16°31 | 1°45 | 2°30 | 14°25 | 11°59 | 3°30 | 7°R14 | 5°39 | 11°47 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 43 59 | 25°31'08 | 15°21 | 7°43 | 25°58 | 17°16 | 1°59 | 2°35 | 14°28 | 12° 1 | 3°30 | 7°13 | 5°36 | 11°54 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 15 47 56 | 26°32'38 | 29°38 | 9°15 | 26° 3 | 18° 2 | 2°12 | 2°40 | 14°30 | 12° 2 | 3°31 | 7°11 | 5°32 | 12° 0 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 15 51 52 | 27°34'08 | 13♉49 | 10°47 | 26°10 | 18°47 | 2°26 | 2°45 | 14°33 | 12° 4 | 3°31 | 7° 7 | 5°29 | 12° 7 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 15 55 49 | 28°35'39 | 27°50 | 12°19 | 26°19 | 19°32 | 2°40 | 2°50 | 14°36 | 12° 6 | 3°32 | 7° 0 | 5°26 | 12°14 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 15 59 45 | 29°37'11 | 11♊36 | 13°50 | 26°31 | 20°17 | 2°53 | 2°55 | 14°38 | 12° 8 | 3°32 | 6°51 | 5°23 | 12°20 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 3 42 | 0♊38'42 | 25° 4 | 15°21 | 26°44 | 21° 2 | 3° 7 | 2°59 | 14°41 | 12° 9 | 3°33 | 6°41 | 5°20 | 12°27 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 7 38 | 1°40'14 | 8♋10 | 16°52 | 27° 0 | 21°48 | 3°21 | 3° 4 | 14°44 | 12°11 | 3°33 | 6°31 | 5°16 | 12°34 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 11 35 | 2°41'46 | 20°56 | 18°22 | 27°18 | 22°33 | 3°34 | 3° 8 | 14°47 | 12°13 | 3°33 | 6°22 | 5°13 | 12°40 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 15 31 | 3°43'18 | 3♌22 | 19°52 | 27°38 | 23°18 | 3°48 | 3°13 | 14°49 | 12°15 | 3°34 | 6°15 | 5°10 | 12°47 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 19 28 | 4°44'50 | 15°31 | 21°21 | 27°59 | 24° 3 | 4° 2 | 3°17 | 14°52 | 12°17 | 3°34 | 6°11 | 5° 7 | 12°54 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 23 24 | 5°46'22 | 27°28 | 22°49 | 28°23 | 24°48 | 4°15 | 3°22 | 14°55 | 12°19 | 3°34 | 6° 8 | 5° 4 | 13° 0 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 27 21 | 6°47'54 | 9♍18 | 24°16 | 28°48 | 25°34 | 4°29 | 3°26 | 14°58 | 12°21 | 3°34 | 6°D 8 | 5° 1 | 13° 7 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 31 17 | 7°49'25 | 21° 6 | 25°42 | 29°16 | 26°19 | 4°43 | 3°30 | 15° 1 | 12°23 | 3°34 | 6° 9 | 4°57 | 13°14 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 35 14 | 8°50'56 | 2♎58 | 27° 7 | 29°44 | 27° 4 | 4°56 | 3°34 | 15° 4 | 12°24 | 3°35 | 6°R 9 | 4°54 | 13°20 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 39 10 | 9°52'27 | 14°58 | 28°30 | 0♉15 | 27°49 | 5°10 | 3°38 | 15° 7 | 12°26 | 3°35 | 6° 9 | 4°51 | 13°27 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 43 7 | 10°53'58 | 27°12 | 29°51 | 0°47 | 28°34 | 5°23 | 3°42 | 15°10 | 12°28 | 3°35 | 6° 7 | 4°48 | 13°34 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 16 47 3 | 11°55'28 | 9♏43 | 1♋10 | 1°20 | 29°19 | 5°37 | 3°46 | 15°13 | 12°30 | 3°35 | 6° 2 | 4°45 | 13°40 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 16 51 0 | 12°56'58 | 22°34 | 2°26 | 1°55 | 0♌ 4 | 5°51 | 3°50 | 15°16 | 12°32 | 3°35 | 5°54 | 4°41 | 13°47 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 16 54 56 | 13°58'28 | 5♐45 | 3°39 | 2°32 | 0°49 | 6° 4 | 3°53 | 15°20 | 12°35 | 3°R35 | 5°44 | 4°38 | 13°54 | n.a. | S 22 |
| M23 | 16 58 53 | 14°59'57 | 19°15 | 4°49 | 3°10 | 1°34 | 6°18 | 3°57 | 15°23 | 12°37 | 3°35 | 5°33 | 4°35 | 14° 0 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 2 49 | 16° 1'27 | 3♑ 1 | 5°55 | 3°49 | 2°19 | 6°31 | 4° 0 | 15°26 | 12°39 | 3°35 | 5°20 | 4°32 | 14° 7 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 6 46 | 17° 2'56 | 17° 0 | 6°55 | 4°29 | 3° 4 | 6°45 | 4° 4 | 15°29 | 12°41 | 3°35 | 5° 9 | 4°29 | 14°14 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 10 43 | 18° 4'24 | 1♒ 7 | 7°51 | 5°10 | 3°49 | 6°59 | 4° 7 | 15°32 | 12°43 | 3°35 | 5° 0 | 4°26 | 14°20 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 14 39 | 19° 5'53 | 15°17 | 8°40 | 5°53 | 4°34 | 7°12 | 4°10 | 15°35 | 12°45 | 3°35 | 4°53 | 4°22 | 14°27 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 18 36 | 20° 7'21 | 29°27 | 9°22 | 6°37 | 5°19 | 7°26 | 4°14 | 15°39 | 12°47 | 3°34 | 4°49 | 4°19 | 14°33 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 22 32 | 21° 8'49 | 13♓35 | 9°56 | 7°22 | 6° 3 | 7°39 | 4°17 | 15°42 | 12°49 | 3°34 | 4°48 | 4°16 | 14°40 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 26 29 | 22°10'17 | 27°39 | 10°21 | 8° 7 | 6°48 | 7°52 | 4°20 | 15°45 | 12°51 | 3°34 | 4°47 | 4°13 | 14°47 | n.a. | M30 |
| T 31 | 17 30 25 | 23♊11'44 | 11♈39 | 10♋37 | 8♉54 | 7♌33 | 8♊ 6 | 4♈23 | 15♋49 | 12♋54 | 3♓34 | 4♎47 | 4♎10 | 14♍53 | n.a. | T 31 |

Delta T = 145h00m08s  Julian Calendar

The year -10864 astronomical counting style corresponds to year 10865 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10865 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10865 BCE (-10864) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 17 34 22 | 24♊13'11 | 25♈35 | 10°R42 | 9♉42 | 8♌18 | 8♊19 | 4♈25 | 15♋52 | 12♋56 | 3°R33 | 4°R46 | 4♎ 7 | 15♍ 0 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 38 19 | 25°14'38 | 9♉25 | 10♋35 | 10°31 | 9° 3 | 8°33 | 4°28 | 15°55 | 12°58 | 3♓33 | 4♎42 | 4° 3 | 15° 7 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 42 15 | 26°16'04 | 23° 9 | 10°17 | 11°20 | 9°47 | 8°46 | 4°31 | 15°59 | 13° 0 | 3°33 | 4°35 | 4° 0 | 15°13 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 46 12 | 27°17'29 | 6♊43 | 9°48 | 12°11 | 10°32 | 8°59 | 4°33 | 16° 2 | 13° 2 | 3°32 | 4°25 | 3°57 | 15°20 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 50 8 | 28°18'54 | 20° 7 | 9° 6 | 13° 2 | 11°17 | 9°13 | 4°36 | 16° 5 | 13° 5 | 3°32 | 4°13 | 3°54 | 15°27 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 17 54 5 | 29°20'18 | 3♋17 | 8°14 | 13°54 | 12° 1 | 9°26 | 4°38 | 16° 9 | 13° 7 | 3°31 | 3°59 | 3°51 | 15°33 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 17 58 2 | 0♋21'41 | 16°11 | 7°13 | 14°46 | 12°46 | 9°39 | 4°40 | 16°12 | 13° 9 | 3°31 | 3°45 | 3°47 | 15°40 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 1 58 | 1°23'03 | 28°49 | 6° 3 | 15°40 | 13°31 | 9°52 | 4°43 | 16°16 | 13°11 | 3°30 | 3°32 | 3°44 | 15°47 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 5 55 | 2°24'24 | 11♌11 | 4°48 | 16°34 | 14°15 | 10° 6 | 4°45 | 16°19 | 13°13 | 3°30 | 3°22 | 3°41 | 15°53 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 9 51 | 3°25'44 | 23°18 | 3°30 | 17°28 | 15° 0 | 10°19 | 4°47 | 16°23 | 13°16 | 3°29 | 3°14 | 3°38 | 16° 0 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 13 48 | 4°27'02 | 5♍15 | 2°11 | 18°24 | 15°44 | 10°32 | 4°48 | 16°26 | 13°18 | 3°29 | 3° 9 | 3°35 | 16° 7 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 17 45 | 5°28'19 | 17° 4 | 0°53 | 19°20 | 16°29 | 10°45 | 4°50 | 16°30 | 13°20 | 3°28 | 3° 7 | 3°32 | 16°13 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 21 41 | 6°29'35 | 28°51 | 29♊40 | 20°16 | 17°13 | 10°58 | 4°52 | 16°33 | 13°22 | 3°28 | 3° 6 | 3°28 | 16°20 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 25 38 | 7°30'49 | 10♎41 | 28°32 | 21°13 | 17°58 | 11°11 | 4°53 | 16°37 | 13°25 | 3°27 | 3° 6 | 3°25 | 16°27 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 29 35 | 8°32'01 | 22°41 | 27°32 | 22°11 | 18°42 | 11°24 | 4°55 | 16°40 | 13°27 | 3°26 | 3° 5 | 3°22 | 16°33 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 33 31 | 9°33'12 | 4♏55 | 26°40 | 23° 9 | 19°26 | 11°36 | 4°56 | 16°44 | 13°29 | 3°25 | 3° 3 | 3°19 | 16°40 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 37 28 | 10°34'22 | 17°28 | 25°58 | 24° 7 | 20°11 | 11°49 | 4°58 | 16°47 | 13°32 | 3°25 | 2°58 | 3°16 | 16°47 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 41 24 | 11°35'29 | 0♐25 | 25°25 | 25° 6 | 20°55 | 12° 2 | 4°59 | 16°51 | 13°34 | 3°24 | 2°51 | 3°13 | 16°53 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 45 21 | 12°36'36 | 13°46 | 25° 2 | 26° 6 | 21°39 | 12°15 | 5° 0 | 16°54 | 13°36 | 3°23 | 2°41 | 3° 9 | 17° 0 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 49 18 | 13°37'41 | 27°33 | 24°47 | 27° 6 | 22°23 | 12°27 | 5° 1 | 16°58 | 13°38 | 3°22 | 2°29 | 3° 6 | 17° 7 | n.a. | M20 |
| T 21 | 18 53 14 | 14°38'44 | 11♑41 | 24°D42 | 28° 6 | 23° 8 | 12°40 | 5° 2 | 17° 1 | 13°41 | 3°21 | 2°17 | 3° 3 | 17°13 | n.a. | T 21 |
| W22 | 18 57 11 | 15°39'46 | 26° 6 | 24°45 | 29° 7 | 23°52 | 12°53 | 5° 2 | 17° 5 | 13°43 | 3°21 | 2° 5 | 3° 0 | 17°20 | n.a. | W22 |
| T 23 | 19 1 8 | 16°40'46 | 10♒41 | 24°55 | 0♊ 8 | 24°36 | 13° 5 | 5° 3 | 17° 8 | 13°45 | 3°20 | 1°56 | 2°57 | 17°27 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 5 4 | 17°41'45 | 25°18 | 25°12 | 1°10 | 25°20 | 13°17 | 5° 4 | 17°12 | 13°47 | 3°19 | 1°48 | 2°53 | 17°33 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 9 1 | 18°42'42 | 9♓52 | 25°36 | 2°12 | 26° 4 | 13°30 | 5° 4 | 17°15 | 13°50 | 3°18 | 1°44 | 2°50 | 17°40 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 12 58 | 19°43'38 | 24°17 | 26° 6 | 3°14 | 26°48 | 13°42 | 5° 5 | 17°19 | 13°52 | 3°17 | 1°43 | 2°47 | 17°46 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 16 54 | 20°44'32 | 8♈30 | 26°42 | 4°17 | 27°32 | 13°54 | 5° 5 | 17°22 | 13°54 | 3°16 | 1°D42 | 2°44 | 17°53 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 20 51 | 21°45'25 | 22°30 | 27°22 | 5°20 | 28°16 | 14° 7 | 5° 5 | 17°26 | 13°57 | 3°15 | 1°R43 | 2°41 | 18° 0 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 24 48 | 22°46'17 | 6♉17 | 28° 7 | 6°23 | 29° 0 | 14°19 | 5°R 5 | 17°29 | 13°59 | 3°14 | 1°42 | 2°38 | 18° 6 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 28 44 | 23♋47'08 | 19♉52 | 28♊56 | 7♊27 | 29♌43 | 14♊31 | 5♈ 5 | 17♋33 | 14♋ 1 | 3♓13 | 1♎39 | 2♎34 | 18♍13 | n.a. | T 30 |

Delta T = 145h00m01s  Julian Calendar 1 Sept. 10865 BCE == Greg. Calendar 10 June 10865 BCE

## OCTOBER 10865 BCE (-10864) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 19 32 41 | 24♋47'56 | 3♊14 | 29♊48 | 8♊30 | 0♍27 | 14♊43 | 5°R 5 | 17♋36 | 14♋ 3 | 3°R12 | 1°R34 | 2♎31 | 18♍20 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 36 38 | 25°48'43 | 16°25 | 0♋44 | 9°35 | 1°11 | 14°55 | 5♈ 5 | 17°40 | 14° 6 | 3♓11 | 1♎25 | 2°28 | 18°26 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 40 34 | 26°49'29 | 29°25 | 1°43 | 10°39 | 1°55 | 15° 6 | 5° 4 | 17°43 | 14° 8 | 3°10 | 1°15 | 2°25 | 18°33 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 44 31 | 27°50'13 | 12♋13 | 2°44 | 11°44 | 2°39 | 15°18 | 5° 4 | 17°47 | 14°10 | 3° 8 | 1° 3 | 2°22 | 18°40 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 19 48 28 | 28°50'55 | 24°48 | 3°48 | 12°49 | 3°22 | 15°30 | 5° 4 | 17°50 | 14°12 | 3° 7 | 0°51 | 2°19 | 18°46 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 19 52 24 | 29°51'35 | 7♌12 | 4°54 | 13°54 | 4° 6 | 15°42 | 5° 3 | 17°54 | 14°14 | 3° 6 | 0°40 | 2°15 | 18°53 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 19 56 21 | 0♌52'13 | 19°24 | 6° 3 | 14°59 | 4°50 | 15°53 | 5° 2 | 17°57 | 14°17 | 3° 5 | 0°31 | 2°12 | 19° 0 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 20 0 18 | 1°52'49 | 1♍25 | 7°13 | 16° 5 | 5°33 | 16° 5 | 5° 1 | 18° 1 | 14°19 | 3° 4 | 0°24 | 2° 9 | 19° 6 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 4 14 | 2°53'23 | 13°18 | 8°26 | 17°11 | 6°17 | 16°16 | 5° 0 | 18° 4 | 14°21 | 3° 3 | 0°20 | 2° 6 | 19°13 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 8 11 | 3°53'54 | 25° 6 | 9°40 | 18°17 | 7° 0 | 16°27 | 4°59 | 18° 8 | 14°23 | 3° 1 | 0°D18 | 2° 3 | 19°20 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 12 8 | 4°54'23 | 6♎52 | 10°55 | 19°23 | 7°44 | 16°38 | 4°58 | 18°11 | 14°25 | 3° 0 | 0°18 | 1°59 | 19°26 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 16 4 | 5°54'50 | 18°42 | 12°12 | 20°30 | 8°27 | 16°50 | 4°57 | 18°15 | 14°28 | 2°59 | 0°19 | 1°56 | 19°33 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 20 1 | 6°55'15 | 0♏39 | 13°30 | 21°36 | 9°10 | 17° 1 | 4°56 | 18°18 | 14°30 | 2°58 | 0°20 | 1°53 | 19°40 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 23 58 | 7°55'37 | 12°51 | 14°50 | 22°43 | 9°54 | 17°11 | 4°54 | 18°21 | 14°32 | 2°56 | 0°R20 | 1°50 | 19°46 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 27 54 | 8°55'57 | 25°22 | 16°11 | 23°50 | 10°37 | 17°22 | 4°53 | 18°25 | 14°34 | 2°55 | 0°19 | 1°47 | 19°53 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 31 51 | 9°56'15 | 8♐16 | 17°33 | 24°57 | 11°20 | 17°33 | 4°51 | 18°28 | 14°36 | 2°54 | 0°15 | 1°44 | 19°59 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 35 48 | 10°56'30 | 21°37 | 18°57 | 26° 4 | 12° 3 | 17°44 | 4°50 | 18°31 | 14°38 | 2°52 | 0° 9 | 1°40 | 20° 6 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 39 44 | 11°56'42 | 5♑26 | 20°21 | 27°12 | 12°47 | 17°54 | 4°48 | 18°35 | 14°40 | 2°51 | 0° 2 | 1°37 | 20°13 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 43 41 | 12°56'53 | 19°42 | 21°47 | 28°19 | 13°30 | 18° 5 | 4°46 | 18°38 | 14°42 | 2°50 | 29♍55 | 1°34 | 20°19 | n.a. | T 19 |
| W20 | 20 47 38 | 13°57'00 | 4♒20 | 23°13 | 29°27 | 14°13 | 18°15 | 4°44 | 18°41 | 14°44 | 2°48 | 29°47 | 1°31 | 20°26 | n.a. | W20 |
| T 21 | 20 51 34 | 14°57'06 | 19°14 | 24°41 | 0♋35 | 14°56 | 18°25 | 4°42 | 18°45 | 14°46 | 2°47 | 29°41 | 1°28 | 20°33 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 20 55 31 | 15°57'09 | 4♓15 | 26°10 | 1°43 | 15°39 | 18°36 | 4°40 | 18°48 | 14°48 | 2°45 | 29°36 | 1°25 | 20°39 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 20 59 28 | 16°57'10 | 19°14 | 27°39 | 2°51 | 16°22 | 18°46 | 4°38 | 18°51 | 14°50 | 2°44 | 29°34 | 1°21 | 20°46 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 3 24 | 17°57'09 | 4♈ 2 | 29°10 | 3°59 | 17° 5 | 18°56 | 4°35 | 18°54 | 14°52 | 2°43 | 29°D34 | 1°18 | 20°53 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 7 21 | 18°57'06 | 18°35 | 0♌42 | 5° 7 | 17°47 | 19° 6 | 4°33 | 18°57 | 14°54 | 2°41 | 29°35 | 1°15 | 20°59 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 11 17 | 19°57'00 | 2♉48 | 2°14 | 6°16 | 18°30 | 19°15 | 4°31 | 19° 1 | 14°56 | 2°40 | 29°36 | 1°12 | 21° 6 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 15 14 | 20°56'53 | 16°41 | 3°48 | 7°24 | 19°13 | 19°25 | 4°28 | 19° 4 | 14°58 | 2°38 | 29°R37 | 1° 9 | 21°13 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 19 11 | 21°56'44 | 0♊14 | 5°23 | 8°33 | 19°56 | 19°35 | 4°25 | 19° 7 | 15° 0 | 2°37 | 29°37 | 1° 5 | 21°19 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 23 7 | 22°56'33 | 13°28 | 6°59 | 9°42 | 20°39 | 19°44 | 4°23 | 19°10 | 15° 2 | 2°36 | 29°35 | 1° 2 | 21°26 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 27 4 | 23°56'20 | 26°25 | 8°35 | 10°51 | 21°21 | 19°53 | 4°20 | 19°13 | 15° 4 | 2°34 | 29°32 | 0°59 | 21°33 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 31 1 | 24♌56'04 | 9♋ 8 | 10♌13 | 12♋ 0 | 22♍ 4 | 20♊ 3 | 4♈17 | 19♋16 | 15♋ 6 | 2♓33 | 29♍27 | 0♎56 | 21♍39 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h59m54s  Julian Calendar

The year -10864 astronomical counting style corresponds to year 10865 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10865 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10865 BCE (-10864) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 21 34 57 | 25♌55'46 | 21♋37 | 11♌52 | 13♋ 9 | 22♍46 | 20♊12 | 4°R14 | 19♋19 | 15♋ 8 | 2°R31 | 29°R21 | 0♎53 | 21♍46 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 38 54 | 26°55'26 | 3♌55 | 13°32 | 14°18 | 23°29 | 20°21 | 4♈11 | 19°22 | 15° 9 | 2♓30 | 29♍15 | 0°50 | 21°53 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 42 51 | 27°55'04 | 16° 4 | 15°13 | 15°27 | 24°12 | 20°29 | 4° 8 | 19°25 | 15°11 | 2°28 | 29° 9 | 0°46 | 21°59 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 46 47 | 28°54'40 | 28° 4 | 16°55 | 16°36 | 24°54 | 20°38 | 4° 5 | 19°28 | 15°13 | 2°27 | 29° 5 | 0°43 | 22° 6 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 21 50 44 | 29°54'13 | 9♍58 | 18°38 | 17°45 | 25°36 | 20°47 | 4° 2 | 19°31 | 15°15 | 2°25 | 29° 2 | 0°40 | 22°12 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 21 54 40 | 0♍53'43 | 21°47 | 20°23 | 18°55 | 26°19 | 20°55 | 3°58 | 19°34 | 15°17 | 2°24 | 29° 0 | 0°37 | 22°19 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 21 58 37 | 1°53'11 | 3♎34 | 22° 8 | 20° 4 | 27° 1 | 21° 4 | 3°55 | 19°37 | 15°18 | 2°22 | 29°D 0 | 0°34 | 22°26 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 2 34 | 2°52'37 | 15°21 | 23°55 | 21°14 | 27°43 | 21°12 | 3°51 | 19°39 | 15°20 | 2°21 | 29° 1 | 0°30 | 22°32 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 6 30 | 3°52'00 | 27°12 | 25°42 | 22°23 | 28°26 | 21°20 | 3°48 | 19°42 | 15°22 | 2°19 | 29° 3 | 0°27 | 22°39 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 10 27 | 4°51'20 | 9♏11 | 27°31 | 23°33 | 29° 8 | 21°28 | 3°44 | 19°45 | 15°23 | 2°18 | 29° 4 | 0°24 | 22°46 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 14 23 | 5°50'38 | 21°22 | 29°21 | 24°43 | 29°50 | 21°36 | 3°41 | 19°48 | 15°25 | 2°16 | 29° 6 | 0°21 | 22°52 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 18 20 | 6°49'53 | 3♐50 | 1♍12 | 25°52 | 0♎32 | 21°43 | 3°37 | 19°50 | 15°27 | 2°15 | 29°R 6 | 0°18 | 22°59 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 22 17 | 7°49'05 | 16°40 | 3° 5 | 27° 2 | 1°14 | 21°51 | 3°33 | 19°53 | 15°28 | 2°14 | 29° 6 | 0°15 | 23° 6 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 26 13 | 8°48'15 | 29°55 | 4°58 | 28°12 | 1°56 | 21°58 | 3°30 | 19°56 | 15°30 | 2°12 | 29° 5 | 0°11 | 23°12 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 30 10 | 9°47'22 | 13♑37 | 6°53 | 29°22 | 2°38 | 22° 5 | 3°26 | 19°58 | 15°31 | 2°11 | 29° 3 | 0° 8 | 23°19 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 34 6 | 10°46'26 | 27°47 | 8°49 | 0♌32 | 3°20 | 22°13 | 3°22 | 20° 1 | 15°33 | 2° 9 | 29° 1 | 0° 5 | 23°26 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 38 3 | 11°45'28 | 12♒22 | 10°46 | 1°42 | 4° 2 | 22°20 | 3°18 | 20° 3 | 15°34 | 2° 8 | 28°58 | 0° 2 | 23°32 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 42 0 | 12°44'27 | 27°18 | 12°44 | 2°52 | 4°44 | 22°26 | 3°14 | 20° 6 | 15°36 | 2° 6 | 28°56 | 29♍59 | 23°39 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 45 56 | 13°43'23 | 12♓27 | 14°42 | 4° 2 | 5°26 | 22°33 | 3°10 | 20° 8 | 15°37 | 2° 5 | 28°55 | 29°56 | 23°46 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 22 49 53 | 14°42'18 | 27°40 | 16°42 | 5°12 | 6° 8 | 22°40 | 3° 6 | 20°10 | 15°38 | 2° 3 | 28°D55 | 29°52 | 23°52 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 22 53 49 | 15°41'09 | 12♈46 | 18°42 | 6°22 | 6°50 | 22°46 | 3° 2 | 20°13 | 15°40 | 2° 2 | 28°55 | 29°49 | 23°59 | n.a. | S 21 |
| M22 | 22 57 46 | 16°39'59 | 27°38 | 20°43 | 7°32 | 7°31 | 22°52 | 2°58 | 20°15 | 15°41 | 2° 0 | 28°56 | 29°46 | 24° 5 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 1 42 | 17°38'47 | 12♉ 9 | 22°44 | 8°43 | 8°13 | 22°58 | 2°54 | 20°17 | 15°42 | 1°59 | 28°57 | 29°43 | 24°12 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 5 39 | 18°37'32 | 26°16 | 24°45 | 9°53 | 8°55 | 23° 4 | 2°49 | 20°20 | 15°44 | 1°58 | 28°58 | 29°40 | 24°19 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 9 35 | 19°36'16 | 9♊57 | 26°47 | 11° 3 | 9°36 | 23°10 | 2°45 | 20°22 | 15°45 | 1°56 | 28°58 | 29°36 | 24°25 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 13 32 | 20°34'57 | 23°13 | 28°48 | 12°13 | 10°18 | 23°16 | 2°41 | 20°24 | 15°46 | 1°55 | 28°R58 | 29°33 | 24°32 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 17 28 | 21°33'36 | 6♋ 7 | 0♎48 | 13°24 | 10°59 | 23°21 | 2°37 | 20°26 | 15°47 | 1°54 | 28°58 | 29°30 | 24°39 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 21 25 | 22°32'14 | 18°42 | 2°47 | 14°34 | 11°41 | 23°27 | 2°32 | 20°28 | 15°49 | 1°52 | 28°57 | 29°27 | 24°45 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 25 22 | 23°30'49 | 1♌ 2 | 4°46 | 15°45 | 12°22 | 23°32 | 2°28 | 20°30 | 15°50 | 1°51 | 28°57 | 29°24 | 24°52 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 29 18 | 24♍29'22 | 13♌ 9 | 6♎42 | 16♌55 | 13♎ 4 | 23♊37 | 2♈24 | 20♋32 | 15♋51 | 1♓49 | 28♍56 | 29♍21 | 24♍59 | n.a. | T 30 |

Delta T = 144h59m47s  Julian Calendar 1 Nov. 10865 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10865 BCE

## DECEMBER 10865 BCE (-10864) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 23 33 15 | 25♍27'53 | 25♌ 6 | 8♎36 | 18♌ 6 | 13♎45 | 23♊42 | 2°R19 | 20♋34 | 15♋52 | 1°R48 | 28°R56 | 29♍17 | 25♍ 5 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 37 11 | 26°26'22 | 6♍58 | 10°28 | 19°16 | 14°26 | 23°46 | 2♈15 | 20°36 | 15°53 | 1♓47 | 28♍55 | 29°14 | 25°12 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 41 8 | 27°24'49 | 18°46 | 12°17 | 20°27 | 15° 8 | 23°51 | 2°11 | 20°38 | 15°54 | 1°45 | 28°55 | 29°11 | 25°19 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 45 4 | 28°23'13 | 0♎33 | 14° 3 | 21°37 | 15°49 | 23°55 | 2° 6 | 20°40 | 15°55 | 1°44 | 28°55 | 29° 8 | 25°25 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 23 49 1 | 29°21'36 | 12°21 | 15°45 | 22°48 | 16°30 | 23°59 | 2° 2 | 20°42 | 15°56 | 1°43 | 28°55 | 29° 5 | 25°32 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 23 52 57 | 0♎19'56 | 24°12 | 17°23 | 23°58 | 17°11 | 24° 3 | 1°57 | 20°43 | 15°57 | 1°42 | 28°55 | 29° 1 | 25°39 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 23 56 54 | 1°18'13 | 6♏ 9 | 18°57 | 25° 9 | 17°52 | 24° 7 | 1°53 | 20°45 | 15°58 | 1°40 | 28°55 | 28°58 | 25°45 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 0 0 50 | 2°16'29 | 18°15 | 20°27 | 26°20 | 18°34 | 24°11 | 1°48 | 20°47 | 15°59 | 1°39 | 28°54 | 28°55 | 25°52 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 4 47 | 3°14'42 | 0♐31 | 21°51 | 27°30 | 19°15 | 24°14 | 1°44 | 20°48 | 15°59 | 1°38 | 28°54 | 28°52 | 25°58 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 8 43 | 4°12'53 | 13° 3 | 23°11 | 28°41 | 19°56 | 24°17 | 1°40 | 20°50 | 16° 0 | 1°37 | 28°53 | 28°49 | 26° 5 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 12 40 | 5°11'02 | 25°52 | 24°25 | 29°52 | 20°37 | 24°21 | 1°35 | 20°52 | 16° 1 | 1°36 | 28°53 | 28°46 | 26°12 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 16 36 | 6° 9'08 | 9♑ 2 | 25°33 | 1♍ 3 | 21°18 | 24°24 | 1°31 | 20°53 | 16° 2 | 1°34 | 28°D53 | 28°42 | 26°18 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 20 33 | 7° 7'12 | 22°35 | 26°36 | 2°13 | 21°58 | 24°26 | 1°26 | 20°54 | 16° 2 | 1°33 | 28°53 | 28°39 | 26°25 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 24 29 | 8° 5'13 | 6♒33 | 27°33 | 3°24 | 22°39 | 24°29 | 1°22 | 20°56 | 16° 3 | 1°32 | 28°54 | 28°36 | 26°32 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 28 26 | 9° 3'12 | 20°56 | 28°25 | 4°35 | 23°20 | 24°31 | 1°18 | 20°57 | 16° 4 | 1°31 | 28°55 | 28°33 | 26°38 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 32 22 | 10° 1'09 | 5♓40 | 29°10 | 5°46 | 24° 1 | 24°34 | 1°13 | 20°58 | 16° 4 | 1°30 | 28°56 | 28°30 | 26°45 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 36 18 | 10°59'04 | 20°40 | 29°49 | 6°56 | 24°42 | 24°36 | 1° 9 | 21° 0 | 16° 5 | 1°29 | 28°56 | 28°27 | 26°52 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 40 15 | 11°56'56 | 5♈50 | 0♏23 | 8° 7 | 25°22 | 24°38 | 1° 5 | 21° 1 | 16° 5 | 1°28 | 28°R56 | 28°23 | 26°58 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 44 11 | 12°54'47 | 20°59 | 0°50 | 9°18 | 26° 3 | 24°39 | 1° 0 | 21° 2 | 16° 6 | 1°27 | 28°55 | 28°20 | 27° 5 | n.a. | S 19 |
| M20 | 0 48 8 | 13°52'35 | 5♉59 | 1°11 | 10°29 | 26°44 | 24°41 | 0°56 | 21° 3 | 16° 6 | 1°26 | 28°54 | 28°17 | 27°12 | n.a. | M20 |
| T 21 | 0 52 4 | 14°50'23 | 20°41 | 1°25 | 11°40 | 27°24 | 24°42 | 0°52 | 21° 4 | 16° 7 | 1°25 | 28°52 | 28°14 | 27°18 | n.a. | T 21 |
| W22 | 0 56 1 | 15°48'08 | 4♊59 | 1°34 | 12°51 | 28° 5 | 24°43 | 0°48 | 21° 5 | 16° 7 | 1°24 | 28°50 | 28°11 | 27°25 | n.a. | W22 |
| T 23 | 0 59 57 | 16°45'52 | 18°50 | 1°R37 | 14° 2 | 28°45 | 24°44 | 0°44 | 21° 6 | 16° 8 | 1°23 | 28°48 | 28° 7 | 27°32 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 3 54 | 17°43'34 | 2♋14 | 1°34 | 15°13 | 29°26 | 24°45 | 0°39 | 21° 7 | 16° 8 | 1°22 | 28°47 | 28° 4 | 27°38 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 7 50 | 18°41'15 | 15°12 | 1°26 | 16°24 | 0♏ 6 | 24°46 | 0°35 | 21° 8 | 16° 8 | 1°21 | 28°D46 | 28° 1 | 27°45 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 11 47 | 19°38'54 | 27°47 | 1°12 | 17°35 | 0°47 | 24°46 | 0°31 | 21° 9 | 16° 9 | 1°20 | 28°46 | 27°58 | 27°51 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 15 43 | 20°36'32 | 10♌ 3 | 0°54 | 18°46 | 1°27 | 24°46 | 0°27 | 21°10 | 16° 9 | 1°19 | 28°47 | 27°55 | 27°58 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 19 40 | 21°34'08 | 22° 6 | 0°31 | 19°57 | 2° 7 | 24°R46 | 0°23 | 21°10 | 16° 9 | 1°18 | 28°49 | 27°52 | 28° 5 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 23 36 | 22°31'43 | 3♍59 | 0° 4 | 21° 9 | 2°48 | 24°46 | 0°19 | 21°11 | 16° 9 | 1°17 | 28°50 | 27°48 | 28°11 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 27 32 | 23°29'16 | 15°46 | 29♎33 | 22°20 | 3°28 | 24°46 | 0°15 | 21°12 | 16°10 | 1°17 | 28°52 | 27°45 | 28°18 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 31 29 | 24♎26'48 | 27♍32 | 29♎ 0 | 23♍31 | 4♏ 8 | 24♊45 | 0♈11 | 21♋12 | 16♋10 | 1♓16 | 28°R52 | 27♍42 | 28♍25 | n.a. | F 31 |

Delta T = 144h59m40s  Julian Calendar

The year -10864 astronomical counting style corresponds to year 10865 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10864 BCE
# geocentric

## JANUARY 10864 BCE (-10863) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 35 25 | 25♎24'18 | 9♎20 | 28°R24 | 24♍42 | 4♏49 | 24°R45 | 0°R 8 | 21♋13 | 16♋10 | 1°R15 | 28°R52 | 27♍39 | 28♍31 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 39 22 | 26°21'47 | 21°13 | 27♎46 | 25°53 | 5°29 | 24♊44 | 0♈ 4 | 21°13 | 16°10 | 1♓14 | 28♍50 | 27°36 | 28°38 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 43 18 | 27°19'14 | 3♏12 | 27° 8 | 27° 5 | 6° 9 | 24°43 | 0° 0 | 21°14 | 16°R10 | 1°14 | 28°47 | 27°32 | 28°45 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 1 47 15 | 28°16'40 | 15°19 | 26°29 | 28°16 | 6°49 | 24°41 | 29♓57 | 21°14 | 16°10 | 1°13 | 28°43 | 27°29 | 28°51 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 1 51 11 | 29°14'05 | 27°37 | 25°50 | 29°27 | 7°29 | 24°40 | 29°53 | 21°14 | 16°10 | 1°12 | 28°38 | 27°26 | 28°58 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 1 55 8 | 0♏11'28 | 10♐ 6 | 25°12 | 0♎39 | 8° 9 | 24°38 | 29°49 | 21°14 | 16°10 | 1°12 | 28°33 | 27°23 | 29° 5 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 1 59 4 | 1° 8'49 | 22°48 | 24°36 | 1°50 | 8°49 | 24°36 | 29°46 | 21°15 | 16°10 | 1°11 | 28°28 | 27°20 | 29°11 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 3 0 | 2° 6'09 | 5♑44 | 24° 2 | 3° 1 | 9°29 | 24°34 | 29°43 | 21°15 | 16°10 | 1°11 | 28°24 | 27°17 | 29°18 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 6 57 | 3° 3'27 | 18°57 | 23°31 | 4°13 | 10° 9 | 24°32 | 29°39 | 21°15 | 16° 9 | 1°10 | 28°22 | 27°13 | 29°25 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 10 53 | 4° 0'43 | 2♒28 | 23° 3 | 5°24 | 10°49 | 24°30 | 29°36 | 21°15 | 16° 9 | 1° 9 | 28°D21 | 27°10 | 29°31 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 14 50 | 4°57'58 | 16°17 | 22°39 | 6°36 | 11°29 | 24°27 | 29°33 | 21°R15 | 16° 9 | 1° 9 | 28°21 | 27° 7 | 29°38 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 18 46 | 5°55'11 | 0♓25 | 22°18 | 7°47 | 12° 9 | 24°25 | 29°30 | 21°15 | 16° 9 | 1° 9 | 28°22 | 27° 4 | 29°44 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 22 43 | 6°52'23 | 14°52 | 22° 2 | 8°59 | 12°49 | 24°22 | 29°26 | 21°15 | 16° 8 | 1° 8 | 28°24 | 27° 1 | 29°51 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 2 26 39 | 7°49'33 | 29°34 | 21°50 | 10°10 | 13°29 | 24°19 | 29°23 | 21°15 | 16° 8 | 1° 8 | 28°R24 | 26°58 | 29°58 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 30 36 | 8°46'42 | 14♈26 | 21°43 | 11°22 | 14° 8 | 24°16 | 29°20 | 21°15 | 16° 8 | 1° 7 | 28°23 | 26°54 | 0♎ 4 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 34 32 | 9°43'50 | 29°23 | 21°D40 | 12°34 | 14°48 | 24°12 | 29°18 | 21°15 | 16° 7 | 1° 7 | 28°21 | 26°51 | 0°11 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 38 28 | 10°40'56 | 14♉14 | 21°41 | 13°45 | 15°28 | 24° 9 | 29°15 | 21°14 | 16° 7 | 1° 7 | 28°16 | 26°48 | 0°18 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 42 25 | 11°38'02 | 28°54 | 21°48 | 14°57 | 16° 7 | 24° 5 | 29°12 | 21°14 | 16° 7 | 1° 6 | 28°10 | 26°45 | 0°24 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 46 21 | 12°35'06 | 13♊13 | 21°58 | 16° 9 | 16°47 | 24° 1 | 29° 9 | 21°14 | 16° 6 | 1° 6 | 28° 3 | 26°42 | 0°31 | n.a. | W19 |
| T 20 | 2 50 18 | 13°32'10 | 27° 8 | 22°14 | 17°20 | 17°27 | 23°57 | 29° 7 | 21°13 | 16° 6 | 1° 6 | 27°57 | 26°38 | 0°38 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 2 54 14 | 14°29'13 | 10♋36 | 22°34 | 18°32 | 18° 6 | 23°53 | 29° 4 | 21°13 | 16° 5 | 1° 6 | 27°51 | 26°35 | 0°44 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 2 58 11 | 15°26'16 | 23°38 | 22°58 | 19°44 | 18°46 | 23°48 | 29° 2 | 21°12 | 16° 4 | 1° 5 | 27°47 | 26°32 | 0°51 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 3 2 7 | 16°23'18 | 6♌16 | 23°27 | 20°56 | 19°25 | 23°44 | 29° 0 | 21°12 | 16° 4 | 1° 5 | 27°45 | 26°29 | 0°58 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 6 4 | 17°20'19 | 18°33 | 24° 0 | 22° 8 | 20° 5 | 23°39 | 28°57 | 21°11 | 16° 3 | 1° 5 | 27°D44 | 26°26 | 1° 4 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 10 0 | 18°17'19 | 0♍36 | 24°36 | 23°20 | 20°44 | 23°34 | 28°55 | 21°10 | 16° 3 | 1° 5 | 27°45 | 26°23 | 1°11 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 13 57 | 19°14'19 | 12°28 | 25°17 | 24°32 | 21°24 | 23°29 | 28°53 | 21°10 | 16° 2 | 1° 5 | 27°46 | 26°19 | 1°18 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 17 53 | 20°11'19 | 24°15 | 26° 2 | 25°44 | 22° 3 | 23°24 | 28°51 | 21° 9 | 16° 1 | 1° 5 | 27°R47 | 26°16 | 1°24 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 21 49 | 21° 8'18 | 6♎ 2 | 26°50 | 26°56 | 22°43 | 23°19 | 28°49 | 21° 8 | 16° 0 | 1° 5 | 27°46 | 26°13 | 1°31 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 3 25 46 | 22° 5'17 | 17°54 | 27°42 | 28° 8 | 23°22 | 23°13 | 28°47 | 21° 7 | 16° 0 | 1°D 5 | 27°44 | 26°10 | 1°37 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 29 42 | 23° 2'15 | 29°53 | 28°38 | 29°20 | 24° 1 | 23° 8 | 28°46 | 21° 6 | 15°59 | 1° 5 | 27°40 | 26° 7 | 1°44 | n.a. | S 30 |
| M31 | 3 33 39 | 23♏59'12 | 12♏ 2 | 29♎37 | 0♏32 | 24♏41 | 23♊ 2 | 28♓44 | 21♋ 6 | 15♋58 | 1♓ 5 | 27♍33 | 26♍ 3 | 1♎51 | n.a. | M31 |

Delta T = 144h59m33s  Julian Calendar 1 Jan. 10864 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10865 BCE

## FEBRUARY 10864 BCE (-10863) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 37 35 | 24♏56'09 | 24♏23 | 0♏39 | 1♏44 | 25♏20 | 22°R56 | 28°R42 | 21°R 5 | 15°R57 | 1♓ 5 | 27°R25 | 26♍ 0 | 1♎57 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 41 32 | 25°53'06 | 6♐57 | 1°45 | 2°56 | 25°59 | 22♊50 | 28♓41 | 21♋ 4 | 15♋56 | 1° 5 | 27♍15 | 25°57 | 2° 4 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 45 28 | 26°50'02 | 19°44 | 2°54 | 4° 9 | 26°39 | 22°44 | 28°39 | 21° 3 | 15°55 | 1° 5 | 27° 4 | 25°54 | 2°11 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 3 49 25 | 27°46'58 | 2♑44 | 4° 6 | 5°21 | 27°18 | 22°38 | 28°38 | 21° 1 | 15°55 | 1° 5 | 26°55 | 25°51 | 2°17 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 3 53 21 | 28°43'53 | 15°57 | 5°21 | 6°33 | 27°57 | 22°32 | 28°37 | 21° 0 | 15°54 | 1° 5 | 26°47 | 25°48 | 2°24 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 3 57 18 | 29°40'47 | 29°22 | 6°39 | 7°45 | 28°36 | 22°26 | 28°36 | 20°59 | 15°53 | 1° 6 | 26°41 | 25°44 | 2°31 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 4 1 14 | 0♐37'41 | 12♒58 | 8° 0 | 8°58 | 29°15 | 22°19 | 28°35 | 20°58 | 15°52 | 1° 6 | 26°37 | 25°41 | 2°37 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 5 11 | 1°34'35 | 26°47 | 9°24 | 10°10 | 29°55 | 22°12 | 28°34 | 20°57 | 15°51 | 1° 6 | 26°D36 | 25°38 | 2°44 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 9 7 | 2°31'27 | 10♓48 | 10°51 | 11°23 | 0♐34 | 22° 6 | 28°33 | 20°55 | 15°50 | 1° 7 | 26°36 | 25°35 | 2°51 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 13 4 | 3°28'19 | 25° 0 | 12°21 | 12°35 | 1°13 | 21°59 | 28°32 | 20°54 | 15°48 | 1° 7 | 26°R37 | 25°32 | 2°57 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 17 0 | 4°25'11 | 9♈23 | 13°53 | 13°48 | 1°52 | 21°52 | 28°32 | 20°53 | 15°47 | 1° 7 | 26°36 | 25°29 | 3° 4 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 20 57 | 5°22'02 | 23°54 | 15°29 | 15° 0 | 2°31 | 21°45 | 28°31 | 20°51 | 15°46 | 1° 8 | 26°34 | 25°25 | 3°11 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 24 53 | 6°18'53 | 8♉28 | 17° 7 | 16°13 | 3°10 | 21°38 | 28°31 | 20°50 | 15°45 | 1° 8 | 26°29 | 25°22 | 3°17 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 28 50 | 7°15'44 | 22°59 | 18°48 | 17°26 | 3°49 | 21°31 | 28°30 | 20°48 | 15°44 | 1° 9 | 26°21 | 25°19 | 3°24 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 32 46 | 8°12'34 | 7♊22 | 20°32 | 18°38 | 4°28 | 21°24 | 28°30 | 20°47 | 15°43 | 1° 9 | 26°12 | 25°16 | 3°30 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 36 43 | 9° 9'25 | 21°30 | 22°18 | 19°51 | 5° 7 | 21°16 | 28°30 | 20°45 | 15°42 | 1°10 | 26° 1 | 25°13 | 3°37 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 40 40 | 10° 6'16 | 5♋18 | 24° 7 | 21° 4 | 5°46 | 21° 9 | 28°30 | 20°44 | 15°40 | 1°10 | 25°50 | 25° 9 | 3°44 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 44 36 | 11° 3'07 | 18°42 | 25°59 | 22°17 | 6°24 | 21° 2 | 28°D30 | 20°42 | 15°39 | 1°11 | 25°41 | 25° 6 | 3°50 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 48 33 | 11°59'58 | 1♌43 | 27°53 | 23°29 | 7° 3 | 20°54 | 28°30 | 20°40 | 15°38 | 1°11 | 25°33 | 25° 3 | 3°57 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 4 52 29 | 12°56'49 | 14°20 | 29°50 | 24°42 | 7°42 | 20°47 | 28°30 | 20°39 | 15°37 | 1°12 | 25°28 | 25° 0 | 4° 4 | n.a. | S 20 |
| M21 | 4 56 26 | 13°53'41 | 26°39 | 1♐48 | 25°55 | 8°21 | 20°39 | 28°30 | 20°37 | 15°35 | 1°12 | 25°25 | 24°57 | 4°10 | n.a. | M21 |
| T 22 | 5 0 22 | 14°50'34 | 8♍42 | 3°49 | 27° 8 | 9° 0 | 20°32 | 28°30 | 20°35 | 15°34 | 1°13 | 25°24 | 24°54 | 4°17 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 4 19 | 15°47'27 | 20°35 | 5°52 | 28°21 | 9°39 | 20°24 | 28°31 | 20°33 | 15°33 | 1°14 | 25°24 | 24°50 | 4°24 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 8 15 | 16°44'20 | 2♎23 | 7°57 | 29°34 | 10°17 | 20°17 | 28°31 | 20°31 | 15°31 | 1°15 | 25°23 | 24°47 | 4°30 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 12 12 | 17°41'14 | 14°12 | 10° 3 | 0♐47 | 10°56 | 20° 9 | 28°32 | 20°29 | 15°30 | 1°15 | 25°22 | 24°44 | 4°37 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 16 8 | 18°38'09 | 26° 7 | 12°10 | 2° 0 | 11°35 | 20° 1 | 28°33 | 20°28 | 15°28 | 1°16 | 25°19 | 24°41 | 4°44 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 20 5 | 19°35'04 | 8♏12 | 14°19 | 3°14 | 12°14 | 19°54 | 28°34 | 20°26 | 15°27 | 1°17 | 25°14 | 24°38 | 4°50 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 24 2 | 20♐32'00 | 20♏31 | 16♐28 | 4♐27 | 12♐52 | 19♊46 | 28♓35 | 20♋24 | 15♋26 | 1♓18 | 25♍ 5 | 24♍35 | 4♎57 | n.a. | M28 |

Delta T = 144h59m26s  Julian Calendar

The year -10863 astronomical counting style corresponds to year 10864 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10864 BCE
# geocentric

## MARCH 10864 BCE (-10863) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 27 58 | 21♐28'56 | 3♐ 5 | 18♐38 | 5♐40 | 13♐31 | 19°R39 | 28♓36 | 20°R22 | 15°R24 | 1♓19 | 24°R55 | 24♍31 | 5♎ 4 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 31 55 | 22°25'54 | 15°57 | 20°47 | 6°53 | 14°10 | 19♊31 | 28°37 | 20♋20 | 15♋23 | 1°19 | 24♍43 | 24°28 | 5°10 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 35 51 | 23°22'52 | 29° 4 | 22°57 | 8° 7 | 14°48 | 19°23 | 28°38 | 20°18 | 15°21 | 1°20 | 24°30 | 24°25 | 5°17 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 5 39 48 | 24°19'50 | 12♑27 | 25° 7 | 9°20 | 15°27 | 19°16 | 28°39 | 20°16 | 15°20 | 1°21 | 24°18 | 24°22 | 5°24 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 5 43 45 | 25°16'49 | 26° 2 | 27°16 | 10°33 | 16° 6 | 19° 8 | 28°41 | 20°14 | 15°18 | 1°22 | 24° 8 | 24°19 | 5°30 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 5 47 41 | 26°13'49 | 9♒47 | 29°24 | 11°47 | 16°44 | 19° 1 | 28°42 | 20°11 | 15°17 | 1°23 | 24° 1 | 24°15 | 5°37 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 5 51 38 | 27°10'48 | 23°40 | 1♑31 | 13° 0 | 17°23 | 18°53 | 28°44 | 20° 9 | 15°15 | 1°24 | 23°56 | 24°12 | 5°43 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 5 55 34 | 28° 7'49 | 7♓39 | 3°37 | 14°14 | 18° 2 | 18°46 | 28°45 | 20° 7 | 15°14 | 1°25 | 23°54 | 24° 9 | 5°50 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 5 59 31 | 29° 4'50 | 21°42 | 5°42 | 15°27 | 18°40 | 18°38 | 28°47 | 20° 5 | 15°12 | 1°26 | 23°54 | 24° 6 | 5°57 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 3 28 | 0♑ 1'51 | 5♈49 | 7°45 | 16°41 | 19°19 | 18°31 | 28°49 | 20° 3 | 15°11 | 1°27 | 23°54 | 24° 3 | 6° 3 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 7 24 | 0°58'53 | 19°59 | 9°47 | 17°55 | 19°57 | 18°24 | 28°51 | 20° 1 | 15° 9 | 1°29 | 23°53 | 24° 0 | 6°10 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 6 11 21 | 1°55'55 | 4♉11 | 11°47 | 19° 8 | 20°36 | 18°16 | 28°53 | 19°58 | 15° 8 | 1°30 | 23°50 | 23°56 | 6°17 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 6 15 17 | 2°52'58 | 18°21 | 13°45 | 20°22 | 21°14 | 18° 9 | 28°55 | 19°56 | 15° 6 | 1°31 | 23°45 | 23°53 | 6°23 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 19 14 | 3°50'02 | 2♊28 | 15°42 | 21°36 | 21°53 | 18° 2 | 28°57 | 19°54 | 15° 4 | 1°32 | 23°37 | 23°50 | 6°30 | n.a. | M14 |
| T 15 | 6 23 11 | 4°47'07 | 16°26 | 17°37 | 22°49 | 22°31 | 17°55 | 28°59 | 19°51 | 15° 3 | 1°33 | 23°27 | 23°47 | 6°37 | n.a. | T 15 |
| W16 | 6 27 7 | 5°44'13 | 0♋13 | 19°31 | 24° 3 | 23° 9 | 17°48 | 29° 2 | 19°49 | 15° 1 | 1°34 | 23°15 | 23°44 | 6°43 | n.a. | W16 |
| T 17 | 6 31 4 | 6°41'19 | 13°43 | 21°22 | 25°17 | 23°48 | 17°41 | 29° 4 | 19°47 | 15° 0 | 1°36 | 23° 4 | 23°41 | 6°50 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 35 1 | 7°38'27 | 26°54 | 23°12 | 26°31 | 24°26 | 17°35 | 29° 7 | 19°45 | 14°58 | 1°37 | 22°53 | 23°37 | 6°57 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 6 38 57 | 8°35'36 | 9♌46 | 25° 0 | 27°45 | 25° 5 | 17°28 | 29° 9 | 19°42 | 14°56 | 1°38 | 22°45 | 23°34 | 7° 3 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 6 42 54 | 9°32'46 | 22°19 | 26°46 | 28°59 | 25°43 | 17°21 | 29°12 | 19°40 | 14°55 | 1°40 | 22°39 | 23°31 | 7°10 | n.a. | S 20 |
| M21 | 6 46 50 | 10°29'58 | 4♍34 | 28°30 | 0♑13 | 26°21 | 17°15 | 29°15 | 19°38 | 14°53 | 1°41 | 22°35 | 23°28 | 7°17 | n.a. | M21 |
| T 22 | 6 50 47 | 11°27'11 | 16°36 | 0♒13 | 1°27 | 27° 0 | 17° 9 | 29°18 | 19°35 | 14°52 | 1°42 | 22°34 | 23°25 | 7°23 | n.a. | T 22 |
| W23 | 6 54 44 | 12°24'26 | 28°29 | 1°54 | 2°41 | 27°38 | 17° 2 | 29°21 | 19°33 | 14°50 | 1°44 | 22°D34 | 23°21 | 7°30 | n.a. | W23 |
| T 24 | 6 58 40 | 13°21'42 | 10♎18 | 3°33 | 3°55 | 28°17 | 16°56 | 29°24 | 19°30 | 14°48 | 1°45 | 22°R34 | 23°18 | 7°37 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 2 37 | 14°18'59 | 22° 8 | 5°11 | 5° 9 | 28°55 | 16°50 | 29°27 | 19°28 | 14°47 | 1°46 | 22°34 | 23°15 | 7°43 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 6 34 | 15°16'18 | 4♏ 5 | 6°46 | 6°23 | 29°33 | 16°44 | 29°30 | 19°26 | 14°45 | 1°48 | 22°32 | 23°12 | 7°50 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 10 30 | 16°13'39 | 16°13 | 8°20 | 7°37 | 0♑11 | 16°38 | 29°33 | 19°23 | 14°43 | 1°49 | 22°28 | 23° 9 | 7°57 | n.a. | S 27 |
| M28 | 7 14 27 | 17°11'02 | 28°38 | 9°52 | 8°52 | 0°50 | 16°33 | 29°37 | 19°21 | 14°42 | 1°51 | 22°22 | 23° 6 | 8° 3 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 18 24 | 18° 8'26 | 11♐21 | 11°22 | 10° 6 | 1°28 | 16°27 | 29°40 | 19°18 | 14°40 | 1°52 | 22°14 | 23° 2 | 8°10 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 22 20 | 19° 5'52 | 24°26 | 12°51 | 11°20 | 2° 6 | 16°22 | 29°44 | 19°16 | 14°39 | 1°54 | 22° 4 | 22°59 | 8°16 | n.a. | W30 |
| T 31 | 7 26 17 | 20♑ 3'20 | 7♑51 | 14♒18 | 12♑34 | 2♑45 | 16♊17 | 29♓47 | 19♋14 | 14♋37 | 1♓55 | 21♍54 | 22♍56 | 8♎23 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h59m20s  Julian Calendar 1 March 10864 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10865 BCE

## APRIL 10864 BCE (-10863) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 7 30 14 | 21♑ 0'49 | 21♑35 | 15♒42 | 13♑49 | 3♑23 | 16°R12 | 29♓51 | 19°R11 | 14°R35 | 1♓57 | 21°R44 | 22♍53 | 8♎30 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 34 10 | 21°58'19 | 5♒34 | 17° 5 | 15° 3 | 4° 1 | 16♊ 7 | 29°55 | 19♋ 9 | 14♋34 | 1°58 | 21♍36 | 22°50 | 8°36 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 7 38 7 | 22°55'52 | 19°44 | 18°26 | 16°18 | 4°39 | 16° 2 | 29°59 | 19° 6 | 14°32 | 2° 0 | 21°30 | 22°46 | 8°43 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 7 42 4 | 23°53'25 | 4♓ 1 | 19°45 | 17°32 | 5°18 | 15°57 | 0♈ 3 | 19° 4 | 14°31 | 2° 2 | 21°26 | 22°43 | 8°50 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 7 46 0 | 24°51'00 | 18°19 | 21° 2 | 18°46 | 5°56 | 15°53 | 0° 7 | 19° 2 | 14°29 | 2° 3 | 21°D25 | 22°40 | 8°56 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 7 49 57 | 25°48'37 | 2♈36 | 22°17 | 20° 1 | 6°34 | 15°48 | 0°11 | 18°59 | 14°27 | 2° 5 | 21°25 | 22°37 | 9° 3 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 7 53 54 | 26°46'14 | 16°50 | 23°30 | 21°15 | 7°12 | 15°44 | 0°15 | 18°57 | 14°26 | 2° 7 | 21°26 | 22°34 | 9°10 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 7 57 50 | 27°43'54 | 0♉57 | 24°40 | 22°30 | 7°50 | 15°40 | 0°19 | 18°54 | 14°24 | 2° 8 | 21°R26 | 22°31 | 9°16 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 1 47 | 28°41'35 | 14°58 | 25°49 | 23°45 | 8°28 | 15°37 | 0°23 | 18°52 | 14°23 | 2°10 | 21°25 | 22°27 | 9°23 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 5 44 | 29°39'17 | 28°51 | 26°54 | 24°59 | 9° 7 | 15°33 | 0°28 | 18°50 | 14°21 | 2°12 | 21°22 | 22°24 | 9°30 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 9 40 | 0♒37'01 | 12♊35 | 27°58 | 26°14 | 9°45 | 15°29 | 0°32 | 18°47 | 14°20 | 2°13 | 21°17 | 22°21 | 9°36 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 13 37 | 1°34'46 | 26° 8 | 28°58 | 27°28 | 10°23 | 15°26 | 0°36 | 18°45 | 14°18 | 2°15 | 21°10 | 22°18 | 9°43 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 17 34 | 2°32'33 | 9♋29 | 29°56 | 28°43 | 11° 1 | 15°23 | 0°41 | 18°43 | 14°16 | 2°17 | 21° 2 | 22°15 | 9°50 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 21 30 | 3°30'22 | 22°37 | 0♓51 | 29°58 | 11°39 | 15°20 | 0°46 | 18°40 | 14°15 | 2°18 | 20°53 | 22°12 | 9°56 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 8 25 27 | 4°28'13 | 5♌29 | 1°43 | 1♒13 | 12°17 | 15°17 | 0°50 | 18°38 | 14°13 | 2°20 | 20°46 | 22° 8 | 10° 3 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 29 24 | 5°26'06 | 18° 7 | 2°32 | 2°27 | 12°55 | 15°15 | 0°55 | 18°36 | 14°12 | 2°22 | 20°40 | 22° 5 | 10°10 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 33 20 | 6°24'01 | 0♍29 | 3°17 | 3°42 | 13°33 | 15°12 | 1° 0 | 18°34 | 14°10 | 2°24 | 20°36 | 22° 2 | 10°16 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 37 17 | 7°21'57 | 12°38 | 3°59 | 4°57 | 14°11 | 15°10 | 1° 5 | 18°31 | 14° 9 | 2°26 | 20°34 | 21°59 | 10°23 | n.a. | M18 |
| T 19 | 8 41 14 | 8°19'56 | 24°36 | 4°37 | 6°12 | 14°49 | 15° 8 | 1°10 | 18°29 | 14° 8 | 2°27 | 20°D34 | 21°56 | 10°30 | n.a. | T 19 |
| W20 | 8 45 10 | 9°17'57 | 6♎28 | 5°10 | 7°27 | 15°28 | 15° 6 | 1°15 | 18°27 | 14° 6 | 2°29 | 20°35 | 21°52 | 10°36 | n.a. | W20 |
| T 21 | 8 49 7 | 10°16'01 | 18°16 | 5°40 | 8°41 | 16° 6 | 15° 4 | 1°20 | 18°25 | 14° 5 | 2°31 | 20°36 | 21°49 | 10°43 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 8 53 4 | 11°14'06 | 0♏ 5 | 6° 5 | 9°56 | 16°44 | 15° 3 | 1°25 | 18°23 | 14° 3 | 2°33 | 20°38 | 21°46 | 10°50 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 8 57 0 | 12°12'14 | 12° 2 | 6°26 | 11°11 | 17°22 | 15° 1 | 1°30 | 18°21 | 14° 2 | 2°35 | 20°R38 | 21°43 | 10°56 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 0 57 | 13°10'25 | 24°10 | 6°41 | 12°26 | 18° 0 | 15° 0 | 1°35 | 18°18 | 14° 1 | 2°37 | 20°38 | 21°40 | 11° 3 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 4 54 | 14° 8'38 | 6♐35 | 6°51 | 13°41 | 18°38 | 14°59 | 1°40 | 18°16 | 13°59 | 2°38 | 20°35 | 21°37 | 11° 9 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 8 50 | 15° 6'53 | 19°21 | 6°R56 | 14°56 | 19°16 | 14°59 | 1°46 | 18°14 | 13°58 | 2°40 | 20°32 | 21°33 | 11°16 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 12 47 | 16° 5'10 | 2♑30 | 6°55 | 16°11 | 19°54 | 14°58 | 1°51 | 18°12 | 13°57 | 2°42 | 20°27 | 21°30 | 11°23 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 16 43 | 17° 3'31 | 16° 3 | 6°48 | 17°26 | 20°32 | 14°58 | 1°57 | 18°10 | 13°55 | 2°44 | 20°22 | 21°27 | 11°29 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 20 40 | 18° 1'53 | 0♒ 0 | 6°35 | 18°41 | 21°10 | 14°57 | 2° 2 | 18° 8 | 13°54 | 2°46 | 20°17 | 21°24 | 11°36 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 9 24 37 | 19♒ 0'18 | 14♒18 | 6♓16 | 19♒56 | 21♑48 | 14°D57 | 2♈ 8 | 18♋ 6 | 13♋53 | 2♓48 | 20♍12 | 21♍21 | 11♎43 | n.a. | S 30 |

Delta T = 144h59m13s  Julian Calendar

The year -10863 astronomical counting style corresponds to year 10864 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10864 BCE
# geocentric

## MAY 10864 BCE (-10863) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 28 33 | 19♒58'44 | 28♒51 | 5°R50 | 21♒11 | 22♋26 | 14♊58 | 2♈13 | 18°R 4 | 13°R51 | 2♓50 | 20°R10 | 21♍18 | 11♎49 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 32 30 | 20°57'13 | 13♓33 | 5♓19 | 22°26 | 23° 4 | 14°58 | 2°19 | 18♋ 2 | 13♋50 | 2°52 | 20°D 8 | 21°14 | 11°56 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 36 27 | 21°55'45 | 28°16 | 4°42 | 23°42 | 23°42 | 14°59 | 2°25 | 18° 1 | 13°49 | 2°54 | 20♍ 8 | 21°11 | 12° 3 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 40 23 | 22°54'18 | 12♈56 | 3°59 | 24°57 | 24°20 | 14°59 | 2°30 | 17°59 | 13°48 | 2°56 | 20° 9 | 21° 8 | 12° 9 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 44 20 | 23°52'53 | 27°26 | 3°12 | 26°12 | 24°58 | 15° 0 | 2°36 | 17°57 | 13°47 | 2°58 | 20°11 | 21° 5 | 12°16 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 9 48 16 | 24°51'30 | 11♉42 | 2°19 | 27°27 | 25°36 | 15° 1 | 2°42 | 17°55 | 13°46 | 3° 0 | 20°12 | 21° 2 | 12°23 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 9 52 13 | 25°50'10 | 25°44 | 1°24 | 28°42 | 26°14 | 15° 3 | 2°48 | 17°53 | 13°44 | 3° 2 | 20°R12 | 20°58 | 12°29 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 9 56 10 | 26°48'51 | 9♊29 | 0°26 | 29°57 | 26°52 | 15° 4 | 2°54 | 17°52 | 13°43 | 3° 3 | 20°12 | 20°55 | 12°36 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 0 6 | 27°47'35 | 22°59 | 29♒26 | 1♓13 | 27°30 | 15° 6 | 3° 0 | 17°50 | 13°42 | 3° 5 | 20°10 | 20°52 | 12°43 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 4 3 | 28°46'20 | 6♋13 | 28°27 | 2°28 | 28° 7 | 15° 8 | 3° 6 | 17°48 | 13°41 | 3° 7 | 20° 8 | 20°49 | 12°49 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 8 0 | 29°45'08 | 19°12 | 27°29 | 3°43 | 28°45 | 15°10 | 3°12 | 17°47 | 13°40 | 3° 9 | 20° 5 | 20°46 | 12°56 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 11 56 | 0♓43'58 | 1♌57 | 26°33 | 4°58 | 29°23 | 15°12 | 3°18 | 17°45 | 13°39 | 3°11 | 20° 2 | 20°43 | 13° 3 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 15 53 | 1°42'50 | 14°30 | 25°41 | 6°13 | 0♒ 1 | 15°14 | 3°24 | 17°44 | 13°38 | 3°13 | 19°59 | 20°39 | 13° 9 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 19 49 | 2°41'44 | 26°50 | 24°55 | 7°29 | 0°39 | 15°17 | 3°30 | 17°42 | 13°37 | 3°15 | 19°57 | 20°36 | 13°16 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 23 46 | 3°40'40 | 9♍ 0 | 24°15 | 8°44 | 1°17 | 15°20 | 3°36 | 17°41 | 13°36 | 3°17 | 19°56 | 20°33 | 13°23 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 27 43 | 4°39'39 | 21° 1 | 23°42 | 9°59 | 1°55 | 15°23 | 3°43 | 17°39 | 13°36 | 3°19 | 19°D56 | 20°30 | 13°29 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 31 39 | 5°38'41 | 2♎54 | 23°18 | 11°15 | 2°33 | 15°26 | 3°49 | 17°38 | 13°35 | 3°21 | 19°56 | 20°27 | 13°36 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 35 36 | 6°37'45 | 14°43 | 23° 2 | 12°30 | 3°11 | 15°29 | 3°55 | 17°37 | 13°34 | 3°23 | 19°57 | 20°23 | 13°43 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 39 32 | 7°36'51 | 26°31 | 22°D56 | 13°45 | 3°48 | 15°33 | 4° 2 | 17°35 | 13°33 | 3°25 | 19°58 | 20°20 | 13°49 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 43 29 | 8°36'00 | 8♏21 | 22°59 | 15° 0 | 4°26 | 15°37 | 4° 8 | 17°34 | 13°32 | 3°27 | 19°59 | 20°17 | 13°56 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 10 47 25 | 9°35'12 | 20°17 | 23°12 | 16°16 | 5° 4 | 15°40 | 4°14 | 17°33 | 13°32 | 3°29 | 20° 0 | 20°14 | 14° 3 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 10 51 22 | 10°34'27 | 2♐23 | 23°34 | 17°31 | 5°42 | 15°44 | 4°21 | 17°32 | 13°31 | 3°31 | 20° 1 | 20°11 | 14° 9 | n.a. | S 22 |
| M23 | 10 55 18 | 11°33'44 | 14°45 | 24° 5 | 18°46 | 6°20 | 15°49 | 4°27 | 17°31 | 13°30 | 3°33 | 20°R 1 | 20° 8 | 14°16 | n.a. | M23 |
| T 24 | 10 59 15 | 12°33'04 | 27°27 | 24°46 | 20° 2 | 6°58 | 15°53 | 4°34 | 17°30 | 13°30 | 3°35 | 20° 1 | 20° 4 | 14°23 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 3 12 | 13°32'26 | 10♑32 | 25°35 | 21°17 | 7°36 | 15°58 | 4°40 | 17°29 | 13°29 | 3°37 | 20° 0 | 20° 1 | 14°29 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 7 8 | 14°31'52 | 24° 3 | 26°31 | 22°33 | 8°13 | 16° 2 | 4°47 | 17°28 | 13°28 | 3°39 | 19°59 | 19°58 | 14°36 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 11 5 | 15°31'20 | 8♒ 0 | 27°35 | 23°48 | 8°51 | 16° 7 | 4°54 | 17°27 | 13°28 | 3°41 | 19°59 | 19°55 | 14°43 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 15 1 | 16°30'50 | 22°23 | 28°46 | 25° 3 | 9°29 | 16°12 | 5° 0 | 17°26 | 13°27 | 3°43 | 19°58 | 19°52 | 14°49 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 18 58 | 17°30'23 | 7♓ 8 | 0♓ 3 | 26°19 | 10° 7 | 16°17 | 5° 7 | 17°25 | 13°27 | 3°44 | 19°58 | 19°49 | 14°56 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 22 54 | 18°29'58 | 22° 7 | 1°25 | 27°34 | 10°45 | 16°23 | 5°13 | 17°24 | 13°26 | 3°46 | 19°D58 | 19°45 | 15° 3 | n.a. | M30 |
| T 31 | 11 26 51 | 19♓29'36 | 7♈12 | 2♓52 | 28♓50 | 11♒23 | 16♊28 | 5♈20 | 17♋24 | 13♋26 | 3♓48 | 19°R58 | 19♍42 | 15♎ 9 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h59m06s  Julian Calendar 1 May 10864 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10864 BCE

## JUNE 10864 BCE (-10863) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 11 30 47 | 20♓29'16 | 22♈15 | 4♓23 | 0♈ 5 | 12♒ 0 | 16♊34 | 5♈27 | 17°R23 | 13°R26 | 3♓50 | 19°R58 | 19♍39 | 15♎16 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 34 44 | 21°28'58 | 7♉ 7 | 5°57 | 1°20 | 12°38 | 16°40 | 5°33 | 17♋22 | 13♋25 | 3°52 | 19♍58 | 19°36 | 15°22 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 38 40 | 22°28'43 | 21°41 | 7°35 | 2°36 | 13°16 | 16°46 | 5°40 | 17°22 | 13°25 | 3°54 | 19°58 | 19°33 | 15°29 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 42 37 | 23°28'29 | 5♊54 | 9°14 | 3°51 | 13°54 | 16°52 | 5°47 | 17°21 | 13°24 | 3°56 | 19°58 | 19°29 | 15°36 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 11 46 33 | 24°28'18 | 19°43 | 10°56 | 5° 7 | 14°31 | 16°59 | 5°54 | 17°21 | 13°24 | 3°58 | 19°D57 | 19°26 | 15°42 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 11 50 30 | 25°28'09 | 3♋ 9 | 12°39 | 6°22 | 15° 9 | 17° 5 | 6° 0 | 17°20 | 13°24 | 4° 0 | 19°58 | 19°23 | 15°49 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 11 54 26 | 26°28'01 | 16°13 | 14°24 | 7°38 | 15°47 | 17°12 | 6° 7 | 17°20 | 13°24 | 4° 1 | 19°58 | 19°20 | 15°56 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 11 58 23 | 27°27'56 | 28°59 | 16° 9 | 8°53 | 16°25 | 17°18 | 6°14 | 17°19 | 13°24 | 4° 3 | 19°58 | 19°17 | 16° 2 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 2 19 | 28°27'53 | 11♌28 | 17°55 | 10° 8 | 17° 2 | 17°25 | 6°21 | 17°19 | 13°23 | 4° 5 | 19°59 | 19°14 | 16° 9 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 6 16 | 29°27'52 | 23°44 | 19°41 | 11°24 | 17°40 | 17°33 | 6°28 | 17°19 | 13°23 | 4° 7 | 20° 0 | 19°10 | 16°16 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 10 12 | 0♈27'53 | 5♍50 | 21°28 | 12°39 | 18°18 | 17°40 | 6°35 | 17°19 | 13°23 | 4° 9 | 20° 1 | 19° 7 | 16°22 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 14 9 | 1°27'56 | 17°49 | 23°15 | 13°55 | 18°55 | 17°47 | 6°41 | 17°19 | 13°23 | 4°11 | 20°R 1 | 19° 4 | 16°29 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 18 5 | 2°28'02 | 29°42 | 25° 1 | 15°10 | 19°33 | 17°55 | 6°48 | 17°19 | 13°D23 | 4°12 | 20° 1 | 19° 1 | 16°36 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 22 2 | 3°28'09 | 11♎32 | 26°47 | 16°25 | 20°11 | 18° 2 | 6°55 | 17°D18 | 13°23 | 4°14 | 20° 0 | 18°58 | 16°42 | n.a. | T 14 |
| W15 | 12 25 58 | 4°28'19 | 23°20 | 28°33 | 17°41 | 20°49 | 18°10 | 7° 2 | 17°18 | 13°23 | 4°16 | 19°59 | 18°54 | 16°49 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 29 55 | 5°28'31 | 5♏10 | 0♈19 | 18°56 | 21°26 | 18°18 | 7° 9 | 17°19 | 13°23 | 4°18 | 19°56 | 18°51 | 16°56 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 33 51 | 6°28'46 | 17° 2 | 2° 4 | 20°12 | 22° 4 | 18°26 | 7°16 | 17°19 | 13°24 | 4°19 | 19°54 | 18°48 | 17° 2 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 37 48 | 7°29'03 | 29° 1 | 3°48 | 21°27 | 22°42 | 18°34 | 7°22 | 17°19 | 13°24 | 4°21 | 19°51 | 18°45 | 17° 9 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 41 44 | 8°29'22 | 11♐ 9 | 5°33 | 22°42 | 23°19 | 18°43 | 7°29 | 17°19 | 13°24 | 4°23 | 19°49 | 18°42 | 17°16 | n.a. | S 19 |
| M20 | 12 45 41 | 9°29'44 | 23°30 | 7°16 | 23°58 | 23°57 | 18°51 | 7°36 | 17°19 | 13°24 | 4°24 | 19°47 | 18°39 | 17°22 | n.a. | M20 |
| T 21 | 12 49 37 | 10°30'08 | 6♑ 7 | 8°59 | 25°13 | 24°34 | 19° 0 | 7°43 | 17°20 | 13°24 | 4°26 | 19°D46 | 18°35 | 17°29 | n.a. | T 21 |
| W22 | 12 53 34 | 11°30'35 | 19° 4 | 10°41 | 26°28 | 25°12 | 19° 9 | 7°50 | 17°20 | 13°25 | 4°28 | 19°46 | 18°32 | 17°36 | n.a. | W22 |
| T 23 | 12 57 30 | 12°31'03 | 2♒25 | 12°23 | 27°44 | 25°50 | 19°18 | 7°57 | 17°20 | 13°25 | 4°29 | 19°47 | 18°29 | 17°42 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 1 27 | 13°31'35 | 16°12 | 14° 5 | 28°59 | 26°27 | 19°27 | 8° 4 | 17°21 | 13°25 | 4°31 | 19°49 | 18°26 | 17°49 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 5 23 | 14°32'08 | 0♓26 | 15°45 | 0♉14 | 27° 5 | 19°36 | 8°10 | 17°21 | 13°26 | 4°33 | 19°50 | 18°23 | 17°56 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 9 19 | 15°32'44 | 15° 5 | 17°25 | 1°30 | 27°42 | 19°45 | 8°17 | 17°22 | 13°26 | 4°34 | 19°R51 | 18°20 | 18° 2 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 13 16 | 16°33'22 | 0♈ 5 | 19° 5 | 2°45 | 28°20 | 19°54 | 8°24 | 17°23 | 13°27 | 4°36 | 19°51 | 18°16 | 18° 9 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 17 12 | 17°34'02 | 15°17 | 20°44 | 4° 0 | 28°58 | 20° 4 | 8°31 | 17°23 | 13°27 | 4°37 | 19°49 | 18°13 | 18°16 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 21 9 | 18°34'43 | 0♉33 | 22°22 | 5°16 | 29°35 | 20°13 | 8°38 | 17°24 | 13°28 | 4°39 | 19°46 | 18°10 | 18°22 | n.a. | W29 |
| T 30 | 13 25 5 | 19♈35'27 | 15♉42 | 24♈ 0 | 6♉31 | 0♓13 | 20♊23 | 8♈44 | 17♋25 | 13♋28 | 4♓40 | 19♍42 | 18♍ 7 | 18♎29 | n.a. | T 30 |

Delta T = 144h58m59s  Julian Calendar

The year -10863 astronomical counting style corresponds to year 10864 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10864 BCE
# geocentric

## JULY 10864 BCE (-10863) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 13 29 2 | 20♈36'12 | 0♊34 | 25♈37 | 7♉46 | 0♓50 | 20♊33 | 8♈51 | 17♋26 | 13♋29 | 4♓42 | 19°R37 | 18♍ 4 | 18♎36 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 32 58 | 21°37'00 | 15° 3 | 27°14 | 9° 2 | 1°28 | 20°43 | 8°58 | 17°27 | 13°30 | 4°43 | 19♍33 | 18° 0 | 18°42 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 36 55 | 22°37'48 | 29° 4 | 28°51 | 10°17 | 2° 5 | 20°53 | 9° 5 | 17°28 | 13°30 | 4°45 | 19°29 | 17°57 | 18°49 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 40 51 | 23°38'39 | 12♋36 | 0♉27 | 11°32 | 2°43 | 21° 3 | 9°12 | 17°29 | 13°31 | 4°46 | 19°27 | 17°54 | 18°56 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 13 44 48 | 24°39'30 | 25°41 | 2° 2 | 12°47 | 3°20 | 21°13 | 9°18 | 17°30 | 13°32 | 4°47 | 19°D27 | 17°51 | 19° 2 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 13 48 44 | 25°40'24 | 8♌23 | 3°37 | 14° 3 | 3°57 | 21°24 | 9°25 | 17°31 | 13°33 | 4°49 | 19°27 | 17°48 | 19° 9 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 13 52 40 | 26°41'18 | 20°45 | 5°12 | 15°18 | 4°35 | 21°34 | 9°32 | 17°32 | 13°33 | 4°50 | 19°29 | 17°45 | 19°16 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 13 56 37 | 27°42'14 | 2♍53 | 6°46 | 16°33 | 5°12 | 21°45 | 9°38 | 17°33 | 13°34 | 4°52 | 19°31 | 17°41 | 19°22 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 14 0 33 | 28°43'11 | 14°50 | 8°20 | 17°48 | 5°50 | 21°55 | 9°45 | 17°34 | 13°35 | 4°53 | 19°R32 | 17°38 | 19°29 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 4 30 | 29°44'10 | 26°41 | 9°53 | 19° 3 | 6°27 | 22° 6 | 9°51 | 17°36 | 13°36 | 4°54 | 19°31 | 17°35 | 19°36 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 8 26 | 0♉45'10 | 8♎29 | 11°26 | 20°18 | 7° 4 | 22°17 | 9°58 | 17°37 | 13°37 | 4°55 | 19°29 | 17°32 | 19°42 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 12 23 | 1°46'12 | 20°18 | 12°59 | 21°34 | 7°42 | 22°28 | 10° 5 | 17°38 | 13°38 | 4°57 | 19°25 | 17°29 | 19°49 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 16 19 | 2°47'15 | 2♏ 8 | 14°31 | 22°49 | 8°19 | 22°39 | 10°11 | 17°40 | 13°39 | 4°58 | 19°19 | 17°25 | 19°56 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 20 15 | 3°48'20 | 14° 3 | 16° 3 | 24° 4 | 8°56 | 22°50 | 10°18 | 17°41 | 13°40 | 4°59 | 19°11 | 17°22 | 20° 2 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 24 12 | 4°49'26 | 26° 4 | 17°34 | 25°19 | 9°34 | 23° 1 | 10°24 | 17°43 | 13°41 | 5° 0 | 19° 2 | 17°19 | 20° 9 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 14 28 8 | 5°50'33 | 8♐11 | 19° 6 | 26°34 | 10°11 | 23°13 | 10°31 | 17°44 | 13°42 | 5° 1 | 18°53 | 17°16 | 20°16 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 14 32 5 | 6°51'42 | 20°27 | 20°36 | 27°49 | 10°48 | 23°24 | 10°37 | 17°46 | 13°43 | 5° 2 | 18°44 | 17°13 | 20°22 | n.a. | S 17 |
| M18 | 14 36 1 | 7°52'53 | 2♑53 | 22° 7 | 29° 4 | 11°25 | 23°36 | 10°43 | 17°48 | 13°44 | 5° 4 | 18°37 | 17°10 | 20°29 | n.a. | M18 |
| T 19 | 14 39 58 | 8°54'05 | 15°33 | 23°37 | 0♊19 | 12° 3 | 23°47 | 10°50 | 17°49 | 13°46 | 5° 5 | 18°32 | 17° 6 | 20°36 | n.a. | T 19 |
| W20 | 14 43 54 | 9°55'19 | 28°27 | 25° 6 | 1°34 | 12°40 | 23°59 | 10°56 | 17°51 | 13°47 | 5° 6 | 18°29 | 17° 3 | 20°42 | n.a. | W20 |
| T 21 | 14 47 51 | 10°56'34 | 11♒41 | 26°35 | 2°49 | 13°17 | 24°10 | 11° 2 | 17°53 | 13°48 | 5° 7 | 18°D28 | 17° 0 | 20°49 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 14 51 47 | 11°57'51 | 25°15 | 28° 4 | 4° 3 | 13°54 | 24°22 | 11° 8 | 17°55 | 13°49 | 5° 8 | 18°29 | 16°57 | 20°56 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 14 55 44 | 12°59'09 | 9♓13 | 29°32 | 5°18 | 14°31 | 24°34 | 11°15 | 17°57 | 13°51 | 5° 9 | 18°30 | 16°54 | 21° 2 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 14 59 40 | 14° 0'28 | 23°35 | 1♊ 0 | 6°33 | 15° 8 | 24°46 | 11°21 | 17°59 | 13°52 | 5°10 | 18°R30 | 16°51 | 21° 9 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 3 36 | 15° 1'49 | 8♈19 | 2°27 | 7°48 | 15°45 | 24°58 | 11°27 | 18° 1 | 13°53 | 5°10 | 18°29 | 16°47 | 21°16 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 7 33 | 16° 3'10 | 23°19 | 3°53 | 9° 3 | 16°23 | 25°10 | 11°33 | 18° 3 | 13°55 | 5°11 | 18°24 | 16°44 | 21°22 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 11 29 | 17° 4'33 | 8♉29 | 5°18 | 10°18 | 17° 0 | 25°23 | 11°39 | 18° 5 | 13°56 | 5°12 | 18°18 | 16°41 | 21°29 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 15 26 | 18° 5'57 | 23°38 | 6°43 | 11°32 | 17°37 | 25°35 | 11°45 | 18° 7 | 13°58 | 5°13 | 18° 9 | 16°38 | 21°36 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 19 22 | 19° 7'22 | 8♊37 | 8° 6 | 12°47 | 18°14 | 25°47 | 11°51 | 18° 9 | 13°59 | 5°14 | 17°59 | 16°35 | 21°43 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 23 19 | 20° 8'48 | 23°15 | 9°29 | 14° 2 | 18°51 | 25°59 | 11°57 | 18°11 | 14° 1 | 5°15 | 17°49 | 16°31 | 21°49 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 15 27 15 | 21♉10'14 | 7♋26 | 10♊50 | 15♊17 | 19♓27 | 26♊12 | 12♈ 3 | 18♋14 | 14♋ 2 | 5♓15 | 17♍40 | 16♍28 | 21♎56 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h58m53s  Julian Calendar 1 July 10864 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10864 BCE

## AUGUST 10864 BCE (-10863) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 15 31 12 | 22♉11'41 | 21♋ 7 | 12♊ 9 | 16♊31 | 20♓ 4 | 26♊24 | 12♈ 8 | 18♋16 | 14♋ 4 | 5♓16 | 17°R34 | 16♍25 | 22♎ 3 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 35 8 | 23°13'08 | 4♌19 | 13°27 | 17°46 | 20°41 | 26°37 | 12°14 | 18°18 | 14° 5 | 5°17 | 17♍29 | 16°22 | 22° 9 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 39 5 | 24°14'35 | 17° 5 | 14°43 | 19° 1 | 21°18 | 26°50 | 12°20 | 18°21 | 14° 7 | 5°17 | 17°28 | 16°19 | 22°16 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 43 1 | 25°16'03 | 29°28 | 15°57 | 20°15 | 21°55 | 27° 2 | 12°25 | 18°23 | 14° 8 | 5°18 | 17°D28 | 16°16 | 22°23 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 15 46 58 | 26°17'31 | 11♍34 | 17° 8 | 21°30 | 22°32 | 27°15 | 12°31 | 18°25 | 14°10 | 5°19 | 17°R28 | 16°12 | 22°29 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 15 50 54 | 27°19'00 | 23°29 | 18°16 | 22°44 | 23° 8 | 27°28 | 12°37 | 18°28 | 14°12 | 5°19 | 17°28 | 16° 9 | 22°36 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 15 54 51 | 28°20'28 | 5♎18 | 19°20 | 23°59 | 23°45 | 27°41 | 12°42 | 18°31 | 14°13 | 5°20 | 17°26 | 16° 6 | 22°43 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 15 58 47 | 29°21'57 | 17° 5 | 20°21 | 25°13 | 24°22 | 27°54 | 12°47 | 18°33 | 14°15 | 5°20 | 17°22 | 16° 3 | 22°49 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 2 44 | 0♊23'26 | 28°54 | 21°17 | 26°28 | 24°58 | 28° 7 | 12°53 | 18°36 | 14°17 | 5°21 | 17°15 | 16° 0 | 22°56 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 6 40 | 1°24'56 | 10♏49 | 22° 8 | 27°42 | 25°35 | 28°20 | 12°58 | 18°38 | 14°19 | 5°21 | 17° 5 | 15°56 | 23° 3 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 10 37 | 2°26'25 | 22°51 | 22°53 | 28°56 | 26°11 | 28°33 | 13° 3 | 18°41 | 14°20 | 5°21 | 16°53 | 15°53 | 23° 9 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 14 33 | 3°27'55 | 5♐ 3 | 23°31 | 0♋11 | 26°48 | 28°46 | 13° 9 | 18°44 | 14°22 | 5°22 | 16°39 | 15°50 | 23°16 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 18 30 | 4°29'25 | 17°24 | 24° 2 | 1°25 | 27°25 | 28°59 | 13°14 | 18°46 | 14°24 | 5°22 | 16°25 | 15°47 | 23°23 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 22 26 | 5°30'55 | 29°55 | 24°24 | 2°39 | 28° 1 | 29°12 | 13°19 | 18°49 | 14°26 | 5°22 | 16°11 | 15°44 | 23°29 | n.a. | S 14 |
| M15 | 16 26 23 | 6°32'26 | 12♑36 | 24°37 | 3°53 | 28°37 | 29°25 | 13°24 | 18°52 | 14°28 | 5°23 | 16° 0 | 15°41 | 23°36 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 30 19 | 7°33'57 | 25°29 | 24°R41 | 5° 8 | 29°14 | 29°39 | 13°29 | 18°55 | 14°30 | 5°23 | 15°51 | 15°37 | 23°43 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 34 16 | 8°35'28 | 8♒32 | 24°33 | 6°22 | 29°50 | 29°52 | 13°33 | 18°58 | 14°32 | 5°23 | 15°45 | 15°34 | 23°49 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 38 12 | 9°36'59 | 21°49 | 24°14 | 7°36 | 0♈26 | 0♋ 5 | 13°38 | 19° 1 | 14°34 | 5°23 | 15°42 | 15°31 | 23°56 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 42 9 | 10°38'30 | 5♓20 | 23°43 | 8°50 | 1° 3 | 0°19 | 13°43 | 19° 3 | 14°36 | 5°24 | 15°42 | 15°28 | 24° 3 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 16 46 5 | 11°40'02 | 19° 8 | 23° 1 | 10° 4 | 1°39 | 0°32 | 13°48 | 19° 6 | 14°38 | 5°24 | 15°41 | 15°25 | 24° 9 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 16 50 2 | 12°41'34 | 3♈13 | 22° 8 | 11°18 | 2°15 | 0°46 | 13°52 | 19° 9 | 14°39 | 5°24 | 15°41 | 15°22 | 24°16 | n.a. | S 21 |
| M22 | 16 53 58 | 13°43'05 | 17°35 | 21° 5 | 12°32 | 2°51 | 0°59 | 13°57 | 19°12 | 14°41 | 5°24 | 15°38 | 15°18 | 24°23 | n.a. | M22 |
| T 23 | 16 57 55 | 14°44'37 | 2♉13 | 19°54 | 13°46 | 3°27 | 1°13 | 14° 1 | 19°15 | 14°44 | 5°24 | 15°33 | 15°15 | 24°29 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 1 52 | 15°46'09 | 17° 0 | 18°36 | 15° 0 | 4° 3 | 1°26 | 14° 6 | 19°18 | 14°46 | 5°R24 | 15°25 | 15°12 | 24°36 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 5 48 | 16°47'41 | 1♊50 | 17°16 | 16°14 | 4°39 | 1°40 | 14°10 | 19°22 | 14°48 | 5°24 | 15°14 | 15° 9 | 24°43 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 9 45 | 17°49'13 | 16°35 | 15°54 | 17°27 | 5°15 | 1°53 | 14°14 | 19°25 | 14°50 | 5°24 | 15° 2 | 15° 6 | 24°49 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 13 41 | 18°50'44 | 1♋ 5 | 14°34 | 18°41 | 5°51 | 2° 7 | 14°18 | 19°28 | 14°52 | 5°24 | 14°49 | 15° 2 | 24°56 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 17 38 | 19°52'14 | 15°14 | 13°18 | 19°55 | 6°27 | 2°21 | 14°22 | 19°31 | 14°54 | 5°24 | 14°38 | 14°59 | 25° 3 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 21 34 | 20°53'44 | 28°58 | 12° 9 | 21° 9 | 7° 3 | 2°34 | 14°26 | 19°34 | 14°56 | 5°24 | 14°29 | 14°56 | 25°10 | n.a. | M29 |
| T 30 | 17 25 31 | 21°55'13 | 12♌14 | 11° 8 | 22°22 | 7°39 | 2°48 | 14°30 | 19°37 | 14°58 | 5°23 | 14°23 | 14°53 | 25°16 | n.a. | T 30 |
| W31 | 17 29 28 | 22♊56'42 | 25♌ 4 | 10♊16 | 23♋36 | 8♈14 | 3♋ 2 | 14♈34 | 19♋41 | 15♋ 0 | 5♓23 | 14♍19 | 14♍50 | 25♎23 | n.a. | W31 |

Delta T = 144h58m46s  Julian Calendar

The year -10863 astronomical counting style corresponds to year 10864 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10864 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10864 BCE (-10863) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 33 24 | 23♊58'09 | 7♍32 | 9°R35 | 24♋50 | 8♈50 | 3♋16 | 14♈38 | 19♋44 | 15♋ 2 | 5°R23 | 14°R18 | 14♍47 | 25♎30 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 37 21 | 24°59'35 | 19°41 | 9♊ 4 | 26° 3 | 9°25 | 3°29 | 14°41 | 19°47 | 15° 5 | 5♓23 | 14♍18 | 14°43 | 25°36 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 41 17 | 26° 1'00 | 1♎38 | 8°43 | 27°17 | 10° 1 | 3°43 | 14°45 | 19°50 | 15° 7 | 5°22 | 14°18 | 14°40 | 25°43 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 45 14 | 27° 2'25 | 13°28 | 8°32 | 28°30 | 10°36 | 3°57 | 14°48 | 19°54 | 15° 9 | 5°22 | 14°17 | 14°37 | 25°50 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 17 49 10 | 28° 3'48 | 25°16 | 8°D31 | 29°44 | 11°12 | 4°11 | 14°52 | 19°57 | 15°11 | 5°22 | 14°13 | 14°34 | 25°56 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 17 53 7 | 29° 5'10 | 7♏ 8 | 8°38 | 0♌57 | 11°47 | 4°24 | 14°55 | 20° 0 | 15°13 | 5°21 | 14° 7 | 14°31 | 26° 3 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 17 57 4 | 0♋ 6'31 | 19° 6 | 8°54 | 2°10 | 12°22 | 4°38 | 14°58 | 20° 4 | 15°15 | 5°21 | 13°59 | 14°28 | 26°10 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 1 0 | 1° 7'51 | 1♐16 | 9°17 | 3°23 | 12°57 | 4°52 | 15° 1 | 20° 7 | 15°18 | 5°20 | 13°48 | 14°24 | 26°16 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 4 57 | 2° 9'10 | 13°38 | 9°47 | 4°37 | 13°32 | 5° 6 | 15° 4 | 20°10 | 15°20 | 5°20 | 13°35 | 14°21 | 26°23 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 8 54 | 3°10'28 | 26°14 | 10°22 | 5°50 | 14° 7 | 5°20 | 15° 7 | 20°14 | 15°22 | 5°19 | 13°22 | 14°18 | 26°30 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 12 50 | 4°11'44 | 9♑ 3 | 11° 4 | 7° 3 | 14°42 | 5°34 | 15°10 | 20°17 | 15°24 | 5°19 | 13° 9 | 14°15 | 26°36 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 16 47 | 5°13'00 | 22° 6 | 11°50 | 8°16 | 15°17 | 5°47 | 15°13 | 20°21 | 15°27 | 5°18 | 12°58 | 14°12 | 26°43 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 20 43 | 6°14'15 | 5♒19 | 12°40 | 9°29 | 15°52 | 6° 1 | 15°16 | 20°24 | 15°29 | 5°18 | 12°50 | 14° 8 | 26°50 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 24 40 | 7°15'28 | 18°44 | 13°35 | 10°42 | 16°27 | 6°15 | 15°18 | 20°27 | 15°31 | 5°17 | 12°45 | 14° 5 | 26°56 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 28 37 | 8°16'40 | 2♓17 | 14°33 | 11°55 | 17° 1 | 6°29 | 15°21 | 20°31 | 15°33 | 5°17 | 12°42 | 14° 2 | 27° 3 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 32 33 | 9°17'52 | 16° 0 | 15°34 | 13° 8 | 17°36 | 6°43 | 15°23 | 20°34 | 15°36 | 5°16 | 12°D42 | 13°59 | 27°10 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 36 30 | 10°19'02 | 29°52 | 16°38 | 14°20 | 18°10 | 6°57 | 15°26 | 20°38 | 15°38 | 5°15 | 12°42 | 13°56 | 27°16 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 40 27 | 11°20'11 | 13♈52 | 17°44 | 15°33 | 18°45 | 7°10 | 15°28 | 20°41 | 15°40 | 5°14 | 12°R43 | 13°53 | 27°23 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 44 23 | 12°21'19 | 28° 2 | 18°53 | 16°46 | 19°19 | 7°24 | 15°30 | 20°45 | 15°42 | 5°14 | 12°42 | 13°49 | 27°30 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 48 20 | 13°22'26 | 12♉18 | 20° 4 | 17°59 | 19°53 | 7°38 | 15°32 | 20°48 | 15°45 | 5°13 | 12°38 | 13°46 | 27°37 | n.a. | T 20 |
| W21 | 18 52 17 | 14°23'32 | 26°39 | 21°16 | 19°11 | 20°28 | 7°52 | 15°34 | 20°52 | 15°47 | 5°12 | 12°32 | 13°43 | 27°43 | n.a. | W21 |
| T 22 | 18 56 13 | 15°24'37 | 11♊ 1 | 22°31 | 20°24 | 21° 2 | 8° 6 | 15°36 | 20°55 | 15°49 | 5°11 | 12°24 | 13°40 | 27°50 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 0 10 | 16°25'41 | 25°18 | 23°47 | 21°36 | 21°36 | 8°19 | 15°38 | 20°59 | 15°52 | 5°11 | 12°15 | 13°37 | 27°57 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 4 6 | 17°26'43 | 9♋25 | 25° 4 | 22°48 | 22°10 | 8°33 | 15°39 | 21° 2 | 15°54 | 5°10 | 12° 5 | 13°34 | 28° 3 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 8 3 | 18°27'43 | 23°16 | 26°23 | 24° 1 | 22°43 | 8°47 | 15°41 | 21° 6 | 15°56 | 5° 9 | 11°57 | 13°30 | 28°10 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 12 0 | 19°28'42 | 6♌48 | 27°43 | 25°13 | 23°17 | 9° 1 | 15°42 | 21° 9 | 15°58 | 5° 8 | 11°50 | 13°27 | 28°17 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 15 56 | 20°29'39 | 19°58 | 29° 4 | 26°25 | 23°51 | 9°14 | 15°44 | 21°13 | 16° 1 | 5° 7 | 11°45 | 13°24 | 28°23 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 19 53 | 21°30'34 | 2♍46 | 0♋26 | 27°37 | 24°24 | 9°28 | 15°45 | 21°16 | 16° 3 | 5° 6 | 11°42 | 13°21 | 28°30 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 23 50 | 22°31'27 | 15°14 | 1°49 | 28°50 | 24°57 | 9°42 | 15°46 | 21°20 | 16° 5 | 5° 5 | 11°D42 | 13°18 | 28°37 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 27 46 | 23♋32'18 | 27♍26 | 3♋13 | 0♍ 2 | 25♈31 | 9♋55 | 15♈47 | 21♋23 | 16♋ 7 | 5♓ 4 | 11♍43 | 13♍14 | 28♎43 | n.a. | F 30 |

Delta T = 144h58m39s  Julian Calendar 1 Sept. 10864 BCE == Greg. Calendar 10 June 10864 BCE

## OCTOBER 10864 BCE (-10863) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 31 43 | 24♋33'07 | 9♎25 | 4♋38 | 1♍13 | 26♈ 4 | 10♋ 9 | 15♈48 | 21♋27 | 16♋10 | 5°R 3 | 11♍44 | 13♍11 | 28♎50 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 35 40 | 25°33'54 | 21°17 | 6° 4 | 2°25 | 26°37 | 10°23 | 15°49 | 21°30 | 16°12 | 5♓ 2 | 11°R45 | 13° 8 | 28°57 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 39 36 | 26°34'39 | 3♏ 7 | 7°31 | 3°37 | 27°10 | 10°36 | 15°50 | 21°34 | 16°14 | 5° 1 | 11°45 | 13° 5 | 29° 3 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 43 33 | 27°35'22 | 15° 0 | 8°59 | 4°49 | 27°42 | 10°50 | 15°51 | 21°37 | 16°16 | 5° 0 | 11°43 | 13° 2 | 29°10 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 19 47 30 | 28°36'03 | 27° 1 | 10°27 | 6° 0 | 28°15 | 11° 3 | 15°51 | 21°41 | 16°19 | 4°59 | 11°40 | 12°59 | 29°17 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 19 51 26 | 29°36'42 | 9♐14 | 11°56 | 7°12 | 28°48 | 11°17 | 15°52 | 21°44 | 16°21 | 4°57 | 11°34 | 12°55 | 29°24 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 19 55 23 | 0♌37'18 | 21°42 | 13°26 | 8°23 | 29°20 | 11°30 | 15°52 | 21°48 | 16°23 | 4°56 | 11°27 | 12°52 | 29°30 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 19 59 20 | 1°37'52 | 4♑28 | 14°57 | 9°35 | 29°52 | 11°44 | 15°52 | 21°51 | 16°25 | 4°55 | 11°20 | 12°49 | 29°37 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 3 16 | 2°38'25 | 17°33 | 16°29 | 10°46 | 0♉24 | 11°57 | 15°52 | 21°55 | 16°28 | 4°54 | 11°13 | 12°46 | 29°44 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 7 13 | 3°38'55 | 0♒54 | 18° 1 | 11°57 | 0°56 | 12°10 | 15°R53 | 21°58 | 16°30 | 4°53 | 11° 7 | 12°43 | 29°50 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 11 10 | 4°39'23 | 14°32 | 19°35 | 13° 8 | 1°28 | 12°24 | 15°52 | 22° 2 | 16°32 | 4°52 | 11° 3 | 12°40 | 29°57 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 15 6 | 5°39'48 | 28°23 | 21° 8 | 14°19 | 2° 0 | 12°37 | 15°52 | 22° 5 | 16°34 | 4°50 | 11° 0 | 12°36 | 0♏ 4 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 19 3 | 6°40'12 | 12♓23 | 22°43 | 15°30 | 2°32 | 12°50 | 15°52 | 22° 9 | 16°36 | 4°49 | 11°D 0 | 12°33 | 0°10 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 23 0 | 7°40'34 | 26°30 | 24°19 | 16°41 | 3° 3 | 13° 4 | 15°52 | 22°12 | 16°39 | 4°48 | 11° 0 | 12°30 | 0°17 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 20 26 56 | 8°40'54 | 10♈40 | 25°55 | 17°52 | 3°34 | 13°17 | 15°51 | 22°16 | 16°41 | 4°46 | 11° 2 | 12°27 | 0°24 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 30 53 | 9°41'12 | 24°52 | 27°33 | 19° 2 | 4° 5 | 13°30 | 15°51 | 22°19 | 16°43 | 4°45 | 11° 3 | 12°24 | 0°30 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 34 50 | 10°41'29 | 9♉ 3 | 29°11 | 20°13 | 4°36 | 13°43 | 15°50 | 22°22 | 16°45 | 4°44 | 11°R 4 | 12°20 | 0°37 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 38 46 | 11°41'43 | 23°11 | 0♌50 | 21°23 | 5° 7 | 13°56 | 15°50 | 22°26 | 16°47 | 4°43 | 11° 3 | 12°17 | 0°44 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 42 43 | 12°41'56 | 7♊15 | 2°30 | 22°33 | 5°38 | 14° 9 | 15°49 | 22°29 | 16°49 | 4°41 | 11° 2 | 12°14 | 0°51 | n.a. | W19 |
| T 20 | 20 46 40 | 13°42'07 | 21°12 | 4°10 | 23°44 | 6° 8 | 14°22 | 15°48 | 22°32 | 16°51 | 4°40 | 10°59 | 12°11 | 0°57 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 20 50 36 | 14°42'15 | 5♋ 0 | 5°52 | 24°54 | 6°39 | 14°35 | 15°47 | 22°36 | 16°53 | 4°38 | 10°55 | 12° 8 | 1° 4 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 20 54 33 | 15°42'22 | 18°38 | 7°35 | 26° 4 | 7° 9 | 14°48 | 15°46 | 22°39 | 16°55 | 4°37 | 10°51 | 12° 5 | 1°11 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 20 58 30 | 16°42'26 | 2♌ 2 | 9°18 | 27°13 | 7°39 | 15° 0 | 15°45 | 22°42 | 16°57 | 4°36 | 10°47 | 12° 1 | 1°17 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 2 26 | 17°42'29 | 15°12 | 11° 3 | 28°23 | 8° 8 | 15°13 | 15°43 | 22°46 | 16°59 | 4°34 | 10°44 | 11°58 | 1°24 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 6 23 | 18°42'29 | 28° 5 | 12°48 | 29°33 | 8°38 | 15°26 | 15°42 | 22°49 | 17° 1 | 4°33 | 10°42 | 11°55 | 1°31 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 10 20 | 19°42'26 | 10♍43 | 14°35 | 0♎42 | 9° 7 | 15°38 | 15°40 | 22°52 | 17° 3 | 4°31 | 10°D42 | 11°52 | 1°37 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 14 16 | 20°42'21 | 23° 5 | 16°22 | 1°51 | 9°36 | 15°51 | 15°39 | 22°55 | 17° 5 | 4°30 | 10°42 | 11°49 | 1°44 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 18 13 | 21°42'14 | 5♎14 | 18°11 | 3° 1 | 10° 5 | 16° 4 | 15°37 | 22°59 | 17° 7 | 4°29 | 10°44 | 11°45 | 1°51 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 22 9 | 22°42'04 | 17°13 | 20° 0 | 4°10 | 10°34 | 16°16 | 15°35 | 23° 2 | 17° 9 | 4°27 | 10°45 | 11°42 | 1°57 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 21 26 6 | 23°41'51 | 29° 6 | 21°51 | 5°19 | 11° 2 | 16°28 | 15°34 | 23° 5 | 17°11 | 4°26 | 10°47 | 11°39 | 2° 4 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 30 3 | 24♌41'36 | 10♏57 | 23♌42 | 6♎27 | 11♉31 | 16♋41 | 15♈32 | 23♋ 8 | 17♋13 | 4♓24 | 10♍48 | 11♍36 | 2♏11 | n.a. | M31 |

Delta T = 144h58m32s  Julian Calendar

The year -10863 astronomical counting style corresponds to year 10864 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10864 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10864 BCE (-10863) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 33 59 | 25♌41'18 | 22♏50 | 25♌35 | 7♎36 | 11♉59 | 16♋53 | 15°R30 | 23♋11 | 17♋15 | 4°R23 | 10°R48 | 11♍33 | 2♏18 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 37 56 | 26°40'57 | 4♐51 | 27°28 | 8°44 | 12°26 | 17° 5 | 15♈28 | 23°14 | 17°17 | 4♓21 | 10♍48 | 11°30 | 2°24 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 41 53 | 27°40'34 | 17° 3 | 29°22 | 9°52 | 12°54 | 17°17 | 15°25 | 23°17 | 17°19 | 4°20 | 10°47 | 11°26 | 2°31 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 21 45 49 | 28°40'09 | 29°32 | 1♍17 | 11° 1 | 13°21 | 17°29 | 15°23 | 23°20 | 17°21 | 4°18 | 10°46 | 11°23 | 2°38 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 21 49 46 | 29°39'40 | 12♑20 | 3°13 | 12° 8 | 13°48 | 17°41 | 15°21 | 23°23 | 17°22 | 4°17 | 10°45 | 11°20 | 2°44 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 21 53 42 | 0♍39'10 | 25°31 | 5° 9 | 13°16 | 14°15 | 17°53 | 15°18 | 23°26 | 17°24 | 4°15 | 10°43 | 11°17 | 2°51 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 21 57 39 | 1°38'36 | 9♒ 4 | 7° 6 | 14°24 | 14°42 | 18° 5 | 15°16 | 23°29 | 17°26 | 4°14 | 10°42 | 11°14 | 2°58 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 1 36 | 2°38'00 | 22°58 | 9° 3 | 15°31 | 15° 8 | 18°17 | 15°13 | 23°32 | 17°28 | 4°13 | 10°41 | 11°11 | 3° 4 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 5 32 | 3°37'21 | 7♓11 | 11° 0 | 16°38 | 15°34 | 18°28 | 15°11 | 23°35 | 17°29 | 4°11 | 10°D41 | 11° 7 | 3°11 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 9 29 | 4°36'40 | 21°39 | 12°57 | 17°45 | 16° 0 | 18°40 | 15° 8 | 23°38 | 17°31 | 4°10 | 10°41 | 11° 4 | 3°18 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 13 25 | 5°35'57 | 6♈14 | 14°53 | 18°52 | 16°25 | 18°51 | 15° 5 | 23°41 | 17°33 | 4° 8 | 10°41 | 11° 1 | 3°24 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 17 22 | 6°35'11 | 20°52 | 16°49 | 19°58 | 16°50 | 19° 3 | 15° 2 | 23°44 | 17°34 | 4° 7 | 10°42 | 10°58 | 3°31 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 21 19 | 7°34'24 | 5♉26 | 18°45 | 21° 4 | 17°15 | 19°14 | 14°59 | 23°46 | 17°36 | 4° 5 | 10°42 | 10°55 | 3°38 | n.a. | S 13 |
| M14 | 22 25 15 | 8°33'34 | 19°52 | 20°38 | 22°10 | 17°40 | 19°25 | 14°56 | 23°49 | 17°38 | 4° 4 | 10°42 | 10°51 | 3°45 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 29 12 | 9°32'42 | 4♊ 5 | 22°30 | 23°16 | 18° 4 | 19°37 | 14°53 | 23°52 | 17°39 | 4° 2 | 10°42 | 10°48 | 3°51 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 33 8 | 10°31'48 | 18° 5 | 24°20 | 24°22 | 18°28 | 19°48 | 14°50 | 23°54 | 17°41 | 4° 1 | 10°42 | 10°45 | 3°58 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 37 5 | 11°30'52 | 1♋49 | 26° 8 | 25°27 | 18°52 | 19°59 | 14°46 | 23°57 | 17°42 | 3°59 | 10°42 | 10°42 | 4° 5 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 41 2 | 12°29'54 | 15°18 | 27°52 | 26°32 | 19°15 | 20°10 | 14°43 | 24° 0 | 17°44 | 3°58 | 10°43 | 10°39 | 4°11 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 44 58 | 13°28'53 | 28°32 | 29°33 | 27°37 | 19°38 | 20°21 | 14°40 | 24° 2 | 17°45 | 3°56 | 10°43 | 10°36 | 4°18 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 22 48 55 | 14°27'51 | 11♌31 | 1♎10 | 28°42 | 20° 0 | 20°31 | 14°36 | 24° 5 | 17°47 | 3°55 | 10°43 | 10°32 | 4°25 | n.a. | S 20 |
| M21 | 22 52 51 | 15°26'46 | 24°17 | 2°42 | 29°46 | 20°22 | 20°42 | 14°33 | 24° 7 | 17°48 | 3°53 | 10°44 | 10°29 | 4°31 | n.a. | M21 |
| T 22 | 22 56 48 | 16°25'39 | 6♍50 | 4°10 | 0♏50 | 20°44 | 20°52 | 14°29 | 24°10 | 17°50 | 3°52 | 10°R44 | 10°26 | 4°38 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 0 44 | 17°24'29 | 19°12 | 5°32 | 1°54 | 21° 5 | 21° 3 | 14°26 | 24°12 | 17°51 | 3°50 | 10°44 | 10°23 | 4°45 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 4 41 | 18°23'18 | 1♎24 | 6°49 | 2°57 | 21°26 | 21°13 | 14°22 | 24°15 | 17°52 | 3°49 | 10°43 | 10°20 | 4°52 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 8 37 | 19°22'03 | 13°26 | 7°59 | 4° 0 | 21°47 | 21°23 | 14°18 | 24°17 | 17°54 | 3°48 | 10°42 | 10°16 | 4°58 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 12 34 | 20°20'47 | 25°22 | 9° 4 | 5° 3 | 22° 7 | 21°34 | 14°14 | 24°19 | 17°55 | 3°46 | 10°41 | 10°13 | 5° 5 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 16 31 | 21°19'27 | 7♏14 | 10° 2 | 6° 6 | 22°27 | 21°44 | 14°11 | 24°22 | 17°56 | 3°45 | 10°40 | 10°10 | 5°12 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 20 27 | 22°18'06 | 19° 5 | 10°53 | 7° 8 | 22°46 | 21°54 | 14° 7 | 24°24 | 17°58 | 3°43 | 10°38 | 10° 7 | 5°18 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 24 24 | 23°16'42 | 0♐58 | 11°37 | 8°10 | 23° 5 | 22° 3 | 14° 3 | 24°26 | 17°59 | 3°42 | 10°37 | 10° 4 | 5°25 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 28 20 | 24♍15'15 | 12♐57 | 12♎14 | 9♏11 | 23♉23 | 22♋13 | 13♈59 | 24♋28 | 18♋ 0 | 3♓41 | 10♍36 | 10♍ 1 | 5♏32 | n.a. | W30 |

Delta T = 144h58m25s  Julian Calendar 1 Nov. 10864 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10864 BCE

## DECEMBER 10864 BCE (-10863) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 32 17 | 25♍13'46 | 25♐ 8 | 12♎44 | 10♏12 | 23♉41 | 22♋23 | 13°R55 | 24♋30 | 18♋ 1 | 3°R39 | 10°D35 | 9♍57 | 5♏38 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 36 13 | 26°12'14 | 7♑33 | 13° 6 | 11°13 | 23°59 | 22°32 | 13♈51 | 24°33 | 18° 2 | 3♓38 | 10♍36 | 9°54 | 5°45 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 40 10 | 27°10'40 | 20°18 | 13°21 | 12°13 | 24°16 | 22°42 | 13°47 | 24°35 | 18° 3 | 3°37 | 10°37 | 9°51 | 5°52 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 44 6 | 28° 9'03 | 3♒26 | 13°29 | 13°13 | 24°32 | 22°51 | 13°43 | 24°37 | 18° 4 | 3°35 | 10°38 | 9°48 | 5°59 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 23 48 3 | 29° 7'24 | 17° 0 | 13°R30 | 14°12 | 24°48 | 23° 0 | 13°38 | 24°39 | 18° 5 | 3°34 | 10°39 | 9°45 | 6° 5 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 23 51 59 | 0♎ 5'42 | 1♓ 0 | 13°25 | 15°11 | 25° 3 | 23° 9 | 13°34 | 24°40 | 18° 6 | 3°33 | 10°40 | 9°42 | 6°12 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 23 55 56 | 1° 3'58 | 15°24 | 13°12 | 16°10 | 25°18 | 23°18 | 13°30 | 24°42 | 18° 7 | 3°31 | 10°R40 | 9°38 | 6°19 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 23 59 52 | 2° 2'12 | 0♈ 8 | 12°54 | 17° 8 | 25°33 | 23°27 | 13°26 | 24°44 | 18° 8 | 3°30 | 10°39 | 9°35 | 6°25 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 3 49 | 3° 0'23 | 15° 6 | 12°30 | 18° 5 | 25°47 | 23°35 | 13°21 | 24°46 | 18° 9 | 3°29 | 10°38 | 9°32 | 6°32 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 7 45 | 3°58'33 | 0♉ 9 | 12° 0 | 19° 3 | 26° 0 | 23°44 | 13°17 | 24°48 | 18°10 | 3°28 | 10°35 | 9°29 | 6°39 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 11 42 | 4°56'40 | 15° 8 | 11°27 | 19°59 | 26°13 | 23°52 | 13°13 | 24°49 | 18°11 | 3°26 | 10°32 | 9°26 | 6°45 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 15 38 | 5°54'46 | 29°55 | 10°49 | 20°55 | 26°25 | 24° 1 | 13° 9 | 24°51 | 18°12 | 3°25 | 10°28 | 9°22 | 6°52 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 19 35 | 6°52'50 | 14♊23 | 10° 8 | 21°51 | 26°37 | 24° 9 | 13° 4 | 24°53 | 18°13 | 3°24 | 10°26 | 9°19 | 6°59 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 23 31 | 7°50'52 | 28°30 | 9°25 | 22°45 | 26°48 | 24°17 | 13° 0 | 24°54 | 18°13 | 3°23 | 10°25 | 9°16 | 7° 6 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 27 28 | 8°48'52 | 12♋13 | 8°41 | 23°40 | 26°58 | 24°25 | 12°56 | 24°56 | 18°14 | 3°22 | 10°D24 | 9°13 | 7°12 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 31 24 | 9°46'51 | 25°33 | 7°56 | 24°33 | 27° 8 | 24°33 | 12°51 | 24°57 | 18°15 | 3°20 | 10°25 | 9°10 | 7°19 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 35 21 | 10°44'48 | 8♌34 | 7°11 | 25°27 | 27°17 | 24°40 | 12°47 | 24°59 | 18°15 | 3°19 | 10°27 | 9° 7 | 7°26 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 39 17 | 11°42'43 | 21°17 | 6°28 | 26°19 | 27°25 | 24°48 | 12°42 | 25° 0 | 18°16 | 3°18 | 10°28 | 9° 3 | 7°32 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 43 14 | 12°40'37 | 3♍45 | 5°46 | 27°11 | 27°33 | 24°55 | 12°38 | 25° 2 | 18°17 | 3°17 | 10°29 | 9° 0 | 7°39 | n.a. | M19 |
| T 20 | 0 47 10 | 13°38'28 | 16° 2 | 5° 6 | 28° 2 | 27°40 | 25° 2 | 12°34 | 25° 3 | 18°17 | 3°16 | 10°R29 | 8°57 | 7°46 | n.a. | T 20 |
| W21 | 0 51 6 | 14°36'18 | 28° 9 | 4°30 | 28°52 | 27°46 | 25°10 | 12°29 | 25° 4 | 18°18 | 3°15 | 10°28 | 8°54 | 7°52 | n.a. | W21 |
| T 22 | 0 55 3 | 15°34'06 | 10♎10 | 3°57 | 29°42 | 27°52 | 25°16 | 12°25 | 25° 5 | 18°18 | 3°14 | 10°25 | 8°51 | 7°59 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 0 58 59 | 16°31'52 | 22° 6 | 3°28 | 0♐31 | 27°57 | 25°23 | 12°20 | 25° 7 | 18°19 | 3°13 | 10°20 | 8°47 | 8° 6 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 2 56 | 17°29'37 | 3♏58 | 3° 4 | 1°19 | 28° 1 | 25°30 | 12°16 | 25° 8 | 18°19 | 3°12 | 10°14 | 8°44 | 8°13 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 6 52 | 18°27'19 | 15°49 | 2°44 | 2° 6 | 28° 5 | 25°36 | 12°12 | 25° 9 | 18°20 | 3°11 | 10° 7 | 8°41 | 8°19 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 10 49 | 19°25'00 | 27°40 | 2°29 | 2°52 | 28° 7 | 25°43 | 12° 7 | 25°10 | 18°20 | 3°10 | 10° 0 | 8°38 | 8°26 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 14 45 | 20°22'39 | 9♐35 | 2°18 | 3°38 | 28° 9 | 25°49 | 12° 3 | 25°11 | 18°20 | 3° 9 | 9°53 | 8°35 | 8°33 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 18 42 | 21°20'16 | 21°35 | 2°13 | 4°22 | 28°11 | 25°55 | 11°59 | 25°12 | 18°21 | 3° 8 | 9°48 | 8°32 | 8°39 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 22 38 | 22°17'51 | 3♑45 | 2°D13 | 5° 6 | 28°R11 | 26° 1 | 11°54 | 25°13 | 18°21 | 3° 7 | 9°44 | 8°28 | 8°46 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 1 26 35 | 23°15'24 | 16° 8 | 2°17 | 5°48 | 28°11 | 26° 7 | 11°50 | 25°13 | 18°21 | 3° 6 | 9°42 | 8°25 | 8°53 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 30 31 | 24♎12'55 | 28♑48 | 2♎26 | 6♐30 | 28♉10 | 26♋12 | 11♈46 | 25♋14 | 18♋21 | 3♓ 6 | 9°D42 | 8♍22 | 9♏ 0 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h58m18s  Julian Calendar

The year -10863 astronomical counting style corresponds to year 10864 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10863 BCE
# geocentric

## JANUARY 10863 BCE (-10862) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 34 27 | 25♎10'24 | 11♒50 | 2♎40 | 7♐10 | 28°R 9 | 26♋18 | 11°R42 | 25♋15 | 18♋22 | 3°R 5 | 9♍43 | 8♍19 | 9♏ 6 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 38 24 | 26° 7'52 | 25°18 | 2°59 | 7°50 | 28♉ 6 | 26°23 | 11♈38 | 25°16 | 18°22 | 3♓ 4 | 9°44 | 8°16 | 9°13 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 42 20 | 27° 5'17 | 9♓12 | 3°22 | 8°28 | 28° 3 | 26°28 | 11°33 | 25°16 | 18°22 | 3° 3 | 9°R45 | 8°13 | 9°20 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 1 46 17 | 28° 2'41 | 23°35 | 3°49 | 9° 5 | 27°59 | 26°33 | 11°29 | 25°17 | 18°22 | 3° 3 | 9°44 | 8° 9 | 9°26 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 1 50 13 | 29° 0'03 | 8♈22 | 4°21 | 9°40 | 27°55 | 26°38 | 11°25 | 25°17 | 18°22 | 3° 2 | 9°42 | 8° 6 | 9°33 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 1 54 10 | 29°57'24 | 23°28 | 4°56 | 10°15 | 27°49 | 26°43 | 11°21 | 25°18 | 18°R22 | 3° 1 | 9°37 | 8° 3 | 9°40 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 1 58 6 | 0♏54'43 | 8♉45 | 5°36 | 10°47 | 27°43 | 26°47 | 11°17 | 25°18 | 18°22 | 3° 1 | 9°30 | 8° 0 | 9°46 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 2 3 | 1°52'01 | 24° 0 | 6°19 | 11°19 | 27°36 | 26°51 | 11°13 | 25°19 | 18°22 | 3° 0 | 9°23 | 7°57 | 9°53 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 5 59 | 2°49'18 | 9♊ 4 | 7° 6 | 11°49 | 27°29 | 26°56 | 11° 9 | 25°19 | 18°22 | 2°59 | 9°15 | 7°53 | 10° 0 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 9 55 | 3°46'33 | 23°48 | 7°56 | 12°18 | 27°20 | 26°59 | 11° 5 | 25°19 | 18°22 | 2°59 | 9° 8 | 7°50 | 10° 7 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 13 52 | 4°43'48 | 8♋ 6 | 8°50 | 12°45 | 27°11 | 27° 3 | 11° 1 | 25°20 | 18°22 | 2°58 | 9° 4 | 7°47 | 10°13 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 17 48 | 5°41'01 | 21°56 | 9°47 | 13°10 | 27° 2 | 27° 7 | 10°58 | 25°20 | 18°21 | 2°58 | 9° 1 | 7°44 | 10°20 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 21 45 | 6°38'14 | 5♌18 | 10°47 | 13°34 | 26°51 | 27°10 | 10°54 | 25°20 | 18°21 | 2°57 | 9°D 0 | 7°41 | 10°27 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 2 25 41 | 7°35'25 | 18°15 | 11°50 | 13°56 | 26°40 | 27°14 | 10°50 | 25°20 | 18°21 | 2°57 | 9° 0 | 7°38 | 10°33 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 29 38 | 8°32'36 | 0♍50 | 12°56 | 14°16 | 26°29 | 27°17 | 10°47 | 25°R20 | 18°21 | 2°56 | 9° 1 | 7°34 | 10°40 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 33 34 | 9°29'46 | 13°10 | 14° 5 | 14°35 | 26°16 | 27°20 | 10°43 | 25°20 | 18°20 | 2°56 | 9°R 1 | 7°31 | 10°47 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 37 31 | 10°26'54 | 25°17 | 15°16 | 14°51 | 26° 3 | 27°22 | 10°39 | 25°20 | 18°20 | 2°55 | 9° 0 | 7°28 | 10°54 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 41 27 | 11°24'02 | 7♎16 | 16°31 | 15° 6 | 25°50 | 27°25 | 10°36 | 25°20 | 18°20 | 2°55 | 8°56 | 7°25 | 11° 0 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 45 23 | 12°21'10 | 19° 9 | 17°48 | 15°18 | 25°36 | 27°27 | 10°32 | 25°20 | 18°19 | 2°55 | 8°50 | 7°22 | 11° 7 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 2 49 20 | 13°18'16 | 1♏ 0 | 19° 8 | 15°29 | 25°21 | 27°30 | 10°29 | 25°20 | 18°19 | 2°54 | 8°41 | 7°18 | 11°14 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 2 53 16 | 14°15'21 | 12°51 | 20°30 | 15°37 | 25° 6 | 27°32 | 10°26 | 25°19 | 18°18 | 2°54 | 8°31 | 7°15 | 11°20 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 2 57 13 | 15°12'26 | 24°43 | 21°55 | 15°43 | 24°51 | 27°34 | 10°23 | 25°19 | 18°18 | 2°54 | 8°19 | 7°12 | 11°27 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 1 9 | 16° 9'29 | 6♐37 | 23°22 | 15°47 | 24°35 | 27°35 | 10°19 | 25°19 | 18°17 | 2°54 | 8° 6 | 7° 9 | 11°34 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 5 6 | 17° 6'32 | 18°36 | 24°52 | 15°R49 | 24°19 | 27°37 | 10°16 | 25°18 | 18°17 | 2°53 | 7°55 | 7° 6 | 11°41 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 9 2 | 18° 3'33 | 0♑41 | 26°24 | 15°49 | 24° 2 | 27°38 | 10°13 | 25°18 | 18°16 | 2°53 | 7°45 | 7° 3 | 11°47 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 12 59 | 19° 0'34 | 12°55 | 27°58 | 15°46 | 23°45 | 27°39 | 10°10 | 25°17 | 18°16 | 2°53 | 7°38 | 6°59 | 11°54 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 16 55 | 19°57'34 | 25°21 | 29°35 | 15°40 | 23°28 | 27°40 | 10° 7 | 25°17 | 18°15 | 2°53 | 7°33 | 6°56 | 12° 1 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 20 52 | 20°54'33 | 8♒ 1 | 1♏15 | 15°33 | 23°11 | 27°41 | 10° 5 | 25°16 | 18°14 | 2°53 | 7°30 | 6°53 | 12° 7 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 24 48 | 21°51'30 | 20°59 | 2°56 | 15°22 | 22°54 | 27°41 | 10° 2 | 25°16 | 18°14 | 2°53 | 7°D30 | 6°50 | 12°14 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 28 45 | 22°48'27 | 4♓20 | 4°41 | 15°10 | 22°36 | 27°42 | 9°59 | 25°15 | 18°13 | 2°53 | 7°R30 | 6°47 | 12°21 | n.a. | M30 |
| T 31 | 3 32 41 | 23♏45'23 | 18♓ 6 | 6♏27 | 14♐55 | 22♉19 | 27°R42 | 9♈57 | 25♋14 | 18♋12 | 2°D53 | 7♍30 | 6♍44 | 12♏28 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h58m11s  Julian Calendar 1 Jan. 10863 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10864 BCE

## FEBRUARY 10863 BCE (-10862) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 3 36 38 | 24♏42'18 | 2♈19 | 8♏16 | 14°R38 | 22°R 1 | 27°R42 | 9°R54 | 25°R13 | 18°R11 | 2♓53 | 7°R28 | 6♍40 | 12♏34 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 40 34 | 25°39'12 | 16°58 | 10° 7 | 14♐18 | 21♉44 | 27♋42 | 9♈52 | 25♋13 | 18♋11 | 2°53 | 7♍24 | 6°37 | 12°41 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 44 30 | 26°36'06 | 1♉57 | 12° 0 | 13°56 | 21°26 | 27°41 | 9°49 | 25°12 | 18°10 | 2°53 | 7°17 | 6°34 | 12°48 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 48 27 | 27°32'59 | 17°11 | 13°56 | 13°32 | 21° 9 | 27°41 | 9°47 | 25°11 | 18° 9 | 2°53 | 7° 8 | 6°31 | 12°54 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 3 52 23 | 28°29'51 | 2♊28 | 15°53 | 13° 6 | 20°52 | 27°40 | 9°45 | 25°10 | 18° 8 | 2°53 | 6°58 | 6°28 | 13° 1 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 3 56 20 | 29°26'44 | 17°37 | 17°53 | 12°38 | 20°35 | 27°39 | 9°43 | 25° 9 | 18° 7 | 2°53 | 6°47 | 6°24 | 13° 8 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 0 16 | 0♐23'36 | 2♋28 | 19°55 | 12° 8 | 20°18 | 27°38 | 9°41 | 25° 8 | 18° 6 | 2°54 | 6°38 | 6°21 | 13°15 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 4 13 | 1°20'28 | 16°54 | 21°58 | 11°37 | 20° 1 | 27°37 | 9°39 | 25° 7 | 18° 5 | 2°54 | 6°31 | 6°18 | 13°21 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 8 9 | 2°17'19 | 0♌51 | 24° 4 | 11° 4 | 19°45 | 27°35 | 9°37 | 25° 6 | 18° 4 | 2°54 | 6°26 | 6°15 | 13°28 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 12 6 | 3°14'11 | 14°18 | 26°10 | 10°30 | 19°29 | 27°34 | 9°35 | 25° 5 | 18° 3 | 2°54 | 6°23 | 6°12 | 13°35 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 16 2 | 4°11'03 | 27°18 | 28°18 | 9°54 | 19°14 | 27°32 | 9°33 | 25° 3 | 18° 2 | 2°55 | 6°23 | 6° 9 | 13°41 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 19 59 | 5° 7'55 | 9♍54 | 0♐27 | 9°18 | 18°59 | 27°30 | 9°32 | 25° 2 | 18° 1 | 2°55 | 6°22 | 6° 5 | 13°48 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 23 56 | 6° 4'47 | 22°11 | 2°37 | 8°41 | 18°45 | 27°27 | 9°30 | 25° 1 | 18° 0 | 2°55 | 6°22 | 6° 2 | 13°55 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 27 52 | 7° 1'39 | 4♎16 | 4°48 | 8° 4 | 18°31 | 27°25 | 9°29 | 25° 0 | 17°59 | 2°56 | 6°20 | 5°59 | 14° 2 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 31 49 | 7°58'32 | 16°11 | 6°59 | 7°26 | 18°17 | 27°22 | 9°27 | 24°58 | 17°58 | 2°56 | 6°16 | 5°56 | 14° 8 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 35 45 | 8°55'24 | 28° 2 | 9°10 | 6°49 | 18° 5 | 27°20 | 9°26 | 24°57 | 17°57 | 2°57 | 6° 9 | 5°53 | 14°15 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 39 42 | 9°52'17 | 9♏52 | 11°20 | 6°12 | 17°52 | 27°17 | 9°25 | 24°55 | 17°55 | 2°57 | 5°59 | 5°50 | 14°22 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 43 38 | 10°49'10 | 21°44 | 13°30 | 5°35 | 17°41 | 27°14 | 9°24 | 24°54 | 17°54 | 2°58 | 5°48 | 5°46 | 14°28 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 47 35 | 11°46'04 | 3♐39 | 15°40 | 4°59 | 17°30 | 27°10 | 9°23 | 24°52 | 17°53 | 2°58 | 5°34 | 5°43 | 14°35 | n.a. | S 19 |
| M20 | 4 51 31 | 12°42'57 | 15°40 | 17°48 | 4°24 | 17°20 | 27° 7 | 9°22 | 24°51 | 17°52 | 2°59 | 5°21 | 5°40 | 14°42 | n.a. | M20 |
| T 21 | 4 55 28 | 13°39'51 | 27°48 | 19°56 | 3°50 | 17°10 | 27° 3 | 9°21 | 24°49 | 17°51 | 2°59 | 5° 8 | 5°37 | 14°49 | n.a. | T 21 |
| W22 | 4 59 24 | 14°36'45 | 10♑ 3 | 22° 2 | 3°17 | 17° 1 | 26°59 | 9°20 | 24°48 | 17°49 | 3° 0 | 4°57 | 5°34 | 14°55 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 3 21 | 15°33'39 | 22°27 | 24° 6 | 2°46 | 16°53 | 26°55 | 9°20 | 24°46 | 17°48 | 3° 1 | 4°49 | 5°30 | 15° 2 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 7 17 | 16°30'33 | 5♒ 2 | 26° 9 | 2°17 | 16°46 | 26°51 | 9°19 | 24°44 | 17°47 | 3° 1 | 4°43 | 5°27 | 15° 9 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 11 14 | 17°27'27 | 17°49 | 28°10 | 1°49 | 16°40 | 26°47 | 9°19 | 24°43 | 17°45 | 3° 2 | 4°40 | 5°24 | 15°15 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 15 11 | 18°24'22 | 0♓52 | 0♑10 | 1°24 | 16°34 | 26°43 | 9°19 | 24°41 | 17°44 | 3° 3 | 4°D39 | 5°21 | 15°22 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 19 7 | 19°21'16 | 14°12 | 2° 7 | 1° 0 | 16°29 | 26°38 | 9°18 | 24°39 | 17°43 | 3° 3 | 4°R39 | 5°18 | 15°29 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 23 4 | 20♐18'10 | 27♓53 | 4♑ 3 | 0♐38 | 16♉25 | 26♋33 | 9♈18 | 24♋37 | 17♋41 | 3♓ 4 | 4♍39 | 5♍15 | 15♏36 | n.a. | T 28 |

Delta T = 144h58m04s  Julian Calendar

The year -10862 astronomical counting style corresponds to year 10863 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10863 BCE
# geocentric

## MARCH 10863 BCE (-10862) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 5 27 0 | 21♐15'05 | 11♈56 | 5♑57 | 0°R19 | 16°R22 | 26°R28 | 9°D18 | 24°R35 | 17°R40 | 3♓ 5 | 4°R38 | 5♍11 | 15♏42 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 30 57 | 22°12'00 | 26°20 | 7°48 | 0♐ 2 | 16♉20 | 26♋23 | 9♈18 | 24♋33 | 17♋38 | 3° 6 | 4♍34 | 5° 8 | 15°49 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 34 53 | 23° 8'55 | 11♉ 4 | 9°38 | 29♏48 | 16°18 | 26°18 | 9°18 | 24°32 | 17°37 | 3° 7 | 4°28 | 5° 5 | 15°56 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 5 38 50 | 24° 5'51 | 26° 2 | 11°25 | 29°35 | 16°D18 | 26°13 | 9°18 | 24°30 | 17°36 | 3° 8 | 4°20 | 5° 2 | 16° 2 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 5 42 47 | 25° 2'47 | 11♊ 4 | 13°11 | 29°25 | 16°18 | 26° 7 | 9°19 | 24°28 | 17°34 | 3° 9 | 4°11 | 4°59 | 16° 9 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 5 46 43 | 25°59'44 | 26° 3 | 14°55 | 29°18 | 16°19 | 26° 1 | 9°19 | 24°26 | 17°33 | 3°10 | 4° 1 | 4°56 | 16°16 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 5 50 40 | 26°56'41 | 10♋48 | 16°36 | 29°13 | 16°20 | 25°56 | 9°20 | 24°24 | 17°31 | 3°10 | 3°52 | 4°52 | 16°23 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 5 54 36 | 27°53'40 | 25°12 | 18°16 | 29°10 | 16°23 | 25°50 | 9°20 | 24°22 | 17°30 | 3°11 | 3°45 | 4°49 | 16°29 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 5 58 33 | 28°50'39 | 9♌10 | 19°53 | 29°D 9 | 16°26 | 25°44 | 9°21 | 24°20 | 17°28 | 3°13 | 3°40 | 4°46 | 16°36 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 2 30 | 29°47'39 | 22°39 | 21°28 | 29°11 | 16°30 | 25°38 | 9°22 | 24°17 | 17°27 | 3°14 | 3°38 | 4°43 | 16°43 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 6 26 | 0♑44'40 | 5♍42 | 23° 2 | 29°15 | 16°35 | 25°31 | 9°23 | 24°15 | 17°25 | 3°15 | 3°D38 | 4°40 | 16°50 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 10 23 | 1°41'42 | 18°22 | 24°33 | 29°22 | 16°41 | 25°25 | 9°24 | 24°13 | 17°24 | 3°16 | 3°38 | 4°36 | 16°56 | n.a. | S 12 |
| M13 | 6 14 20 | 2°38'46 | 0♎41 | 26° 2 | 29°30 | 16°47 | 25°18 | 9°25 | 24°11 | 17°22 | 3°17 | 3°R39 | 4°33 | 17° 3 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 18 16 | 3°35'50 | 12°47 | 27°29 | 29°41 | 16°55 | 25°12 | 9°26 | 24° 9 | 17°20 | 3°18 | 3°38 | 4°30 | 17°10 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 22 13 | 4°32'56 | 24°43 | 28°54 | 29°53 | 17° 3 | 25° 5 | 9°27 | 24° 7 | 17°19 | 3°19 | 3°36 | 4°27 | 17°16 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 26 9 | 5°30'03 | 6♏34 | 0♒17 | 0♐ 8 | 17°11 | 24°58 | 9°28 | 24° 4 | 17°17 | 3°20 | 3°32 | 4°24 | 17°23 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 30 6 | 6°27'12 | 18°26 | 1°38 | 0°25 | 17°21 | 24°51 | 9°30 | 24° 2 | 17°16 | 3°22 | 3°25 | 4°21 | 17°30 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 34 3 | 7°24'22 | 0♐21 | 2°57 | 0°43 | 17°31 | 24°44 | 9°31 | 24° 0 | 17°14 | 3°23 | 3°17 | 4°17 | 17°37 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 6 37 59 | 8°21'33 | 12°21 | 4°13 | 1° 3 | 17°42 | 24°37 | 9°33 | 23°58 | 17°13 | 3°24 | 3° 7 | 4°14 | 17°43 | n.a. | S 19 |
| M20 | 6 41 56 | 9°18'45 | 24°31 | 5°27 | 1°25 | 17°54 | 24°30 | 9°35 | 23°55 | 17°11 | 3°25 | 2°57 | 4°11 | 17°50 | n.a. | M20 |
| T 21 | 6 45 53 | 10°15'59 | 6♑50 | 6°38 | 1°49 | 18° 6 | 24°23 | 9°36 | 23°53 | 17° 9 | 3°27 | 2°48 | 4° 8 | 17°57 | n.a. | T 21 |
| W22 | 6 49 49 | 11°13'14 | 19°19 | 7°47 | 2°15 | 18°19 | 24°15 | 9°38 | 23°51 | 17° 8 | 3°28 | 2°40 | 4° 5 | 18° 3 | n.a. | W22 |
| T 23 | 6 53 46 | 12°10'30 | 1♒59 | 8°53 | 2°42 | 18°33 | 24° 8 | 9°40 | 23°48 | 17° 6 | 3°29 | 2°34 | 4° 1 | 18°10 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 6 57 43 | 13° 7'47 | 14°50 | 9°57 | 3°10 | 18°47 | 24° 1 | 9°42 | 23°46 | 17° 4 | 3°31 | 2°30 | 3°58 | 18°17 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 1 39 | 14° 5'05 | 27°54 | 10°58 | 3°40 | 19° 2 | 23°53 | 9°44 | 23°44 | 17° 3 | 3°32 | 2°D29 | 3°55 | 18°24 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 5 36 | 15° 2'25 | 11♓10 | 11°56 | 4°11 | 19°18 | 23°46 | 9°47 | 23°41 | 17° 1 | 3°33 | 2°29 | 3°52 | 18°30 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 9 32 | 15°59'45 | 24°39 | 12°51 | 4°44 | 19°35 | 23°38 | 9°49 | 23°39 | 17° 0 | 3°35 | 2°30 | 3°49 | 18°37 | n.a. | M27 |
| T 28 | 7 13 29 | 16°57'07 | 8♈23 | 13°43 | 5°18 | 19°52 | 23°30 | 9°51 | 23°37 | 16°58 | 3°36 | 2°31 | 3°46 | 18°44 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 17 26 | 17°54'30 | 22°23 | 14°32 | 5°54 | 20° 9 | 23°23 | 9°54 | 23°34 | 16°56 | 3°38 | 2°R31 | 3°42 | 18°50 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 21 22 | 18°51'54 | 6♉36 | 15°17 | 6°30 | 20°28 | 23°15 | 9°56 | 23°32 | 16°55 | 3°39 | 2°30 | 3°39 | 18°57 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 7 25 19 | 19♑49'19 | 21♉ 3 | 15♒59 | 7♐ 8 | 20♉46 | 23♋ 7 | 9♈59 | 23♋29 | 16♋53 | 3♓41 | 2♍27 | 3♍36 | 19♏ 4 | n.a. | F 31 |

Delta T = 144h57m58s  Julian Calendar 1 March 10863 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10864 BCE

## APRIL 10863 BCE (-10862) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 29 16 | 20♑46'45 | 5♊38 | 16♒37 | 7♐47 | 21♉ 6 | 23°R 0 | 10♈ 2 | 23°R27 | 16°R51 | 3♓42 | 2°R22 | 3♍33 | 19♏11 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 33 12 | 21°44'13 | 20°17 | 17°11 | 8°27 | 21°26 | 22♋52 | 10° 5 | 23♋25 | 16♋50 | 3°44 | 2♍16 | 3°30 | 19°17 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 37 9 | 22°41'43 | 4♋52 | 17°41 | 9° 8 | 21°46 | 22°44 | 10° 8 | 23°22 | 16°48 | 3°45 | 2°10 | 3°27 | 19°24 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 7 41 6 | 23°39'14 | 19°18 | 18° 6 | 9°50 | 22° 7 | 22°36 | 10°11 | 23°20 | 16°47 | 3°47 | 2° 5 | 3°23 | 19°31 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 7 45 2 | 24°36'46 | 3♌27 | 18°27 | 10°33 | 22°29 | 22°29 | 10°14 | 23°17 | 16°45 | 3°49 | 2° 1 | 3°20 | 19°38 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 7 48 59 | 25°34'20 | 17°15 | 18°44 | 11°17 | 22°51 | 22°21 | 10°17 | 23°15 | 16°43 | 3°50 | 1°58 | 3°17 | 19°44 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 7 52 56 | 26°31'56 | 0♍40 | 18°55 | 12° 2 | 23°14 | 22°13 | 10°20 | 23°13 | 16°42 | 3°52 | 1°D57 | 3°14 | 19°51 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 7 56 52 | 27°29'34 | 13°42 | 19° 1 | 12°48 | 23°37 | 22° 6 | 10°23 | 23°10 | 16°40 | 3°53 | 1°58 | 3°11 | 19°58 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 0 49 | 28°27'14 | 26°22 | 19°R 2 | 13°35 | 24° 0 | 21°58 | 10°27 | 23° 8 | 16°39 | 3°55 | 1°59 | 3° 7 | 20° 4 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 4 46 | 29°24'55 | 8♎44 | 18°58 | 14°22 | 24°24 | 21°50 | 10°30 | 23° 5 | 16°37 | 3°57 | 2° 1 | 3° 4 | 20°11 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 8 42 | 0♒22'39 | 20°52 | 18°48 | 15°11 | 24°49 | 21°43 | 10°34 | 23° 3 | 16°35 | 3°58 | 2° 2 | 3° 1 | 20°18 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 12 39 | 1°20'25 | 2♏50 | 18°33 | 16° 0 | 25°13 | 21°35 | 10°37 | 23° 1 | 16°34 | 4° 0 | 2°R 2 | 2°58 | 20°25 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 16 36 | 2°18'13 | 14°43 | 18°13 | 16°50 | 25°39 | 21°28 | 10°41 | 22°58 | 16°32 | 4° 2 | 2° 2 | 2°55 | 20°31 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 20 32 | 3°16'03 | 26°36 | 17°47 | 17°40 | 26° 5 | 21°20 | 10°45 | 22°56 | 16°31 | 4° 4 | 2° 0 | 2°52 | 20°38 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 8 24 29 | 4°13'56 | 8♐33 | 17°16 | 18°32 | 26°31 | 21°13 | 10°49 | 22°54 | 16°29 | 4° 5 | 1°56 | 2°48 | 20°45 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 28 26 | 5°11'50 | 20°39 | 16°40 | 19°24 | 26°57 | 21° 5 | 10°53 | 22°51 | 16°28 | 4° 7 | 1°52 | 2°45 | 20°51 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 32 22 | 6° 9'47 | 2♑55 | 15°59 | 20°16 | 27°24 | 20°58 | 10°57 | 22°49 | 16°26 | 4° 9 | 1°48 | 2°42 | 20°58 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 36 19 | 7° 7'46 | 15°24 | 15°15 | 21°10 | 27°52 | 20°51 | 11° 1 | 22°47 | 16°25 | 4°11 | 1°44 | 2°39 | 21° 5 | n.a. | T 18 |
| W19 | 8 40 16 | 8° 5'47 | 28° 8 | 14°28 | 22° 3 | 28°19 | 20°44 | 11° 5 | 22°44 | 16°23 | 4°13 | 1°41 | 2°36 | 21°12 | n.a. | W19 |
| T 20 | 8 44 12 | 9° 3'50 | 11♒ 7 | 13°38 | 22°58 | 28°48 | 20°37 | 11° 9 | 22°42 | 16°22 | 4°14 | 1°38 | 2°33 | 21°18 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 8 48 9 | 10° 1'55 | 24°20 | 12°46 | 23°53 | 29°16 | 20°30 | 11°13 | 22°40 | 16°20 | 4°16 | 1°37 | 2°29 | 21°25 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 8 52 6 | 11° 0'02 | 7♓47 | 11°54 | 24°48 | 29°45 | 20°23 | 11°18 | 22°38 | 16°19 | 4°18 | 1°D37 | 2°26 | 21°32 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 8 56 2 | 11°58'11 | 21°26 | 11° 2 | 25°45 | 0♊14 | 20°16 | 11°22 | 22°35 | 16°17 | 4°20 | 1°38 | 2°23 | 21°39 | n.a. | S 23 |
| M24 | 8 59 59 | 12°56'21 | 5♈15 | 10°11 | 26°41 | 0°44 | 20°10 | 11°27 | 22°33 | 16°16 | 4°22 | 1°39 | 2°20 | 21°45 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 3 56 | 13°54'34 | 19°14 | 9°23 | 27°38 | 1°14 | 20° 3 | 11°31 | 22°31 | 16°15 | 4°24 | 1°41 | 2°17 | 21°52 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 7 52 | 14°52'48 | 3♉20 | 8°39 | 28°36 | 1°44 | 19°57 | 11°36 | 22°29 | 16°13 | 4°25 | 1°41 | 2°13 | 21°59 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 11 49 | 15°51'05 | 17°31 | 7°59 | 29°34 | 2°15 | 19°51 | 11°41 | 22°27 | 16°12 | 4°27 | 1°R42 | 2°10 | 22° 5 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 15 46 | 16°49'23 | 1♊46 | 7°25 | 0♑32 | 2°46 | 19°45 | 11°45 | 22°25 | 16°11 | 4°29 | 1°41 | 2° 7 | 22°12 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 19 42 | 17°47'43 | 16° 2 | 6°57 | 1°31 | 3°17 | 19°39 | 11°50 | 22°22 | 16° 9 | 4°31 | 1°40 | 2° 4 | 22°19 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 9 23 39 | 18♒46'06 | 0♋15 | 6♒35 | 2♑31 | 3♊48 | 19♋33 | 11♈55 | 22♋20 | 16♋ 8 | 4♓33 | 1♍39 | 2♍ 1 | 22♏26 | n.a. | S 30 |

Delta T = 144h57m51s  Julian Calendar

The year -10862 astronomical counting style corresponds to year 10863 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10863 BCE
# geocentric

## MAY 10863 BCE (-10862) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 9 27 35 | 19♒44'30 | 14♋22 | 6°R22 | 3♉30 | 4♊20 | 19°R27 | 12♈ 0 | 22°R18 | 16°R 7 | 4♓35 | 1°R37 | 1♍58 | 22♏32 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 31 32 | 20°42'56 | 28°20 | 6°D16 | 4°31 | 4°52 | 19♋21 | 12° 5 | 22♋16 | 16♋ 5 | 4°37 | 1♍36 | 1°54 | 22°39 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 35 29 | 21°41'24 | 12♌ 5 | 6♒18 | 5°31 | 5°25 | 19°16 | 12°10 | 22°14 | 16° 4 | 4°39 | 1°35 | 1°51 | 22°46 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 39 25 | 22°39'54 | 25°34 | 6°29 | 6°32 | 5°57 | 19°11 | 12°15 | 22°12 | 16° 3 | 4°41 | 1°D34 | 1°48 | 22°53 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 43 22 | 23°38'27 | 8♍46 | 6°48 | 7°34 | 6°30 | 19° 5 | 12°21 | 22°10 | 16° 2 | 4°43 | 1°34 | 1°45 | 22°59 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 9 47 19 | 24°37'02 | 21°39 | 7°16 | 8°35 | 7° 3 | 19° 0 | 12°26 | 22° 8 | 16° 0 | 4°45 | 1°35 | 1°42 | 23° 6 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 9 51 15 | 25°35'40 | 4♎16 | 7°52 | 9°37 | 7°36 | 18°55 | 12°31 | 22° 7 | 15°59 | 4°47 | 1°35 | 1°38 | 23°13 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 9 55 12 | 26°34'20 | 16°37 | 8°35 | 10°40 | 8°10 | 18°51 | 12°37 | 22° 5 | 15°58 | 4°49 | 1°36 | 1°35 | 23°19 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 9 59 8 | 27°33'02 | 28°44 | 9°27 | 11°43 | 8°44 | 18°46 | 12°42 | 22° 3 | 15°57 | 4°51 | 1°36 | 1°32 | 23°26 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 3 5 | 28°31'47 | 10♏43 | 10°26 | 12°46 | 9°18 | 18°42 | 12°47 | 22° 1 | 15°56 | 4°53 | 1°37 | 1°29 | 23°33 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 7 2 | 29°30'35 | 22°37 | 11°32 | 13°49 | 9°52 | 18°38 | 12°53 | 21°59 | 15°55 | 4°55 | 1°37 | 1°26 | 23°40 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 10 58 | 0♓29'26 | 4♐30 | 12°45 | 14°53 | 10°27 | 18°34 | 12°59 | 21°58 | 15°54 | 4°57 | 1°R37 | 1°23 | 23°46 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 14 55 | 1°28'19 | 16°28 | 14° 4 | 15°57 | 11° 1 | 18°30 | 13° 4 | 21°56 | 15°53 | 4°59 | 1°D37 | 1°19 | 23°53 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 18 51 | 2°27'14 | 28°34 | 15°28 | 17° 1 | 11°36 | 18°26 | 13°10 | 21°54 | 15°52 | 5° 0 | 1°37 | 1°16 | 24° 0 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 22 48 | 3°26'13 | 10♑53 | 16°57 | 18° 6 | 12°11 | 18°22 | 13°16 | 21°53 | 15°51 | 5° 2 | 1°37 | 1°13 | 24° 6 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 26 45 | 4°25'14 | 23°28 | 18°30 | 19°11 | 12°47 | 18°19 | 13°21 | 21°51 | 15°50 | 5° 4 | 1°37 | 1°10 | 24°13 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 30 41 | 5°24'17 | 6♒22 | 20° 7 | 20°16 | 13°22 | 18°16 | 13°27 | 21°50 | 15°49 | 5° 6 | 1°38 | 1° 7 | 24°20 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 34 38 | 6°23'23 | 19°36 | 21°48 | 21°22 | 13°58 | 18°13 | 13°33 | 21°48 | 15°48 | 5° 8 | 1°38 | 1° 4 | 24°27 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 38 34 | 7°22'31 | 3♓ 9 | 23°31 | 22°27 | 14°34 | 18°10 | 13°39 | 21°47 | 15°47 | 5°10 | 1°R38 | 1° 0 | 24°33 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 42 31 | 8°21'42 | 17° 1 | 25°17 | 23°33 | 15°10 | 18° 7 | 13°45 | 21°45 | 15°46 | 5°12 | 1°38 | 0°57 | 24°40 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 10 46 27 | 9°20'55 | 1♈ 8 | 27° 4 | 24°39 | 15°46 | 18° 5 | 13°51 | 21°44 | 15°46 | 5°14 | 1°37 | 0°54 | 24°47 | n.a. | S 21 |
| M22 | 10 50 24 | 10°20'11 | 15°25 | 28°53 | 25°46 | 16°23 | 18° 3 | 13°57 | 21°43 | 15°45 | 5°16 | 1°36 | 0°51 | 24°54 | n.a. | M22 |
| T 23 | 10 54 21 | 11°19'29 | 29°49 | 0♓42 | 26°53 | 16°59 | 18° 1 | 14° 3 | 21°41 | 15°44 | 5°18 | 1°35 | 0°48 | 25° 0 | n.a. | T 23 |
| W24 | 10 58 17 | 12°18'48 | 14♉13 | 2°33 | 27°59 | 17°36 | 17°59 | 14° 9 | 21°40 | 15°43 | 5°20 | 1°34 | 0°44 | 25° 7 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 2 14 | 13°18'11 | 28°34 | 4°24 | 29° 7 | 18°13 | 17°57 | 14°15 | 21°39 | 15°43 | 5°22 | 1°33 | 0°41 | 25°14 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 6 10 | 14°17'35 | 12♊48 | 6°16 | 0♒14 | 18°50 | 17°56 | 14°21 | 21°38 | 15°42 | 5°24 | 1°D33 | 0°38 | 25°20 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 10 7 | 15°17'01 | 26°54 | 8° 7 | 1°21 | 19°27 | 17°54 | 14°28 | 21°36 | 15°41 | 5°26 | 1°33 | 0°35 | 25°27 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 14 3 | 16°16'30 | 10♋48 | 9°58 | 2°29 | 20° 5 | 17°53 | 14°34 | 21°35 | 15°41 | 5°28 | 1°34 | 0°32 | 25°34 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 18 0 | 17°16'00 | 24°31 | 11°49 | 3°37 | 20°42 | 17°52 | 14°40 | 21°34 | 15°40 | 5°30 | 1°35 | 0°29 | 25°41 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 21 56 | 18°15'33 | 8♌ 2 | 13°40 | 4°45 | 21°20 | 17°52 | 14°47 | 21°33 | 15°40 | 5°32 | 1°37 | 0°25 | 25°47 | n.a. | T 30 |
| W31 | 11 25 53 | 19♓15'08 | 21♌20 | 15♓30 | 5♒54 | 21♊58 | 17♋51 | 14♈53 | 21♋32 | 15♋39 | 5♓34 | 1♍37 | 0♍22 | 25♏54 | n.a. | W31 |

Delta T = 144h57m44s Julian Calendar 1 May 10863 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10863 BCE

## JUNE 10863 BCE (-10862) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 29 49 | 20♓14'44 | 4♍25 | 17♓19 | 7♒ 2 | 22♊36 | 17°R51 | 14♈59 | 21°R32 | 15°R39 | 5♓36 | 1°R38 | 0♍19 | 26♏ 1 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 33 46 | 21°14'24 | 17°17 | 19° 8 | 8°11 | 23°14 | 17°D51 | 15° 6 | 21♋31 | 15♋38 | 5°38 | 1♍37 | 0°16 | 26° 8 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 37 43 | 22°14'05 | 29°56 | 20°56 | 9°20 | 23°52 | 17♋51 | 15°12 | 21°30 | 15°38 | 5°40 | 1°35 | 0°13 | 26°14 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 41 39 | 23°13'49 | 12♎23 | 22°44 | 10°29 | 24°30 | 17°51 | 15°19 | 21°29 | 15°37 | 5°42 | 1°32 | 0° 9 | 26°21 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 11 45 36 | 24°13'36 | 24°38 | 24°30 | 11°38 | 25° 9 | 17°52 | 15°25 | 21°28 | 15°37 | 5°44 | 1°29 | 0° 6 | 26°28 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 11 49 32 | 25°13'25 | 6♏44 | 26°16 | 12°48 | 25°47 | 17°52 | 15°32 | 21°28 | 15°37 | 5°46 | 1°25 | 0° 3 | 26°34 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 11 53 29 | 26°13'16 | 18°41 | 28° 1 | 13°57 | 26°26 | 17°53 | 15°38 | 21°27 | 15°36 | 5°47 | 1°21 | 29♌59 | 26°41 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 11 57 25 | 27°13'10 | 0♐34 | 29°46 | 15° 7 | 27° 5 | 17°54 | 15°45 | 21°27 | 15°36 | 5°49 | 1°17 | 29°57 | 26°48 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 1 22 | 28°13'07 | 12°26 | 1♈29 | 16°17 | 27°44 | 17°56 | 15°52 | 21°26 | 15°36 | 5°51 | 1°15 | 29°54 | 26°55 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 5 18 | 29°13'06 | 24°21 | 3°12 | 17°27 | 28°23 | 17°57 | 15°58 | 21°26 | 15°36 | 5°53 | 1°D14 | 29°50 | 27° 1 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 9 15 | 0♈13'08 | 6♑24 | 4°54 | 18°37 | 29° 2 | 17°59 | 16° 5 | 21°25 | 15°36 | 5°55 | 1°14 | 29°47 | 27° 8 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 13 11 | 1°13'12 | 18°41 | 6°36 | 19°48 | 29°41 | 18° 0 | 16°12 | 21°25 | 15°35 | 5°57 | 1°15 | 29°44 | 27°15 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 17 8 | 2°13'19 | 1♒14 | 8°16 | 20°58 | 0♋20 | 18° 3 | 16°18 | 21°25 | 15°35 | 5°59 | 1°17 | 29°41 | 27°22 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 21 4 | 3°13'29 | 14°10 | 9°56 | 22° 9 | 1° 0 | 18° 5 | 16°25 | 21°24 | 15°35 | 6° 0 | 1°18 | 29°38 | 27°28 | n.a. | W14 |
| T 15 | 12 25 0 | 4°13'41 | 27°29 | 11°35 | 23°20 | 1°39 | 18° 7 | 16°32 | 21°24 | 15°D35 | 6° 2 | 1°R19 | 29°35 | 27°35 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 28 57 | 5°13'55 | 11♓15 | 13°14 | 24°31 | 2°19 | 18°10 | 16°38 | 21°24 | 15°35 | 6° 4 | 1°19 | 29°31 | 27°42 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 32 53 | 6°14'11 | 25°25 | 14°52 | 25°42 | 2°58 | 18°13 | 16°45 | 21°24 | 15°35 | 6° 6 | 1°17 | 29°28 | 27°48 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 36 50 | 7°14'30 | 9♈55 | 16°29 | 26°53 | 3°38 | 18°16 | 16°52 | 21°24 | 15°35 | 6° 7 | 1°13 | 29°25 | 27°55 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 40 46 | 8°14'51 | 24°41 | 18° 5 | 28° 5 | 4°18 | 18°19 | 16°59 | 21°D24 | 15°36 | 6° 9 | 1° 8 | 29°22 | 28° 2 | n.a. | M19 |
| T 20 | 12 44 43 | 9°15'14 | 9♉33 | 19°41 | 29°16 | 4°58 | 18°22 | 17° 6 | 21°24 | 15°36 | 6°11 | 1° 2 | 29°19 | 28° 9 | n.a. | T 20 |
| W21 | 12 48 39 | 10°15'39 | 24°24 | 21°16 | 0♓28 | 5°38 | 18°26 | 17°12 | 21°24 | 15°36 | 6°13 | 0°56 | 29°15 | 28°15 | n.a. | W21 |
| T 22 | 12 52 36 | 11°16'06 | 9♊ 5 | 22°51 | 1°40 | 6°18 | 18°29 | 17°19 | 21°24 | 15°36 | 6°14 | 0°51 | 29°12 | 28°22 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 12 56 32 | 12°16'34 | 23°31 | 24°25 | 2°52 | 6°58 | 18°33 | 17°26 | 21°24 | 15°36 | 6°16 | 0°48 | 29° 9 | 28°29 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 0 29 | 13°17'05 | 7♋39 | 25°58 | 4° 4 | 7°38 | 18°37 | 17°33 | 21°24 | 15°37 | 6°18 | 0°D46 | 29° 6 | 28°36 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 4 25 | 14°17'37 | 21°27 | 27°31 | 5°16 | 8°19 | 18°42 | 17°40 | 21°25 | 15°37 | 6°19 | 0°46 | 29° 3 | 28°42 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 8 22 | 15°18'11 | 4♌56 | 29° 3 | 6°28 | 8°59 | 18°46 | 17°47 | 21°25 | 15°37 | 6°21 | 0°47 | 29° 0 | 28°49 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 12 18 | 16°18'47 | 18° 7 | 0♉35 | 7°40 | 9°39 | 18°51 | 17°53 | 21°26 | 15°38 | 6°23 | 0°49 | 28°56 | 28°56 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 16 15 | 17°19'24 | 1♍ 4 | 2° 6 | 8°53 | 10°20 | 18°55 | 18° 0 | 21°26 | 15°38 | 6°24 | 0°R49 | 28°53 | 29° 2 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 20 11 | 18°20'03 | 13°48 | 3°36 | 10° 5 | 11° 0 | 19° 0 | 18° 7 | 21°27 | 15°39 | 6°26 | 0°48 | 28°50 | 29° 9 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 13 24 7 | 19♈20'43 | 26♍20 | 5♉ 6 | 11♓18 | 11♋41 | 19♋ 6 | 18♈14 | 21♋27 | 15♋39 | 6♓27 | 0♍45 | 28♌47 | 29♏16 | n.a. | F 30 |

Delta T = 144h57m37s Julian Calendar

The year -10862 astronomical counting style corresponds to year 10863 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10863 BCE
# geocentric

## JULY 10863 BCE (-10862) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 28 4 | 20♈21'25 | 8♎43 | 6♉36 | 12♓31 | 12♋22 | 19♋11 | 18♈21 | 21♋28 | 15♋40 | 6♓29 | 0°R40 | 28♌44 | 29♏23 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 32 0 | 21°22'10 | 20°58 | 8° 4 | 13°43 | 13° 2 | 19°16 | 18°28 | 21°28 | 15°40 | 6°30 | 0♍32 | 28°40 | 29°29 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 35 57 | 22°22'56 | 3♏ 4 | 9°32 | 14°56 | 13°43 | 19°22 | 18°34 | 21°29 | 15°41 | 6°32 | 0°22 | 28°37 | 29°36 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 39 53 | 23°23'44 | 15° 4 | 11° 0 | 16° 9 | 14°24 | 19°28 | 18°41 | 21°30 | 15°41 | 6°33 | 0°12 | 28°34 | 29°43 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 43 50 | 24°24'34 | 26°59 | 12°26 | 17°22 | 15° 5 | 19°34 | 18°48 | 21°31 | 15°42 | 6°35 | 0° 1 | 28°31 | 29°49 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 13 47 46 | 25°25'25 | 8♐51 | 13°52 | 18°36 | 15°46 | 19°40 | 18°55 | 21°32 | 15°43 | 6°36 | 29♌51 | 28°28 | 29°56 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 13 51 43 | 26°26'19 | 20°42 | 15°18 | 19°49 | 16°27 | 19°46 | 19° 2 | 21°32 | 15°43 | 6°38 | 29°43 | 28°25 | 0♐ 3 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 13 55 39 | 27°27'15 | 2♑36 | 16°42 | 21° 2 | 17° 8 | 19°53 | 19° 9 | 21°33 | 15°44 | 6°39 | 29°37 | 28°21 | 0°10 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 13 59 35 | 28°28'12 | 14°36 | 18° 6 | 22°16 | 17°49 | 19°59 | 19°15 | 21°34 | 15°45 | 6°40 | 29°34 | 28°18 | 0°16 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 3 32 | 29°29'11 | 26°47 | 19°29 | 23°29 | 18°30 | 20° 6 | 19°22 | 21°36 | 15°46 | 6°42 | 29°D32 | 28°15 | 0°23 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 7 28 | 0♒30'12 | 9♒15 | 20°50 | 24°43 | 19°11 | 20°13 | 19°29 | 21°37 | 15°47 | 6°43 | 29°33 | 28°12 | 0°30 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 11 25 | 1°31'15 | 22° 4 | 22°11 | 25°56 | 19°52 | 20°20 | 19°36 | 21°38 | 15°48 | 6°44 | 29°33 | 28° 9 | 0°37 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 15 21 | 2°32'20 | 5♓19 | 23°30 | 27°10 | 20°33 | 20°28 | 19°43 | 21°39 | 15°48 | 6°46 | 29°R33 | 28° 6 | 0°43 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 19 18 | 3°33'27 | 19° 2 | 24°48 | 28°24 | 21°14 | 20°35 | 19°49 | 21°40 | 15°49 | 6°47 | 29°32 | 28° 2 | 0°50 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 23 14 | 4°34'35 | 3♈16 | 26° 5 | 29°38 | 21°55 | 20°43 | 19°56 | 21°42 | 15°50 | 6°48 | 29°28 | 27°59 | 0°57 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 27 11 | 5°35'44 | 17°56 | 27°20 | 0♈52 | 22°37 | 20°50 | 20° 3 | 21°43 | 15°51 | 6°49 | 29°21 | 27°56 | 1° 3 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 31 7 | 6°36'55 | 2♉58 | 28°32 | 2° 6 | 23°18 | 20°58 | 20° 9 | 21°44 | 15°53 | 6°51 | 29°12 | 27°53 | 1°10 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 35 3 | 7°38'08 | 18°11 | 29°43 | 3°20 | 23°59 | 21° 6 | 20°16 | 21°46 | 15°54 | 6°52 | 29° 1 | 27°50 | 1°17 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 39 0 | 8°39'22 | 3♊26 | 0♊52 | 4°34 | 24°41 | 21°14 | 20°23 | 21°47 | 15°55 | 6°53 | 28°50 | 27°46 | 1°24 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 42 56 | 9°40'37 | 18°30 | 1°57 | 5°48 | 25°22 | 21°22 | 20°29 | 21°49 | 15°56 | 6°54 | 28°41 | 27°43 | 1°30 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 14 46 53 | 10°41'53 | 3♋16 | 3° 0 | 7° 3 | 26° 4 | 21°31 | 20°36 | 21°51 | 15°57 | 6°55 | 28°33 | 27°40 | 1°37 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 14 50 49 | 11°43'10 | 17°37 | 3°59 | 8°17 | 26°45 | 21°39 | 20°42 | 21°52 | 15°58 | 6°56 | 28°29 | 27°37 | 1°44 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 14 54 46 | 12°44'27 | 1♌32 | 4°55 | 9°31 | 27°27 | 21°48 | 20°49 | 21°54 | 15°59 | 6°57 | 28°27 | 27°34 | 1°51 | n.a. | S 23 |
| M24 | 14 58 42 | 13°45'46 | 15° 1 | 5°45 | 10°46 | 28° 8 | 21°57 | 20°55 | 21°56 | 16° 1 | 6°58 | 28°D26 | 27°31 | 1°57 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 2 39 | 14°47'05 | 28° 6 | 6°31 | 12° 0 | 28°50 | 22° 6 | 21° 2 | 21°58 | 16° 2 | 6°59 | 28°R26 | 27°27 | 2° 4 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 6 35 | 15°48'25 | 10♍52 | 7°12 | 13°15 | 29°31 | 22°15 | 21° 8 | 21°59 | 16° 3 | 7° 0 | 28°26 | 27°24 | 2°11 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 10 32 | 16°49'45 | 23°23 | 7°45 | 14°29 | 0♌13 | 22°24 | 21°15 | 22° 1 | 16° 5 | 7° 1 | 28°23 | 27°21 | 2°17 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 14 28 | 17°51'06 | 5♎41 | 8°12 | 15°44 | 0°55 | 22°33 | 21°21 | 22° 3 | 16° 6 | 7° 2 | 28°18 | 27°18 | 2°24 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 18 24 | 18°52'28 | 17°51 | 8°31 | 16°59 | 1°36 | 22°43 | 21°28 | 22° 5 | 16° 7 | 7° 3 | 28°10 | 27°15 | 2°31 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 22 21 | 19°53'51 | 29°54 | 8°41 | 18°13 | 2°18 | 22°53 | 21°34 | 22° 7 | 16° 9 | 7° 4 | 27°59 | 27°12 | 2°38 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 26 17 | 20♉55'14 | 11♏52 | 8°R42 | 19♈28 | 2♌59 | 23♋ 2 | 21♈40 | 22♋ 9 | 16♋10 | 7♓ 4 | 27♌45 | 27♌ 8 | 2♐44 | n.a. | M31 |

Delta T = 144h57m30s  Julian Calendar 1 July 10863 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10863 BCE

## AUGUST 10863 BCE (-10862) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 30 14 | 21♉56'38 | 23♏48 | 8°R32 | 20♈43 | 3♌41 | 23♋12 | 21♈46 | 22♋11 | 16♋12 | 7♓ 5 | 27°R30 | 27♌ 5 | 2♐51 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 34 10 | 22°58'03 | 5♐41 | 8♊12 | 21°58 | 4°23 | 23°22 | 21°53 | 22°14 | 16°13 | 7° 6 | 27♌15 | 27° 2 | 2°58 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 38 7 | 23°59'29 | 17°33 | 7°41 | 23°12 | 5° 4 | 23°32 | 21°59 | 22°16 | 16°15 | 7° 7 | 27° 1 | 26°59 | 3° 5 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 42 3 | 25° 0'55 | 29°25 | 6°59 | 24°27 | 5°46 | 23°42 | 22° 5 | 22°18 | 16°16 | 7° 7 | 26°49 | 26°56 | 3°11 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 15 46 0 | 26° 2'22 | 11♑21 | 6° 6 | 25°42 | 6°28 | 23°52 | 22°11 | 22°20 | 16°18 | 7° 8 | 26°39 | 26°52 | 3°18 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 15 49 56 | 27° 3'50 | 23°22 | 5° 3 | 26°57 | 7° 9 | 24° 3 | 22°17 | 22°23 | 16°20 | 7° 9 | 26°33 | 26°49 | 3°25 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 15 53 53 | 28° 5'19 | 5♒33 | 3°52 | 28°12 | 7°51 | 24°13 | 22°23 | 22°25 | 16°21 | 7° 9 | 26°30 | 26°46 | 3°31 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 15 57 49 | 29° 6'48 | 17°57 | 2°34 | 29°27 | 8°33 | 24°24 | 22°29 | 22°27 | 16°23 | 7°10 | 26°29 | 26°43 | 3°38 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 1 46 | 0♊ 8'18 | 0♓40 | 1°12 | 0♉42 | 9°15 | 24°34 | 22°35 | 22°30 | 16°25 | 7°10 | 26°29 | 26°40 | 3°45 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 5 42 | 1° 9'48 | 13°46 | 29♉49 | 1°57 | 9°56 | 24°45 | 22°41 | 22°32 | 16°26 | 7°11 | 26°28 | 26°37 | 3°52 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 9 39 | 2°11'20 | 27°19 | 28°28 | 3°12 | 10°38 | 24°56 | 22°47 | 22°35 | 16°28 | 7°11 | 26°27 | 26°33 | 3°58 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 13 35 | 3°12'51 | 11♈22 | 27°11 | 4°28 | 11°20 | 25° 7 | 22°52 | 22°37 | 16°30 | 7°12 | 26°22 | 26°30 | 4° 5 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 17 32 | 4°14'23 | 25°55 | 26° 0 | 5°43 | 12° 2 | 25°18 | 22°58 | 22°40 | 16°32 | 7°12 | 26°15 | 26°27 | 4°12 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 21 28 | 5°15'56 | 10♉53 | 24°58 | 6°58 | 12°43 | 25°29 | 23° 4 | 22°42 | 16°33 | 7°13 | 26° 6 | 26°24 | 4°19 | n.a. | M14 |
| T 15 | 16 25 25 | 6°17'29 | 26° 8 | 24° 6 | 8°13 | 13°25 | 25°41 | 23° 9 | 22°45 | 16°35 | 7°13 | 25°54 | 26°21 | 4°25 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 29 21 | 7°19'02 | 11♊31 | 23°25 | 9°28 | 14° 7 | 25°52 | 23°15 | 22°48 | 16°37 | 7°13 | 25°43 | 26°17 | 4°32 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 33 18 | 8°20'35 | 26°49 | 22°55 | 10°43 | 14°49 | 26° 4 | 23°20 | 22°50 | 16°39 | 7°14 | 25°32 | 26°14 | 4°39 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 37 14 | 9°22'08 | 11♋50 | 22°36 | 11°59 | 15°30 | 26°15 | 23°26 | 22°53 | 16°41 | 7°14 | 25°24 | 26°11 | 4°45 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 41 11 | 10°23'41 | 26°27 | 22°D28 | 13°14 | 16°12 | 26°27 | 23°31 | 22°56 | 16°43 | 7°14 | 25°18 | 26° 8 | 4°52 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 16 45 7 | 11°25'14 | 10♌35 | 22°30 | 14°29 | 16°54 | 26°38 | 23°37 | 22°59 | 16°45 | 7°14 | 25°15 | 26° 5 | 4°59 | n.a. | S 20 |
| M21 | 16 49 4 | 12°26'46 | 24°14 | 22°41 | 15°44 | 17°36 | 26°50 | 23°42 | 23° 2 | 16°47 | 7°14 | 25°D14 | 26° 2 | 5° 6 | n.a. | M21 |
| T 22 | 16 53 1 | 13°28'17 | 7♍25 | 23° 1 | 16°59 | 18°17 | 27° 2 | 23°47 | 23° 4 | 16°49 | 7°15 | 25°R15 | 25°58 | 5°12 | n.a. | T 22 |
| W23 | 16 56 57 | 14°29'48 | 20°12 | 23°28 | 18°15 | 18°59 | 27°14 | 23°52 | 23° 7 | 16°51 | 7°15 | 25°15 | 25°55 | 5°19 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 0 54 | 15°31'18 | 2♎40 | 24° 3 | 19°30 | 19°41 | 27°26 | 23°57 | 23°10 | 16°53 | 7°15 | 25°13 | 25°52 | 5°26 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 4 50 | 16°32'48 | 14°53 | 24°44 | 20°45 | 20°23 | 27°38 | 24° 2 | 23°13 | 16°55 | 7°15 | 25° 9 | 25°49 | 5°33 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 8 47 | 17°34'17 | 26°56 | 25°31 | 22° 0 | 21° 4 | 27°50 | 24° 7 | 23°16 | 16°57 | 7°R15 | 25° 3 | 25°46 | 5°39 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 12 43 | 18°35'46 | 8♏52 | 26°22 | 23°16 | 21°46 | 28° 3 | 24°12 | 23°19 | 16°59 | 7°15 | 24°53 | 25°43 | 5°46 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 16 40 | 19°37'14 | 20°46 | 27°18 | 24°31 | 22°28 | 28°15 | 24°17 | 23°22 | 17° 1 | 7°15 | 24°42 | 25°39 | 5°53 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 20 36 | 20°38'41 | 2♐38 | 28°18 | 25°46 | 23° 9 | 28°27 | 24°22 | 23°25 | 17° 3 | 7°15 | 24°29 | 25°36 | 5°59 | n.a. | T 29 |
| W30 | 17 24 33 | 21°40'08 | 14°30 | 29°22 | 27° 1 | 23°51 | 28°40 | 24°27 | 23°28 | 17° 5 | 7°14 | 24°16 | 25°33 | 6° 6 | n.a. | W30 |
| T 31 | 17 28 30 | 22♊41'34 | 26♐25 | 0♊28 | 28♉17 | 24♌33 | 28♋52 | 24♈31 | 23♋32 | 17♋ 7 | 7♓14 | 24♌ 4 | 25♌30 | 6♐13 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h57m23s  Julian Calendar

The year -10862 astronomical counting style corresponds to year 10863 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10863 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10863 BCE (-10862) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 17 32 26 | 23♊42'59 | 8♉23 | 1♊37 | 29♉32 | 25♌14 | 29♋ 5 | 24♈36 | 23♋35 | 17♋ 9 | 7°R14 | 23°R54 | 25♌27 | 6♐20 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 36 23 | 24°44'24 | 20°26 | 2°48 | 0♊47 | 25°56 | 29°18 | 24°40 | 23°38 | 17°11 | 7♓14 | 23♌46 | 25°23 | 6°26 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 40 19 | 25°45'49 | 2♒35 | 4° 2 | 2° 2 | 26°38 | 29°30 | 24°45 | 23°41 | 17°13 | 7°14 | 23°41 | 25°20 | 6°33 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 44 16 | 26°47'12 | 14°54 | 5°17 | 3°17 | 27°19 | 29°43 | 24°49 | 23°44 | 17°16 | 7°13 | 23°38 | 25°17 | 6°40 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 17 48 13 | 27°48'35 | 27°23 | 6°34 | 4°33 | 28° 1 | 29°56 | 24°53 | 23°47 | 17°18 | 7°13 | 23°D38 | 25°14 | 6°46 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 17 52 9 | 28°49'58 | 10♓ 8 | 7°52 | 5°48 | 28°43 | 0♌ 9 | 24°57 | 23°51 | 17°20 | 7°13 | 23°39 | 25°11 | 6°53 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 17 56 6 | 29°51'20 | 23°12 | 9°12 | 7° 3 | 29°24 | 0°22 | 25° 2 | 23°54 | 17°22 | 7°12 | 23°40 | 25° 8 | 7° 0 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 18 0 2 | 0♋52'41 | 6♈38 | 10°33 | 8°18 | 0♍ 6 | 0°35 | 25° 6 | 23°57 | 17°24 | 7°12 | 23°R40 | 25° 4 | 7° 7 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 3 59 | 1°54'01 | 20°28 | 11°55 | 9°33 | 0°47 | 0°48 | 25°10 | 24° 1 | 17°27 | 7°12 | 23°38 | 25° 1 | 7°13 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 7 56 | 2°55'21 | 4♉44 | 13°18 | 10°49 | 1°29 | 1° 1 | 25°13 | 24° 4 | 17°29 | 7°11 | 23°34 | 24°58 | 7°20 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 11 52 | 3°56'40 | 19°24 | 14°42 | 12° 4 | 2°10 | 1°14 | 25°17 | 24° 7 | 17°31 | 7°11 | 23°28 | 24°55 | 7°27 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 15 49 | 4°57'58 | 4♊23 | 16° 7 | 13°19 | 2°52 | 1°28 | 25°21 | 24°11 | 17°33 | 7°10 | 23°21 | 24°52 | 7°34 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 19 46 | 5°59'16 | 19°32 | 17°33 | 14°34 | 3°33 | 1°41 | 25°25 | 24°14 | 17°35 | 7°10 | 23°13 | 24°49 | 7°40 | n.a. | W13 |
| T 14 | 18 23 42 | 7° 0'32 | 4♋42 | 18°59 | 15°49 | 4°15 | 1°54 | 25°28 | 24°17 | 17°38 | 7° 9 | 23° 6 | 24°45 | 7°47 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 18 27 39 | 8° 1'47 | 19°42 | 20°26 | 17° 4 | 4°56 | 2° 7 | 25°32 | 24°21 | 17°40 | 7° 9 | 23° 0 | 24°42 | 7°54 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 31 35 | 9° 3'01 | 4♌23 | 21°54 | 18°19 | 5°38 | 2°21 | 25°35 | 24°24 | 17°42 | 7° 8 | 22°57 | 24°39 | 8° 0 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 35 32 | 10° 4'13 | 18°40 | 23°22 | 19°34 | 6°19 | 2°34 | 25°38 | 24°27 | 17°44 | 7° 7 | 22°D55 | 24°36 | 8° 7 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 39 29 | 11° 5'23 | 2♍28 | 24°51 | 20°49 | 7° 1 | 2°48 | 25°41 | 24°31 | 17°47 | 7° 7 | 22°56 | 24°33 | 8°14 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 43 25 | 12° 6'32 | 15°49 | 26°21 | 22° 4 | 7°42 | 3° 1 | 25°45 | 24°34 | 17°49 | 7° 6 | 22°57 | 24°29 | 8°21 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 47 22 | 13° 7'40 | 28°44 | 27°51 | 23°19 | 8°24 | 3°15 | 25°48 | 24°38 | 17°51 | 7° 5 | 22°58 | 24°26 | 8°27 | n.a. | W20 |
| T 21 | 18 51 19 | 14° 8'45 | 11♎17 | 29°22 | 24°34 | 9° 5 | 3°28 | 25°51 | 24°41 | 17°54 | 7° 5 | 22°R59 | 24°23 | 8°34 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 18 55 15 | 15° 9'49 | 23°33 | 0♋53 | 25°49 | 9°46 | 3°42 | 25°53 | 24°45 | 17°56 | 7° 4 | 22°59 | 24°20 | 8°41 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 18 59 12 | 16°10'51 | 5♏36 | 2°25 | 27° 4 | 10°28 | 3°56 | 25°56 | 24°48 | 17°58 | 7° 3 | 22°57 | 24°17 | 8°47 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 3 9 | 17°11'51 | 17°31 | 3°57 | 28°19 | 11° 9 | 4° 9 | 25°59 | 24°52 | 18° 0 | 7° 2 | 22°53 | 24°14 | 8°54 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 7 5 | 18°12'50 | 29°23 | 5°30 | 29°34 | 11°50 | 4°23 | 26° 1 | 24°55 | 18° 3 | 7° 1 | 22°48 | 24°10 | 9° 1 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 11 2 | 19°13'46 | 11♐14 | 7° 4 | 0♋49 | 12°32 | 4°37 | 26° 4 | 24°59 | 18° 5 | 7° 0 | 22°42 | 24° 7 | 9° 8 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 14 59 | 20°14'41 | 23° 8 | 8°38 | 2° 4 | 13°13 | 4°51 | 26° 6 | 25° 2 | 18° 7 | 7° 0 | 22°36 | 24° 4 | 9°14 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 18 55 | 21°15'34 | 5♑ 7 | 10°13 | 3°18 | 13°54 | 5° 4 | 26° 9 | 25° 6 | 18° 9 | 6°59 | 22°30 | 24° 1 | 9°21 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 19 22 52 | 22°16'26 | 17°13 | 11°48 | 4°33 | 14°35 | 5°18 | 26°11 | 25° 9 | 18°12 | 6°58 | 22°25 | 23°58 | 9°28 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 19 26 49 | 23♋17'15 | 29♑28 | 13♋24 | 5♋48 | 15♍17 | 5♌32 | 26♈13 | 25♋13 | 18♋14 | 6♓57 | 22♌21 | 23♌55 | 9♐35 | n.a. | S 30 |

Delta T = 144h57m16s  Julian Calendar 1 Sept. 10863 BCE == Greg. Calendar 10 June 10863 BCE

## OCTOBER 10863 BCE (-10862) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 30 45 | 24♋18'03 | 11♒51 | 15♋ 1 | 7♋ 3 | 15♍58 | 5♌46 | 26♈15 | 25♋16 | 18♋16 | 6°R56 | 22°R19 | 23♌51 | 9♐41 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 34 42 | 25°18'49 | 24°25 | 16°38 | 8°17 | 16°39 | 6° 0 | 26°17 | 25°20 | 18°19 | 6♓55 | 22°D19 | 23°48 | 9°48 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 38 38 | 26°19'33 | 7♓11 | 18°16 | 9°32 | 17°20 | 6°14 | 26°19 | 25°23 | 18°21 | 6°54 | 22♌20 | 23°45 | 9°55 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 42 35 | 27°20'15 | 20°10 | 19°55 | 10°47 | 18° 1 | 6°27 | 26°21 | 25°27 | 18°23 | 6°53 | 22°21 | 23°42 | 10° 1 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 19 46 32 | 28°20'56 | 3♈23 | 21°34 | 12° 1 | 18°42 | 6°41 | 26°22 | 25°30 | 18°25 | 6°52 | 22°23 | 23°39 | 10° 8 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 19 50 28 | 29°21'36 | 16°53 | 23°14 | 13°16 | 19°23 | 6°55 | 26°24 | 25°34 | 18°28 | 6°50 | 22°24 | 23°35 | 10°15 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 19 54 25 | 0♌22'13 | 0♉40 | 24°55 | 14°31 | 20° 4 | 7° 9 | 26°25 | 25°37 | 18°30 | 6°49 | 22°R24 | 23°32 | 10°22 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 19 58 22 | 1°22'49 | 14°45 | 26°37 | 15°45 | 20°45 | 7°23 | 26°27 | 25°41 | 18°32 | 6°48 | 22°24 | 23°29 | 10°28 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 2 18 | 2°23'23 | 29° 6 | 28°19 | 17° 0 | 21°26 | 7°37 | 26°28 | 25°44 | 18°34 | 6°47 | 22°22 | 23°26 | 10°35 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 6 15 | 3°23'56 | 13♊40 | 0♌ 2 | 18°14 | 22° 7 | 7°51 | 26°29 | 25°48 | 18°36 | 6°46 | 22°20 | 23°23 | 10°42 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 10 12 | 4°24'27 | 28°23 | 1°46 | 19°29 | 22°48 | 8° 5 | 26°30 | 25°51 | 18°39 | 6°45 | 22°18 | 23°20 | 10°48 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 14 8 | 5°24'56 | 13♋ 8 | 3°31 | 20°43 | 23°29 | 8°19 | 26°31 | 25°55 | 18°41 | 6°43 | 22°16 | 23°16 | 10°55 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 18 5 | 6°25'23 | 27°48 | 5°17 | 21°58 | 24°10 | 8°33 | 26°32 | 25°58 | 18°43 | 6°42 | 22°14 | 23°13 | 11° 2 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 22 2 | 7°25'48 | 12♌16 | 7° 3 | 23°12 | 24°51 | 8°47 | 26°33 | 26° 1 | 18°45 | 6°41 | 22°13 | 23°10 | 11° 9 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 20 25 58 | 8°26'11 | 26°26 | 8°50 | 24°26 | 25°32 | 9° 1 | 26°33 | 26° 5 | 18°47 | 6°40 | 22°D13 | 23° 7 | 11°15 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 29 55 | 9°26'31 | 10♍14 | 10°38 | 25°41 | 26°13 | 9°15 | 26°34 | 26° 8 | 18°50 | 6°38 | 22°13 | 23° 4 | 11°22 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 33 52 | 10°26'49 | 23°38 | 12°27 | 26°55 | 26°53 | 9°29 | 26°34 | 26°12 | 18°52 | 6°37 | 22°14 | 23° 1 | 11°29 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 37 48 | 11°27'05 | 6♎38 | 14°17 | 28° 9 | 27°34 | 9°43 | 26°35 | 26°15 | 18°54 | 6°36 | 22°15 | 22°57 | 11°36 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 41 45 | 12°27'18 | 19°17 | 16° 7 | 29°24 | 28°15 | 9°57 | 26°35 | 26°19 | 18°56 | 6°35 | 22°16 | 22°54 | 11°42 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 20 45 42 | 13°27'29 | 1♏38 | 17°58 | 0♌38 | 28°56 | 10°11 | 26°35 | 26°22 | 18°58 | 6°33 | 22°17 | 22°51 | 11°49 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 20 49 38 | 14°27'37 | 13°44 | 19°49 | 1°52 | 29°36 | 10°25 | 26°R35 | 26°25 | 19° 0 | 6°32 | 22°R17 | 22°48 | 11°56 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 20 53 35 | 15°27'43 | 25°42 | 21°41 | 3° 6 | 0♎17 | 10°39 | 26°35 | 26°29 | 19° 2 | 6°30 | 22°17 | 22°45 | 12° 2 | n.a. | S 22 |
| M23 | 20 57 32 | 16°27'47 | 7♐34 | 23°33 | 4°21 | 0°58 | 10°53 | 26°35 | 26°32 | 19° 4 | 6°29 | 22°16 | 22°41 | 12° 9 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 1 28 | 17°27'47 | 19°26 | 25°25 | 5°35 | 1°38 | 11° 7 | 26°35 | 26°35 | 19° 6 | 6°28 | 22°16 | 22°38 | 12°16 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 5 25 | 18°27'46 | 1♑22 | 27°18 | 6°49 | 2°19 | 11°21 | 26°35 | 26°39 | 19° 9 | 6°26 | 22°15 | 22°35 | 12°23 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 9 22 | 19°27'41 | 13°25 | 29°10 | 8° 3 | 3° 0 | 11°35 | 26°34 | 26°42 | 19°11 | 6°25 | 22°15 | 22°32 | 12°29 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 13 18 | 20°27'35 | 25°38 | 1♍ 1 | 9°17 | 3°40 | 11°49 | 26°34 | 26°45 | 19°13 | 6°24 | 22°15 | 22°29 | 12°36 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 17 15 | 21°27'26 | 8♒ 5 | 2°52 | 10°31 | 4°21 | 12° 3 | 26°33 | 26°49 | 19°15 | 6°22 | 22°15 | 22°26 | 12°43 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 21 12 | 22°27'14 | 20°44 | 4°43 | 11°45 | 5° 1 | 12°17 | 26°32 | 26°52 | 19°17 | 6°21 | 22°15 | 22°22 | 12°49 | n.a. | S 29 |
| M30 | 21 25 8 | 23°27'00 | 3♓39 | 6°31 | 12°59 | 5°42 | 12°30 | 26°32 | 26°55 | 19°19 | 6°19 | 22°14 | 22°19 | 12°56 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 29 5 | 24♌26'44 | 16♓48 | 8♍18 | 14♌13 | 6♎22 | 12♌44 | 26♈31 | 26♋58 | 19♋21 | 6♓18 | 22♌14 | 22♌16 | 13♐ 3 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h57m09s  Julian Calendar

The year -10862 astronomical counting style corresponds to year 10863 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10863 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10863 BCE (-10862) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 21 33 1 | 25♌26'25 | 0♈10 | 10♍ 3 | 15♌27 | 7♎ 2 | 12♌58 | 26°R30 | 27♋ 1 | 19♋22 | 6°R16 | 22°R14 | 22♌13 | 13♐10 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 36 58 | 26°26'04 | 13°46 | 11°44 | 16°41 | 7°43 | 13°12 | 26♈29 | 27° 5 | 19°24 | 6♓15 | 22♌14 | 22°10 | 13°16 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 40 55 | 27°25'41 | 27°33 | 13°23 | 17°55 | 8°23 | 13°26 | 26°28 | 27° 8 | 19°26 | 6°13 | 22°13 | 22° 6 | 13°23 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 21 44 51 | 28°25'16 | 11♉30 | 14°58 | 19° 9 | 9° 4 | 13°39 | 26°26 | 27°11 | 19°28 | 6°12 | 22°13 | 22° 3 | 13°30 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 21 48 48 | 29°24'48 | 25°35 | 16°29 | 20°23 | 9°44 | 13°53 | 26°25 | 27°14 | 19°30 | 6°10 | 22°D12 | 22° 0 | 13°36 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 21 52 45 | 0♍24'19 | 9♊47 | 17°54 | 21°37 | 10°24 | 14° 7 | 26°23 | 27°17 | 19°32 | 6° 9 | 22°12 | 21°57 | 13°43 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 21 56 41 | 1°23'48 | 24° 4 | 19°15 | 22°51 | 11° 4 | 14°21 | 26°22 | 27°20 | 19°34 | 6° 7 | 22°13 | 21°54 | 13°50 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 0 38 | 2°23'15 | 8♋21 | 20°29 | 24° 5 | 11°45 | 14°34 | 26°20 | 27°23 | 19°35 | 6° 6 | 22°14 | 21°51 | 13°57 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 4 34 | 3°22'39 | 22°38 | 21°37 | 25°19 | 12°25 | 14°48 | 26°19 | 27°26 | 19°37 | 6° 4 | 22°15 | 21°47 | 14° 3 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 8 31 | 4°22'01 | 6♌48 | 22°38 | 26°32 | 13° 5 | 15° 2 | 26°17 | 27°29 | 19°39 | 6° 3 | 22°15 | 21°44 | 14°10 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 12 28 | 5°21'21 | 20°50 | 23°32 | 27°46 | 13°45 | 15°15 | 26°15 | 27°32 | 19°41 | 6° 2 | 22°R16 | 21°41 | 14°17 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 16 24 | 6°20'39 | 4♍40 | 24°18 | 29° 0 | 14°25 | 15°29 | 26°13 | 27°35 | 19°42 | 6° 0 | 22°16 | 21°38 | 14°23 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 20 21 | 7°19'54 | 18°13 | 24°56 | 0♍14 | 15° 6 | 15°42 | 26°11 | 27°38 | 19°44 | 5°59 | 22°14 | 21°35 | 14°30 | n.a. | M13 |
| T 14 | 22 24 17 | 8°19'06 | 1♎29 | 25°25 | 1°28 | 15°46 | 15°56 | 26° 9 | 27°41 | 19°46 | 5°57 | 22°13 | 21°32 | 14°37 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 28 14 | 9°18'17 | 14°26 | 25°46 | 2°41 | 16°26 | 16° 9 | 26° 6 | 27°44 | 19°47 | 5°56 | 22°10 | 21°28 | 14°44 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 32 11 | 10°17'24 | 27° 5 | 25°59 | 3°55 | 17° 6 | 16°22 | 26° 4 | 27°46 | 19°49 | 5°54 | 22° 7 | 21°25 | 14°50 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 36 7 | 11°16'29 | 9♏27 | 26°R 4 | 5° 9 | 17°46 | 16°36 | 26° 2 | 27°49 | 19°51 | 5°53 | 22° 5 | 21°22 | 14°57 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 40 4 | 12°15'31 | 21°36 | 26° 0 | 6°23 | 18°26 | 16°49 | 25°59 | 27°52 | 19°52 | 5°51 | 22° 3 | 21°19 | 15° 4 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 44 0 | 13°14'31 | 3♐34 | 25°48 | 7°36 | 19° 6 | 17° 2 | 25°57 | 27°55 | 19°54 | 5°50 | 22° 1 | 21°16 | 15°10 | n.a. | S 19 |
| M20 | 22 47 57 | 14°13'28 | 15°27 | 25°29 | 8°50 | 19°46 | 17°15 | 25°54 | 27°57 | 19°55 | 5°48 | 22°D 1 | 21°12 | 15°17 | n.a. | M20 |
| T 21 | 22 51 53 | 15°12'23 | 27°20 | 25° 2 | 10° 4 | 20°26 | 17°29 | 25°51 | 28° 0 | 19°57 | 5°47 | 22° 2 | 21° 9 | 15°24 | n.a. | T 21 |
| W22 | 22 55 50 | 16°11'15 | 9♑16 | 24°30 | 11°17 | 21° 6 | 17°42 | 25°48 | 28° 3 | 19°58 | 5°45 | 22° 3 | 21° 6 | 15°31 | n.a. | W22 |
| T 23 | 22 59 47 | 17°10'04 | 21°21 | 23°51 | 12°31 | 21°45 | 17°55 | 25°45 | 28° 5 | 20° 0 | 5°44 | 22° 5 | 21° 3 | 15°37 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 3 43 | 18° 8'51 | 3♒39 | 23° 8 | 13°45 | 22°25 | 18° 8 | 25°43 | 28° 8 | 20° 1 | 5°42 | 22° 6 | 21° 0 | 15°44 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 7 40 | 19° 7'35 | 16°13 | 22°21 | 14°58 | 23° 5 | 18°21 | 25°40 | 28°10 | 20° 3 | 5°41 | 22°R 7 | 20°57 | 15°51 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 11 36 | 20° 6'16 | 29° 6 | 21°31 | 16°12 | 23°45 | 18°34 | 25°36 | 28°13 | 20° 4 | 5°39 | 22° 7 | 20°53 | 15°57 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 15 33 | 21° 4'55 | 12♓19 | 20°40 | 17°26 | 24°25 | 18°47 | 25°33 | 28°15 | 20° 5 | 5°38 | 22° 6 | 20°50 | 16° 4 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 19 29 | 22° 3'32 | 25°51 | 19°48 | 18°39 | 25° 4 | 18°59 | 25°30 | 28°18 | 20° 7 | 5°36 | 22° 3 | 20°47 | 16°11 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 23 26 | 23° 2'06 | 9♈41 | 18°56 | 19°53 | 25°44 | 19°12 | 25°27 | 28°20 | 20° 8 | 5°35 | 21°59 | 20°44 | 16°18 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 27 22 | 24♍ 0'38 | 23♈44 | 18♍ 6 | 21♍ 6 | 26♎24 | 19♌25 | 25♈23 | 28♋22 | 20♋ 9 | 5♓34 | 21♌54 | 20♌41 | 16♐24 | n.a. | T 30 |

Delta T = 144h57m02s  Julian Calendar 1 Nov. 10863 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10863 BCE

## DECEMBER 10863 BCE (-10862) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 23 31 19 | 24♍59'08 | 7♉58 | 17°R18 | 22♍20 | 27♎ 3 | 19♌38 | 25°R20 | 28♋25 | 20♋10 | 5°R32 | 21°R49 | 20♌37 | 16♐31 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 35 15 | 25°57'36 | 22°16 | 16♍34 | 23°34 | 27°43 | 19°50 | 25♈17 | 28°27 | 20°11 | 5♓31 | 21♌45 | 20°34 | 16°38 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 39 12 | 26°56'03 | 6♊35 | 15°53 | 24°47 | 28°23 | 20° 3 | 25°13 | 28°29 | 20°13 | 5°30 | 21°42 | 20°31 | 16°44 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 23 43 8 | 27°54'27 | 20°51 | 15°16 | 26° 1 | 29° 2 | 20°15 | 25° 9 | 28°31 | 20°14 | 5°28 | 21°40 | 20°28 | 16°51 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 23 47 5 | 28°52'49 | 5♋ 1 | 14°44 | 27°14 | 29°42 | 20°28 | 25° 6 | 28°33 | 20°15 | 5°27 | 21°D40 | 20°25 | 16°58 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 23 51 1 | 29°51'10 | 19° 4 | 14°17 | 28°28 | 0♏21 | 20°40 | 25° 2 | 28°35 | 20°16 | 5°25 | 21°41 | 20°22 | 17° 5 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 23 54 58 | 0♎49'28 | 2♌58 | 13°55 | 29°42 | 1° 1 | 20°52 | 24°58 | 28°38 | 20°17 | 5°24 | 21°43 | 20°18 | 17°11 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 23 58 54 | 1°47'45 | 16°43 | 13°39 | 0♎55 | 1°40 | 21° 4 | 24°55 | 28°40 | 20°18 | 5°23 | 21°R44 | 20°15 | 17°18 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 2 51 | 2°45'59 | 0♍18 | 13°28 | 2° 9 | 2°20 | 21°17 | 24°51 | 28°42 | 20°19 | 5°22 | 21°44 | 20°12 | 17°25 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 6 47 | 3°44'12 | 13°42 | 13°23 | 3°22 | 2°59 | 21°29 | 24°47 | 28°43 | 20°20 | 5°20 | 21°42 | 20° 9 | 17°31 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 10 44 | 4°42'22 | 26°53 | 13°D23 | 4°36 | 3°39 | 21°41 | 24°43 | 28°45 | 20°21 | 5°19 | 21°37 | 20° 6 | 17°38 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 14 40 | 5°40'31 | 9♎52 | 13°28 | 5°49 | 4°18 | 21°53 | 24°39 | 28°47 | 20°22 | 5°18 | 21°31 | 20° 3 | 17°45 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 18 37 | 6°38'37 | 22°37 | 13°38 | 7° 3 | 4°58 | 22° 4 | 24°35 | 28°49 | 20°23 | 5°16 | 21°24 | 19°59 | 17°51 | n.a. | W13 |
| T 14 | 0 22 33 | 7°36'42 | 5♏ 8 | 13°53 | 8°17 | 5°37 | 22°16 | 24°31 | 28°51 | 20°24 | 5°15 | 21°15 | 19°56 | 17°58 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 0 26 30 | 8°34'44 | 17°26 | 14°13 | 9°30 | 6°16 | 22°28 | 24°27 | 28°52 | 20°24 | 5°14 | 21° 7 | 19°53 | 18° 5 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 30 26 | 9°32'44 | 29°32 | 14°38 | 10°44 | 6°56 | 22°39 | 24°23 | 28°54 | 20°25 | 5°13 | 21° 0 | 19°50 | 18°12 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 34 23 | 10°30'41 | 11♐30 | 15° 7 | 11°57 | 7°35 | 22°51 | 24°18 | 28°56 | 20°26 | 5°12 | 20°54 | 19°47 | 18°18 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 38 19 | 11°28'37 | 23°22 | 15°40 | 13°11 | 8°14 | 23° 2 | 24°14 | 28°57 | 20°27 | 5°11 | 20°50 | 19°43 | 18°25 | n.a. | M18 |
| T 19 | 0 42 16 | 12°26'30 | 5♑13 | 16°17 | 14°24 | 8°54 | 23°14 | 24°10 | 28°59 | 20°27 | 5° 9 | 20°48 | 19°40 | 18°32 | n.a. | T 19 |
| W20 | 0 46 12 | 13°24'22 | 17° 8 | 16°58 | 15°38 | 9°33 | 23°25 | 24° 6 | 29° 0 | 20°28 | 5° 8 | 20°D48 | 19°37 | 18°38 | n.a. | W20 |
| T 21 | 0 50 9 | 14°22'11 | 29°12 | 17°42 | 16°52 | 10°12 | 23°36 | 24° 2 | 29° 2 | 20°28 | 5° 7 | 20°49 | 19°34 | 18°45 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 0 54 5 | 15°19'58 | 11♒30 | 18°30 | 18° 5 | 10°51 | 23°47 | 23°57 | 29° 3 | 20°29 | 5° 6 | 20°50 | 19°31 | 18°52 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 0 58 2 | 16°17'42 | 24° 7 | 19°21 | 19°19 | 11°30 | 23°58 | 23°53 | 29° 5 | 20°30 | 5° 5 | 20°R50 | 19°28 | 18°59 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 1 58 | 17°15'25 | 7♓ 7 | 20°16 | 20°32 | 12°10 | 24° 9 | 23°49 | 29° 6 | 20°30 | 5° 4 | 20°49 | 19°24 | 19° 5 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 5 54 | 18°13'06 | 20°31 | 21°13 | 21°46 | 12°49 | 24°20 | 23°44 | 29° 7 | 20°31 | 5° 3 | 20°45 | 19°21 | 19°12 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 9 51 | 19°10'44 | 4♈20 | 22°14 | 22°59 | 13°28 | 24°31 | 23°40 | 29° 9 | 20°31 | 5° 2 | 20°40 | 19°18 | 19°19 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 13 47 | 20° 8'21 | 18°32 | 23°17 | 24°13 | 14° 7 | 24°42 | 23°36 | 29°10 | 20°31 | 5° 1 | 20°32 | 19°15 | 19°25 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 17 44 | 21° 5'57 | 3♉ 1 | 24°23 | 25°27 | 14°46 | 24°52 | 23°31 | 29°11 | 20°32 | 5° 0 | 20°23 | 19°12 | 19°32 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 21 40 | 22° 3'30 | 17°42 | 25°32 | 26°40 | 15°25 | 25° 3 | 23°27 | 29°12 | 20°32 | 4°59 | 20°14 | 19° 8 | 19°39 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 1 25 37 | 23° 1'02 | 2♊27 | 26°43 | 27°54 | 16° 4 | 25°13 | 23°23 | 29°13 | 20°33 | 4°58 | 20° 5 | 19° 5 | 19°45 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 29 33 | 23♎58'33 | 17♊ 7 | 27♍56 | 29♎ 7 | 16♏43 | 25♌23 | 23♈18 | 29♋14 | 20♋33 | 4♓57 | 19♌59 | 19♌ 2 | 19♐52 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h56m56s  Julian Calendar

The year -10862 astronomical counting style corresponds to year 10863 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10862 BCE
# geocentric

## JANUARY 10862 BCE (-10861) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 1 33 30 | 24♎56'02 | 1♋37 | 29♍12 | 0♏21 | 17♏22 | 25♌33 | 23°R14 | 29♋15 | 20♋33 | 4°R56 | 19°R54 | 18♌59 | 19♐59 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 37 26 | 25°53'30 | 15°53 | 0♎31 | 1°34 | 18° 1 | 25°44 | 23♈ 9 | 29°16 | 20°33 | 4♓56 | 19♌52 | 18°56 | 20° 6 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 41 23 | 26°50'57 | 29°53 | 1°51 | 2°48 | 18°40 | 25°54 | 23° 5 | 29°17 | 20°34 | 4°55 | 19°D52 | 18°53 | 20°12 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 1 45 19 | 27°48'23 | 13♌37 | 3°14 | 4° 2 | 19°19 | 26° 3 | 23° 1 | 29°17 | 20°34 | 4°54 | 19°R52 | 18°49 | 20°19 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 1 49 15 | 28°45'47 | 27° 5 | 4°39 | 5°15 | 19°58 | 26°13 | 22°56 | 29°18 | 20°34 | 4°53 | 19°52 | 18°46 | 20°26 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 1 53 12 | 29°43'10 | 10♍20 | 6° 7 | 6°29 | 20°37 | 26°23 | 22°52 | 29°19 | 20°34 | 4°53 | 19°50 | 18°43 | 20°32 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 1 57 8 | 0♏40'32 | 23°22 | 7°36 | 7°43 | 21°16 | 26°32 | 22°48 | 29°20 | 20°34 | 4°52 | 19°46 | 18°40 | 20°39 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 1 5 | 1°37'53 | 6♎13 | 9° 7 | 8°56 | 21°55 | 26°42 | 22°43 | 29°20 | 20°R34 | 4°51 | 19°40 | 18°37 | 20°46 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 5 1 | 2°35'12 | 18°52 | 10°41 | 10°10 | 22°34 | 26°51 | 22°39 | 29°21 | 20°34 | 4°50 | 19°30 | 18°34 | 20°53 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 8 58 | 3°32'30 | 1♏22 | 12°17 | 11°23 | 23°12 | 27° 0 | 22°35 | 29°21 | 20°34 | 4°50 | 19°19 | 18°30 | 20°59 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 12 54 | 4°29'47 | 13°41 | 13°54 | 12°37 | 23°51 | 27° 9 | 22°31 | 29°22 | 20°34 | 4°49 | 19° 6 | 18°27 | 21° 6 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 16 50 | 5°27'03 | 25°50 | 15°34 | 13°51 | 24°30 | 27°18 | 22°26 | 29°22 | 20°34 | 4°49 | 18°53 | 18°24 | 21°13 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 20 47 | 6°24'17 | 7♐51 | 17°16 | 15° 4 | 25° 9 | 27°27 | 22°22 | 29°22 | 20°34 | 4°48 | 18°41 | 18°21 | 21°19 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 2 24 43 | 7°21'30 | 19°45 | 19° 0 | 16°18 | 25°48 | 27°36 | 22°18 | 29°23 | 20°34 | 4°48 | 18°31 | 18°18 | 21°26 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 28 40 | 8°18'42 | 1♑35 | 20°46 | 17°32 | 26°27 | 27°44 | 22°14 | 29°23 | 20°33 | 4°47 | 18°24 | 18°14 | 21°33 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 32 36 | 9°15'52 | 13°24 | 22°34 | 18°45 | 27° 5 | 27°53 | 22°10 | 29°23 | 20°33 | 4°47 | 18°19 | 18°11 | 21°39 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 36 33 | 10°13'01 | 25°18 | 24°24 | 19°59 | 27°44 | 28° 1 | 22° 6 | 29°23 | 20°33 | 4°46 | 18°17 | 18° 8 | 21°46 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 40 29 | 11°10'09 | 7♒20 | 26°16 | 21°12 | 28°23 | 28° 9 | 22° 2 | 29°24 | 20°33 | 4°46 | 18°16 | 18° 5 | 21°53 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 2 44 26 | 12° 7'15 | 19°36 | 28°10 | 22°26 | 29° 1 | 28°17 | 21°58 | 29°24 | 20°32 | 4°45 | 18°16 | 18° 2 | 22° 0 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 2 48 22 | 13° 4'20 | 2♓11 | 0♏ 6 | 23°40 | 29°40 | 28°25 | 21°54 | 29°R24 | 20°32 | 4°45 | 18°16 | 17°59 | 22° 6 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 2 52 19 | 14° 1'23 | 15°10 | 2° 4 | 24°53 | 0♐19 | 28°33 | 21°50 | 29°24 | 20°32 | 4°45 | 18°14 | 17°55 | 22°13 | n.a. | S 21 |
| M22 | 2 56 15 | 14°58'26 | 28°37 | 4° 4 | 26° 7 | 0°58 | 28°41 | 21°46 | 29°23 | 20°31 | 4°44 | 18°10 | 17°52 | 22°20 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 0 11 | 15°55'27 | 12♈32 | 6° 6 | 27°21 | 1°36 | 28°48 | 21°42 | 29°23 | 20°31 | 4°44 | 18° 3 | 17°49 | 22°26 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 4 8 | 16°52'28 | 26°55 | 8° 9 | 28°34 | 2°15 | 28°56 | 21°39 | 29°23 | 20°30 | 4°44 | 17°54 | 17°46 | 22°33 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 8 4 | 17°49'27 | 11♉40 | 10°14 | 29°48 | 2°53 | 29° 3 | 21°35 | 29°23 | 20°30 | 4°43 | 17°43 | 17°43 | 22°40 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 12 1 | 18°46'26 | 26°41 | 12°21 | 1♐ 1 | 3°32 | 29°10 | 21°31 | 29°23 | 20°29 | 4°43 | 17°33 | 17°39 | 22°46 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 15 57 | 19°43'24 | 11♊48 | 14°29 | 2°15 | 4°11 | 29°17 | 21°28 | 29°22 | 20°29 | 4°43 | 17°23 | 17°36 | 22°53 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 19 54 | 20°40'21 | 26°49 | 16°37 | 3°29 | 4°49 | 29°24 | 21°24 | 29°22 | 20°28 | 4°43 | 17°15 | 17°33 | 23° 0 | n.a. | S 28 |
| M29 | 3 23 50 | 21°37'18 | 11♋38 | 18°47 | 4°42 | 5°28 | 29°31 | 21°21 | 29°22 | 20°27 | 4°43 | 17° 9 | 17°30 | 23° 7 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 27 47 | 22°34'15 | 26° 7 | 20°58 | 5°56 | 6° 6 | 29°37 | 21°17 | 29°21 | 20°27 | 4°43 | 17° 6 | 17°27 | 23°13 | n.a. | T 30 |
| W31 | 3 31 43 | 23♏31'11 | 10♌14 | 23♏ 9 | 7♐10 | 6♐45 | 29♌44 | 21♈14 | 29♋21 | 20♋26 | 4♓43 | 17♌ 5 | 17♌24 | 23♐20 | n.a. | W31 |

Delta T = 144h56m49s  Julian Calendar 1 Jan. 10862 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10863 BCE

## FEBRUARY 10862 BCE (-10861) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 35 40 | 24♏28'06 | 23♌58 | 25♏20 | 8♐23 | 7♐24 | 29♌50 | 21°R10 | 29°R20 | 20°R25 | 4°R43 | 17°R 5 | 17♌20 | 23♐27 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 39 36 | 25°25'02 | 7♍22 | 27°31 | 9°37 | 8° 2 | 29°56 | 21♈ 7 | 29♋19 | 20♋25 | 4°D43 | 17♌ 5 | 17°17 | 23°33 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 43 33 | 26°21'57 | 20°26 | 29°41 | 10°50 | 8°41 | 0♍ 2 | 21° 4 | 29°19 | 20°24 | 4♓43 | 17° 3 | 17°14 | 23°40 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 47 29 | 27°18'52 | 3♎15 | 1♐51 | 12° 4 | 9°19 | 0° 8 | 21° 1 | 29°18 | 20°23 | 4°43 | 16°59 | 17°11 | 23°47 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 3 51 26 | 28°15'47 | 15°51 | 4° 0 | 13°18 | 9°58 | 0°13 | 20°58 | 29°17 | 20°22 | 4°43 | 16°52 | 17° 8 | 23°53 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 3 55 22 | 29°12'42 | 28°15 | 6° 8 | 14°31 | 10°36 | 0°19 | 20°55 | 29°17 | 20°21 | 4°43 | 16°43 | 17° 5 | 24° 0 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 3 59 19 | 0♐ 9'37 | 10♏30 | 8°15 | 15°45 | 11°15 | 0°24 | 20°52 | 29°16 | 20°21 | 4°43 | 16°31 | 17° 1 | 24° 7 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 3 15 | 1° 6'31 | 22°37 | 10°20 | 16°58 | 11°53 | 0°29 | 20°49 | 29°15 | 20°20 | 4°43 | 16°18 | 16°58 | 24°14 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 7 12 | 2° 3'25 | 4♐37 | 12°24 | 18°12 | 12°32 | 0°34 | 20°46 | 29°14 | 20°19 | 4°43 | 16° 5 | 16°55 | 24°20 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 11 8 | 3° 0'19 | 16°32 | 14°25 | 19°25 | 13°10 | 0°39 | 20°44 | 29°13 | 20°18 | 4°44 | 15°53 | 16°52 | 24°27 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 15 5 | 3°57'13 | 28°23 | 16°25 | 20°39 | 13°49 | 0°44 | 20°41 | 29°12 | 20°17 | 4°44 | 15°43 | 16°49 | 24°34 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 19 1 | 4°54'06 | 10♑11 | 18°22 | 21°53 | 14°27 | 0°48 | 20°38 | 29°11 | 20°16 | 4°44 | 15°36 | 16°45 | 24°40 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 22 58 | 5°50'59 | 22° 1 | 20°18 | 23° 6 | 15° 6 | 0°53 | 20°36 | 29°10 | 20°15 | 4°45 | 15°31 | 16°42 | 24°47 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 26 54 | 6°47'52 | 3♒54 | 22°11 | 24°20 | 15°44 | 0°57 | 20°34 | 29° 9 | 20°14 | 4°45 | 15°28 | 16°39 | 24°54 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 30 51 | 7°44'44 | 15°56 | 24° 2 | 25°33 | 16°22 | 1° 1 | 20°31 | 29° 8 | 20°13 | 4°45 | 15°D28 | 16°36 | 25° 0 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 34 47 | 8°41'36 | 28°12 | 25°50 | 26°47 | 17° 1 | 1° 5 | 20°29 | 29° 6 | 20°12 | 4°46 | 15°28 | 16°33 | 25° 7 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 38 44 | 9°38'28 | 10♓45 | 27°37 | 28° 0 | 17°39 | 1° 8 | 20°27 | 29° 5 | 20°10 | 4°46 | 15°R28 | 16°30 | 25°14 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 42 40 | 10°35'20 | 23°41 | 29°21 | 29°14 | 18°18 | 1°12 | 20°25 | 29° 4 | 20° 9 | 4°47 | 15°28 | 16°26 | 25°21 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 46 37 | 11°32'11 | 7♈ 3 | 1♑ 2 | 0♑27 | 18°56 | 1°15 | 20°23 | 29° 2 | 20° 8 | 4°47 | 15°25 | 16°23 | 25°27 | n.a. | M19 |
| T 20 | 4 50 33 | 12°29'03 | 20°56 | 2°42 | 1°41 | 19°35 | 1°18 | 20°21 | 29° 1 | 20° 7 | 4°48 | 15°20 | 16°20 | 25°34 | n.a. | T 20 |
| W21 | 4 54 30 | 13°25'54 | 5♉17 | 4°19 | 2°54 | 20°13 | 1°21 | 20°19 | 29° 0 | 20° 6 | 4°48 | 15°13 | 16°17 | 25°41 | n.a. | W21 |
| T 22 | 4 58 26 | 14°22'45 | 20° 5 | 5°53 | 4° 8 | 20°51 | 1°24 | 20°17 | 28°58 | 20° 5 | 4°49 | 15° 5 | 16°14 | 25°47 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 2 23 | 15°19'37 | 5♊11 | 7°25 | 5°21 | 21°30 | 1°27 | 20°16 | 28°57 | 20° 3 | 4°49 | 14°56 | 16°11 | 25°54 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 6 20 | 16°16'29 | 20°27 | 8°55 | 6°35 | 22° 8 | 1°29 | 20°14 | 28°55 | 20° 2 | 4°50 | 14°48 | 16° 7 | 26° 1 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 10 16 | 17°13'21 | 5♋42 | 10°22 | 7°48 | 22°47 | 1°31 | 20°13 | 28°54 | 20° 1 | 4°51 | 14°42 | 16° 4 | 26° 7 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 14 13 | 18°10'14 | 20°45 | 11°47 | 9° 1 | 23°25 | 1°33 | 20°11 | 28°52 | 19°59 | 4°51 | 14°38 | 16° 1 | 26°14 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 18 9 | 19° 7'07 | 5♌28 | 13°10 | 10°15 | 24° 3 | 1°35 | 20°10 | 28°50 | 19°58 | 4°52 | 14°36 | 15°58 | 26°21 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 22 6 | 20♐ 4'00 | 19♌47 | 14♑29 | 11♑28 | 24♐42 | 1♍37 | 20♈ 9 | 28♋49 | 19♋57 | 4♓53 | 14°D35 | 15♌55 | 26♐27 | n.a. | W28 |

Delta T = 144h56m42s  Julian Calendar

The year -10861 astronomical counting style corresponds to year 10862 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10862 BCE
# geocentric

## MARCH 10862 BCE (-10861) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 26 2 | 21♐ 0'55 | 3♍39 | 15♉47 | 12♉41 | 25♐20 | 1♍38 | 20°R 8 | 28°R47 | 19°R55 | 4♓53 | 14♌36 | 15♌51 | 26♐34 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 29 59 | 21°57'50 | 17° 6 | 17° 1 | 13°55 | 25°58 | 1°40 | 20♈ 7 | 28♋45 | 19♋54 | 4°54 | 14°R37 | 15°48 | 26°41 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 33 56 | 22°54'46 | 0♎10 | 18°13 | 15° 8 | 26°37 | 1°41 | 20° 6 | 28°43 | 19°53 | 4°55 | 14°37 | 15°45 | 26°48 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 5 37 52 | 23°51'43 | 12°54 | 19°23 | 16°21 | 27°15 | 1°42 | 20° 5 | 28°42 | 19°51 | 4°56 | 14°35 | 15°42 | 26°54 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 5 41 49 | 24°48'40 | 25°22 | 20°29 | 17°35 | 27°54 | 1°42 | 20° 4 | 28°40 | 19°50 | 4°57 | 14°31 | 15°39 | 27° 1 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 5 45 45 | 25°45'39 | 7♏37 | 21°33 | 18°48 | 28°32 | 1°43 | 20° 3 | 28°38 | 19°48 | 4°58 | 14°25 | 15°36 | 27° 8 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 5 49 42 | 26°42'39 | 19°43 | 22°34 | 20° 1 | 29°10 | 1°43 | 20° 3 | 28°36 | 19°47 | 4°59 | 14°18 | 15°32 | 27°14 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 5 53 39 | 27°39'39 | 1♐41 | 23°31 | 21°15 | 29°49 | 1°R43 | 20° 2 | 28°34 | 19°46 | 4°59 | 14° 9 | 15°29 | 27°21 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 5 57 35 | 28°36'41 | 13°35 | 24°26 | 22°28 | 0♑27 | 1°43 | 20° 2 | 28°32 | 19°44 | 5° 0 | 14° 1 | 15°26 | 27°28 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 1 32 | 29°33'43 | 25°26 | 25°17 | 23°41 | 1° 5 | 1°43 | 20° 2 | 28°30 | 19°43 | 5° 1 | 13°53 | 15°23 | 27°34 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 5 28 | 0♑30'46 | 7♑15 | 26° 5 | 24°54 | 1°44 | 1°43 | 20° 2 | 28°28 | 19°41 | 5° 2 | 13°46 | 15°20 | 27°41 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 9 25 | 1°27'50 | 19° 5 | 26°49 | 26° 7 | 2°22 | 1°42 | 20° 1 | 28°26 | 19°40 | 5° 4 | 13°42 | 15°17 | 27°48 | n.a. | M12 |
| T 13 | 6 13 22 | 2°24'55 | 0♒58 | 27°30 | 27°21 | 3° 1 | 1°41 | 20°D 1 | 28°24 | 19°38 | 5° 5 | 13°39 | 15°13 | 27°54 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 17 18 | 3°22'00 | 12°57 | 28° 7 | 28°34 | 3°39 | 1°40 | 20° 2 | 28°22 | 19°36 | 5° 6 | 13°D38 | 15°10 | 28° 1 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 21 15 | 4°19'07 | 25° 3 | 28°39 | 29°47 | 4°17 | 1°39 | 20° 2 | 28°20 | 19°35 | 5° 7 | 13°39 | 15° 7 | 28° 8 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 25 12 | 5°16'14 | 7♓22 | 29° 8 | 1♒ 0 | 4°56 | 1°38 | 20° 2 | 28°18 | 19°33 | 5° 8 | 13°40 | 15° 4 | 28°15 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 29 8 | 6°13'22 | 19°57 | 29°33 | 2°13 | 5°34 | 1°36 | 20° 2 | 28°16 | 19°32 | 5° 9 | 13°41 | 15° 1 | 28°21 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 33 5 | 7°10'30 | 2♈52 | 29°53 | 3°26 | 6°12 | 1°34 | 20° 3 | 28°13 | 19°30 | 5°10 | 13°R42 | 14°57 | 28°28 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 37 1 | 8° 7'40 | 16°11 | 0♒ 8 | 4°39 | 6°51 | 1°33 | 20° 3 | 28°11 | 19°29 | 5°12 | 13°42 | 14°54 | 28°35 | n.a. | M19 |
| T 20 | 6 40 58 | 9° 4'50 | 29°56 | 0°19 | 5°52 | 7°29 | 1°30 | 20° 4 | 28° 9 | 19°27 | 5°13 | 13°40 | 14°51 | 28°41 | n.a. | T 20 |
| W21 | 6 44 55 | 10° 2'01 | 14♉ 8 | 0°25 | 7° 5 | 8° 8 | 1°28 | 20° 5 | 28° 7 | 19°25 | 5°14 | 13°37 | 14°48 | 28°48 | n.a. | W21 |
| T 22 | 6 48 51 | 10°59'14 | 28°45 | 0°R26 | 8°18 | 8°46 | 1°26 | 20° 6 | 28° 5 | 19°24 | 5°15 | 13°34 | 14°45 | 28°55 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 6 52 48 | 11°56'27 | 13♊42 | 0°22 | 9°31 | 9°24 | 1°23 | 20° 7 | 28° 2 | 19°22 | 5°17 | 13°29 | 14°42 | 29° 1 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 6 56 45 | 12°53'42 | 28°52 | 0°13 | 10°44 | 10° 3 | 1°20 | 20° 8 | 28° 0 | 19°21 | 5°18 | 13°25 | 14°38 | 29° 8 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 0 41 | 13°50'57 | 14♋ 5 | 29♉59 | 11°57 | 10°41 | 1°17 | 20° 9 | 27°58 | 19°19 | 5°19 | 13°22 | 14°35 | 29°15 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 4 38 | 14°48'14 | 29°11 | 29°41 | 13°10 | 11°20 | 1°14 | 20°10 | 27°55 | 19°17 | 5°21 | 13°20 | 14°32 | 29°21 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 8 35 | 15°45'33 | 14♌ 1 | 29°17 | 14°23 | 11°58 | 1°10 | 20°11 | 27°53 | 19°16 | 5°22 | 13°D19 | 14°29 | 29°28 | n.a. | T 27 |
| W28 | 7 12 31 | 16°42'53 | 28°29 | 28°50 | 15°36 | 12°36 | 1° 7 | 20°13 | 27°51 | 19°14 | 5°24 | 13°20 | 14°26 | 29°35 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 16 28 | 17°40'14 | 12♍30 | 28°18 | 16°49 | 13°15 | 1° 3 | 20°14 | 27°48 | 19°13 | 5°25 | 13°21 | 14°22 | 29°41 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 20 25 | 18°37'38 | 26° 5 | 27°42 | 18° 1 | 13°53 | 0°59 | 20°16 | 27°46 | 19°11 | 5°26 | 13°23 | 14°19 | 29°48 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 24 21 | 19♑35'02 | 9♎14 | 27♑ 3 | 19♒14 | 14♑32 | 0♍55 | 20♈17 | 27♋44 | 19♋ 9 | 5♓28 | 13♌24 | 14♌16 | 29♐55 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h56m35s  Julian Calendar 1 March 10862 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10863 BCE

## APRIL 10862 BCE (-10861) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 28 18 | 20♑32'29 | 22♎ 0 | 26°R22 | 20♒27 | 15♑10 | 0°R51 | 20♈19 | 27°R41 | 19°R 8 | 5♓29 | 13°R24 | 14♌13 | 0♑ 2 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 32 15 | 21°29'58 | 4♏27 | 25♑38 | 21°40 | 15°48 | 0♍46 | 20°21 | 27♋39 | 19♋ 6 | 5°31 | 13♌23 | 14°10 | 0° 8 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 36 11 | 22°27'28 | 16°39 | 24°54 | 22°52 | 16°27 | 0°42 | 20°23 | 27°37 | 19° 4 | 5°32 | 13°22 | 14° 7 | 0°15 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 7 40 8 | 23°25'01 | 28°41 | 24° 9 | 24° 5 | 17° 5 | 0°37 | 20°25 | 27°34 | 19° 3 | 5°34 | 13°20 | 14° 3 | 0°22 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 7 44 5 | 24°22'35 | 10♐35 | 23°24 | 25°18 | 17°44 | 0°32 | 20°27 | 27°32 | 19° 1 | 5°36 | 13°17 | 14° 0 | 0°28 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 7 48 1 | 25°20'11 | 22°25 | 22°40 | 26°30 | 18°22 | 0°27 | 20°29 | 27°29 | 19° 0 | 5°37 | 13°14 | 13°57 | 0°35 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 7 51 58 | 26°17'49 | 4♑15 | 21°58 | 27°43 | 19° 1 | 0°22 | 20°31 | 27°27 | 18°58 | 5°39 | 13°11 | 13°54 | 0°42 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 7 55 55 | 27°15'29 | 16° 6 | 21°19 | 28°56 | 19°39 | 0°16 | 20°34 | 27°25 | 18°56 | 5°40 | 13° 9 | 13°51 | 0°48 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 7 59 51 | 28°13'10 | 28° 1 | 20°44 | 0♓ 8 | 20°18 | 0°11 | 20°36 | 27°22 | 18°55 | 5°42 | 13° 8 | 13°48 | 0°55 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 3 48 | 29°10'54 | 10♒ 2 | 20°13 | 1°21 | 20°56 | 0° 5 | 20°39 | 27°20 | 18°53 | 5°44 | 13°D 7 | 13°44 | 1° 2 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 7 45 | 0♒ 8'39 | 22°11 | 19°47 | 2°33 | 21°35 | 29♌59 | 20°41 | 27°17 | 18°52 | 5°45 | 13° 7 | 13°41 | 1° 8 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 11 41 | 1° 6'26 | 4♓29 | 19°27 | 3°46 | 22°13 | 29°53 | 20°44 | 27°15 | 18°50 | 5°47 | 13° 8 | 13°38 | 1°15 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 15 38 | 2° 4'14 | 17° 0 | 19°13 | 4°58 | 22°52 | 29°47 | 20°47 | 27°13 | 18°48 | 5°49 | 13° 9 | 13°35 | 1°22 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 19 35 | 3° 2'04 | 29°44 | 19° 5 | 6°11 | 23°30 | 29°41 | 20°50 | 27°10 | 18°47 | 5°51 | 13°10 | 13°32 | 1°28 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 23 31 | 3°59'56 | 12♈46 | 19°D 4 | 7°23 | 24° 9 | 29°35 | 20°53 | 27° 8 | 18°45 | 5°52 | 13°11 | 13°28 | 1°35 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 27 28 | 4°57'49 | 26° 6 | 19°10 | 8°35 | 24°48 | 29°28 | 20°56 | 27° 5 | 18°44 | 5°54 | 13°11 | 13°25 | 1°42 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 31 24 | 5°55'45 | 9♉46 | 19°23 | 9°48 | 25°26 | 29°22 | 20°59 | 27° 3 | 18°42 | 5°56 | 13°R11 | 13°22 | 1°48 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 35 21 | 6°53'41 | 23°47 | 19°43 | 11° 0 | 26° 5 | 29°15 | 21° 2 | 27° 1 | 18°41 | 5°58 | 13°11 | 13°19 | 1°55 | n.a. | W18 |
| T 19 | 8 39 18 | 7°51'40 | 8♊ 8 | 20°11 | 12°12 | 26°43 | 29° 8 | 21° 6 | 26°58 | 18°39 | 5°59 | 13°11 | 13°16 | 2° 2 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 8 43 14 | 8°49'40 | 22°46 | 20°46 | 13°24 | 27°22 | 29° 1 | 21° 9 | 26°56 | 18°38 | 6° 1 | 13°10 | 13°13 | 2° 9 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 8 47 11 | 9°47'43 | 7♋37 | 21°28 | 14°37 | 28° 0 | 28°54 | 21°12 | 26°54 | 18°36 | 6° 3 | 13°10 | 13° 9 | 2°15 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 8 51 8 | 10°45'47 | 22°33 | 22°17 | 15°49 | 28°39 | 28°47 | 21°16 | 26°51 | 18°35 | 6° 5 | 13°10 | 13° 6 | 2°22 | n.a. | S 22 |
| M23 | 8 55 4 | 11°43'53 | 7♌27 | 23°13 | 17° 1 | 29°18 | 28°40 | 21°20 | 26°49 | 18°33 | 6° 7 | 13°D 9 | 13° 3 | 2°29 | n.a. | M23 |
| T 24 | 8 59 1 | 12°42'01 | 22°11 | 24°15 | 18°13 | 29°56 | 28°32 | 21°23 | 26°47 | 18°32 | 6° 9 | 13°R 9 | 13° 0 | 2°35 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 2 58 | 13°40'11 | 6♍38 | 25°24 | 19°25 | 0♒35 | 28°25 | 21°27 | 26°45 | 18°30 | 6°10 | 13° 9 | 12°57 | 2°42 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 6 54 | 14°38'23 | 20°42 | 26°39 | 20°37 | 1°14 | 28°18 | 21°31 | 26°42 | 18°29 | 6°12 | 13° 9 | 12°54 | 2°49 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 10 51 | 15°36'38 | 4♎22 | 28° 0 | 21°49 | 1°52 | 28°10 | 21°35 | 26°40 | 18°27 | 6°14 | 13° 9 | 12°50 | 2°55 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 14 48 | 16°34'55 | 17°36 | 29°25 | 23° 1 | 2°31 | 28° 3 | 21°39 | 26°38 | 18°26 | 6°16 | 13° 9 | 12°47 | 3° 2 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 18 44 | 17°33'14 | 0♏27 | 0♒56 | 24°13 | 3°10 | 27°55 | 21°43 | 26°36 | 18°25 | 6°18 | 13° 8 | 12°44 | 3° 9 | n.a. | S 29 |
| M30 | 9 22 41 | 18♒31'36 | 12♏57 | 2♒31 | 25♓25 | 3♒48 | 27♌47 | 21♈47 | 26♋34 | 18♋23 | 6♓20 | 13°D 8 | 12♌41 | 3♑15 | n.a. | M30 |

Delta T = 144h56m28s  Julian Calendar

The year -10861 astronomical counting style corresponds to year 10862 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10862 BCE
# geocentric

## MAY 10862 BCE (-10861) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 26 38 | 19♒30'01 | 25♏10 | 4♒10 | 26♓37 | 4♒27 | 27°R40 | 21♈51 | 26°R31 | 18°R22 | 6♓22 | 13♌ 8 | 12♌38 | 3♑22 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 30 34 | 20°28'28 | 7♐11 | 5°53 | 27°48 | 5° 6 | 27♌32 | 21°55 | 26♋29 | 18♋21 | 6°24 | 13° 9 | 12°34 | 3°29 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 34 31 | 21°26'57 | 19° 4 | 7°39 | 29° 0 | 5°44 | 27°24 | 22° 0 | 26°27 | 18°19 | 6°26 | 13° 9 | 12°31 | 3°35 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 38 27 | 22°25'29 | 0♑54 | 9°27 | 0♈12 | 6°23 | 27°16 | 22° 4 | 26°25 | 18°18 | 6°28 | 13°10 | 12°28 | 3°42 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 42 24 | 23°24'04 | 12°44 | 11°18 | 1°24 | 7° 2 | 27° 8 | 22° 9 | 26°23 | 18°17 | 6°30 | 13°11 | 12°25 | 3°49 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 9 46 21 | 24°22'41 | 24°39 | 13°10 | 2°35 | 7°41 | 27° 0 | 22°13 | 26°21 | 18°16 | 6°32 | 13°12 | 12°22 | 3°55 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 9 50 17 | 25°21'21 | 6♒41 | 15° 4 | 3°47 | 8°20 | 26°52 | 22°18 | 26°19 | 18°14 | 6°34 | 13°13 | 12°19 | 4° 2 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 9 54 14 | 26°20'02 | 18°53 | 16°59 | 4°58 | 8°58 | 26°44 | 22°23 | 26°17 | 18°13 | 6°36 | 13°R13 | 12°15 | 4° 9 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 9 58 11 | 27°18'47 | 1♓16 | 18°54 | 6°10 | 9°37 | 26°36 | 22°27 | 26°15 | 18°12 | 6°38 | 13°12 | 12°12 | 4°15 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 2 7 | 28°17'33 | 13°53 | 20°50 | 7°21 | 10°16 | 26°29 | 22°32 | 26°13 | 18°11 | 6°39 | 13°11 | 12° 9 | 4°22 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 6 4 | 29°16'22 | 26°43 | 22°46 | 8°33 | 10°55 | 26°21 | 22°37 | 26°11 | 18°10 | 6°41 | 13° 8 | 12° 6 | 4°29 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 10 0 | 0♓15'13 | 9♈46 | 24°42 | 9°44 | 11°34 | 26°13 | 22°42 | 26° 9 | 18° 9 | 6°43 | 13° 6 | 12° 3 | 4°35 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 13 57 | 1°14'06 | 23° 3 | 26°37 | 10°55 | 12°13 | 26° 5 | 22°47 | 26° 7 | 18° 7 | 6°45 | 13° 4 | 11°59 | 4°42 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 17 54 | 2°13'01 | 6♉34 | 28°32 | 12° 7 | 12°52 | 25°57 | 22°52 | 26° 6 | 18° 6 | 6°47 | 13° 1 | 11°56 | 4°49 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 21 50 | 3°11'58 | 20°18 | 0♓27 | 13°18 | 13°31 | 25°49 | 22°57 | 26° 4 | 18° 5 | 6°49 | 13° 0 | 11°53 | 4°55 | n.a. | T 15 |
| W16 | 10 25 47 | 4°10'58 | 4♊15 | 2°21 | 14°29 | 14° 9 | 25°41 | 23° 2 | 26° 2 | 18° 4 | 6°51 | 13°D 0 | 11°50 | 5° 2 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 29 43 | 5°10'00 | 18°24 | 4°14 | 15°40 | 14°48 | 25°34 | 23° 8 | 26° 0 | 18° 3 | 6°53 | 13° 0 | 11°47 | 5° 9 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 33 40 | 6° 9'03 | 2♋43 | 6° 7 | 16°51 | 15°27 | 25°26 | 23°13 | 25°59 | 18° 2 | 6°55 | 13° 1 | 11°44 | 5°16 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 37 37 | 7° 8'09 | 17° 9 | 7°58 | 18° 2 | 16° 6 | 25°18 | 23°18 | 25°57 | 18° 1 | 6°57 | 13° 3 | 11°40 | 5°22 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 41 33 | 8° 7'17 | 1♌40 | 9°49 | 19°13 | 16°45 | 25°11 | 23°24 | 25°56 | 18° 1 | 6°59 | 13° 4 | 11°37 | 5°29 | n.a. | S 20 |
| M21 | 10 45 30 | 9° 6'27 | 16° 9 | 11°39 | 20°24 | 17°24 | 25° 3 | 23°29 | 25°54 | 18° 0 | 7° 1 | 13°R 4 | 11°34 | 5°36 | n.a. | M21 |
| T 22 | 10 49 26 | 10° 5'40 | 0♍33 | 13°28 | 21°34 | 18° 3 | 24°56 | 23°35 | 25°53 | 17°59 | 7° 3 | 13° 3 | 11°31 | 5°42 | n.a. | T 22 |
| W23 | 10 53 23 | 11° 4'54 | 14°46 | 15°16 | 22°45 | 18°42 | 24°49 | 23°40 | 25°51 | 17°58 | 7° 5 | 13° 1 | 11°28 | 5°49 | n.a. | W23 |
| T 24 | 10 57 19 | 12° 4'11 | 28°42 | 17° 3 | 23°56 | 19°21 | 24°41 | 23°46 | 25°50 | 17°57 | 7° 7 | 12°57 | 11°25 | 5°56 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 1 16 | 13° 3'31 | 12♎19 | 18°48 | 25° 6 | 20° 0 | 24°34 | 23°52 | 25°48 | 17°56 | 7° 9 | 12°52 | 11°21 | 6° 2 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 5 12 | 14° 2'53 | 25°33 | 20°34 | 26°17 | 20°39 | 24°27 | 23°57 | 25°47 | 17°56 | 7°11 | 12°47 | 11°18 | 6° 9 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 9 9 | 15° 2'18 | 8♏26 | 22°18 | 27°27 | 21°19 | 24°20 | 24° 3 | 25°46 | 17°55 | 7°13 | 12°43 | 11°15 | 6°16 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 13 6 | 16° 1'45 | 20°58 | 24° 1 | 28°37 | 21°58 | 24°13 | 24° 9 | 25°44 | 17°54 | 7°15 | 12°39 | 11°12 | 6°22 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 17 2 | 17° 1'16 | 3♐13 | 25°43 | 29°47 | 22°37 | 24° 7 | 24°15 | 25°43 | 17°54 | 7°17 | 12°36 | 11° 9 | 6°29 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 20 59 | 18° 0'48 | 15°14 | 27°24 | 0♑57 | 23°16 | 24° 0 | 24°21 | 25°42 | 17°53 | 7°19 | 12°D35 | 11° 5 | 6°36 | n.a. | W30 |
| T 31 | 11 24 55 | 19♓ 0'24 | 27♐ 7 | 29♓ 5 | 2♉ 8 | 23♒55 | 23♌54 | 24♈27 | 25♋41 | 17♋52 | 7♓21 | 12♌35 | 11♌ 2 | 6♑42 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h56m22s  Julian Calendar 1 May 10862 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10862 BCE

## JUNE 10862 BCE (-10861) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 11 28 52 | 20♓ 0'02 | 8♑57 | 0♈44 | 3♉17 | 24♒34 | 23°R47 | 24♈33 | 25°R40 | 17°R52 | 7♓23 | 12♌37 | 10♌59 | 6♑49 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 32 48 | 20°59'42 | 20°48 | 2°23 | 4°27 | 25°14 | 23♌41 | 24°39 | 25♋39 | 17♋51 | 7°25 | 12°38 | 10°56 | 6°56 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 36 45 | 21°59'26 | 2♒45 | 4° 1 | 5°37 | 25°53 | 23°35 | 24°45 | 25°38 | 17°51 | 7°27 | 12°40 | 10°53 | 7° 2 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 40 41 | 22°59'12 | 14°53 | 5°38 | 6°47 | 26°32 | 23°29 | 24°51 | 25°37 | 17°50 | 7°29 | 12°R40 | 10°50 | 7° 9 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 11 44 38 | 23°59'00 | 27°15 | 7°14 | 7°56 | 27°11 | 23°23 | 24°57 | 25°36 | 17°50 | 7°31 | 12°39 | 10°46 | 7°16 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 11 48 34 | 24°58'51 | 9♓53 | 8°50 | 9° 6 | 27°51 | 23°17 | 25° 3 | 25°35 | 17°50 | 7°33 | 12°36 | 10°43 | 7°22 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 11 52 31 | 25°58'44 | 22°49 | 10°24 | 10°15 | 28°30 | 23°12 | 25°10 | 25°34 | 17°49 | 7°35 | 12°31 | 10°40 | 7°29 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 11 56 27 | 26°58'40 | 6♈ 3 | 11°58 | 11°25 | 29° 9 | 23° 6 | 25°16 | 25°33 | 17°49 | 7°37 | 12°24 | 10°37 | 7°36 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 0 24 | 27°58'37 | 19°32 | 13°31 | 12°34 | 29°48 | 23° 1 | 25°22 | 25°33 | 17°49 | 7°39 | 12°16 | 10°34 | 7°42 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 4 20 | 28°58'37 | 3♉15 | 15° 3 | 13°43 | 0♓28 | 22°56 | 25°29 | 25°32 | 17°48 | 7°41 | 12° 8 | 10°30 | 7°49 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 8 17 | 29°58'40 | 17° 7 | 16°35 | 14°52 | 1° 7 | 22°51 | 25°35 | 25°31 | 17°48 | 7°43 | 12° 1 | 10°27 | 7°56 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 12 13 | 0♈58'44 | 1♊ 7 | 18° 5 | 16° 1 | 1°47 | 22°46 | 25°41 | 25°31 | 17°48 | 7°45 | 11°55 | 10°24 | 8° 2 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 16 10 | 1°58'50 | 15°12 | 19°35 | 17° 9 | 2°26 | 22°42 | 25°48 | 25°30 | 17°48 | 7°46 | 11°52 | 10°21 | 8° 9 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 20 6 | 2°58'59 | 29°19 | 21° 4 | 18°18 | 3° 5 | 22°37 | 25°54 | 25°30 | 17°48 | 7°48 | 11°D51 | 10°18 | 8°16 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 12 24 3 | 3°59'09 | 13♋26 | 22°32 | 19°26 | 3°45 | 22°33 | 26° 1 | 25°29 | 17°47 | 7°50 | 11°51 | 10°15 | 8°22 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 27 59 | 4°59'21 | 27°34 | 24° 0 | 20°35 | 4°24 | 22°29 | 26° 7 | 25°29 | 17°47 | 7°52 | 11°52 | 10°11 | 8°29 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 31 56 | 5°59'35 | 11♌39 | 25°26 | 21°43 | 5° 4 | 22°25 | 26°14 | 25°29 | 17°47 | 7°54 | 11°R52 | 10° 8 | 8°36 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 35 52 | 6°59'51 | 25°41 | 26°52 | 22°51 | 5°43 | 22°21 | 26°21 | 25°28 | 17°D47 | 7°56 | 11°52 | 10° 5 | 8°42 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 39 49 | 8° 0'09 | 9♍38 | 28°17 | 23°59 | 6°23 | 22°18 | 26°27 | 25°28 | 17°47 | 7°57 | 11°49 | 10° 2 | 8°49 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 43 45 | 9° 0'28 | 23°27 | 29°41 | 25° 6 | 7° 2 | 22°15 | 26°34 | 25°28 | 17°47 | 7°59 | 11°43 | 9°59 | 8°56 | n.a. | W20 |
| T 21 | 12 47 42 | 10° 0'50 | 7♎ 3 | 1♉ 3 | 26°14 | 7°42 | 22°11 | 26°40 | 25°28 | 17°48 | 8° 1 | 11°35 | 9°56 | 9° 2 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 12 51 38 | 11° 1'14 | 20°26 | 2°25 | 27°21 | 8°21 | 22° 9 | 26°47 | 25°28 | 17°48 | 8° 3 | 11°24 | 9°52 | 9° 9 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 12 55 34 | 12° 1'40 | 3♏31 | 3°46 | 28°29 | 9° 1 | 22° 6 | 26°54 | 25°D28 | 17°48 | 8° 4 | 11°13 | 9°49 | 9°16 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 12 59 31 | 13° 2'08 | 16°19 | 5° 5 | 29°36 | 9°40 | 22° 3 | 27° 0 | 25°28 | 17°48 | 8° 6 | 11° 2 | 9°46 | 9°22 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 3 27 | 14° 2'39 | 28°48 | 6°24 | 0♊42 | 10°20 | 22° 1 | 27° 7 | 25°28 | 17°48 | 8° 8 | 10°53 | 9°43 | 9°29 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 7 24 | 15° 3'11 | 11♐ 2 | 7°41 | 1°49 | 11° 0 | 21°59 | 27°14 | 25°28 | 17°49 | 8° 9 | 10°45 | 9°40 | 9°36 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 11 20 | 16° 3'46 | 23° 3 | 8°56 | 2°55 | 11°39 | 21°57 | 27°21 | 25°28 | 17°49 | 8°11 | 10°40 | 9°36 | 9°42 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 15 17 | 17° 4'24 | 4♑56 | 10°10 | 4° 2 | 12°19 | 21°55 | 27°27 | 25°28 | 17°49 | 8°13 | 10°37 | 9°33 | 9°49 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 19 13 | 18° 5'03 | 16°44 | 11°22 | 5° 8 | 12°58 | 21°53 | 27°34 | 25°29 | 17°50 | 8°14 | 10°D36 | 9°30 | 9°56 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 23 10 | 19♈ 5'44 | 28♑34 | 12♉33 | 6♊14 | 13♓38 | 21♌52 | 27♈41 | 25♋29 | 17♋50 | 8♓16 | 10♌36 | 9♌27 | 10♑ 2 | n.a. | S 30 |

Delta T = 144h56m15s  Julian Calendar

The year -10861 astronomical counting style corresponds to year 10862 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## JULY 10862 BCE (-10861) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 27 6 | 20♈ 6'28 | 10♒31 | 13♉41 | 7♊19 | 14♓18 | 21°R51 | 27♈48 | 25♋29 | 17♋50 | 8♓18 | 10°R37 | 9♌24 | 10♑ 9 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 31 3 | 21° 7'14 | 22°41 | 14°47 | 8°25 | 14°58 | 21♌50 | 27°55 | 25°30 | 17°51 | 8°19 | 10♌36 | 9°21 | 10°16 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 34 59 | 22° 8'01 | 5♓ 8 | 15°50 | 9°30 | 15°37 | 21°49 | 28° 2 | 25°30 | 17°51 | 8°21 | 10°33 | 9°17 | 10°22 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 38 55 | 23° 8'51 | 17°55 | 16°50 | 10°35 | 16°17 | 21°49 | 28° 8 | 25°31 | 17°52 | 8°22 | 10°28 | 9°14 | 10°29 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 42 52 | 24° 9'43 | 1♈ 6 | 17°48 | 11°39 | 16°57 | 21°48 | 28°15 | 25°31 | 17°53 | 8°24 | 10°20 | 9°11 | 10°36 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 13 46 48 | 25°10'36 | 14°39 | 18°41 | 12°44 | 17°37 | 21°D48 | 28°22 | 25°32 | 17°53 | 8°25 | 10° 9 | 9° 8 | 10°42 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 13 50 45 | 26°11'32 | 28°33 | 19°31 | 13°48 | 18°17 | 21°48 | 28°29 | 25°33 | 17°54 | 8°27 | 9°57 | 9° 5 | 10°49 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 13 54 41 | 27°12'29 | 12♉44 | 20°17 | 14°52 | 18°56 | 21°48 | 28°36 | 25°33 | 17°54 | 8°28 | 9°45 | 9° 1 | 10°56 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 13 58 38 | 28°13'27 | 27° 5 | 20°57 | 15°56 | 19°36 | 21°49 | 28°43 | 25°34 | 17°55 | 8°30 | 9°34 | 8°58 | 11° 2 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 2 34 | 29°14'28 | 11♊31 | 21°32 | 16°59 | 20°16 | 21°49 | 28°50 | 25°35 | 17°56 | 8°31 | 9°24 | 8°55 | 11° 9 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 6 30 | 0♉15'29 | 25°56 | 22° 1 | 18° 2 | 20°56 | 21°50 | 28°56 | 25°36 | 17°57 | 8°33 | 9°18 | 8°52 | 11°16 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 10 27 | 1°16'32 | 10♋15 | 22°23 | 19° 5 | 21°36 | 21°51 | 29° 3 | 25°37 | 17°58 | 8°34 | 9°15 | 8°49 | 11°22 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 14 23 | 2°17'36 | 24°25 | 22°38 | 20° 7 | 22°16 | 21°53 | 29°10 | 25°38 | 17°58 | 8°35 | 9°13 | 8°46 | 11°29 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 18 20 | 3°18'41 | 8♌26 | 22°R44 | 21° 9 | 22°56 | 21°54 | 29°17 | 25°39 | 17°59 | 8°37 | 9°13 | 8°42 | 11°36 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 22 16 | 4°19'47 | 22°18 | 22°42 | 22°11 | 23°36 | 21°56 | 29°24 | 25°40 | 18° 0 | 8°38 | 9°13 | 8°39 | 11°42 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 26 13 | 5°20'55 | 5♍59 | 22°30 | 23°12 | 24°16 | 21°58 | 29°31 | 25°41 | 18° 1 | 8°39 | 9°11 | 8°36 | 11°49 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 30 9 | 6°22'03 | 19°31 | 22° 8 | 24°13 | 24°56 | 22° 0 | 29°37 | 25°42 | 18° 2 | 8°40 | 9° 7 | 8°33 | 11°56 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 34 6 | 7°23'13 | 2♎54 | 21°36 | 25°14 | 25°36 | 22° 2 | 29°44 | 25°44 | 18° 3 | 8°42 | 8°59 | 8°30 | 12° 2 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 38 2 | 8°24'23 | 16° 6 | 20°53 | 26°14 | 26°16 | 22° 4 | 29°51 | 25°45 | 18° 4 | 8°43 | 8°48 | 8°27 | 12° 9 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 41 59 | 9°25'35 | 29° 7 | 20° 0 | 27°14 | 26°56 | 22° 7 | 29°58 | 25°46 | 18° 5 | 8°44 | 8°35 | 8°23 | 12°16 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 14 45 55 | 10°26'48 | 11♏56 | 18°58 | 28°13 | 27°36 | 22°10 | 0♉ 5 | 25°48 | 18° 6 | 8°45 | 8°21 | 8°20 | 12°22 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 14 49 51 | 11°28'02 | 24°31 | 17°48 | 29°12 | 28°16 | 22°13 | 0°12 | 25°49 | 18° 7 | 8°46 | 8° 7 | 8°17 | 12°29 | n.a. | S 22 |
| M23 | 14 53 48 | 12°29'17 | 6♐52 | 16°32 | 0♋10 | 28°56 | 22°16 | 0°18 | 25°51 | 18° 9 | 8°47 | 7°54 | 8°14 | 12°36 | n.a. | M23 |
| T 24 | 14 57 44 | 13°30'34 | 19° 1 | 15°11 | 1° 8 | 29°36 | 22°20 | 0°25 | 25°52 | 18°10 | 8°48 | 7°44 | 8°11 | 12°42 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 1 41 | 14°31'52 | 0♑59 | 13°49 | 2° 5 | 0♈16 | 22°23 | 0°32 | 25°54 | 18°11 | 8°49 | 7°36 | 8° 7 | 12°49 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 5 37 | 15°33'11 | 12°49 | 12°28 | 3° 2 | 0°56 | 22°27 | 0°39 | 25°56 | 18°12 | 8°50 | 7°31 | 8° 4 | 12°56 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 9 34 | 16°34'31 | 24°36 | 11°11 | 3°58 | 1°36 | 22°31 | 0°45 | 25°57 | 18°14 | 8°51 | 7°29 | 8° 1 | 13° 2 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 13 30 | 17°35'53 | 6♒25 | 10° 0 | 4°54 | 2°16 | 22°35 | 0°52 | 25°59 | 18°15 | 8°52 | 7°D28 | 7°58 | 13° 9 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 17 27 | 18°37'15 | 18°20 | 8°58 | 5°49 | 2°57 | 22°40 | 0°59 | 26° 1 | 18°16 | 8°53 | 7°R28 | 7°55 | 13°16 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 21 23 | 19°38'39 | 0♓27 | 8° 6 | 6°44 | 3°37 | 22°44 | 1° 5 | 26° 3 | 18°18 | 8°54 | 7°28 | 7°52 | 13°22 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 25 20 | 20♉40'04 | 12♓52 | 7♉24 | 7♋37 | 4♈17 | 22♌49 | 1♉12 | 26♋ 4 | 18♋19 | 8♓55 | 7♌26 | 7♌48 | 13♑29 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h56m08s  Julian Calendar 1 July 10862 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10862 BCE

## AUGUST 10862 BCE (-10861) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 15 29 16 | 21♉41'29 | 25♓39 | 6°R54 | 8♋31 | 4♈57 | 22♌54 | 1♉18 | 26♋ 6 | 18♋20 | 8♓56 | 7°R21 | 7♌45 | 13♑36 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 33 13 | 22°42'56 | 8♈53 | 6♉36 | 9°23 | 5°37 | 22°59 | 1°25 | 26° 8 | 18°22 | 8°57 | 7♌14 | 7°42 | 13°42 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 37 9 | 23°44'24 | 22°35 | 6°D29 | 10°15 | 6°18 | 23° 4 | 1°32 | 26°10 | 18°23 | 8°58 | 7° 5 | 7°39 | 13°49 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 41 5 | 24°45'52 | 6♉43 | 6°33 | 11° 6 | 6°58 | 23°10 | 1°38 | 26°12 | 18°25 | 8°58 | 6°53 | 7°36 | 13°56 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 15 45 2 | 25°47'21 | 21°13 | 6°47 | 11°57 | 7°38 | 23°15 | 1°45 | 26°14 | 18°26 | 8°59 | 6°42 | 7°33 | 14° 2 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 15 48 58 | 26°48'51 | 5♊59 | 7°11 | 12°46 | 8°19 | 23°21 | 1°51 | 26°17 | 18°28 | 9° 0 | 6°31 | 7°29 | 14° 9 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 15 52 55 | 27°50'21 | 20°52 | 7°42 | 13°35 | 8°59 | 23°27 | 1°57 | 26°19 | 18°29 | 9° 0 | 6°22 | 7°26 | 14°15 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 15 56 51 | 28°51'52 | 5♋44 | 8°21 | 14°23 | 9°39 | 23°33 | 2° 4 | 26°21 | 18°31 | 9° 1 | 6°15 | 7°23 | 14°22 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 0 48 | 29°53'23 | 20°26 | 9° 7 | 15°10 | 10°20 | 23°39 | 2°10 | 26°23 | 18°33 | 9° 2 | 6°12 | 7°20 | 14°29 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 4 44 | 0♊54'54 | 4♌53 | 9°58 | 15°56 | 11° 0 | 23°46 | 2°17 | 26°25 | 18°34 | 9° 2 | 6°D11 | 7°17 | 14°35 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 8 41 | 1°56'25 | 19° 3 | 10°55 | 16°41 | 11°40 | 23°52 | 2°23 | 26°28 | 18°36 | 9° 3 | 6°12 | 7°13 | 14°42 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 12 37 | 2°57'56 | 2♍55 | 11°56 | 17°25 | 12°21 | 23°59 | 2°29 | 26°30 | 18°38 | 9° 3 | 6°R12 | 7°10 | 14°49 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 16 34 | 3°59'26 | 16°30 | 13° 1 | 18° 8 | 13° 1 | 24° 6 | 2°35 | 26°33 | 18°39 | 9° 4 | 6°11 | 7° 7 | 14°55 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 20 31 | 5° 0'57 | 29°48 | 14°10 | 18°49 | 13°41 | 24°13 | 2°41 | 26°35 | 18°41 | 9° 4 | 6° 8 | 7° 4 | 15° 2 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 24 27 | 6° 2'27 | 12♎53 | 15°21 | 19°30 | 14°22 | 24°21 | 2°48 | 26°37 | 18°43 | 9° 5 | 6° 3 | 7° 1 | 15° 9 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 28 24 | 7° 3'58 | 25°45 | 16°35 | 20° 9 | 15° 2 | 24°28 | 2°54 | 26°40 | 18°45 | 9° 5 | 5°55 | 6°58 | 15°15 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 32 20 | 8° 5'28 | 8♏25 | 17°51 | 20°48 | 15°43 | 24°35 | 3° 0 | 26°43 | 18°47 | 9° 5 | 5°45 | 6°54 | 15°22 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 36 17 | 9° 6'58 | 20°54 | 19°10 | 21°24 | 16°23 | 24°43 | 3° 6 | 26°45 | 18°48 | 9° 6 | 5°34 | 6°51 | 15°29 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 40 13 | 10° 8'28 | 3♐13 | 20°30 | 22° 0 | 17° 3 | 24°51 | 3°12 | 26°48 | 18°50 | 9° 6 | 5°22 | 6°48 | 15°35 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 44 10 | 11° 9'58 | 15°22 | 21°51 | 22°34 | 17°44 | 24°59 | 3°18 | 26°50 | 18°52 | 9° 6 | 5°12 | 6°45 | 15°42 | n.a. | M20 |
| T 21 | 16 48 6 | 12°11'28 | 27°23 | 23°14 | 23° 6 | 18°24 | 25° 7 | 3°23 | 26°53 | 18°54 | 9° 7 | 5° 4 | 6°42 | 15°49 | n.a. | T 21 |
| W22 | 16 52 3 | 13°12'58 | 9♑16 | 24°38 | 23°37 | 19° 5 | 25°16 | 3°29 | 26°56 | 18°56 | 9° 7 | 4°58 | 6°38 | 15°55 | n.a. | W22 |
| T 23 | 16 55 59 | 14°14'27 | 21° 5 | 26° 3 | 24° 7 | 19°45 | 25°24 | 3°35 | 26°59 | 18°58 | 9° 7 | 4°54 | 6°35 | 16° 2 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 16 59 56 | 15°15'57 | 2♒51 | 27°28 | 24°35 | 20°26 | 25°33 | 3°41 | 27° 1 | 19° 0 | 9° 7 | 4°D53 | 6°32 | 16° 9 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 3 52 | 16°17'26 | 14°39 | 28°55 | 25° 1 | 21° 6 | 25°41 | 3°46 | 27° 4 | 19° 2 | 9° 7 | 4°54 | 6°29 | 16°15 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 7 49 | 17°18'55 | 26°33 | 0♊22 | 25°25 | 21°47 | 25°50 | 3°52 | 27° 7 | 19° 4 | 9° 7 | 4°55 | 6°26 | 16°22 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 11 46 | 18°20'25 | 8♓38 | 1°50 | 25°47 | 22°27 | 25°59 | 3°58 | 27°10 | 19° 6 | 9° 7 | 4°56 | 6°23 | 16°29 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 15 42 | 19°21'53 | 20°59 | 3°18 | 26° 8 | 23° 8 | 26° 8 | 4° 3 | 27°13 | 19° 8 | 9°R 7 | 4°R57 | 6°19 | 16°35 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 19 39 | 20°23'22 | 3♈42 | 4°47 | 26°26 | 23°49 | 26°17 | 4° 9 | 27°16 | 19°10 | 9° 7 | 4°56 | 6°16 | 16°42 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 23 35 | 21°24'50 | 16°50 | 6°17 | 26°42 | 24°29 | 26°27 | 4°14 | 27°19 | 19°12 | 9° 7 | 4°53 | 6°13 | 16°49 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 17 27 32 | 22♊26'18 | 0♉27 | 7♊47 | 26♋57 | 25♈10 | 26♌36 | 4♉19 | 27♋22 | 19♋14 | 9♓ 7 | 4♌48 | 6♌10 | 16♑55 | n.a. | F 31 |

Delta T = 144h56m01s  Julian Calendar

The year -10861 astronomical counting style corresponds to year 10862 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10862 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10862 BCE (-10861) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 31 28 | 23♊27'46 | 14♉33 | 9♊17 | 27♋ 9 | 25♈50 | 26♌46 | 4♉25 | 27♋25 | 19♋16 | 9°R 7 | 4°R42 | 6♌ 7 | 17♑ 2 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 35 25 | 24°29'13 | 29° 6 | 10°48 | 27°19 | 26°31 | 26°56 | 4°30 | 27°28 | 19°18 | 9♓ 7 | 4♌35 | 6° 4 | 17° 9 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 39 22 | 25°30'40 | 14♊ 0 | 12°19 | 27°26 | 27°11 | 27° 5 | 4°35 | 27°31 | 19°20 | 9° 7 | 4°29 | 6° 0 | 17°15 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 43 18 | 26°32'06 | 29° 8 | 13°50 | 27°31 | 27°52 | 27°15 | 4°40 | 27°34 | 19°22 | 9° 7 | 4°24 | 5°57 | 17°22 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 47 15 | 27°33'32 | 14♋19 | 15°22 | 27°34 | 28°33 | 27°25 | 4°45 | 27°37 | 19°25 | 9° 6 | 4°20 | 5°54 | 17°29 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 17 51 11 | 28°34'56 | 29°24 | 16°54 | 27°R34 | 29°13 | 27°36 | 4°50 | 27°40 | 19°27 | 9° 6 | 4°D19 | 5°51 | 17°35 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 17 55 8 | 29°36'20 | 14♌13 | 18°26 | 27°32 | 29°54 | 27°46 | 4°55 | 27°43 | 19°29 | 9° 6 | 4°19 | 5°48 | 17°42 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 17 59 5 | 0♋37'42 | 28°43 | 19°59 | 27°28 | 0♉35 | 27°56 | 5° 0 | 27°47 | 19°31 | 9° 6 | 4°21 | 5°44 | 17°49 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 3 1 | 1°39'02 | 12♍48 | 21°32 | 27°20 | 1°15 | 28° 7 | 5° 4 | 27°50 | 19°33 | 9° 5 | 4°22 | 5°41 | 17°55 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 6 58 | 2°40'22 | 26°30 | 23° 6 | 27°10 | 1°56 | 28°18 | 5° 9 | 27°53 | 19°35 | 9° 5 | 4°R23 | 5°38 | 18° 2 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 10 54 | 3°41'40 | 9♎49 | 24°40 | 26°58 | 2°36 | 28°28 | 5°14 | 27°56 | 19°38 | 9° 4 | 4°23 | 5°35 | 18° 8 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 14 51 | 4°42'57 | 22°47 | 26°14 | 26°43 | 3°17 | 28°39 | 5°18 | 28° 0 | 19°40 | 9° 4 | 4°22 | 5°32 | 18°15 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 18 48 | 5°44'12 | 5♏28 | 27°49 | 26°25 | 3°58 | 28°50 | 5°23 | 28° 3 | 19°42 | 9° 3 | 4°19 | 5°29 | 18°22 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 22 44 | 6°45'26 | 17°55 | 29°24 | 26° 5 | 4°38 | 29° 1 | 5°27 | 28° 6 | 19°44 | 9° 3 | 4°15 | 5°25 | 18°28 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 26 41 | 7°46'39 | 0♐ 9 | 0♋59 | 25°43 | 5°19 | 29°12 | 5°31 | 28° 9 | 19°47 | 9° 2 | 4°10 | 5°22 | 18°35 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 30 38 | 8°47'50 | 12°15 | 2°36 | 25°18 | 6° 0 | 29°24 | 5°36 | 28°13 | 19°49 | 9° 2 | 4° 6 | 5°19 | 18°42 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 34 34 | 9°49'00 | 24°13 | 4°12 | 24°51 | 6°40 | 29°35 | 5°40 | 28°16 | 19°51 | 9° 1 | 4° 1 | 5°16 | 18°48 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 38 31 | 10°50'08 | 6♑ 6 | 5°49 | 24°22 | 7°21 | 29°46 | 5°44 | 28°20 | 19°53 | 9° 1 | 3°58 | 5°13 | 18°55 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 42 28 | 11°51'15 | 17°55 | 7°26 | 23°51 | 8° 1 | 29°58 | 5°48 | 28°23 | 19°56 | 9° 0 | 3°56 | 5°10 | 19° 2 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 46 24 | 12°52'21 | 29°43 | 9° 5 | 23°18 | 8°42 | 0♍ 9 | 5°52 | 28°26 | 19°58 | 8°59 | 3°D55 | 5° 6 | 19° 8 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 18 50 21 | 13°53'25 | 11♒31 | 10°43 | 22°44 | 9°23 | 0°21 | 5°56 | 28°30 | 20° 0 | 8°59 | 3°55 | 5° 3 | 19°15 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 18 54 17 | 14°54'28 | 23°23 | 12°22 | 22° 9 | 10° 3 | 0°33 | 6° 0 | 28°33 | 20° 2 | 8°58 | 3°56 | 5° 0 | 19°22 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 18 58 14 | 15°55'30 | 5♓21 | 14° 2 | 21°32 | 10°44 | 0°45 | 6° 3 | 28°36 | 20° 5 | 8°57 | 3°57 | 4°57 | 19°28 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 2 11 | 16°56'30 | 17°29 | 15°42 | 20°55 | 11°25 | 0°57 | 6° 7 | 28°40 | 20° 7 | 8°56 | 3°59 | 4°54 | 19°35 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 6 7 | 17°57'29 | 29°51 | 17°23 | 20°17 | 12° 5 | 1° 9 | 6°11 | 28°43 | 20° 9 | 8°56 | 4° 0 | 4°50 | 19°42 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 10 4 | 18°58'26 | 12♈31 | 19° 4 | 19°39 | 12°46 | 1°21 | 6°14 | 28°47 | 20°11 | 8°55 | 4° 1 | 4°47 | 19°48 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 14 1 | 19°59'23 | 25°32 | 20°46 | 19° 1 | 13°27 | 1°33 | 6°17 | 28°50 | 20°14 | 8°54 | 4°R 1 | 4°44 | 19°55 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 17 57 | 21° 0'18 | 8♉59 | 22°29 | 18°23 | 14° 7 | 1°45 | 6°21 | 28°54 | 20°16 | 8°53 | 4° 0 | 4°41 | 20° 2 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 21 54 | 22° 1'11 | 22°53 | 24°12 | 17°45 | 14°48 | 1°58 | 6°24 | 28°57 | 20°18 | 8°52 | 3°59 | 4°38 | 20° 8 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 25 51 | 23♋ 2'03 | 7♊13 | 25♋56 | 17♋ 9 | 15♉29 | 2♍10 | 6♉27 | 29♋ 1 | 20♋21 | 8♓51 | 3♌58 | 4♌35 | 20♑15 | n.a. | S 30 |

Delta T = 144h55m54s  Julian Calendar 1 Sept. 10862 BCE == Greg. Calendar 10 June 10862 BCE

## OCTOBER 10862 BCE (-10861) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 19 29 47 | 24♋ 2'53 | 21♊58 | 27♋41 | 16°R33 | 16♉ 9 | 2♍22 | 6♉30 | 29♋ 4 | 20♋23 | 8°R50 | 3°R57 | 4♌31 | 20♑22 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 33 44 | 25° 3'42 | 7♋ 1 | 29°26 | 15♋59 | 16°50 | 2°35 | 6°33 | 29° 8 | 20°25 | 8♓49 | 3♌56 | 4°28 | 20°28 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 37 41 | 26° 4'30 | 22°13 | 1♌11 | 15°26 | 17°31 | 2°47 | 6°36 | 29°11 | 20°27 | 8°48 | 3°55 | 4°25 | 20°35 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 41 37 | 27° 5'15 | 7♌26 | 2°57 | 14°54 | 18°11 | 3° 0 | 6°39 | 29°15 | 20°30 | 8°47 | 3°D55 | 4°22 | 20°42 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 19 45 34 | 28° 5'59 | 22°30 | 4°44 | 14°25 | 18°52 | 3°13 | 6°41 | 29°18 | 20°32 | 8°46 | 3°55 | 4°19 | 20°48 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 19 49 31 | 29° 6'40 | 7♍15 | 6°31 | 13°57 | 19°33 | 3°26 | 6°44 | 29°22 | 20°34 | 8°45 | 3°56 | 4°16 | 20°55 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 19 53 27 | 0♌ 7'19 | 21°37 | 8°18 | 13°32 | 20°13 | 3°39 | 6°46 | 29°25 | 20°36 | 8°44 | 3°56 | 4°12 | 21° 1 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 19 57 24 | 1° 7'56 | 5♎33 | 10° 5 | 13° 9 | 20°54 | 3°51 | 6°49 | 29°29 | 20°39 | 8°43 | 3°56 | 4° 9 | 21° 8 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 1 21 | 2° 8'31 | 19° 1 | 11°52 | 12°48 | 21°34 | 4° 4 | 6°51 | 29°32 | 20°41 | 8°42 | 3°57 | 4° 6 | 21°15 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 5 17 | 3° 9'03 | 2♏ 4 | 13°39 | 12°29 | 22°15 | 4°17 | 6°53 | 29°36 | 20°43 | 8°41 | 3°57 | 4° 3 | 21°21 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 9 14 | 4° 9'33 | 14°45 | 15°26 | 12°13 | 22°55 | 4°30 | 6°55 | 29°39 | 20°45 | 8°40 | 3°57 | 4° 0 | 21°28 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 13 11 | 5°10'01 | 27° 7 | 17°12 | 12° 0 | 23°36 | 4°44 | 6°57 | 29°43 | 20°48 | 8°38 | 3°57 | 3°56 | 21°35 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 17 7 | 6°10'27 | 9♐15 | 18°58 | 11°49 | 24°16 | 4°57 | 6°59 | 29°46 | 20°50 | 8°37 | 3°57 | 3°53 | 21°41 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 21 4 | 7°10'50 | 21°13 | 20°42 | 11°40 | 24°57 | 5°10 | 7° 1 | 29°49 | 20°52 | 8°36 | 3°57 | 3°50 | 21°48 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 25 1 | 8°11'11 | 3♑ 4 | 22°25 | 11°35 | 25°37 | 5°23 | 7° 3 | 29°53 | 20°54 | 8°35 | 3°58 | 3°47 | 21°55 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 28 57 | 9°11'29 | 14°52 | 24° 6 | 11°31 | 26°18 | 5°37 | 7° 5 | 29°56 | 20°56 | 8°34 | 3°58 | 3°44 | 22° 1 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 32 54 | 10°11'46 | 26°39 | 25°44 | 11°D30 | 26°58 | 5°50 | 7° 6 | 29°59 | 20°59 | 8°32 | 3°58 | 3°41 | 22° 8 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 36 51 | 11°12'00 | 8♒29 | 27°20 | 11°32 | 27°39 | 6° 3 | 7° 8 | 0♌ 3 | 21° 1 | 8°31 | 3°R58 | 3°37 | 22°15 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 40 47 | 12°12'12 | 20°23 | 28°52 | 11°36 | 28°19 | 6°17 | 7° 9 | 0° 7 | 21° 3 | 8°30 | 3°58 | 3°34 | 22°21 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 20 44 44 | 13°12'21 | 2♓23 | 0♍20 | 11°42 | 29° 0 | 6°30 | 7°10 | 0°10 | 21° 5 | 8°28 | 3°57 | 3°31 | 22°28 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 20 48 41 | 14°12'29 | 14°32 | 1°43 | 11°51 | 29°40 | 6°44 | 7°11 | 0°14 | 21° 7 | 8°27 | 3°56 | 3°28 | 22°35 | n.a. | S 21 |
| M22 | 20 52 37 | 15°12'34 | 26°50 | 3° 2 | 12° 2 | 0♊21 | 6°57 | 7°13 | 0°17 | 21° 9 | 8°26 | 3°54 | 3°25 | 22°41 | n.a. | M22 |
| T 23 | 20 56 34 | 16°12'37 | 9♈21 | 4°14 | 12°15 | 1° 1 | 7°11 | 7°13 | 0°20 | 21°11 | 8°24 | 3°53 | 3°22 | 22°48 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 0 31 | 17°12'39 | 22° 7 | 5°19 | 12°30 | 1°41 | 7°25 | 7°14 | 0°24 | 21°13 | 8°23 | 3°51 | 3°18 | 22°55 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 4 27 | 18°12'38 | 5♉10 | 6°18 | 12°48 | 2°22 | 7°38 | 7°15 | 0°27 | 21°16 | 8°22 | 3°50 | 3°15 | 23° 1 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 8 24 | 19°12'35 | 18°32 | 7° 8 | 13° 7 | 3° 2 | 7°52 | 7°16 | 0°30 | 21°18 | 8°20 | 3°D50 | 3°12 | 23° 8 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 12 20 | 20°12'30 | 2♊15 | 7°50 | 13°28 | 3°42 | 8° 6 | 7°16 | 0°34 | 21°20 | 8°19 | 3°50 | 3° 9 | 23°14 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 16 17 | 21°12'24 | 16°20 | 8°23 | 13°51 | 4°23 | 8°19 | 7°17 | 0°37 | 21°22 | 8°17 | 3°51 | 3° 6 | 23°21 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 20 14 | 22°12'15 | 0♋45 | 8°47 | 14°16 | 5° 3 | 8°33 | 7°17 | 0°40 | 21°24 | 8°16 | 3°52 | 3° 2 | 23°28 | n.a. | M29 |
| T 30 | 21 24 10 | 23°12'04 | 15°29 | 9° 2 | 14°43 | 5°43 | 8°47 | 7°18 | 0°44 | 21°26 | 8°15 | 3°53 | 2°59 | 23°34 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 28 7 | 24♌11'51 | 0♌25 | 9°R 7 | 15♋11 | 6♊23 | 9♍ 1 | 7♉18 | 0♌47 | 21♋28 | 8♓13 | 3°R54 | 2♌56 | 23♑41 | n.a. | W31 |

Delta T = 144h55m47s  Julian Calendar

The year -10861 astronomical counting style corresponds to year 10862 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10862 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10862 BCE (-10861) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 32 4 | 25♌11'36 | 15♌27 | 9°R 2 | 15♋41 | 7♊ 3 | 9♍15 | 7°R18 | 0♌50 | 21♋30 | 8°R12 | 3°R54 | 2♌53 | 23♉48 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 36 0 | 26°11'18 | 0♍26 | 8♍48 | 16°12 | 7°44 | 9°29 | 7♉18 | 0°53 | 21°32 | 8♓10 | 3♌52 | 2°50 | 23°54 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 39 57 | 27°10'58 | 15°13 | 8°25 | 16°45 | 8°24 | 9°42 | 7°18 | 0°57 | 21°34 | 8° 9 | 3°50 | 2°47 | 24° 1 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 43 54 | 28°10'36 | 29°42 | 7°54 | 17°19 | 9° 4 | 9°56 | 7°18 | 1° 0 | 21°36 | 8° 7 | 3°46 | 2°43 | 24° 8 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 21 47 50 | 29°10'10 | 13♎47 | 7°15 | 17°55 | 9°44 | 10°10 | 7°17 | 1° 3 | 21°37 | 8° 6 | 3°43 | 2°40 | 24°14 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 21 51 47 | 0♍ 9'43 | 27°24 | 6°30 | 18°31 | 10°24 | 10°24 | 7°17 | 1° 6 | 21°39 | 8° 4 | 3°39 | 2°37 | 24°21 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 21 55 43 | 1° 9'12 | 10♏35 | 5°40 | 19° 9 | 11° 4 | 10°38 | 7°16 | 1° 9 | 21°41 | 8° 3 | 3°37 | 2°34 | 24°28 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 21 59 40 | 2° 8'39 | 23°20 | 4°45 | 19°49 | 11°44 | 10°52 | 7°16 | 1°13 | 21°43 | 8° 1 | 3°35 | 2°31 | 24°34 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 3 37 | 3° 8'04 | 5♐45 | 3°48 | 20°29 | 12°24 | 11° 6 | 7°15 | 1°16 | 21°45 | 8° 0 | 3°D35 | 2°27 | 24°41 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 7 33 | 4° 7'26 | 17°53 | 2°49 | 21°10 | 13° 3 | 11°20 | 7°14 | 1°19 | 21°47 | 7°58 | 3°35 | 2°24 | 24°48 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 11 30 | 5° 6'45 | 29°48 | 1°50 | 21°53 | 13°43 | 11°34 | 7°13 | 1°22 | 21°49 | 7°57 | 3°37 | 2°21 | 24°54 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 15 26 | 6° 6'01 | 11♑37 | 0°52 | 22°36 | 14°23 | 11°48 | 7°12 | 1°25 | 21°50 | 7°55 | 3°39 | 2°18 | 25° 1 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 19 23 | 7° 5'15 | 23°24 | 29♌56 | 23°21 | 15° 3 | 12° 2 | 7°11 | 1°28 | 21°52 | 7°54 | 3°40 | 2°15 | 25° 8 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 23 20 | 8° 4'26 | 5♒12 | 29° 4 | 24° 6 | 15°42 | 12°16 | 7°10 | 1°31 | 21°54 | 7°52 | 3°R41 | 2°12 | 25°14 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 27 16 | 9° 3'35 | 17° 6 | 28°16 | 24°52 | 16°22 | 12°31 | 7° 9 | 1°34 | 21°55 | 7°51 | 3°40 | 2° 8 | 25°21 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 31 13 | 10° 2'41 | 29° 8 | 27°33 | 25°39 | 17° 2 | 12°45 | 7° 8 | 1°37 | 21°57 | 7°49 | 3°37 | 2° 5 | 25°27 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 35 9 | 11° 1'44 | 11♓20 | 26°55 | 26°27 | 17°41 | 12°59 | 7° 6 | 1°39 | 21°59 | 7°48 | 3°33 | 2° 2 | 25°34 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 39 6 | 12° 0'46 | 23°43 | 26°23 | 27°16 | 18°21 | 13°13 | 7° 5 | 1°42 | 22° 0 | 7°46 | 3°27 | 1°59 | 25°41 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 43 2 | 12°59'44 | 6♈19 | 25°57 | 28° 5 | 19° 0 | 13°27 | 7° 3 | 1°45 | 22° 2 | 7°45 | 3°20 | 1°56 | 25°47 | n.a. | M19 |
| T 20 | 22 46 59 | 13°58'41 | 19° 8 | 25°37 | 28°55 | 19°39 | 13°41 | 7° 1 | 1°48 | 22° 4 | 7°43 | 3°13 | 1°53 | 25°54 | n.a. | T 20 |
| W21 | 22 50 56 | 14°57'35 | 2♉ 9 | 25°23 | 29°46 | 20°19 | 13°55 | 7° 0 | 1°51 | 22° 5 | 7°42 | 3° 6 | 1°49 | 26° 1 | n.a. | W21 |
| T 22 | 22 54 52 | 15°56'28 | 15°24 | 25°15 | 0♌38 | 20°58 | 14° 9 | 6°58 | 1°53 | 22° 7 | 7°40 | 3° 1 | 1°46 | 26° 7 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 22 58 49 | 16°55'18 | 28°52 | 25°D14 | 1°30 | 21°37 | 14°23 | 6°56 | 1°56 | 22° 8 | 7°39 | 2°57 | 1°43 | 26°14 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 2 45 | 17°54'06 | 12♊34 | 25°18 | 2°23 | 22°17 | 14°37 | 6°54 | 1°59 | 22°10 | 7°37 | 2°D56 | 1°40 | 26°21 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 6 42 | 18°52'52 | 26°30 | 25°27 | 3°16 | 22°56 | 14°51 | 6°52 | 2° 2 | 22°11 | 7°36 | 2°56 | 1°37 | 26°27 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 10 38 | 19°51'37 | 10♋40 | 25°42 | 4°10 | 23°35 | 15° 5 | 6°49 | 2° 4 | 22°13 | 7°35 | 2°57 | 1°33 | 26°34 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 14 35 | 20°50'19 | 25° 3 | 26° 2 | 5° 5 | 24°14 | 15°19 | 6°47 | 2° 7 | 22°14 | 7°33 | 2°58 | 1°30 | 26°41 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 18 31 | 21°48'59 | 9♌36 | 26°26 | 6° 0 | 24°53 | 15°33 | 6°45 | 2° 9 | 22°15 | 7°32 | 2°R58 | 1°27 | 26°47 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 22 28 | 22°47'37 | 24°14 | 26°55 | 6°55 | 25°32 | 15°47 | 6°42 | 2°12 | 22°17 | 7°30 | 2°56 | 1°24 | 26°54 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 26 25 | 23♍46'12 | 8♍53 | 27♌28 | 7♌51 | 26♊10 | 16♍ 1 | 6♉40 | 2♌14 | 22♋18 | 7♓29 | 2♌52 | 1♌21 | 27♑ 1 | n.a. | F 30 |

Delta T = 144h55m40s  Julian Calendar 1 Nov. 10862 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10862 BCE

## DECEMBER 10862 BCE (-10861) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 30 21 | 24♍44'46 | 23♍26 | 28♌ 6 | 8♌47 | 26♊49 | 16♍15 | 6°R37 | 2♌17 | 22♋19 | 7°R27 | 2°R46 | 1♌18 | 27♑ 7 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 34 18 | 25°43'17 | 7♎45 | 28°47 | 9°44 | 27°28 | 16°29 | 6♉34 | 2°19 | 22°21 | 7♓26 | 2♌38 | 1°14 | 27°14 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 38 14 | 26°41'46 | 21°46 | 29°32 | 10°41 | 28° 6 | 16°43 | 6°32 | 2°22 | 22°22 | 7°24 | 2°29 | 1°11 | 27°20 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 42 11 | 27°40'12 | 5♏23 | 0♍20 | 11°39 | 28°45 | 16°57 | 6°29 | 2°24 | 22°23 | 7°23 | 2°20 | 1° 8 | 27°27 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 23 46 7 | 28°38'37 | 18°36 | 1°12 | 12°37 | 29°23 | 17°11 | 6°26 | 2°26 | 22°24 | 7°22 | 2°13 | 1° 5 | 27°34 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 23 50 4 | 29°36'58 | 1♐24 | 2° 6 | 13°36 | 0♋ 1 | 17°25 | 6°23 | 2°28 | 22°25 | 7°20 | 2° 7 | 1° 2 | 27°40 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 23 54 0 | 0♎35'18 | 13°51 | 3° 4 | 14°34 | 0°40 | 17°39 | 6°20 | 2°31 | 22°26 | 7°19 | 2° 3 | 0°58 | 27°47 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 23 57 57 | 1°33'35 | 26° 1 | 4° 4 | 15°34 | 1°18 | 17°53 | 6°17 | 2°33 | 22°28 | 7°18 | 2° 2 | 0°55 | 27°54 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 1 53 | 2°31'49 | 7♑58 | 5° 7 | 16°33 | 1°56 | 18° 7 | 6°13 | 2°35 | 22°29 | 7°16 | 2°D 2 | 0°52 | 28° 0 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 5 50 | 3°30'02 | 19°47 | 6°13 | 17°33 | 2°34 | 18°20 | 6°10 | 2°37 | 22°30 | 7°15 | 2° 2 | 0°49 | 28° 7 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 9 46 | 4°28'11 | 1♒35 | 7°21 | 18°33 | 3°11 | 18°34 | 6° 7 | 2°39 | 22°31 | 7°14 | 2°R 3 | 0°46 | 28°14 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 13 43 | 5°26'19 | 13°25 | 8°31 | 19°33 | 3°49 | 18°48 | 6° 3 | 2°41 | 22°32 | 7°12 | 2° 2 | 0°43 | 28°20 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 17 39 | 6°24'24 | 25°24 | 9°43 | 20°34 | 4°27 | 19° 2 | 6° 0 | 2°43 | 22°33 | 7°11 | 1°59 | 0°39 | 28°27 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 21 36 | 7°22'27 | 7♓34 | 10°58 | 21°35 | 5° 4 | 19°15 | 5°56 | 2°45 | 22°33 | 7°10 | 1°54 | 0°36 | 28°34 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 25 32 | 8°20'27 | 19°57 | 12°15 | 22°36 | 5°42 | 19°29 | 5°53 | 2°47 | 22°34 | 7° 9 | 1°47 | 0°33 | 28°40 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 29 29 | 9°18'26 | 2♈37 | 13°34 | 23°38 | 6°19 | 19°43 | 5°49 | 2°49 | 22°35 | 7° 7 | 1°37 | 0°30 | 28°47 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 33 25 | 10°16'22 | 15°32 | 14°55 | 24°40 | 6°56 | 19°56 | 5°46 | 2°51 | 22°36 | 7° 6 | 1°26 | 0°27 | 28°53 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 37 21 | 11°14'17 | 28°43 | 16°18 | 25°42 | 7°33 | 20°10 | 5°42 | 2°52 | 22°37 | 7° 5 | 1°14 | 0°24 | 29° 0 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 41 18 | 12°12'10 | 12♉ 7 | 17°43 | 26°44 | 8°10 | 20°23 | 5°38 | 2°54 | 22°38 | 7° 4 | 1° 4 | 0°20 | 29° 7 | n.a. | W19 |
| T 20 | 0 45 14 | 13°10'01 | 25°43 | 19°10 | 27°46 | 8°47 | 20°37 | 5°34 | 2°56 | 22°38 | 7° 3 | 0°55 | 0°17 | 29°13 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 0 49 11 | 14° 7'50 | 9♊28 | 20°38 | 28°49 | 9°24 | 20°50 | 5°30 | 2°58 | 22°39 | 7° 1 | 0°48 | 0°14 | 29°20 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 0 53 7 | 15° 5'38 | 23°21 | 22° 9 | 29°52 | 10° 1 | 21° 4 | 5°27 | 2°59 | 22°40 | 7° 0 | 0°44 | 0°11 | 29°27 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 0 57 4 | 16° 3'24 | 7♋20 | 23°41 | 0♍55 | 10°37 | 21°17 | 5°23 | 3° 1 | 22°40 | 6°59 | 0°43 | 0° 8 | 29°33 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 1 0 | 17° 1'08 | 21°25 | 25°15 | 1°59 | 11°13 | 21°31 | 5°19 | 3° 2 | 22°41 | 6°58 | 0°D42 | 0° 4 | 29°40 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 4 57 | 17°58'52 | 5♌35 | 26°51 | 3° 2 | 11°50 | 21°44 | 5°15 | 3° 4 | 22°41 | 6°57 | 0°R42 | 0° 1 | 29°47 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 8 53 | 18°56'33 | 19°48 | 28°29 | 4° 6 | 12°26 | 21°57 | 5°10 | 3° 5 | 22°42 | 6°56 | 0°41 | 29♋58 | 29°53 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 12 50 | 19°54'13 | 4♍ 3 | 0♎ 9 | 5°10 | 13° 2 | 22°10 | 5° 6 | 3° 7 | 22°43 | 6°55 | 0°38 | 29°55 | 29°59 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 16 46 | 20°51'52 | 18°17 | 1°50 | 6°14 | 13°37 | 22°24 | 5° 2 | 3° 8 | 22°43 | 6°54 | 0°32 | 29°52 | 0♒ 7 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 20 43 | 21°49'29 | 2♎25 | 3°33 | 7°19 | 14°13 | 22°37 | 4°58 | 3° 9 | 22°43 | 6°53 | 0°24 | 29°49 | 0°13 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 1 24 39 | 22°47'04 | 16°23 | 5°18 | 8°23 | 14°48 | 22°50 | 4°54 | 3°10 | 22°44 | 6°52 | 0°13 | 29°45 | 0°20 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 28 35 | 23♎44'38 | 0♏ 6 | 7♎ 5 | 9♍28 | 15♋24 | 23♍ 3 | 4♉50 | 3♌12 | 22♋44 | 6♓51 | 0♌ 1 | 29♋42 | 0♒27 | n.a. | M31 |

Delta T = 144h55m33s  Julian Calendar

The year -10861 astronomical counting style corresponds to year 10862 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10861 BCE
# geocentric

## JANUARY 10861 BCE (-10860) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 32 32 | 24♎42'10 | 13♏32 | 8♎54 | 10♍33 | 15♋59 | 23♍16 | 4°R45 | 3♌13 | 22♋45 | 6°R50 | 29°R49 | 29♋39 | 0♒33 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 36 28 | 25°39'40 | 26°37 | 10°44 | 11°38 | 16°34 | 23°29 | 4♉41 | 3°14 | 22°45 | 6♓49 | 29♋38 | 29°36 | 0°40 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 40 25 | 26°37'09 | 9♐21 | 12°36 | 12°43 | 17° 8 | 23°42 | 4°37 | 3°15 | 22°45 | 6°48 | 29°29 | 29°33 | 0°46 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 1 44 21 | 27°34'36 | 21°46 | 14°30 | 13°48 | 17°43 | 23°54 | 4°33 | 3°16 | 22°45 | 6°48 | 29°23 | 29°29 | 0°53 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 1 48 18 | 28°32'02 | 3♑55 | 16°26 | 14°53 | 18°17 | 24° 7 | 4°28 | 3°17 | 22°46 | 6°47 | 29°19 | 29°26 | 1° 0 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 1 52 14 | 29°29'26 | 15°52 | 18°24 | 15°59 | 18°51 | 24°20 | 4°24 | 3°18 | 22°46 | 6°46 | 29°18 | 29°23 | 1° 6 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 1 56 11 | 0♏26'48 | 27°42 | 20°23 | 17° 5 | 19°25 | 24°33 | 4°20 | 3°19 | 22°46 | 6°45 | 29°17 | 29°20 | 1°13 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 0 7 | 1°24'08 | 9♒31 | 22°24 | 18°10 | 19°59 | 24°45 | 4°15 | 3°19 | 22°46 | 6°44 | 29°17 | 29°17 | 1°20 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 4 3 | 2°21'27 | 21°23 | 24°26 | 19°16 | 20°33 | 24°58 | 4°11 | 3°20 | 22°46 | 6°44 | 29°16 | 29°14 | 1°26 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 8 0 | 3°18'44 | 3♓24 | 26°30 | 20°22 | 21° 6 | 25°10 | 4° 7 | 3°21 | 22°46 | 6°43 | 29°14 | 29°10 | 1°33 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 11 56 | 4°15'59 | 15°40 | 28°36 | 21°29 | 21°39 | 25°23 | 4° 2 | 3°22 | 22°R46 | 6°42 | 29° 9 | 29° 7 | 1°40 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 15 53 | 5°13'13 | 28°12 | 0♏42 | 22°35 | 22°12 | 25°35 | 3°58 | 3°22 | 22°46 | 6°42 | 29° 1 | 29° 4 | 1°46 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 19 49 | 6°10'26 | 11♈ 4 | 2°50 | 23°41 | 22°45 | 25°47 | 3°53 | 3°23 | 22°46 | 6°41 | 28°51 | 29° 1 | 1°53 | n.a. | S 13 |
| M14 | 2 23 46 | 7° 7'37 | 24°17 | 4°59 | 24°48 | 23°17 | 25°59 | 3°49 | 3°23 | 22°46 | 6°40 | 28°39 | 28°58 | 2° 0 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 27 42 | 8° 4'47 | 7♉48 | 7° 9 | 25°55 | 23°49 | 26°12 | 3°45 | 3°24 | 22°46 | 6°40 | 28°28 | 28°55 | 2° 6 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 31 39 | 9° 1'56 | 21°36 | 9°19 | 27° 1 | 24°21 | 26°24 | 3°40 | 3°24 | 22°46 | 6°39 | 28°16 | 28°51 | 2°13 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 35 35 | 9°59'04 | 5♊37 | 11°29 | 28° 8 | 24°53 | 26°36 | 3°36 | 3°25 | 22°46 | 6°39 | 28° 7 | 28°48 | 2°20 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 39 31 | 10°56'11 | 19°46 | 13°40 | 29°15 | 25°25 | 26°48 | 3°32 | 3°25 | 22°45 | 6°38 | 28° 0 | 28°45 | 2°26 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 43 28 | 11°53'17 | 3♋59 | 15°50 | 0♎23 | 25°56 | 26°59 | 3°27 | 3°25 | 22°45 | 6°38 | 27°56 | 28°42 | 2°33 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 2 47 24 | 12°50'22 | 18°13 | 18° 0 | 1°30 | 26°27 | 27°11 | 3°23 | 3°25 | 22°45 | 6°37 | 27°54 | 28°39 | 2°39 | n.a. | S 20 |
| M21 | 2 51 21 | 13°47'27 | 2♌25 | 20° 8 | 2°37 | 26°57 | 27°23 | 3°19 | 3°26 | 22°45 | 6°37 | 27°D54 | 28°35 | 2°46 | n.a. | M21 |
| T 22 | 2 55 17 | 14°44'31 | 16°33 | 22°16 | 3°45 | 27°28 | 27°35 | 3°15 | 3°26 | 22°44 | 6°37 | 27°R54 | 28°32 | 2°53 | n.a. | T 22 |
| W23 | 2 59 14 | 15°41'34 | 0♍37 | 24°23 | 4°52 | 27°58 | 27°46 | 3°11 | 3°26 | 22°44 | 6°36 | 27°53 | 28°29 | 2°59 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 3 10 | 16°38'37 | 14°35 | 26°28 | 6° 0 | 28°28 | 27°58 | 3° 6 | 3°R26 | 22°44 | 6°36 | 27°51 | 28°26 | 3° 6 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 7 7 | 17°35'39 | 28°27 | 28°31 | 7° 8 | 28°57 | 28° 9 | 3° 2 | 3°26 | 22°43 | 6°36 | 27°46 | 28°23 | 3°13 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 11 3 | 18°32'41 | 12♎11 | 0♐32 | 8°16 | 29°26 | 28°20 | 2°58 | 3°26 | 22°43 | 6°35 | 27°38 | 28°20 | 3°19 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 15 0 | 19°29'42 | 25°43 | 2°31 | 9°24 | 29°55 | 28°32 | 2°54 | 3°26 | 22°42 | 6°35 | 27°28 | 28°16 | 3°26 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 18 56 | 20°26'42 | 9♏ 4 | 4°28 | 10°32 | 0♌23 | 28°43 | 2°50 | 3°26 | 22°42 | 6°35 | 27°17 | 28°13 | 3°33 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 22 52 | 21°23'42 | 22° 9 | 6°22 | 11°40 | 0°51 | 28°54 | 2°46 | 3°25 | 22°41 | 6°35 | 27° 7 | 28°10 | 3°39 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 26 49 | 22°20'41 | 4♐59 | 8°14 | 12°48 | 1°19 | 29° 5 | 2°42 | 3°25 | 22°40 | 6°35 | 26°57 | 28° 7 | 3°46 | n.a. | W30 |
| T 31 | 3 30 45 | 23♏17'40 | 17♐32 | 10♐ 3 | 13♎56 | 1♌47 | 29♍16 | 2♉38 | 3♌25 | 22♋40 | 6♓35 | 26♋49 | 28♋ 4 | 3♒53 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h55m26s  Julian Calendar 1 Jan. 10861 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10862 BCE

## FEBRUARY 10861 BCE (-10860) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 3 34 42 | 24♏14'37 | 29♐50 | 11♐50 | 15♎ 5 | 2♌13 | 29♍26 | 2°R34 | 3°R24 | 22°R39 | 6°R34 | 26°R43 | 28♋ 1 | 3♒59 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 38 38 | 25°11'34 | 11♑54 | 13°34 | 16°13 | 2°40 | 29°37 | 2♉30 | 3♌24 | 22♋39 | 6♓34 | 26♋40 | 27°57 | 4° 6 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 42 35 | 26° 8'31 | 23°49 | 15°15 | 17°22 | 3° 6 | 29°48 | 2°26 | 3°24 | 22°38 | 6°34 | 26°D39 | 27°54 | 4°13 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 46 31 | 27° 5'26 | 5♒38 | 16°54 | 18°31 | 3°32 | 29°58 | 2°22 | 3°23 | 22°37 | 6°D34 | 26°39 | 27°51 | 4°19 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 3 50 28 | 28° 2'21 | 17°27 | 18°29 | 19°39 | 3°57 | 0♎ 9 | 2°19 | 3°23 | 22°36 | 6°34 | 26°40 | 27°48 | 4°26 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 3 54 24 | 28°59'15 | 29°19 | 20° 2 | 20°48 | 4°22 | 0°19 | 2°15 | 3°22 | 22°36 | 6°34 | 26°R40 | 27°45 | 4°32 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 3 58 21 | 29°56'09 | 11♓21 | 21°32 | 21°57 | 4°47 | 0°29 | 2°11 | 3°21 | 22°35 | 6°35 | 26°39 | 27°41 | 4°39 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 2 17 | 0♐53'02 | 23°38 | 23° 0 | 23° 6 | 5°11 | 0°39 | 2° 8 | 3°21 | 22°34 | 6°35 | 26°37 | 27°38 | 4°46 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 6 14 | 1°49'54 | 6♈14 | 24°24 | 24°15 | 5°35 | 0°49 | 2° 4 | 3°20 | 22°33 | 6°35 | 26°32 | 27°35 | 4°52 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 10 10 | 2°46'46 | 19°12 | 25°46 | 25°24 | 5°58 | 0°59 | 2° 1 | 3°19 | 22°32 | 6°35 | 26°26 | 27°32 | 4°59 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 14 7 | 3°43'38 | 2♉34 | 27° 4 | 26°34 | 6°21 | 1° 9 | 1°58 | 3°18 | 22°31 | 6°35 | 26°18 | 27°29 | 5° 6 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 18 3 | 4°40'29 | 16°20 | 28°20 | 27°43 | 6°43 | 1°18 | 1°54 | 3°17 | 22°30 | 6°35 | 26°10 | 27°26 | 5°12 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 22 0 | 5°37'20 | 0♊27 | 29°32 | 28°52 | 7° 5 | 1°28 | 1°51 | 3°17 | 22°29 | 6°36 | 26° 2 | 27°22 | 5°19 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 25 56 | 6°34'11 | 14°50 | 0♑42 | 0♏ 2 | 7°26 | 1°37 | 1°48 | 3°16 | 22°28 | 6°36 | 25°55 | 27°19 | 5°26 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 29 53 | 7°31'02 | 29°24 | 1°48 | 1°11 | 7°47 | 1°47 | 1°45 | 3°15 | 22°27 | 6°36 | 25°51 | 27°16 | 5°32 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 33 49 | 8°27'53 | 14♋ 1 | 2°51 | 2°21 | 8° 7 | 1°56 | 1°41 | 3°14 | 22°26 | 6°37 | 25°49 | 27°13 | 5°39 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 37 46 | 9°24'44 | 28°37 | 3°51 | 3°31 | 8°27 | 2° 5 | 1°38 | 3°13 | 22°25 | 6°37 | 25°D48 | 27°10 | 5°46 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 41 43 | 10°21'36 | 13♌ 5 | 4°47 | 4°41 | 8°46 | 2°14 | 1°36 | 3°11 | 22°24 | 6°37 | 25°49 | 27° 6 | 5°52 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 45 39 | 11°18'28 | 27°23 | 5°40 | 5°51 | 9° 5 | 2°23 | 1°33 | 3°10 | 22°23 | 6°38 | 25°50 | 27° 3 | 5°59 | n.a. | T 19 |
| W20 | 4 49 36 | 12°15'20 | 11♍28 | 6°30 | 7° 1 | 9°23 | 2°32 | 1°30 | 3° 9 | 22°22 | 6°38 | 25°R51 | 27° 0 | 6° 6 | n.a. | W20 |
| T 21 | 4 53 32 | 13°12'12 | 25°20 | 7°16 | 8°11 | 9°40 | 2°40 | 1°27 | 3° 8 | 22°21 | 6°39 | 25°50 | 26°57 | 6°12 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 4 57 29 | 14° 9'06 | 8♎59 | 7°58 | 9°21 | 9°57 | 2°49 | 1°24 | 3° 7 | 22°20 | 6°39 | 25°48 | 26°54 | 6°19 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 1 25 | 15° 5'59 | 22°24 | 8°36 | 10°31 | 10°13 | 2°57 | 1°22 | 3° 5 | 22°19 | 6°40 | 25°43 | 26°51 | 6°26 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 5 22 | 16° 2'53 | 5♏35 | 9°10 | 11°42 | 10°29 | 3° 5 | 1°19 | 3° 4 | 22°17 | 6°40 | 25°38 | 26°47 | 6°32 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 9 18 | 16°59'48 | 18°32 | 9°40 | 12°52 | 10°44 | 3°13 | 1°17 | 3° 2 | 22°16 | 6°41 | 25°32 | 26°44 | 6°39 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 13 15 | 17°56'43 | 1♐17 | 10° 6 | 14° 2 | 10°58 | 3°21 | 1°15 | 3° 1 | 22°15 | 6°42 | 25°25 | 26°41 | 6°45 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 17 12 | 18°53'39 | 13°48 | 10°28 | 15°13 | 11°12 | 3°29 | 1°12 | 3° 0 | 22°14 | 6°42 | 25°20 | 26°38 | 6°52 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 21 8 | 19°50'35 | 26° 6 | 10°45 | 16°24 | 11°24 | 3°37 | 1°10 | 2°58 | 22°12 | 6°43 | 25°15 | 26°35 | 6°59 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 5 25 5 | 20♐47'31 | 8♑14 | 10♑58 | 17♏34 | 11♌37 | 3♎44 | 1♉ 8 | 2♌57 | 22♋11 | 6♓44 | 25♋12 | 26♋32 | 7♒ 5 | n.a. | F 29 |

Delta T = 144h55m19s  Julian Calendar

The year -10860 astronomical counting style corresponds to year 10861 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10861 BCE
# geocentric

## MARCH 10861 BCE (-10860) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 29 1 | 21♐44'28 | 20♑12 | 11♑ 6 | 18♏45 | 11♌48 | 3♎52 | 1°R 6 | 2°R55 | 22°R10 | 6♓44 | 25°D11 | 26♋28 | 7♒12 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 32 58 | 22°41'25 | 2♒ 3 | 11°R 9 | 19°56 | 11°59 | 3°59 | 1♉ 4 | 2♌53 | 22♋ 8 | 6°45 | 25♋11 | 26°25 | 7°19 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 36 54 | 23°38'23 | 13°50 | 11° 8 | 21° 7 | 12° 9 | 4° 6 | 1° 2 | 2°52 | 22° 7 | 6°46 | 25°12 | 26°22 | 7°25 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 5 40 51 | 24°35'21 | 25°38 | 11° 2 | 22°18 | 12°18 | 4°13 | 1° 1 | 2°50 | 22° 6 | 6°47 | 25°14 | 26°19 | 7°32 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 5 44 48 | 25°32'19 | 7♓30 | 10°52 | 23°29 | 12°27 | 4°20 | 0°59 | 2°48 | 22° 4 | 6°48 | 25°15 | 26°16 | 7°39 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 5 48 44 | 26°29'18 | 19°32 | 10°37 | 24°40 | 12°35 | 4°27 | 0°57 | 2°46 | 22° 3 | 6°49 | 25°16 | 26°12 | 7°45 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 5 52 41 | 27°26'17 | 1♈48 | 10°18 | 25°51 | 12°42 | 4°33 | 0°56 | 2°45 | 22° 1 | 6°49 | 25°R16 | 26° 9 | 7°52 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 5 56 37 | 28°23'17 | 14°22 | 9°55 | 27° 2 | 12°48 | 4°40 | 0°54 | 2°43 | 22° 0 | 6°50 | 25°15 | 26° 6 | 7°59 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 6 0 34 | 29°20'17 | 27°20 | 9°29 | 28°14 | 12°54 | 4°46 | 0°53 | 2°41 | 21°58 | 6°51 | 25°13 | 26° 3 | 8° 5 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 4 31 | 0♑17'18 | 10♉43 | 8°59 | 29°25 | 12°58 | 4°52 | 0°52 | 2°39 | 21°57 | 6°52 | 25°10 | 26° 0 | 8°12 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 8 27 | 1°14'20 | 24°32 | 8°26 | 0♐36 | 13° 2 | 4°58 | 0°51 | 2°37 | 21°55 | 6°53 | 25° 7 | 25°57 | 8°19 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 12 24 | 2°11'22 | 8♊47 | 7°50 | 1°48 | 13° 5 | 5° 4 | 0°50 | 2°35 | 21°54 | 6°54 | 25° 4 | 25°53 | 8°25 | n.a. | W12 |
| T 13 | 6 16 20 | 3° 8'25 | 23°23 | 7°13 | 3° 0 | 13° 8 | 5° 9 | 0°49 | 2°33 | 21°52 | 6°55 | 25° 1 | 25°50 | 8°32 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 20 17 | 4° 5'29 | 8♋14 | 6°34 | 4°11 | 13° 9 | 5°15 | 0°48 | 2°31 | 21°51 | 6°56 | 25° 0 | 25°47 | 8°39 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 24 14 | 5° 2'34 | 23°12 | 5°55 | 5°23 | 13°R10 | 5°20 | 0°47 | 2°29 | 21°49 | 6°58 | 24°D59 | 25°44 | 8°45 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 28 10 | 5°59'40 | 8♌10 | 5°16 | 6°35 | 13°10 | 5°25 | 0°46 | 2°27 | 21°48 | 6°59 | 24°59 | 25°41 | 8°52 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 32 7 | 6°56'47 | 22°59 | 4°38 | 7°47 | 13° 9 | 5°30 | 0°46 | 2°25 | 21°46 | 7° 0 | 25° 0 | 25°38 | 8°58 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 36 4 | 7°53'56 | 7♍34 | 4° 1 | 8°59 | 13° 7 | 5°35 | 0°45 | 2°23 | 21°45 | 7° 1 | 25° 2 | 25°34 | 9° 5 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 40 0 | 8°51'06 | 21°50 | 3°26 | 10°11 | 13° 5 | 5°40 | 0°45 | 2°21 | 21°43 | 7° 2 | 25° 3 | 25°31 | 9°12 | n.a. | W19 |
| T 20 | 6 43 57 | 9°48'17 | 5♎46 | 2°54 | 11°23 | 13° 1 | 5°44 | 0°44 | 2°19 | 21°42 | 7° 3 | 25°R 3 | 25°28 | 9°18 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 6 47 54 | 10°45'30 | 19°21 | 2°25 | 12°35 | 12°57 | 5°48 | 0°44 | 2°17 | 21°40 | 7° 5 | 25° 3 | 25°25 | 9°25 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 6 51 50 | 11°42'45 | 2♏36 | 2° 1 | 13°47 | 12°52 | 5°53 | 0°44 | 2°14 | 21°38 | 7° 6 | 25° 2 | 25°22 | 9°32 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 6 55 47 | 12°40'01 | 15°33 | 1°40 | 15° 0 | 12°46 | 5°56 | 0°D44 | 2°12 | 21°37 | 7° 7 | 25° 1 | 25°18 | 9°38 | n.a. | S 23 |
| M24 | 6 59 43 | 13°37'18 | 28°14 | 1°25 | 16°12 | 12°39 | 6° 0 | 0°44 | 2°10 | 21°35 | 7° 9 | 24°59 | 25°15 | 9°45 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 3 40 | 14°34'37 | 10♐41 | 1°15 | 17°24 | 12°32 | 6° 4 | 0°44 | 2° 8 | 21°34 | 7°10 | 24°58 | 25°12 | 9°52 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 7 37 | 15°31'58 | 22°56 | 1°D10 | 18°37 | 12°24 | 6° 7 | 0°44 | 2° 6 | 21°32 | 7°11 | 24°57 | 25° 9 | 9°58 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 11 33 | 16°29'20 | 5♑ 1 | 1°11 | 19°49 | 12°15 | 6°10 | 0°45 | 2° 3 | 21°30 | 7°13 | 24°56 | 25° 6 | 10° 5 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 7 15 30 | 17°26'43 | 16°58 | 1°17 | 21° 2 | 12° 5 | 6°14 | 0°45 | 2° 1 | 21°29 | 7°14 | 24°55 | 25° 3 | 10°12 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 19 27 | 18°24'08 | 28°49 | 1°30 | 22°15 | 11°54 | 6°16 | 0°46 | 1°59 | 21°27 | 7°16 | 24°D55 | 24°59 | 10°18 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 23 23 | 19°21'35 | 10♒37 | 1°49 | 23°27 | 11°43 | 6°19 | 0°46 | 1°56 | 21°25 | 7°17 | 24°56 | 24°56 | 10°25 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 27 20 | 20♑19'03 | 22♒24 | 2♑14 | 24♐40 | 11♌31 | 6♎22 | 0♉47 | 1♌54 | 21♋24 | 7♓18 | 24♋56 | 24♋53 | 10♒32 | n.a. | M31 |

Delta T = 144h55m13s  Julian Calendar 1 March 10861 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 10862 BCE

## APRIL 10861 BCE (-10860) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 31 17 | 21♑16'31 | 4♓13 | 2♑45 | 25♐53 | 11°R19 | 6♎24 | 0♉48 | 1°R52 | 21°R22 | 7♓20 | 24♋56 | 24♋50 | 10♒38 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 35 13 | 22°14'02 | 16° 7 | 3°23 | 27° 6 | 11♌ 6 | 6°26 | 0°49 | 1♌49 | 21♋21 | 7°21 | 24°57 | 24°47 | 10°45 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 39 10 | 23°11'34 | 28° 9 | 4° 6 | 28°19 | 10°52 | 6°28 | 0°50 | 1°47 | 21°19 | 7°23 | 24°57 | 24°44 | 10°52 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 7 43 7 | 24° 9'07 | 10♈25 | 4°56 | 29°32 | 10°38 | 6°30 | 0°51 | 1°45 | 21°17 | 7°25 | 24°57 | 24°40 | 10°58 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 7 47 3 | 25° 6'42 | 22°57 | 5°51 | 0♑45 | 10°23 | 6°31 | 0°52 | 1°42 | 21°16 | 7°26 | 24°57 | 24°37 | 11° 5 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 7 51 0 | 26° 4'18 | 5♉50 | 6°52 | 1°58 | 10° 8 | 6°33 | 0°53 | 1°40 | 21°14 | 7°28 | 24°57 | 24°34 | 11°12 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 7 54 57 | 27° 1'55 | 19° 7 | 7°59 | 3°12 | 9°52 | 6°34 | 0°55 | 1°37 | 21°12 | 7°29 | 24°57 | 24°31 | 11°18 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 7 58 53 | 27°59'34 | 2♊51 | 9°11 | 4°25 | 9°36 | 6°35 | 0°56 | 1°35 | 21°11 | 7°31 | 24°57 | 24°28 | 11°25 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 2 50 | 28°57'15 | 17° 1 | 10°29 | 5°38 | 9°20 | 6°36 | 0°58 | 1°33 | 21° 9 | 7°33 | 24°58 | 24°24 | 11°32 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 6 47 | 29°54'57 | 1♋36 | 11°52 | 6°52 | 9° 3 | 6°36 | 0°59 | 1°30 | 21° 8 | 7°34 | 24°58 | 24°21 | 11°38 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 10 43 | 0♒52'41 | 16°31 | 13°20 | 8° 5 | 8°47 | 6°37 | 1° 1 | 1°28 | 21° 6 | 7°36 | 24°58 | 24°18 | 11°45 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 14 40 | 1°50'27 | 1♌39 | 14°52 | 9°19 | 8°29 | 6°37 | 1° 3 | 1°26 | 21° 4 | 7°38 | 24°R59 | 24°15 | 11°51 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 18 37 | 2°48'14 | 16°52 | 16°29 | 10°32 | 8°12 | 6°R37 | 1° 5 | 1°23 | 21° 3 | 7°39 | 24°58 | 24°12 | 11°58 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 22 33 | 3°46'04 | 1♍58 | 18° 9 | 11°46 | 7°55 | 6°37 | 1° 7 | 1°21 | 21° 1 | 7°41 | 24°57 | 24° 9 | 12° 5 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 26 30 | 4°43'55 | 16°51 | 19°53 | 12°59 | 7°37 | 6°36 | 1° 9 | 1°18 | 21° 0 | 7°43 | 24°56 | 24° 5 | 12°11 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 30 27 | 5°41'48 | 1♎22 | 21°41 | 14°13 | 7°20 | 6°36 | 1°11 | 1°16 | 20°58 | 7°45 | 24°55 | 24° 2 | 12°18 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 34 23 | 6°39'44 | 15°28 | 23°31 | 15°27 | 7° 2 | 6°35 | 1°13 | 1°14 | 20°57 | 7°46 | 24°54 | 23°59 | 12°25 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 38 20 | 7°37'42 | 29° 8 | 25°24 | 16°41 | 6°45 | 6°34 | 1°16 | 1°11 | 20°55 | 7°48 | 24°53 | 23°56 | 12°31 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 8 42 17 | 8°35'42 | 12♏22 | 27°19 | 17°55 | 6°27 | 6°33 | 1°18 | 1° 9 | 20°53 | 7°50 | 24°D53 | 23°53 | 12°38 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 8 46 13 | 9°33'45 | 25°14 | 29°15 | 19° 9 | 6°10 | 6°31 | 1°21 | 1° 6 | 20°52 | 7°52 | 24°54 | 23°49 | 12°45 | n.a. | S 20 |
| M21 | 8 50 10 | 10°31'50 | 7♐45 | 1♒13 | 20°23 | 5°53 | 6°30 | 1°23 | 1° 4 | 20°50 | 7°54 | 24°55 | 23°46 | 12°51 | n.a. | M21 |
| T 22 | 8 54 7 | 11°29'58 | 20° 1 | 3°12 | 21°37 | 5°36 | 6°28 | 1°26 | 1° 2 | 20°49 | 7°55 | 24°56 | 23°43 | 12°58 | n.a. | T 22 |
| W23 | 8 58 3 | 12°28'07 | 2♑ 5 | 5°12 | 22°51 | 5°19 | 6°26 | 1°29 | 0°59 | 20°47 | 7°57 | 24°58 | 23°40 | 13° 5 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 2 0 | 13°26'19 | 14° 1 | 7°12 | 24° 5 | 5° 3 | 6°24 | 1°32 | 0°57 | 20°46 | 7°59 | 24°59 | 23°37 | 13°11 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 5 57 | 14°24'33 | 25°51 | 9°12 | 25°19 | 4°47 | 6°22 | 1°35 | 0°55 | 20°44 | 8° 1 | 24°R59 | 23°34 | 13°18 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 9 53 | 15°22'50 | 7♒38 | 11°12 | 26°33 | 4°32 | 6°19 | 1°38 | 0°52 | 20°43 | 8° 3 | 24°59 | 23°30 | 13°25 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 13 50 | 16°21'08 | 19°26 | 13°12 | 27°48 | 4°17 | 6°16 | 1°41 | 0°50 | 20°42 | 8° 5 | 24°57 | 23°27 | 13°31 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 17 47 | 17°19'29 | 1♓16 | 15°11 | 29° 2 | 4° 2 | 6°14 | 1°44 | 0°48 | 20°40 | 8° 7 | 24°54 | 23°24 | 13°38 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 21 43 | 18°17'52 | 13° 9 | 17° 9 | 0♒17 | 3°48 | 6°10 | 1°47 | 0°46 | 20°39 | 8° 9 | 24°51 | 23°21 | 13°45 | n.a. | T 29 |
| W30 | 9 25 40 | 19♒16'17 | 25♓ 9 | 19♒ 7 | 1♒31 | 3♌35 | 6♎ 7 | 1♉51 | 0♌43 | 20♋37 | 8♓10 | 24♋46 | 23♋18 | 13♒51 | n.a. | W30 |

Delta T = 144h55m06s  Julian Calendar

The year -10860 astronomical counting style corresponds to year 10861 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10861 BCE
# geocentric

## MAY 10861 BCE (-10860) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 29 36 | 20♒14'43 | 7♈17 | 21♒ 4 | 2♒45 | 3°R22 | 6°R 4 | 1♉54 | 0°R41 | 20°R36 | 8♓12 | 24°R42 | 23♋15 | 13♒58 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 33 33 | 21°13'12 | 19°37 | 23° 0 | 4° 0 | 3♌10 | 6♎ 0 | 1°58 | 0♌39 | 20♋35 | 8°14 | 24♋39 | 23°11 | 14° 5 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 37 30 | 22°11'44 | 2♉10 | 24°55 | 5°15 | 2°58 | 5°56 | 2° 1 | 0°37 | 20°33 | 8°16 | 24°36 | 23° 8 | 14°11 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 41 26 | 23°10'17 | 15° 1 | 26°48 | 6°29 | 2°47 | 5°52 | 2° 5 | 0°35 | 20°32 | 8°18 | 24°34 | 23° 5 | 14°18 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 45 23 | 24° 8'52 | 28°12 | 28°41 | 7°44 | 2°37 | 5°48 | 2° 9 | 0°32 | 20°31 | 8°20 | 24°D34 | 23° 2 | 14°25 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 9 49 20 | 25° 7'29 | 11♊45 | 0♓33 | 8°58 | 2°27 | 5°44 | 2°13 | 0°30 | 20°29 | 8°22 | 24°35 | 22°59 | 14°31 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 9 53 16 | 26° 6'08 | 25°43 | 2°23 | 10°13 | 2°18 | 5°39 | 2°17 | 0°28 | 20°28 | 8°24 | 24°37 | 22°55 | 14°38 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 9 57 13 | 27° 4'50 | 10♋ 6 | 4°13 | 11°28 | 2°10 | 5°34 | 2°21 | 0°26 | 20°27 | 8°26 | 24°38 | 22°52 | 14°45 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 1 9 | 28° 3'33 | 24°50 | 6° 1 | 12°43 | 2° 3 | 5°29 | 2°25 | 0°24 | 20°26 | 8°28 | 24°R39 | 22°49 | 14°51 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 5 6 | 29° 2'18 | 9♌52 | 7°48 | 13°58 | 1°56 | 5°24 | 2°29 | 0°22 | 20°25 | 8°30 | 24°38 | 22°46 | 14°58 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 9 3 | 0♓ 1'06 | 25° 4 | 9°34 | 15°12 | 1°51 | 5°19 | 2°33 | 0°20 | 20°23 | 8°32 | 24°35 | 22°43 | 15° 5 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 12 59 | 0°59'56 | 10♍15 | 11°19 | 16°27 | 1°46 | 5°14 | 2°37 | 0°18 | 20°22 | 8°34 | 24°31 | 22°40 | 15°11 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 16 56 | 1°58'48 | 25°17 | 13° 3 | 17°42 | 1°41 | 5° 8 | 2°42 | 0°16 | 20°21 | 8°36 | 24°26 | 22°36 | 15°18 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 20 52 | 2°57'43 | 9♎59 | 14°45 | 18°57 | 1°38 | 5° 3 | 2°46 | 0°14 | 20°20 | 8°38 | 24°20 | 22°33 | 15°24 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 24 49 | 3°56'41 | 24°16 | 16°27 | 20°12 | 1°35 | 4°57 | 2°51 | 0°12 | 20°19 | 8°40 | 24°15 | 22°30 | 15°31 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 28 46 | 4°55'41 | 8♏ 5 | 18° 8 | 21°27 | 1°33 | 4°51 | 2°55 | 0°11 | 20°18 | 8°42 | 24°10 | 22°27 | 15°38 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 32 42 | 5°54'43 | 21°24 | 19°47 | 22°43 | 1°32 | 4°45 | 3° 0 | 0° 9 | 20°17 | 8°44 | 24° 7 | 22°24 | 15°44 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 36 39 | 6°53'49 | 4♐17 | 21°26 | 23°58 | 1°D32 | 4°38 | 3° 5 | 0° 7 | 20°16 | 8°46 | 24°D 6 | 22°21 | 15°51 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 40 35 | 7°52'57 | 16°47 | 23° 3 | 25°13 | 1°32 | 4°32 | 3° 9 | 0° 5 | 20°15 | 8°48 | 24° 7 | 22°17 | 15°58 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 44 32 | 8°52'08 | 29° 0 | 24°40 | 26°28 | 1°33 | 4°25 | 3°14 | 0° 4 | 20°14 | 8°50 | 24° 8 | 22°14 | 16° 4 | n.a. | T 20 |
| W21 | 10 48 28 | 9°51'21 | 10♑59 | 26°15 | 27°43 | 1°35 | 4°19 | 3°19 | 0° 2 | 20°13 | 8°52 | 24° 9 | 22°11 | 16°11 | n.a. | W21 |
| T 22 | 10 52 25 | 10°50'38 | 22°49 | 27°49 | 28°59 | 1°38 | 4°12 | 3°24 | 0° 0 | 20°12 | 8°54 | 24°R10 | 22° 8 | 16°18 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 10 56 22 | 11°49'56 | 4♒36 | 29°23 | 0♓14 | 1°41 | 4° 5 | 3°29 | 29♋59 | 20°11 | 8°56 | 24° 9 | 22° 5 | 16°24 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 0 18 | 12°49'18 | 16°23 | 0♈55 | 1°29 | 1°46 | 3°58 | 3°34 | 29°57 | 20°10 | 8°58 | 24° 7 | 22° 1 | 16°31 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 4 15 | 13°48'41 | 28°13 | 2°27 | 2°45 | 1°50 | 3°51 | 3°39 | 29°56 | 20°10 | 9° 0 | 24° 2 | 21°58 | 16°38 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 8 11 | 14°48'07 | 10♓ 9 | 3°57 | 4° 0 | 1°56 | 3°44 | 3°45 | 29°54 | 20° 9 | 9° 2 | 23°54 | 21°55 | 16°44 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 12 8 | 15°47'36 | 22°12 | 5°27 | 5°15 | 2° 3 | 3°36 | 3°50 | 29°53 | 20° 8 | 9° 4 | 23°45 | 21°52 | 16°51 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 16 4 | 16°47'07 | 4♈23 | 6°55 | 6°31 | 2°10 | 3°29 | 3°55 | 29°51 | 20° 7 | 9° 6 | 23°35 | 21°49 | 16°58 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 20 1 | 17°46'40 | 16°43 | 8°23 | 7°46 | 2°18 | 3°22 | 4° 1 | 29°50 | 20° 7 | 9° 8 | 23°25 | 21°46 | 17° 4 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 23 57 | 18°46'16 | 29°15 | 9°49 | 9° 2 | 2°26 | 3°14 | 4° 6 | 29°49 | 20° 6 | 9°10 | 23°15 | 21°42 | 17°11 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 27 54 | 19♓45'54 | 11♉57 | 11♈15 | 10♓17 | 2♌36 | 3♎ 6 | 4♉12 | 29♋47 | 20♋ 5 | 9♓12 | 23♋ 7 | 21♋39 | 17♒18 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h54m59s  Julian Calendar 1 May 10861 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 10861 BCE

## JUNE 10861 BCE (-10860) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 31 50 | 20♓45'33 | 24♉53 | 12♈39 | 11♓33 | 2♌46 | 2°R59 | 4♉17 | 29°R46 | 20°R 5 | 9♓14 | 23°R 2 | 21♋36 | 17♒24 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 35 47 | 21°45'16 | 8♊ 4 | 14° 2 | 12°49 | 2°56 | 2♎51 | 4°23 | 29♋45 | 20♋ 4 | 9°16 | 22♋59 | 21°33 | 17°31 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 39 43 | 22°45'00 | 21°32 | 15°24 | 14° 4 | 3° 8 | 2°43 | 4°28 | 29°44 | 20° 4 | 9°18 | 22°D58 | 21°30 | 17°38 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 43 40 | 23°44'46 | 5♋18 | 16°45 | 15°20 | 3°19 | 2°35 | 4°34 | 29°43 | 20° 3 | 9°20 | 22°58 | 21°26 | 17°44 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 11 47 37 | 24°44'35 | 19°25 | 18° 4 | 16°35 | 3°32 | 2°27 | 4°40 | 29°41 | 20° 3 | 9°22 | 22°R59 | 21°23 | 17°51 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 11 51 33 | 25°44'25 | 3♌51 | 19°22 | 17°51 | 3°45 | 2°19 | 4°46 | 29°40 | 20° 2 | 9°24 | 22°59 | 21°20 | 17°58 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 11 55 30 | 26°44'17 | 18°33 | 20°39 | 19° 7 | 3°59 | 2°11 | 4°51 | 29°39 | 20° 2 | 9°26 | 22°56 | 21°17 | 18° 4 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 11 59 26 | 27°44'12 | 3♍28 | 21°54 | 20°22 | 4°14 | 2° 3 | 4°57 | 29°39 | 20° 1 | 9°28 | 22°51 | 21°14 | 18°11 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 3 23 | 28°44'09 | 18°27 | 23° 8 | 21°38 | 4°28 | 1°55 | 5° 3 | 29°38 | 20° 1 | 9°30 | 22°43 | 21°11 | 18°18 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 7 19 | 29°44'07 | 3♎22 | 24°20 | 22°54 | 4°44 | 1°47 | 5° 9 | 29°37 | 20° 1 | 9°32 | 22°34 | 21° 7 | 18°24 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 11 15 | 0♈44'09 | 18° 3 | 25°30 | 24° 9 | 5° 0 | 1°39 | 5°15 | 29°36 | 20° 0 | 9°34 | 22°23 | 21° 4 | 18°31 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 15 12 | 1°44'12 | 2♏22 | 26°38 | 25°25 | 5°17 | 1°31 | 5°21 | 29°35 | 20° 0 | 9°36 | 22°12 | 21° 1 | 18°38 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 19 8 | 2°44'18 | 16°15 | 27°44 | 26°41 | 5°34 | 1°23 | 5°28 | 29°35 | 20° 0 | 9°38 | 22° 3 | 20°58 | 18°44 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 23 5 | 3°44'27 | 29°40 | 28°47 | 27°57 | 5°52 | 1°15 | 5°34 | 29°34 | 20° 0 | 9°40 | 21°56 | 20°55 | 18°51 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 12 27 1 | 4°44'37 | 12♐37 | 29°48 | 29°13 | 6°10 | 1° 7 | 5°40 | 29°33 | 20° 0 | 9°42 | 21°52 | 20°52 | 18°58 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 30 58 | 5°44'51 | 25°10 | 0♉46 | 0♈28 | 6°28 | 0°58 | 5°46 | 29°33 | 20° 0 | 9°44 | 21°50 | 20°48 | 19° 4 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 34 54 | 6°45'07 | 7♑24 | 1°42 | 1°44 | 6°48 | 0°50 | 5°52 | 29°32 | 19°59 | 9°45 | 21°D49 | 20°45 | 19°11 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 38 51 | 7°45'25 | 19°23 | 2°34 | 3° 0 | 7° 7 | 0°42 | 5°59 | 29°32 | 19°59 | 9°47 | 21°R49 | 20°42 | 19°18 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 42 47 | 8°45'46 | 1♒13 | 3°22 | 4°16 | 7°27 | 0°35 | 6° 5 | 29°31 | 19°D59 | 9°49 | 21°49 | 20°39 | 19°24 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 46 44 | 9°46'09 | 13° 0 | 4° 6 | 5°32 | 7°48 | 0°27 | 6°11 | 29°31 | 19°59 | 9°51 | 21°47 | 20°36 | 19°31 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 12 50 40 | 10°46'35 | 24°49 | 4°45 | 6°48 | 8° 9 | 0°19 | 6°18 | 29°31 | 19°59 | 9°53 | 21°43 | 20°32 | 19°38 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 12 54 37 | 11°47'02 | 6♓43 | 5°20 | 8° 3 | 8°30 | 0°11 | 6°24 | 29°31 | 20° 0 | 9°54 | 21°36 | 20°29 | 19°44 | n.a. | S 22 |
| M23 | 12 58 33 | 12°47'32 | 18°45 | 5°49 | 9°19 | 8°52 | 0° 3 | 6°31 | 29°30 | 20° 0 | 9°56 | 21°26 | 20°26 | 19°51 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 2 30 | 13°48'04 | 0♈59 | 6°13 | 10°35 | 9°14 | 29♍56 | 6°37 | 29°30 | 20° 0 | 9°58 | 21°13 | 20°23 | 19°58 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 6 26 | 14°48'38 | 13°24 | 6°29 | 11°51 | 9°37 | 29°48 | 6°44 | 29°30 | 20° 0 | 10° 0 | 20°59 | 20°20 | 20° 4 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 10 23 | 15°49'14 | 26° 2 | 6°39 | 13° 7 | 10° 0 | 29°40 | 6°50 | 29°D30 | 20° 0 | 10° 1 | 20°45 | 20°17 | 20°11 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 14 19 | 16°49'52 | 8♉52 | 6°R41 | 14°23 | 10°23 | 29°33 | 6°57 | 29°30 | 20° 0 | 10° 3 | 20°32 | 20°13 | 20°18 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 18 15 | 17°50'32 | 21°54 | 6°34 | 15°39 | 10°47 | 29°26 | 7° 4 | 29°30 | 20° 1 | 10° 5 | 20°21 | 20°10 | 20°24 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 22 12 | 18°51'14 | 5♊ 6 | 6°19 | 16°55 | 11°11 | 29°18 | 7°10 | 29°30 | 20° 1 | 10° 7 | 20°12 | 20° 7 | 20°31 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 26 8 | 19♈51'58 | 18♊28 | 5♉55 | 18♈11 | 11♌36 | 29♍11 | 7♉17 | 29♋30 | 20♋ 1 | 10♓ 8 | 20♋ 7 | 20♋ 4 | 20♒38 | n.a. | M30 |

Delta T = 144h54m52s  Julian Calendar

The year -10860 astronomical counting style corresponds to year 10861 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10861 BCE
# geocentric

## JULY 10861 BCE (-10860) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 30 5 | 20♈52'42 | 2♋ 2 | 5°R21 | 19♈27 | 12♌ 1 | 29°R 4 | 7♉24 | 29♋31 | 20♋ 2 | 10♓10 | 20°R 5 | 20♋ 1 | 20♒44 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 34 1 | 21°53'29 | 15°47 | 4♉38 | 20°43 | 12°26 | 28♍57 | 7°30 | 29°31 | 20° 2 | 10°11 | 20♋ 4 | 19°57 | 20°51 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 37 58 | 22°54'17 | 29°44 | 3°45 | 21°59 | 12°52 | 28°51 | 7°37 | 29°31 | 20° 3 | 10°13 | 20° 4 | 19°54 | 20°58 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 41 54 | 23°55'07 | 13♌53 | 2°45 | 23°14 | 13°18 | 28°44 | 7°44 | 29°32 | 20° 3 | 10°15 | 20° 3 | 19°51 | 21° 4 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 45 51 | 24°55'58 | 28°14 | 1°36 | 24°30 | 13°44 | 28°37 | 7°51 | 29°32 | 20° 4 | 10°16 | 20° 0 | 19°48 | 21°11 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 13 49 47 | 25°56'50 | 12♍44 | 0°22 | 25°46 | 14°10 | 28°31 | 7°57 | 29°32 | 20° 4 | 10°18 | 19°54 | 19°45 | 21°18 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 13 53 43 | 26°57'44 | 27°18 | 29♈ 4 | 27° 2 | 14°37 | 28°25 | 8° 4 | 29°33 | 20° 5 | 10°19 | 19°46 | 19°42 | 21°24 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 13 57 40 | 27°58'39 | 11♎50 | 27°44 | 28°18 | 15° 4 | 28°19 | 8°11 | 29°34 | 20° 6 | 10°21 | 19°35 | 19°38 | 21°31 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 1 36 | 28°59'36 | 26°13 | 26°26 | 29°34 | 15°32 | 28°13 | 8°18 | 29°34 | 20° 6 | 10°22 | 19°23 | 19°35 | 21°38 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 5 33 | 0♉ 0'34 | 10♏20 | 25°10 | 0♉50 | 15°59 | 28° 7 | 8°25 | 29°35 | 20° 7 | 10°24 | 19°10 | 19°32 | 21°44 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 9 29 | 1° 1'34 | 24° 6 | 24° 1 | 2° 6 | 16°27 | 28° 1 | 8°31 | 29°36 | 20° 8 | 10°25 | 18°59 | 19°29 | 21°51 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 13 26 | 2° 2'36 | 7♐28 | 23° 0 | 3°22 | 16°56 | 27°56 | 8°38 | 29°36 | 20° 8 | 10°26 | 18°51 | 19°26 | 21°58 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 17 22 | 3° 3'40 | 20°26 | 22° 8 | 4°38 | 17°24 | 27°50 | 8°45 | 29°37 | 20° 9 | 10°28 | 18°45 | 19°23 | 22° 4 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 21 19 | 4° 4'45 | 3♑ 1 | 21°27 | 5°53 | 17°53 | 27°45 | 8°52 | 29°38 | 20°10 | 10°29 | 18°42 | 19°19 | 22°11 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 25 15 | 5° 5'52 | 15°17 | 20°57 | 7° 9 | 18°22 | 27°40 | 8°59 | 29°39 | 20°11 | 10°31 | 18°D41 | 19°16 | 22°18 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 29 11 | 6° 7'00 | 27°19 | 20°40 | 8°25 | 18°51 | 27°35 | 9° 6 | 29°40 | 20°12 | 10°32 | 18°41 | 19°13 | 22°24 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 33 8 | 7° 8'10 | 9♒10 | 20°D34 | 9°41 | 19°20 | 27°31 | 9°13 | 29°41 | 20°13 | 10°33 | 18°R41 | 19°10 | 22°31 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 37 4 | 8° 9'21 | 20°59 | 20°39 | 10°57 | 19°50 | 27°26 | 9°20 | 29°42 | 20°14 | 10°34 | 18°40 | 19° 7 | 22°38 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 41 1 | 9°10'34 | 2♓49 | 20°55 | 12°13 | 20°20 | 27°22 | 9°26 | 29°43 | 20°15 | 10°36 | 18°37 | 19° 3 | 22°44 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 14 44 57 | 10°11'49 | 14°45 | 21°20 | 13°29 | 20°50 | 27°18 | 9°33 | 29°45 | 20°16 | 10°37 | 18°32 | 19° 0 | 22°51 | n.a. | S 20 |
| M21 | 14 48 54 | 11°13'05 | 26°53 | 21°55 | 14°44 | 21°20 | 27°14 | 9°40 | 29°46 | 20°17 | 10°38 | 18°24 | 18°57 | 22°58 | n.a. | M21 |
| T 22 | 14 52 50 | 12°14'22 | 9♈15 | 22°37 | 16° 0 | 21°50 | 27°10 | 9°47 | 29°47 | 20°18 | 10°39 | 18°14 | 18°54 | 23° 4 | n.a. | T 22 |
| W23 | 14 56 47 | 13°15'40 | 21°53 | 23°27 | 17°16 | 22°21 | 27° 6 | 9°54 | 29°48 | 20°19 | 10°40 | 18° 2 | 18°51 | 23°11 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 0 43 | 14°17'00 | 4♉48 | 24°22 | 18°32 | 22°52 | 27° 3 | 10° 1 | 29°50 | 20°20 | 10°41 | 17°50 | 18°48 | 23°18 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 4 40 | 15°18'21 | 17°58 | 25°23 | 19°48 | 23°23 | 27° 0 | 10° 8 | 29°51 | 20°21 | 10°43 | 17°38 | 18°44 | 23°24 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 8 36 | 16°19'43 | 1♊23 | 26°29 | 21° 3 | 23°54 | 26°57 | 10°15 | 29°53 | 20°22 | 10°44 | 17°29 | 18°41 | 23°31 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 12 32 | 17°21'05 | 15° 0 | 27°39 | 22°19 | 24°26 | 26°54 | 10°22 | 29°54 | 20°24 | 10°45 | 17°22 | 18°38 | 23°38 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 16 29 | 18°22'29 | 28°46 | 28°53 | 23°35 | 24°57 | 26°51 | 10°28 | 29°56 | 20°25 | 10°46 | 17°18 | 18°35 | 23°44 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 20 25 | 19°23'53 | 12♋39 | 0♉ 9 | 24°51 | 25°29 | 26°49 | 10°35 | 29°57 | 20°26 | 10°47 | 17°D16 | 18°32 | 23°51 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 24 22 | 20°25'18 | 26°37 | 1°28 | 26° 6 | 26° 1 | 26°47 | 10°42 | 29°59 | 20°28 | 10°48 | 17°16 | 18°28 | 23°58 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 28 18 | 21♉26'43 | 10♌39 | 2♉50 | 27♉22 | 26♌33 | 26♍45 | 10♉49 | 0♌ 1 | 20♋29 | 10♓49 | 17♋17 | 18♋25 | 24♒ 4 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h54m45s  Julian Calendar 1 July 10861 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10861 BCE

## AUGUST 10861 BCE (-10860) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 15 32 15 | 22♉28'08 | 24♌45 | 4♉13 | 28♉38 | 27♌ 5 | 26°R43 | 10♉56 | 0♌ 3 | 20♋30 | 10♓49 | 17°R17 | 18♋22 | 24♒11 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 36 11 | 23°29'34 | 8♍53 | 5°38 | 29°53 | 27°38 | 26♍42 | 11° 3 | 0° 4 | 20°32 | 10°50 | 17♋16 | 18°19 | 24°18 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 40 8 | 24°31'00 | 23° 1 | 7° 4 | 1♊ 9 | 28°10 | 26°40 | 11° 9 | 0° 6 | 20°33 | 10°51 | 17°13 | 18°16 | 24°24 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 44 4 | 25°32'27 | 7♎ 9 | 8°31 | 2°24 | 28°43 | 26°39 | 11°16 | 0° 8 | 20°35 | 10°52 | 17° 7 | 18°13 | 24°31 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 15 48 1 | 26°33'54 | 21°11 | 10° 0 | 3°40 | 29°16 | 26°38 | 11°23 | 0°10 | 20°36 | 10°53 | 17° 0 | 18° 9 | 24°38 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 15 51 57 | 27°35'21 | 5♏ 6 | 11°29 | 4°56 | 29°49 | 26°37 | 11°30 | 0°12 | 20°38 | 10°53 | 16°51 | 18° 6 | 24°44 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 15 55 54 | 28°36'49 | 18°48 | 12°58 | 6°11 | 0♍22 | 26°37 | 11°36 | 0°14 | 20°39 | 10°54 | 16°42 | 18° 3 | 24°51 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 15 59 50 | 29°38'17 | 2♐15 | 14°29 | 7°27 | 0°55 | 26°37 | 11°43 | 0°16 | 20°41 | 10°55 | 16°34 | 18° 0 | 24°58 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 3 47 | 0♊39'45 | 15°23 | 16° 0 | 8°42 | 1°29 | 26°D37 | 11°50 | 0°18 | 20°42 | 10°55 | 16°28 | 17°57 | 25° 4 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 7 43 | 1°41'14 | 28°13 | 17°31 | 9°58 | 2° 2 | 26°37 | 11°56 | 0°20 | 20°44 | 10°56 | 16°24 | 17°54 | 25°11 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 11 40 | 2°42'43 | 10♑44 | 19° 3 | 11°13 | 2°36 | 26°37 | 12° 3 | 0°23 | 20°46 | 10°57 | 16°D23 | 17°50 | 25°18 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 15 36 | 3°44'13 | 22°59 | 20°34 | 12°28 | 3°10 | 26°37 | 12°10 | 0°25 | 20°47 | 10°57 | 16°23 | 17°47 | 25°25 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 19 33 | 4°45'43 | 5♒ 1 | 22° 7 | 13°44 | 3°44 | 26°38 | 12°16 | 0°27 | 20°49 | 10°58 | 16°24 | 17°44 | 25°31 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 23 29 | 5°47'13 | 16°55 | 23°39 | 14°59 | 4°18 | 26°39 | 12°23 | 0°29 | 20°51 | 10°58 | 16°26 | 17°41 | 25°38 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 27 26 | 6°48'44 | 28°44 | 25°11 | 16°15 | 4°52 | 26°40 | 12°29 | 0°32 | 20°52 | 10°59 | 16°27 | 17°38 | 25°45 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 31 22 | 7°50'15 | 10♓35 | 26°44 | 17°30 | 5°26 | 26°42 | 12°36 | 0°34 | 20°54 | 10°59 | 16°R27 | 17°34 | 25°51 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 35 19 | 8°51'47 | 22°32 | 28°17 | 18°45 | 6° 0 | 26°43 | 12°42 | 0°37 | 20°56 | 11° 0 | 16°26 | 17°31 | 25°58 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 39 15 | 9°53'18 | 4♈40 | 29°50 | 20° 1 | 6°35 | 26°45 | 12°49 | 0°39 | 20°58 | 11° 0 | 16°23 | 17°28 | 26° 5 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 43 12 | 10°54'50 | 17° 4 | 1♊23 | 21°16 | 7° 9 | 26°47 | 12°55 | 0°42 | 21° 0 | 11° 0 | 16°19 | 17°25 | 26°11 | n.a. | T 19 |
| W20 | 16 47 8 | 11°56'22 | 29°47 | 2°57 | 22°31 | 7°44 | 26°49 | 13° 1 | 0°44 | 21° 2 | 11° 1 | 16°13 | 17°22 | 26°18 | n.a. | W20 |
| T 21 | 16 51 5 | 12°57'54 | 12♉51 | 4°30 | 23°46 | 8°18 | 26°51 | 13° 8 | 0°47 | 21° 3 | 11° 1 | 16° 7 | 17°19 | 26°25 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 16 55 2 | 13°59'26 | 26°16 | 6° 4 | 25° 2 | 8°53 | 26°54 | 13°14 | 0°49 | 21° 5 | 11° 1 | 16° 2 | 17°15 | 26°31 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 16 58 58 | 15° 0'57 | 10♊ 1 | 7°38 | 26°17 | 9°28 | 26°57 | 13°20 | 0°52 | 21° 7 | 11° 1 | 15°57 | 17°12 | 26°38 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 2 55 | 16° 2'29 | 24° 3 | 9°12 | 27°32 | 10° 3 | 26°59 | 13°26 | 0°55 | 21° 9 | 11° 1 | 15°54 | 17° 9 | 26°45 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 6 51 | 17° 4'00 | 8♋17 | 10°46 | 28°47 | 10°38 | 27° 3 | 13°32 | 0°57 | 21°11 | 11° 2 | 15°52 | 17° 6 | 26°51 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 10 48 | 18° 5'31 | 22°38 | 12°20 | 0♋ 2 | 11°13 | 27° 6 | 13°39 | 1° 0 | 21°13 | 11° 2 | 15°D52 | 17° 3 | 26°58 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 14 44 | 19° 7'01 | 7♌ 2 | 13°55 | 1°17 | 11°48 | 27° 9 | 13°45 | 1° 3 | 21°15 | 11° 2 | 15°53 | 17° 0 | 27° 5 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 18 41 | 20° 8'30 | 21°25 | 15°30 | 2°32 | 12°24 | 27°13 | 13°51 | 1° 6 | 21°17 | 11° 2 | 15°55 | 16°56 | 27°11 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 22 38 | 21° 9'59 | 5♍42 | 17° 5 | 3°47 | 12°59 | 27°17 | 13°57 | 1° 8 | 21°19 | 11°R 2 | 15°56 | 16°53 | 27°18 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 26 34 | 22°11'26 | 19°52 | 18°40 | 5° 2 | 13°35 | 27°21 | 14° 3 | 1°11 | 21°21 | 11° 2 | 15°R57 | 16°50 | 27°25 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 17 30 31 | 23♊12'53 | 3♎53 | 20♊15 | 6♋17 | 14♍10 | 27♍25 | 14♉ 8 | 1♌14 | 21♋23 | 11♓ 2 | 15♋57 | 16♋47 | 27♒31 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h54m38s  Julian Calendar

The year -10860 astronomical counting style corresponds to year 10861 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10861 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10861 BCE (-10860) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 17 34 27 | 24♊14'18 | 17♎43 | 21♊51 | 7♋32 | 14♍46 | 27♍30 | 14♉14 | 1♌17 | 21♋25 | 11°R 2 | 15°R55 | 16♋44 | 27♒38 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 38 24 | 25°15'43 | 1♏22 | 23°27 | 8°47 | 15°21 | 27°35 | 14°20 | 1°20 | 21°27 | 11♓ 2 | 15♋53 | 16°40 | 27°45 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 42 20 | 26°17'07 | 14°49 | 25° 3 | 10° 2 | 15°57 | 27°39 | 14°26 | 1°23 | 21°29 | 11° 2 | 15°50 | 16°37 | 27°51 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 46 17 | 27°18'29 | 28° 4 | 26°40 | 11°17 | 16°33 | 27°44 | 14°31 | 1°26 | 21°31 | 11° 1 | 15°47 | 16°34 | 27°58 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 50 14 | 28°19'51 | 11♐ 5 | 28°17 | 12°32 | 17° 9 | 27°50 | 14°37 | 1°29 | 21°34 | 11° 1 | 15°44 | 16°31 | 28° 5 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 17 54 10 | 29°21'12 | 23°52 | 29°55 | 13°47 | 17°45 | 27°55 | 14°43 | 1°32 | 21°36 | 11° 1 | 15°42 | 16°28 | 28°12 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 17 58 7 | 0♋22'32 | 6♑26 | 1♋32 | 15° 1 | 18°21 | 28° 1 | 14°48 | 1°35 | 21°38 | 11° 1 | 15°41 | 16°25 | 28°18 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 2 3 | 1°23'51 | 18°47 | 3°10 | 16°16 | 18°57 | 28° 6 | 14°54 | 1°38 | 21°40 | 11° 0 | 15°D41 | 16°21 | 28°25 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 6 0 | 2°25'09 | 0♒56 | 4°49 | 17°31 | 19°33 | 28°12 | 14°59 | 1°41 | 21°42 | 11° 0 | 15°42 | 16°18 | 28°32 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 9 57 | 3°26'26 | 12°55 | 6°28 | 18°45 | 20° 9 | 28°18 | 15° 4 | 1°45 | 21°44 | 11° 0 | 15°43 | 16°15 | 28°38 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 13 53 | 4°27'43 | 24°48 | 8° 7 | 20° 0 | 20°45 | 28°24 | 15°10 | 1°48 | 21°47 | 10°59 | 15°44 | 16°12 | 28°45 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 17 50 | 5°28'58 | 6♓38 | 9°47 | 21°15 | 21°21 | 28°31 | 15°15 | 1°51 | 21°49 | 10°59 | 15°45 | 16° 9 | 28°52 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 21 47 | 6°30'12 | 18°29 | 11°27 | 22°29 | 21°58 | 28°37 | 15°20 | 1°54 | 21°51 | 10°59 | 15°46 | 16° 6 | 28°58 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 25 43 | 7°31'26 | 0♈25 | 13° 7 | 23°44 | 22°34 | 28°44 | 15°25 | 1°57 | 21°53 | 10°58 | 15°46 | 16° 2 | 29° 5 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 29 40 | 8°32'38 | 12°31 | 14°48 | 24°58 | 23°10 | 28°51 | 15°30 | 2° 1 | 21°55 | 10°58 | 15°R46 | 15°59 | 29°12 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 33 36 | 9°33'50 | 24°52 | 16°30 | 26°13 | 23°47 | 28°58 | 15°35 | 2° 4 | 21°58 | 10°57 | 15°46 | 15°56 | 29°18 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 37 33 | 10°35'00 | 7♉32 | 18°11 | 27°27 | 24°23 | 29° 5 | 15°40 | 2° 7 | 22° 0 | 10°57 | 15°46 | 15°53 | 29°25 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 41 30 | 11°36'09 | 20°35 | 19°53 | 28°42 | 25° 0 | 29°13 | 15°45 | 2°10 | 22° 2 | 10°56 | 15°45 | 15°50 | 29°32 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 45 26 | 12°37'18 | 4♊ 3 | 21°35 | 29°56 | 25°36 | 29°20 | 15°50 | 2°14 | 22° 4 | 10°55 | 15°45 | 15°46 | 29°38 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 49 23 | 13°38'25 | 17°55 | 23°17 | 1♌11 | 26°13 | 29°28 | 15°54 | 2°17 | 22° 7 | 10°55 | 15°44 | 15°43 | 29°45 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 18 53 20 | 14°39'31 | 2♋11 | 24°59 | 2°25 | 26°50 | 29°36 | 15°59 | 2°20 | 22° 9 | 10°54 | 15°44 | 15°40 | 29°52 | n.a. | S 21 |
| M22 | 18 57 16 | 15°40'35 | 16°46 | 26°41 | 3°40 | 27°26 | 29°43 | 16° 4 | 2°24 | 22°11 | 10°53 | 15°44 | 15°37 | 29°58 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 1 13 | 16°41'38 | 1♌34 | 28°23 | 4°54 | 28° 3 | 29°52 | 16° 8 | 2°27 | 22°13 | 10°53 | 15°44 | 15°34 | 0♓ 5 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 5 10 | 17°42'39 | 16°27 | 0♌ 5 | 6° 8 | 28°40 | 29°59 | 16°13 | 2°31 | 22°16 | 10°52 | 15°44 | 15°31 | 0°12 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 9 6 | 18°43'39 | 1♍17 | 1°46 | 7°22 | 29°17 | 0♎ 8 | 16°17 | 2°34 | 22°18 | 10°51 | 15°44 | 15°27 | 0°19 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 13 3 | 19°44'36 | 15°57 | 3°26 | 8°37 | 29°53 | 0°17 | 16°21 | 2°37 | 22°20 | 10°50 | 15°43 | 15°24 | 0°25 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 17 0 | 20°45'31 | 0♎23 | 5° 6 | 9°51 | 0♎30 | 0°25 | 16°25 | 2°41 | 22°22 | 10°50 | 15°43 | 15°21 | 0°32 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 20 56 | 21°46'25 | 14°31 | 6°44 | 11° 5 | 1° 7 | 0°34 | 16°29 | 2°44 | 22°25 | 10°49 | 15°43 | 15°18 | 0°39 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 24 53 | 22°47'16 | 28°18 | 8°20 | 12°19 | 1°44 | 0°43 | 16°34 | 2°48 | 22°27 | 10°48 | 15°D43 | 15°15 | 0°45 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 28 50 | 23♋48'06 | 11♏47 | 9♌54 | 13♌33 | 2♎21 | 0♎52 | 16♉37 | 2♌51 | 22♋29 | 10♓47 | 15♋43 | 15♋12 | 0♓52 | n.a. | T 30 |

Delta T = 144h54m31s  Julian Calendar 1 Sept. 10861 BCE == Greg. Calendar 10 June 10861 BCE

## OCTOBER 10861 BCE (-10860) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 19 32 46 | 24♋48'53 | 24♏57 | 11♌26 | 14♌48 | 2♎58 | 1♎ 1 | 16♉41 | 2♌55 | 22♋32 | 10°R46 | 15♋44 | 15♋ 8 | 0♓59 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 36 43 | 25°49'38 | 7♐51 | 12°54 | 16° 2 | 3°35 | 1°11 | 16°45 | 2°58 | 22°34 | 10♓45 | 15°45 | 15° 5 | 1° 5 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 40 40 | 26°50'22 | 20°30 | 14°19 | 17°16 | 4°12 | 1°20 | 16°49 | 3° 1 | 22°36 | 10°44 | 15°46 | 15° 2 | 1°12 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 44 36 | 27°51'03 | 2♑57 | 15°39 | 18°30 | 4°49 | 1°30 | 16°53 | 3° 5 | 22°38 | 10°43 | 15°47 | 14°59 | 1°19 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 19 48 33 | 28°51'42 | 15°13 | 16°55 | 19°44 | 5°26 | 1°39 | 16°56 | 3° 8 | 22°41 | 10°42 | 15°R47 | 14°56 | 1°25 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 19 52 30 | 29°52'20 | 27°20 | 18° 5 | 20°58 | 6° 3 | 1°49 | 17° 0 | 3°12 | 22°43 | 10°41 | 15°47 | 14°52 | 1°32 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 19 56 26 | 0♌52'55 | 9♒21 | 19° 8 | 22°12 | 6°40 | 1°59 | 17° 3 | 3°15 | 22°45 | 10°40 | 15°45 | 14°49 | 1°39 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 0 23 | 1°53'28 | 21°16 | 20° 4 | 23°25 | 7°18 | 2° 9 | 17° 6 | 3°19 | 22°47 | 10°39 | 15°43 | 14°46 | 1°45 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 4 20 | 2°54'00 | 3♓ 7 | 20°52 | 24°39 | 7°55 | 2°19 | 17°10 | 3°22 | 22°50 | 10°38 | 15°41 | 14°43 | 1°52 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 8 16 | 3°54'29 | 14°57 | 21°31 | 25°53 | 8°32 | 2°29 | 17°13 | 3°26 | 22°52 | 10°37 | 15°38 | 14°40 | 1°59 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 12 13 | 4°54'57 | 26°49 | 22° 1 | 27° 7 | 9° 9 | 2°40 | 17°16 | 3°29 | 22°54 | 10°35 | 15°35 | 14°37 | 2° 6 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 16 10 | 5°55'23 | 8♈46 | 22°21 | 28°21 | 9°46 | 2°50 | 17°19 | 3°33 | 22°56 | 10°34 | 15°32 | 14°33 | 2°12 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 20 6 | 6°55'47 | 20°51 | 22°R30 | 29°34 | 10°24 | 3° 1 | 17°22 | 3°36 | 22°59 | 10°33 | 15°30 | 14°30 | 2°19 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 24 3 | 7°56'09 | 3♉ 9 | 22°29 | 0♍48 | 11° 1 | 3°11 | 17°24 | 3°40 | 23° 1 | 10°32 | 15°D29 | 14°27 | 2°26 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 28 0 | 8°56'29 | 15°43 | 22°18 | 2° 2 | 11°38 | 3°22 | 17°27 | 3°43 | 23° 3 | 10°31 | 15°29 | 14°24 | 2°32 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 31 56 | 9°56'47 | 28°39 | 21°56 | 3°15 | 12°16 | 3°33 | 17°30 | 3°47 | 23° 5 | 10°29 | 15°30 | 14°21 | 2°39 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 35 53 | 10°57'04 | 12♊ 0 | 21°25 | 4°29 | 12°53 | 3°44 | 17°32 | 3°50 | 23° 7 | 10°28 | 15°32 | 14°17 | 2°46 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 39 50 | 11°57'19 | 25°47 | 20°44 | 5°43 | 13°30 | 3°55 | 17°35 | 3°54 | 23°10 | 10°27 | 15°33 | 14°14 | 2°52 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 43 46 | 12°57'31 | 10♋ 2 | 19°55 | 6°56 | 14° 8 | 4° 6 | 17°37 | 3°57 | 23°12 | 10°26 | 15°R34 | 14°11 | 2°59 | n.a. | S 19 |
| M20 | 20 47 43 | 13°57'42 | 24°42 | 19° 0 | 8°10 | 14°45 | 4°17 | 17°39 | 4° 0 | 23°14 | 10°24 | 15°34 | 14° 8 | 3° 6 | n.a. | M20 |
| T 21 | 20 51 40 | 14°57'51 | 9♌41 | 18° 0 | 9°23 | 15°22 | 4°29 | 17°41 | 4° 4 | 23°16 | 10°23 | 15°32 | 14° 5 | 3°12 | n.a. | T 21 |
| W22 | 20 55 36 | 15°57'57 | 24°52 | 16°56 | 10°37 | 16° 0 | 4°40 | 17°43 | 4° 7 | 23°18 | 10°22 | 15°29 | 14° 2 | 3°19 | n.a. | W22 |
| T 23 | 20 59 33 | 16°58'01 | 10♍ 4 | 15°50 | 11°50 | 16°37 | 4°52 | 17°45 | 4°11 | 23°20 | 10°20 | 15°25 | 13°58 | 3°26 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 3 29 | 17°58'02 | 25° 8 | 14°45 | 13° 4 | 17°15 | 5° 3 | 17°47 | 4°14 | 23°23 | 10°19 | 15°20 | 13°55 | 3°33 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 7 26 | 18°58'01 | 9♎55 | 13°40 | 14°17 | 17°52 | 5°15 | 17°49 | 4°17 | 23°25 | 10°18 | 15°16 | 13°52 | 3°39 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 11 23 | 19°57'57 | 24°18 | 12°39 | 15°31 | 18°29 | 5°27 | 17°51 | 4°21 | 23°27 | 10°16 | 15°12 | 13°49 | 3°46 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 15 19 | 20°57'51 | 8♏14 | 11°41 | 16°44 | 19° 7 | 5°39 | 17°52 | 4°24 | 23°29 | 10°15 | 15°10 | 13°46 | 3°53 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 19 16 | 21°57'42 | 21°45 | 10°49 | 17°57 | 19°44 | 5°51 | 17°54 | 4°28 | 23°31 | 10°13 | 15°D 9 | 13°43 | 3°59 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 23 13 | 22°57'31 | 4♐50 | 10° 2 | 19°10 | 20°22 | 6° 3 | 17°55 | 4°31 | 23°33 | 10°12 | 15° 9 | 13°39 | 4° 6 | n.a. | W29 |
| T 30 | 21 27 9 | 23°57'17 | 17°34 | 9°22 | 20°24 | 20°59 | 6°15 | 17°56 | 4°34 | 23°35 | 10°11 | 15°11 | 13°36 | 4°13 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 31 6 | 24♌57'00 | 0♑ 1 | 8♌49 | 21♍37 | 21♎37 | 6♎27 | 17♉58 | 4♌38 | 23♋37 | 10♓ 9 | 15♋12 | 13♋33 | 4♓19 | n.a. | F 31 |

Delta T = 144h54m25s  Julian Calendar

The year -10860 astronomical counting style corresponds to year 10861 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10861 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10861 BCE (-10860) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 35 3 | 25♌56'41 | 12♉15 | 8°R22 | 22♍50 | 22♎14 | 6♎39 | 17♉59 | 4♌41 | 23♋39 | 10°R 8 | 15°R13 | 13♋30 | 4♓26 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 38 59 | 26°56'19 | 24°18 | 8♌ 3 | 24° 3 | 22°52 | 6°51 | 18° 0 | 4°44 | 23°41 | 10♓ 6 | 15♋13 | 13°27 | 4°33 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 42 56 | 27°55'55 | 6♒15 | 7°50 | 25°16 | 23°30 | 7° 4 | 18° 1 | 4°47 | 23°43 | 10° 5 | 15°11 | 13°23 | 4°40 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 21 46 52 | 28°55'28 | 18° 8 | 7°D44 | 26°29 | 24° 7 | 7°16 | 18° 1 | 4°51 | 23°45 | 10° 3 | 15° 6 | 13°20 | 4°46 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 21 50 49 | 29°54'59 | 29°59 | 7°45 | 27°42 | 24°45 | 7°29 | 18° 2 | 4°54 | 23°47 | 10° 2 | 15° 0 | 13°17 | 4°53 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 21 54 46 | 0♍54'27 | 11♓50 | 7°52 | 28°55 | 25°22 | 7°41 | 18° 3 | 4°57 | 23°49 | 10° 0 | 14°52 | 13°14 | 5° 0 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 21 58 42 | 1°53'53 | 23°43 | 8° 4 | 0♏ 8 | 26° 0 | 7°54 | 18° 3 | 5° 0 | 23°51 | 9°59 | 14°42 | 13°11 | 5° 6 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 2 39 | 2°53'16 | 5♈38 | 8°22 | 1°21 | 26°37 | 8° 6 | 18° 4 | 5° 4 | 23°52 | 9°57 | 14°33 | 13° 8 | 5°13 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 6 35 | 3°52'38 | 17°39 | 8°45 | 2°34 | 27°15 | 8°19 | 18° 4 | 5° 7 | 23°54 | 9°56 | 14°24 | 13° 4 | 5°20 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 10 32 | 4°51'57 | 29°48 | 9°13 | 3°46 | 27°52 | 8°32 | 18° 4 | 5°10 | 23°56 | 9°54 | 14°17 | 13° 1 | 5°26 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 14 29 | 5°51'14 | 12♉ 7 | 9°45 | 4°59 | 28°30 | 8°45 | 18° 4 | 5°13 | 23°58 | 9°53 | 14°12 | 12°58 | 5°33 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 18 25 | 6°50'28 | 24°40 | 10°22 | 6°12 | 29° 7 | 8°58 | 18°R 4 | 5°16 | 24° 0 | 9°51 | 14° 9 | 12°55 | 5°40 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 22 22 | 7°49'41 | 7♊31 | 11° 3 | 7°24 | 29°45 | 9°11 | 18° 4 | 5°19 | 24° 2 | 9°50 | 14°D 9 | 12°52 | 5°46 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 26 18 | 8°48'52 | 20°43 | 11°47 | 8°37 | 0♏23 | 9°24 | 18° 4 | 5°22 | 24° 3 | 9°48 | 14° 9 | 12°49 | 5°53 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 30 15 | 9°48'01 | 4♋20 | 12°35 | 9°49 | 1° 0 | 9°37 | 18° 4 | 5°25 | 24° 5 | 9°47 | 14°10 | 12°45 | 6° 0 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 34 12 | 10°47'07 | 18°24 | 13°26 | 11° 2 | 1°38 | 9°50 | 18° 3 | 5°28 | 24° 7 | 9°45 | 14°R10 | 12°42 | 6° 7 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 38 8 | 11°46'11 | 2♌55 | 14°21 | 12°14 | 2°15 | 10° 3 | 18° 3 | 5°31 | 24° 8 | 9°44 | 14° 9 | 12°39 | 6°13 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 42 5 | 12°45'14 | 17°49 | 15°18 | 13°27 | 2°53 | 10°16 | 18° 2 | 5°34 | 24°10 | 9°42 | 14° 5 | 12°36 | 6°20 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 46 1 | 13°44'13 | 2♍59 | 16°18 | 14°39 | 3°31 | 10°30 | 18° 2 | 5°37 | 24°12 | 9°41 | 13°59 | 12°33 | 6°27 | n.a. | W19 |
| T 20 | 22 49 58 | 14°43'11 | 18°17 | 17°20 | 15°52 | 4° 8 | 10°43 | 18° 1 | 5°40 | 24°13 | 9°39 | 13°51 | 12°29 | 6°33 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 22 53 54 | 15°42'06 | 3♎31 | 18°25 | 17° 4 | 4°46 | 10°56 | 18° 0 | 5°43 | 24°15 | 9°38 | 13°41 | 12°26 | 6°40 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 22 57 51 | 16°40'59 | 18°31 | 19°32 | 18°16 | 5°24 | 11°10 | 17°59 | 5°46 | 24°16 | 9°36 | 13°32 | 12°23 | 6°47 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 1 48 | 17°39'49 | 3♏ 7 | 20°42 | 19°28 | 6° 1 | 11°23 | 17°58 | 5°48 | 24°18 | 9°35 | 13°24 | 12°20 | 6°53 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 5 44 | 18°38'36 | 17°15 | 21°53 | 20°40 | 6°39 | 11°37 | 17°57 | 5°51 | 24°20 | 9°33 | 13°18 | 12°17 | 7° 0 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 9 41 | 19°37'21 | 0♐53 | 23° 7 | 21°52 | 7°16 | 11°50 | 17°56 | 5°54 | 24°21 | 9°32 | 13°14 | 12°14 | 7° 7 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 13 37 | 20°36'04 | 14° 3 | 24°22 | 23° 4 | 7°54 | 12° 4 | 17°54 | 5°57 | 24°23 | 9°30 | 13°12 | 12°10 | 7°14 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 17 34 | 21°34'44 | 26°48 | 25°40 | 24°16 | 8°32 | 12°17 | 17°53 | 5°59 | 24°24 | 9°29 | 13°D12 | 12° 7 | 7°20 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 21 30 | 22°33'21 | 9♑12 | 26°59 | 25°28 | 9° 9 | 12°31 | 17°52 | 6° 2 | 24°25 | 9°27 | 13°R13 | 12° 4 | 7°27 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 25 27 | 23°31'56 | 21°20 | 28°20 | 26°40 | 9°47 | 12°44 | 17°50 | 6° 5 | 24°27 | 9°26 | 13°13 | 12° 1 | 7°34 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 29 23 | 24♍30'28 | 3♒18 | 29♌43 | 27♎51 | 10♏25 | 12♎58 | 17♉48 | 6♌ 7 | 24♋28 | 9♓24 | 13♋11 | 11♋58 | 7♓40 | n.a. | S 30 |

Delta T = 144h54m18s  Julian Calendar 1 Nov. 10861 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10861 BCE

## DECEMBER 10861 BCE (-10860) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 23 33 20 | 25♍28'57 | 15♒10 | 1♍ 7 | 29♎ 3 | 11♏ 2 | 13♎12 | 17°R47 | 6♌10 | 24♋29 | 9°R23 | 13°R 6 | 11♋54 | 7♓47 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 37 16 | 26°27'24 | 27° 0 | 2°33 | 0♏15 | 11°40 | 13°26 | 17♉45 | 6°12 | 24°31 | 9♓22 | 12♋59 | 11°51 | 7°54 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 41 13 | 27°25'49 | 8♓50 | 4° 1 | 1°26 | 12°18 | 13°39 | 17°43 | 6°15 | 24°32 | 9°20 | 12°50 | 11°48 | 8° 0 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 45 9 | 28°24'12 | 20°42 | 5°30 | 2°37 | 12°55 | 13°53 | 17°41 | 6°17 | 24°33 | 9°19 | 12°38 | 11°45 | 8° 7 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 23 49 6 | 29°22'32 | 2♈39 | 7° 1 | 3°49 | 13°33 | 14° 7 | 17°39 | 6°20 | 24°35 | 9°17 | 12°25 | 11°42 | 8°14 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 23 53 2 | 0♎20'50 | 14°42 | 8°34 | 5° 0 | 14°11 | 14°21 | 17°36 | 6°22 | 24°36 | 9°16 | 12°11 | 11°39 | 8°21 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 23 56 59 | 1°19'06 | 26°52 | 10° 8 | 6°11 | 14°48 | 14°35 | 17°34 | 6°24 | 24°37 | 9°15 | 11°58 | 11°35 | 8°27 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 0 55 | 2°17'20 | 9♉10 | 11°44 | 7°22 | 15°26 | 14°48 | 17°32 | 6°27 | 24°38 | 9°13 | 11°47 | 11°32 | 8°34 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 4 52 | 3°15'32 | 21°37 | 13°21 | 8°33 | 16° 3 | 15° 2 | 17°29 | 6°29 | 24°39 | 9°12 | 11°39 | 11°29 | 8°41 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 8 48 | 4°13'42 | 4♊17 | 15° 0 | 9°44 | 16°41 | 15°16 | 17°27 | 6°31 | 24°40 | 9°10 | 11°34 | 11°26 | 8°47 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 12 45 | 5°11'50 | 17°10 | 16°40 | 10°55 | 17°19 | 15°30 | 17°24 | 6°33 | 24°41 | 9° 9 | 11°31 | 11°23 | 8°54 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 16 41 | 6° 9'57 | 0♋21 | 18°22 | 12° 6 | 17°56 | 15°44 | 17°22 | 6°35 | 24°42 | 9° 8 | 11°30 | 11°20 | 9° 1 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 20 38 | 7° 8'01 | 13°52 | 20° 5 | 13°17 | 18°34 | 15°58 | 17°19 | 6°37 | 24°43 | 9° 6 | 11°30 | 11°16 | 9° 7 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 24 34 | 8° 6'04 | 27°46 | 21°51 | 14°27 | 19°12 | 16°12 | 17°16 | 6°40 | 24°44 | 9° 5 | 11°30 | 11°13 | 9°14 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 28 31 | 9° 4'06 | 12♌ 2 | 23°37 | 15°38 | 19°49 | 16°26 | 17°13 | 6°42 | 24°45 | 9° 4 | 11°27 | 11°10 | 9°21 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 32 27 | 10° 2'05 | 26°41 | 25°26 | 16°48 | 20°27 | 16°40 | 17°10 | 6°44 | 24°46 | 9° 3 | 11°23 | 11° 7 | 9°28 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 36 24 | 11° 0'03 | 11♍37 | 27°16 | 17°58 | 21° 5 | 16°54 | 17° 7 | 6°46 | 24°47 | 9° 1 | 11°16 | 11° 4 | 9°34 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 40 20 | 11°57'58 | 26°43 | 29° 7 | 19° 9 | 21°42 | 17° 8 | 17° 4 | 6°47 | 24°48 | 9° 0 | 11° 6 | 11° 0 | 9°41 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 44 17 | 12°55'52 | 11♎49 | 1♎ 0 | 20°19 | 22°20 | 17°22 | 17° 1 | 6°49 | 24°49 | 8°59 | 10°55 | 10°57 | 9°48 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 0 48 13 | 13°53'45 | 26°45 | 2°55 | 21°29 | 22°58 | 17°36 | 16°58 | 6°51 | 24°49 | 8°58 | 10°44 | 10°54 | 9°54 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 0 52 10 | 14°51'35 | 11♏23 | 4°51 | 22°39 | 23°35 | 17°50 | 16°54 | 6°53 | 24°50 | 8°57 | 10°34 | 10°51 | 10° 1 | n.a. | S 21 |
| M22 | 0 56 6 | 15°49'23 | 25°35 | 6°49 | 23°48 | 24°13 | 18° 4 | 16°51 | 6°55 | 24°51 | 8°55 | 10°26 | 10°48 | 10° 8 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 0 3 | 16°47'09 | 9♐18 | 8°49 | 24°58 | 24°51 | 18°18 | 16°48 | 6°56 | 24°51 | 8°54 | 10°21 | 10°45 | 10°15 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 3 59 | 17°44'53 | 22°33 | 10°50 | 26° 8 | 25°29 | 18°32 | 16°44 | 6°58 | 24°52 | 8°53 | 10°18 | 10°41 | 10°21 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 7 56 | 18°42'35 | 5♑21 | 12°52 | 27°17 | 26° 6 | 18°46 | 16°41 | 7° 0 | 24°53 | 8°52 | 10°17 | 10°38 | 10°28 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 11 52 | 19°40'16 | 17°48 | 14°56 | 28°26 | 26°44 | 19° 0 | 16°37 | 7° 1 | 24°53 | 8°51 | 10°17 | 10°35 | 10°35 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 15 48 | 20°37'54 | 29°57 | 17° 1 | 29°36 | 27°22 | 19°14 | 16°33 | 7° 3 | 24°54 | 8°50 | 10°17 | 10°32 | 10°41 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 19 45 | 21°35'30 | 11♒56 | 19° 7 | 0♐45 | 27°59 | 19°28 | 16°30 | 7° 4 | 24°54 | 8°49 | 10°15 | 10°29 | 10°48 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 23 41 | 22°33'04 | 23°47 | 21°14 | 1°54 | 28°37 | 19°42 | 16°26 | 7° 6 | 24°55 | 8°48 | 10°12 | 10°25 | 10°55 | n.a. | M29 |
| T 30 | 1 27 38 | 23°30'36 | 5♓37 | 23°22 | 3° 3 | 29°15 | 19°56 | 16°22 | 7° 7 | 24°55 | 8°47 | 10° 5 | 10°22 | 11° 1 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 31 34 | 24♎28'06 | 17♓29 | 25♎30 | 4♐11 | 29♏52 | 20♎10 | 16♉18 | 7♌ 8 | 24♋56 | 8♓46 | 9♋57 | 10♋19 | 11♓ 8 | n.a. | W31 |

Delta T = 144h54m11s  Julian Calendar

The year -10860 astronomical counting style corresponds to year 10861 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10860 BCE
# geocentric

## JANUARY 10860 BCE (-10859) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 35 31 | 25♎25'35 | 29♓25 | 27♎39 | 5♐20 | 0♐30 | 20♎24 | 16°R14 | 7♌10 | 24♋56 | 8°R45 | 9°R46 | 10♋16 | 11♓15 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 39 27 | 26°23'02 | 11♈29 | 29°48 | 6°28 | 1° 8 | 20°38 | 16♉10 | 7°11 | 24°56 | 8♓44 | 9♋33 | 10°13 | 11°22 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 43 24 | 27°20'27 | 23°42 | 1♏57 | 7°36 | 1°45 | 20°52 | 16° 6 | 7°12 | 24°57 | 8°43 | 9°21 | 10°10 | 11°28 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 1 47 20 | 28°17'51 | 6♉ 4 | 4° 5 | 8°44 | 2°23 | 21° 6 | 16° 2 | 7°13 | 24°57 | 8°42 | 9° 9 | 10° 6 | 11°35 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 1 51 16 | 29°15'13 | 18°36 | 6°13 | 9°52 | 3° 1 | 21°20 | 15°58 | 7°14 | 24°57 | 8°41 | 8°59 | 10° 3 | 11°42 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 1 55 13 | 0♏12'34 | 1♊19 | 8°20 | 11° 0 | 3°39 | 21°34 | 15°54 | 7°15 | 24°58 | 8°41 | 8°51 | 10° 0 | 11°48 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 1 59 9 | 1° 9'54 | 14°13 | 10°25 | 12° 8 | 4°16 | 21°48 | 15°50 | 7°17 | 24°58 | 8°40 | 8°46 | 9°57 | 11°55 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 3 6 | 2° 7'13 | 27°19 | 12°29 | 13°15 | 4°54 | 22° 2 | 15°46 | 7°17 | 24°58 | 8°39 | 8°44 | 9°54 | 12° 2 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 7 2 | 3° 4'31 | 10♋38 | 14°31 | 14°23 | 5°32 | 22°16 | 15°42 | 7°18 | 24°58 | 8°38 | 8°D43 | 9°51 | 12° 9 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 10 59 | 4° 1'47 | 24°13 | 16°31 | 15°30 | 6° 9 | 22°29 | 15°38 | 7°19 | 24°58 | 8°38 | 8°43 | 9°47 | 12°15 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 14 55 | 4°59'03 | 8♌ 3 | 18°29 | 16°37 | 6°47 | 22°43 | 15°33 | 7°20 | 24°58 | 8°37 | 8°R44 | 9°44 | 12°22 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 18 52 | 5°56'17 | 22°10 | 20°24 | 17°44 | 7°25 | 22°57 | 15°29 | 7°21 | 24°58 | 8°36 | 8°43 | 9°41 | 12°29 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 22 48 | 6°53'31 | 6♍33 | 22°16 | 18°50 | 8° 3 | 23°11 | 15°25 | 7°22 | 24°R58 | 8°36 | 8°40 | 9°38 | 12°35 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 26 44 | 7°50'43 | 21°10 | 24° 6 | 19°57 | 8°40 | 23°25 | 15°21 | 7°22 | 24°58 | 8°35 | 8°34 | 9°35 | 12°42 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 30 41 | 8°47'55 | 5♎53 | 25°52 | 21° 3 | 9°18 | 23°39 | 15°16 | 7°23 | 24°58 | 8°34 | 8°27 | 9°31 | 12°49 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 34 37 | 9°45'06 | 20°38 | 27°36 | 22° 9 | 9°56 | 23°52 | 15°12 | 7°24 | 24°58 | 8°34 | 8°18 | 9°28 | 12°56 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 38 34 | 10°42'16 | 5♏16 | 29°16 | 23°15 | 10°34 | 24° 6 | 15° 8 | 7°24 | 24°58 | 8°33 | 8° 9 | 9°25 | 13° 2 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 42 30 | 11°39'25 | 19°40 | 0♐54 | 24°21 | 11°11 | 24°20 | 15° 3 | 7°25 | 24°58 | 8°33 | 8° 1 | 9°22 | 13° 9 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 46 27 | 12°36'32 | 3♐43 | 2°28 | 25°26 | 11°49 | 24°33 | 14°59 | 7°25 | 24°58 | 8°32 | 7°55 | 9°19 | 13°16 | n.a. | M19 |
| T 20 | 2 50 23 | 13°33'39 | 17°22 | 3°58 | 26°32 | 12°27 | 24°47 | 14°55 | 7°25 | 24°57 | 8°32 | 7°51 | 9°16 | 13°22 | n.a. | T 20 |
| W21 | 2 54 20 | 14°30'45 | 0♑36 | 5°26 | 27°37 | 13° 5 | 25° 1 | 14°50 | 7°26 | 24°57 | 8°31 | 7°49 | 9°12 | 13°29 | n.a. | W21 |
| T 22 | 2 58 16 | 15°27'49 | 13°26 | 6°50 | 28°42 | 13°42 | 25°14 | 14°46 | 7°26 | 24°57 | 8°31 | 7°D49 | 9° 9 | 13°36 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 2 13 | 16°24'53 | 25°55 | 8°10 | 29°46 | 14°20 | 25°28 | 14°41 | 7°26 | 24°57 | 8°30 | 7°50 | 9° 6 | 13°42 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 6 9 | 17°21'55 | 8♒ 7 | 9°27 | 0♑51 | 14°58 | 25°41 | 14°37 | 7°27 | 24°56 | 8°30 | 7°51 | 9° 3 | 13°49 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 10 5 | 18°18'56 | 20° 7 | 10°41 | 1°55 | 15°36 | 25°55 | 14°33 | 7°27 | 24°56 | 8°30 | 7°R51 | 9° 0 | 13°56 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 14 2 | 19°15'56 | 2♓ 1 | 11°50 | 2°59 | 16°14 | 26° 8 | 14°28 | 7°27 | 24°55 | 8°29 | 7°50 | 8°57 | 14° 3 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 17 58 | 20°12'55 | 13°53 | 12°57 | 4° 2 | 16°51 | 26°22 | 14°24 | 7°27 | 24°55 | 8°29 | 7°48 | 8°53 | 14° 9 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 21 55 | 21° 9'53 | 25°47 | 13°59 | 5° 6 | 17°29 | 26°35 | 14°20 | 7°R27 | 24°54 | 8°29 | 7°43 | 8°50 | 14°16 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 25 51 | 22° 6'50 | 7♈48 | 14°58 | 6° 9 | 18° 7 | 26°48 | 14°15 | 7°27 | 24°54 | 8°29 | 7°37 | 8°47 | 14°23 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 29 48 | 23° 3'46 | 19°58 | 15°53 | 7°12 | 18°45 | 27° 1 | 14°11 | 7°27 | 24°53 | 8°29 | 7°29 | 8°44 | 14°29 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 3 33 44 | 24♏ 0'42 | 2♉20 | 16♐44 | 8♑15 | 19♐23 | 27♎15 | 14♉ 7 | 7♌27 | 24♋53 | 8♓28 | 7♋22 | 8♋41 | 14♓36 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h54m04s  Julian Calendar 1 Jan. 10860 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10861 BCE

## FEBRUARY 10860 BCE (-10859) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 37 41 | 24♏57'37 | 14♉55 | 17♐31 | 9♑17 | 20♐ 1 | 27♎28 | 14°R 3 | 7°R26 | 24°R52 | 8°R28 | 7°R14 | 8♋37 | 14♓43 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 41 37 | 25°54'31 | 27°44 | 18°14 | 10°19 | 20°38 | 27°41 | 13♉58 | 7♌26 | 24♋52 | 8♓28 | 7♋ 8 | 8°34 | 14°50 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 45 34 | 26°51'25 | 10♊46 | 18°53 | 11°21 | 21°16 | 27°54 | 13°54 | 7°26 | 24°51 | 8°28 | 7° 4 | 8°31 | 14°56 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 49 30 | 27°48'19 | 24° 1 | 19°27 | 12°22 | 21°54 | 28° 7 | 13°50 | 7°26 | 24°50 | 8°28 | 7° 1 | 8°28 | 15° 3 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 3 53 27 | 28°45'12 | 7♋28 | 19°58 | 13°23 | 22°32 | 28°20 | 13°46 | 7°25 | 24°50 | 8°D28 | 7°D 1 | 8°25 | 15°10 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 3 57 23 | 29°42'05 | 21° 7 | 20°24 | 14°24 | 23°10 | 28°33 | 13°42 | 7°25 | 24°49 | 8°28 | 7° 1 | 8°22 | 15°16 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 1 20 | 0♐38'58 | 4♌55 | 20°45 | 15°24 | 23°48 | 28°46 | 13°38 | 7°24 | 24°48 | 8°28 | 7° 3 | 8°18 | 15°23 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 5 16 | 1°35'51 | 18°54 | 21° 2 | 16°25 | 24°26 | 28°59 | 13°34 | 7°24 | 24°47 | 8°28 | 7° 4 | 8°15 | 15°30 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 9 13 | 2°32'44 | 3♍ 1 | 21°15 | 17°24 | 25° 4 | 29°12 | 13°30 | 7°23 | 24°47 | 8°28 | 7°R 4 | 8°12 | 15°37 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 13 9 | 3°29'37 | 17°16 | 21°23 | 18°24 | 25°41 | 29°24 | 13°26 | 7°23 | 24°46 | 8°28 | 7° 4 | 8° 9 | 15°43 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 17 6 | 4°26'31 | 1♎35 | 21°R26 | 19°23 | 26°19 | 29°37 | 13°22 | 7°22 | 24°45 | 8°29 | 7° 2 | 8° 6 | 15°50 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 21 2 | 5°23'24 | 15°56 | 21°25 | 20°22 | 26°57 | 29°50 | 13°18 | 7°21 | 24°44 | 8°29 | 6°58 | 8° 2 | 15°57 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 24 59 | 6°20'17 | 0♏15 | 21°19 | 21°20 | 27°35 | 0♏ 2 | 13°14 | 7°20 | 24°43 | 8°29 | 6°54 | 7°59 | 16° 3 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 28 55 | 7°17'11 | 14°26 | 21°10 | 22°18 | 28°13 | 0°15 | 13°10 | 7°20 | 24°42 | 8°29 | 6°50 | 7°56 | 16°10 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 32 52 | 8°14'04 | 28°26 | 20°56 | 23°15 | 28°51 | 0°27 | 13° 6 | 7°19 | 24°41 | 8°30 | 6°46 | 7°53 | 16°17 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 36 48 | 9°10'58 | 12♐ 9 | 20°38 | 24°12 | 29°29 | 0°40 | 13° 3 | 7°18 | 24°40 | 8°30 | 6°43 | 7°50 | 16°24 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 40 45 | 10° 7'52 | 25°34 | 20°16 | 25° 9 | 0♑ 7 | 0°52 | 12°59 | 7°17 | 24°39 | 8°30 | 6°41 | 7°47 | 16°30 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 44 41 | 11° 4'46 | 8♑38 | 19°51 | 26° 5 | 0°45 | 1° 4 | 12°55 | 7°16 | 24°38 | 8°31 | 6°D41 | 7°43 | 16°37 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 48 38 | 12° 1'39 | 21°23 | 19°24 | 27° 1 | 1°23 | 1°17 | 12°52 | 7°15 | 24°37 | 8°31 | 6°41 | 7°40 | 16°44 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 4 52 34 | 12°58'33 | 3♒50 | 18°53 | 27°56 | 2° 1 | 1°29 | 12°48 | 7°14 | 24°36 | 8°31 | 6°43 | 7°37 | 16°51 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 4 56 31 | 13°55'27 | 16° 3 | 18°21 | 28°51 | 2°39 | 1°41 | 12°45 | 7°13 | 24°35 | 8°32 | 6°44 | 7°34 | 16°57 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 0 28 | 14°52'20 | 28° 4 | 17°47 | 29°45 | 3°17 | 1°53 | 12°42 | 7°12 | 24°34 | 8°32 | 6°46 | 7°31 | 17° 4 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 4 24 | 15°49'14 | 9♓59 | 17°12 | 0♒39 | 3°56 | 2° 5 | 12°38 | 7°11 | 24°32 | 8°33 | 6°47 | 7°28 | 17°11 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 8 21 | 16°46'07 | 21°52 | 16°37 | 1°32 | 4°34 | 2°17 | 12°35 | 7° 9 | 24°31 | 8°34 | 6°R47 | 7°24 | 17°17 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 12 17 | 17°43'01 | 3♈48 | 16° 2 | 2°24 | 5°12 | 2°28 | 12°32 | 7° 8 | 24°30 | 8°34 | 6°46 | 7°21 | 17°24 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 16 14 | 18°39'54 | 15°51 | 15°28 | 3°16 | 5°50 | 2°40 | 12°29 | 7° 7 | 24°29 | 8°35 | 6°44 | 7°18 | 17°31 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 20 10 | 19°36'48 | 28° 5 | 14°55 | 4° 7 | 6°28 | 2°52 | 12°26 | 7° 5 | 24°28 | 8°35 | 6°42 | 7°15 | 17°38 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 24 7 | 20♐33'42 | 10♉33 | 14♐25 | 4♒58 | 7♑ 6 | 3♏ 3 | 12♉23 | 7♌ 4 | 24♋26 | 8♓36 | 6♋40 | 7♋12 | 17♓44 | n.a. | S 28 |

Delta T = 144h53m57s  Julian Calendar

The year -10859 astronomical counting style corresponds to year 10860 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10860 BCE
# geocentric

## MARCH 10860 BCE (-10859) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 28 4 | 21♐30'37 | 23♉18 | 13°R56 | 5♒48 | 7♑44 | 3♏15 | 12°R20 | 7°R 3 | 24°R25 | 8♓37 | 6°R38 | 7♋ 8 | 17♓51 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 32 0 | 22°27'31 | 6♊21 | 13♐31 | 6°37 | 8°22 | 3°26 | 12♉17 | 7♌ 1 | 24♋24 | 8°37 | 6♋36 | 7° 5 | 17°58 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 35 57 | 23°24'27 | 19°43 | 13°10 | 7°26 | 9° 0 | 3°37 | 12°14 | 7° 0 | 24°22 | 8°38 | 6°35 | 7° 2 | 18° 4 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 5 39 53 | 24°21'23 | 3♋20 | 12°52 | 8°14 | 9°39 | 3°49 | 12°12 | 6°58 | 24°21 | 8°39 | 6°D34 | 6°59 | 18°11 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 5 43 50 | 25°18'19 | 17°13 | 12°39 | 9° 1 | 10°17 | 4° 0 | 12° 9 | 6°57 | 24°20 | 8°40 | 6°34 | 6°56 | 18°18 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 5 47 47 | 26°15'17 | 1♌17 | 12°30 | 9°47 | 10°55 | 4°11 | 12° 6 | 6°55 | 24°18 | 8°41 | 6°35 | 6°53 | 18°25 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 5 51 43 | 27°12'15 | 15°29 | 12°D26 | 10°33 | 11°33 | 4°22 | 12° 4 | 6°53 | 24°17 | 8°41 | 6°36 | 6°49 | 18°31 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 5 55 40 | 28° 9'14 | 29°46 | 12°26 | 11°17 | 12°12 | 4°32 | 12° 2 | 6°52 | 24°16 | 8°42 | 6°37 | 6°46 | 18°38 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 5 59 36 | 29° 6'14 | 14♍ 4 | 12°32 | 12° 1 | 12°50 | 4°43 | 11°59 | 6°50 | 24°14 | 8°43 | 6°37 | 6°43 | 18°45 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 3 33 | 0♑ 3'16 | 28°20 | 12°43 | 12°44 | 13°28 | 4°54 | 11°57 | 6°48 | 24°13 | 8°44 | 6°R37 | 6°40 | 18°51 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 7 30 | 1° 0'18 | 12♎31 | 12°59 | 13°26 | 14° 6 | 5° 5 | 11°55 | 6°46 | 24°11 | 8°45 | 6°37 | 6°37 | 18°58 | n.a. | W11 |
| T 12 | 6 11 26 | 1°57'22 | 26°36 | 13°21 | 14° 7 | 14°45 | 5°15 | 11°53 | 6°45 | 24°10 | 8°46 | 6°37 | 6°34 | 19° 5 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 6 15 23 | 2°54'26 | 10♏31 | 13°47 | 14°47 | 15°23 | 5°25 | 11°51 | 6°43 | 24° 8 | 8°47 | 6°36 | 6°30 | 19°12 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 19 19 | 3°51'32 | 24°16 | 14°19 | 15°25 | 16° 1 | 5°36 | 11°49 | 6°41 | 24° 7 | 8°48 | 6°36 | 6°27 | 19°18 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 23 16 | 4°48'40 | 7♐48 | 14°56 | 16° 3 | 16°40 | 5°46 | 11°47 | 6°39 | 24° 5 | 8°49 | 6°36 | 6°24 | 19°25 | n.a. | S 15 |
| M16 | 6 27 13 | 5°45'48 | 21° 7 | 15°39 | 16°40 | 17°18 | 5°56 | 11°45 | 6°37 | 24° 4 | 8°50 | 6°36 | 6°21 | 19°32 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 31 9 | 6°42'58 | 4♑11 | 16°26 | 17°15 | 17°57 | 6° 6 | 11°44 | 6°35 | 24° 2 | 8°51 | 6°36 | 6°18 | 19°38 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 35 6 | 7°40'08 | 17° 0 | 17°19 | 17°50 | 18°35 | 6°16 | 11°42 | 6°33 | 24° 1 | 8°53 | 6°36 | 6°14 | 19°45 | n.a. | W18 |
| T 19 | 6 39 3 | 8°37'20 | 29°34 | 18°16 | 18°23 | 19°13 | 6°26 | 11°41 | 6°31 | 23°59 | 8°54 | 6°36 | 6°11 | 19°52 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 6 42 59 | 9°34'33 | 11♒54 | 19°19 | 18°54 | 19°52 | 6°35 | 11°39 | 6°29 | 23°58 | 8°55 | 6°35 | 6° 8 | 19°59 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 6 46 56 | 10°31'46 | 24° 3 | 20°26 | 19°24 | 20°30 | 6°45 | 11°38 | 6°27 | 23°56 | 8°56 | 6°35 | 6° 5 | 20° 5 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 6 50 53 | 11°29'01 | 6♓ 3 | 21°38 | 19°53 | 21° 9 | 6°54 | 11°37 | 6°25 | 23°54 | 8°57 | 6°34 | 6° 2 | 20°12 | n.a. | S 22 |
| M23 | 6 54 49 | 12°26'17 | 17°58 | 22°55 | 20°21 | 21°47 | 7° 3 | 11°36 | 6°23 | 23°53 | 8°59 | 6°34 | 5°59 | 20°19 | n.a. | M23 |
| T 24 | 6 58 46 | 13°23'33 | 29°50 | 24°16 | 20°46 | 22°26 | 7°13 | 11°35 | 6°21 | 23°51 | 9° 0 | 6°33 | 5°55 | 20°26 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 2 42 | 14°20'51 | 11♈45 | 25°41 | 21°11 | 23° 5 | 7°22 | 11°34 | 6°18 | 23°50 | 9° 1 | 6°D33 | 5°52 | 20°32 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 6 39 | 15°18'10 | 23°47 | 27°11 | 21°33 | 23°43 | 7°31 | 11°33 | 6°16 | 23°48 | 9° 2 | 6°33 | 5°49 | 20°39 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 10 36 | 16°15'30 | 6♉ 1 | 28°45 | 21°54 | 24°22 | 7°40 | 11°32 | 6°14 | 23°46 | 9° 4 | 6°34 | 5°46 | 20°46 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 7 14 32 | 17°12'51 | 18°30 | 0♑23 | 22°13 | 25° 0 | 7°48 | 11°32 | 6°12 | 23°45 | 9° 5 | 6°34 | 5°43 | 20°52 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 18 29 | 18°10'13 | 1♊19 | 2° 5 | 22°30 | 25°39 | 7°57 | 11°31 | 6°10 | 23°43 | 9° 7 | 6°35 | 5°40 | 20°59 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 22 26 | 19° 7'37 | 14°29 | 3°50 | 22°46 | 26°18 | 8° 5 | 11°31 | 6° 7 | 23°42 | 9° 8 | 6°36 | 5°36 | 21° 6 | n.a. | M30 |
| T 31 | 7 26 22 | 20♑ 5'02 | 28♊ 3 | 5♑39 | 22♒59 | 26♑56 | 8♏14 | 11♉30 | 6♌ 5 | 23♋40 | 9♓ 9 | 6♋37 | 5♋33 | 21♓13 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h53m51s  Julian Calendar 1 March 10860 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10861 BCE

## APRIL 10860 BCE (-10859) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 7 30 19 | 21♑ 2'29 | 11♋59 | 7♑30 | 23♒10 | 27♑35 | 8♏22 | 11°R30 | 6°R 3 | 23°R38 | 9♓11 | 6°R37 | 5♋30 | 21♓19 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 34 16 | 21°59'57 | 26°15 | 9°24 | 23°20 | 28°14 | 8°30 | 11♉30 | 6♌ 1 | 23♋37 | 9°12 | 6♋37 | 5°27 | 21°26 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 38 12 | 22°57'26 | 10♌46 | 11°21 | 23°27 | 28°53 | 8°38 | 11°D30 | 5°58 | 23°35 | 9°14 | 6°35 | 5°24 | 21°33 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 7 42 9 | 23°54'57 | 25°26 | 13°19 | 23°32 | 29°31 | 8°46 | 11°30 | 5°56 | 23°33 | 9°15 | 6°33 | 5°20 | 21°39 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 7 46 6 | 24°52'30 | 10♍ 7 | 15°20 | 23°35 | 0♒10 | 8°53 | 11°30 | 5°54 | 23°32 | 9°17 | 6°31 | 5°17 | 21°46 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 7 50 2 | 25°50'05 | 24°45 | 17°21 | 23°R36 | 0°49 | 9° 1 | 11°30 | 5°51 | 23°30 | 9°19 | 6°29 | 5°14 | 21°53 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 7 53 59 | 26°47'42 | 9♎12 | 19°24 | 23°34 | 1°28 | 9° 8 | 11°31 | 5°49 | 23°29 | 9°20 | 6°27 | 5°11 | 22° 0 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 7 57 56 | 27°45'21 | 23°26 | 21°27 | 23°30 | 2° 7 | 9°15 | 11°31 | 5°47 | 23°27 | 9°22 | 6°D26 | 5° 8 | 22° 6 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 1 52 | 28°43'02 | 7♏24 | 23°30 | 23°24 | 2°46 | 9°22 | 11°31 | 5°44 | 23°25 | 9°23 | 6°26 | 5° 5 | 22°13 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 5 49 | 29°40'45 | 21° 5 | 25°34 | 23°15 | 3°24 | 9°29 | 11°32 | 5°42 | 23°24 | 9°25 | 6°27 | 5° 1 | 22°20 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 9 46 | 0♒38'30 | 4♐30 | 27°38 | 23° 5 | 4° 3 | 9°36 | 11°33 | 5°39 | 23°22 | 9°27 | 6°29 | 4°58 | 22°27 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 13 42 | 1°36'17 | 17°39 | 29°41 | 22°52 | 4°42 | 9°43 | 11°34 | 5°37 | 23°20 | 9°28 | 6°30 | 4°55 | 22°33 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 17 39 | 2°34'07 | 0♑35 | 1♒43 | 22°36 | 5°21 | 9°49 | 11°34 | 5°35 | 23°19 | 9°30 | 6°R31 | 4°52 | 22°40 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 21 36 | 3°31'58 | 13°17 | 3°45 | 22°19 | 6° 0 | 9°56 | 11°35 | 5°32 | 23°17 | 9°32 | 6°31 | 4°49 | 22°47 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 25 32 | 4°29'51 | 25°48 | 5°46 | 21°59 | 6°39 | 10° 2 | 11°36 | 5°30 | 23°16 | 9°33 | 6°30 | 4°45 | 22°53 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 29 29 | 5°27'47 | 8♒ 9 | 7°47 | 21°37 | 7°19 | 10° 8 | 11°38 | 5°27 | 23°14 | 9°35 | 6°27 | 4°42 | 23° 0 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 33 26 | 6°25'44 | 20°20 | 9°46 | 21°13 | 7°58 | 10°14 | 11°39 | 5°25 | 23°13 | 9°37 | 6°23 | 4°39 | 23° 7 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 37 22 | 7°23'43 | 2♓23 | 11°44 | 20°47 | 8°37 | 10°19 | 11°40 | 5°23 | 23°11 | 9°39 | 6°18 | 4°36 | 23°14 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 8 41 19 | 8°21'44 | 14°19 | 13°40 | 20°20 | 9°16 | 10°25 | 11°42 | 5°20 | 23° 9 | 9°41 | 6°12 | 4°33 | 23°20 | n.a. | S 19 |
| M20 | 8 45 16 | 9°19'47 | 26°12 | 15°36 | 19°51 | 9°55 | 10°30 | 11°43 | 5°18 | 23° 8 | 9°42 | 6° 6 | 4°30 | 23°27 | n.a. | M20 |
| T 21 | 8 49 12 | 10°17'51 | 8♈ 3 | 17°30 | 19°20 | 10°34 | 10°36 | 11°45 | 5°15 | 23° 6 | 9°44 | 6° 1 | 4°26 | 23°34 | n.a. | T 21 |
| W22 | 8 53 9 | 11°15'58 | 19°56 | 19°23 | 18°48 | 11°14 | 10°41 | 11°47 | 5°13 | 23° 5 | 9°46 | 5°58 | 4°23 | 23°40 | n.a. | W22 |
| T 23 | 8 57 6 | 12°14'06 | 1♉56 | 21°14 | 18°15 | 11°53 | 10°46 | 11°48 | 5°11 | 23° 3 | 9°48 | 5°56 | 4°20 | 23°47 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 9 1 2 | 13°12'17 | 14° 6 | 23° 5 | 17°40 | 12°32 | 10°50 | 11°50 | 5° 8 | 23° 2 | 9°50 | 5°D55 | 4°17 | 23°54 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 4 59 | 14°10'29 | 26°32 | 24°54 | 17° 5 | 13°11 | 10°55 | 11°52 | 5° 6 | 23° 0 | 9°52 | 5°56 | 4°14 | 24° 1 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 8 56 | 15° 8'43 | 9♊17 | 26°41 | 16°30 | 13°51 | 10°59 | 11°54 | 5° 4 | 22°59 | 9°53 | 5°57 | 4°11 | 24° 7 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 12 52 | 16° 6'59 | 22°27 | 28°28 | 15°54 | 14°30 | 11° 3 | 11°57 | 5° 1 | 22°57 | 9°55 | 5°59 | 4° 7 | 24°14 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 16 49 | 17° 5'17 | 6♋ 3 | 0♓13 | 15°19 | 15° 9 | 11° 7 | 11°59 | 4°59 | 22°56 | 9°57 | 5°R59 | 4° 4 | 24°21 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 20 46 | 18° 3'36 | 20° 7 | 1°57 | 14°43 | 15°49 | 11°11 | 12° 1 | 4°57 | 22°54 | 9°59 | 5°58 | 4° 1 | 24°28 | n.a. | W29 |
| T 30 | 9 24 42 | 19♒ 1'58 | 4♌36 | 3♓40 | 14♒ 8 | 16♒28 | 11♏15 | 12♉ 4 | 4♌54 | 22♋53 | 10♓ 1 | 5♋56 | 3♋58 | 24♓34 | n.a. | T 30 |

Delta T = 144h53m44s  Julian Calendar

The year -10859 astronomical counting style corresponds to year 10860 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10860 BCE
# geocentric

## MAY 10860 BCE (-10859) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 9 28 39 | 20♒ 0'22 | 19♌26 | 5♓21 | 13°R33 | 17♒ 8 | 11♏18 | 12♉ 6 | 4°R52 | 22°R52 | 10♓ 3 | 5°R51 | 3♋55 | 24♓41 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 32 35 | 20°58'48 | 4♍29 | 7° 1 | 13♒ 0 | 17°47 | 11°21 | 12° 9 | 4♌50 | 22♋50 | 10° 5 | 5♋45 | 3°51 | 24°48 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 36 32 | 21°57'17 | 19°36 | 8°40 | 12°27 | 18°27 | 11°25 | 12°11 | 4°48 | 22°49 | 10° 7 | 5°38 | 3°48 | 24°54 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 40 29 | 22°55'48 | 4♎36 | 10°18 | 11°56 | 19° 6 | 11°27 | 12°14 | 4°45 | 22°47 | 10° 9 | 5°31 | 3°45 | 25° 1 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 9 44 25 | 23°54'21 | 19°22 | 11°54 | 11°26 | 19°46 | 11°30 | 12°17 | 4°43 | 22°46 | 10°11 | 5°26 | 3°42 | 25° 8 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 9 48 22 | 24°52'57 | 3♏47 | 13°30 | 10°58 | 20°26 | 11°33 | 12°20 | 4°41 | 22°45 | 10°13 | 5°22 | 3°39 | 25°15 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 9 52 19 | 25°51'36 | 17°49 | 15° 4 | 10°32 | 21° 5 | 11°35 | 12°23 | 4°39 | 22°43 | 10°15 | 5°20 | 3°36 | 25°21 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 9 56 15 | 26°50'17 | 1♐26 | 16°37 | 10° 8 | 21°45 | 11°37 | 12°26 | 4°36 | 22°42 | 10°17 | 5°D19 | 3°32 | 25°28 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 10 0 12 | 27°49'01 | 14°41 | 18° 8 | 9°45 | 22°25 | 11°39 | 12°30 | 4°34 | 22°41 | 10°19 | 5°20 | 3°29 | 25°35 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 4 8 | 28°47'47 | 27°37 | 19°39 | 9°25 | 23° 4 | 11°41 | 12°33 | 4°32 | 22°40 | 10°21 | 5°21 | 3°26 | 25°42 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 8 5 | 29°46'37 | 10♑16 | 21° 8 | 9° 7 | 23°44 | 11°42 | 12°36 | 4°30 | 22°38 | 10°23 | 5°R21 | 3°23 | 25°48 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 12 2 | 0♓45'28 | 22°42 | 22°36 | 8°52 | 24°24 | 11°44 | 12°40 | 4°28 | 22°37 | 10°25 | 5°20 | 3°20 | 25°55 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 15 58 | 1°44'23 | 4♒58 | 24° 3 | 8°39 | 25° 4 | 11°45 | 12°43 | 4°26 | 22°36 | 10°27 | 5°16 | 3°17 | 26° 2 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 19 55 | 2°43'19 | 17° 6 | 25°29 | 8°28 | 25°44 | 11°46 | 12°47 | 4°24 | 22°35 | 10°29 | 5° 9 | 3°13 | 26° 8 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 10 23 51 | 3°42'19 | 29° 7 | 26°53 | 8°19 | 26°24 | 11°47 | 12°51 | 4°22 | 22°34 | 10°31 | 5° 0 | 3°10 | 26°15 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 10 27 48 | 4°41'20 | 11♓ 4 | 28°16 | 8°13 | 27° 4 | 11°47 | 12°54 | 4°20 | 22°33 | 10°33 | 4°49 | 3° 7 | 26°22 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 31 45 | 5°40'24 | 22°57 | 29°38 | 8° 9 | 27°44 | 11°48 | 12°58 | 4°18 | 22°31 | 10°35 | 4°37 | 3° 4 | 26°29 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 35 41 | 6°39'30 | 4♈49 | 0♈58 | 8°D 8 | 28°24 | 11°R48 | 13° 2 | 4°16 | 22°30 | 10°37 | 4°25 | 3° 1 | 26°35 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 39 38 | 7°38'38 | 16°40 | 2°17 | 8° 9 | 29° 4 | 11°48 | 13° 6 | 4°14 | 22°29 | 10°39 | 4°14 | 2°57 | 26°42 | n.a. | T 19 |
| W20 | 10 43 34 | 8°37'49 | 28°34 | 3°34 | 8°12 | 29°44 | 11°48 | 13°10 | 4°12 | 22°28 | 10°41 | 4° 5 | 2°54 | 26°49 | n.a. | W20 |
| T 21 | 10 47 31 | 9°37'02 | 10♉32 | 4°49 | 8°17 | 0♓24 | 11°47 | 13°15 | 4°11 | 22°27 | 10°43 | 3°59 | 2°51 | 26°56 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 10 51 27 | 10°36'17 | 22°41 | 6° 3 | 8°25 | 1° 4 | 11°46 | 13°19 | 4° 9 | 22°26 | 10°45 | 3°55 | 2°48 | 27° 2 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 10 55 24 | 11°35'35 | 5♊ 2 | 7°16 | 8°35 | 1°44 | 11°46 | 13°23 | 4° 7 | 22°25 | 10°47 | 3°53 | 2°45 | 27° 9 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 10 59 20 | 12°34'54 | 17°42 | 8°26 | 8°47 | 2°24 | 11°45 | 13°28 | 4° 5 | 22°25 | 10°49 | 3°D53 | 2°42 | 27°16 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 3 17 | 13°34'16 | 0♋44 | 9°34 | 9° 1 | 3° 5 | 11°43 | 13°32 | 4° 4 | 22°24 | 10°51 | 3°R54 | 2°38 | 27°22 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 7 14 | 14°33'40 | 14°14 | 10°41 | 9°17 | 3°45 | 11°42 | 13°37 | 4° 2 | 22°23 | 10°53 | 3°53 | 2°35 | 27°29 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 11 10 | 15°33'06 | 28°12 | 11°45 | 9°35 | 4°25 | 11°40 | 13°41 | 4° 0 | 22°22 | 10°55 | 3°51 | 2°32 | 27°36 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 15 7 | 16°32'34 | 12♌40 | 12°46 | 9°55 | 5° 6 | 11°38 | 13°46 | 3°59 | 22°21 | 10°57 | 3°47 | 2°29 | 27°43 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 19 3 | 17°32'04 | 27°34 | 13°45 | 10°17 | 5°46 | 11°36 | 13°51 | 3°57 | 22°20 | 10°59 | 3°39 | 2°26 | 27°49 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 23 0 | 18°31'36 | 12♍46 | 14°41 | 10°40 | 6°26 | 11°34 | 13°55 | 3°56 | 22°20 | 11° 1 | 3°30 | 2°22 | 27°56 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 26 56 | 19♓31'11 | 28♍ 7 | 15♈34 | 11♒ 6 | 7♓ 7 | 11♏32 | 14♉ 0 | 3♌54 | 22♋19 | 11♓ 3 | 3♋19 | 2♋19 | 28♓ 3 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h53m37s  Julian Calendar 1 May 10860 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10860 BCE

## JUNE 10860 BCE (-10859) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 11 30 53 | 20♓30'48 | 13♎25 | 16♈24 | 11♒33 | 7♓47 | 11°R29 | 14♉ 5 | 3°R53 | 22°R18 | 11♓ 6 | 3°R 8 | 2♋16 | 28♓ 9 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 34 49 | 21°30'28 | 28°29 | 17°10 | 12° 1 | 8°28 | 11♏26 | 14°10 | 3♌51 | 22♋18 | 11° 8 | 2♋59 | 2°13 | 28°16 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 38 46 | 22°30'10 | 13♏ 9 | 17°53 | 12°32 | 9° 8 | 11°23 | 14°15 | 3°50 | 22°17 | 11°10 | 2°52 | 2°10 | 28°23 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 42 42 | 23°29'55 | 27°22 | 18°31 | 13° 3 | 9°49 | 11°20 | 14°20 | 3°49 | 22°16 | 11°12 | 2°47 | 2° 7 | 28°30 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 11 46 39 | 24°29'43 | 11♐ 6 | 19° 4 | 13°37 | 10°29 | 11°17 | 14°26 | 3°48 | 22°16 | 11°14 | 2°45 | 2° 3 | 28°36 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 11 50 35 | 25°29'33 | 24°22 | 19°33 | 14°11 | 11°10 | 11°13 | 14°31 | 3°46 | 22°15 | 11°16 | 2°45 | 2° 0 | 28°43 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 11 54 32 | 26°29'26 | 7♑14 | 19°56 | 14°47 | 11°51 | 11° 9 | 14°36 | 3°45 | 22°15 | 11°18 | 2°45 | 1°57 | 28°50 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 11 58 28 | 27°29'22 | 19°47 | 20°13 | 15°25 | 12°31 | 11° 5 | 14°41 | 3°44 | 22°14 | 11°20 | 2°44 | 1°54 | 28°57 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 2 25 | 28°29'20 | 2♒ 4 | 20°24 | 16° 3 | 13°12 | 11° 1 | 14°47 | 3°43 | 22°14 | 11°22 | 2°41 | 1°51 | 29° 3 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 6 21 | 29°29'21 | 14°11 | 20°R28 | 16°43 | 13°53 | 10°57 | 14°52 | 3°42 | 22°14 | 11°24 | 2°36 | 1°48 | 29°10 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 10 18 | 0♈29'24 | 26°10 | 20°24 | 17°24 | 14°34 | 10°52 | 14°58 | 3°41 | 22°13 | 11°25 | 2°27 | 1°44 | 29°17 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 14 14 | 1°29'29 | 8♓ 5 | 20°13 | 18° 6 | 15°15 | 10°48 | 15° 4 | 3°40 | 22°13 | 11°27 | 2°16 | 1°41 | 29°23 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 18 11 | 2°29'37 | 19°57 | 19°54 | 18°49 | 15°56 | 10°43 | 15° 9 | 3°39 | 22°13 | 11°29 | 2° 2 | 1°38 | 29°30 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 22 7 | 3°29'47 | 1♈49 | 19°26 | 19°34 | 16°36 | 10°38 | 15°15 | 3°38 | 22°12 | 11°31 | 1°47 | 1°35 | 29°37 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 26 4 | 4°30'00 | 13°42 | 18°50 | 20°19 | 17°17 | 10°32 | 15°21 | 3°37 | 22°12 | 11°33 | 1°32 | 1°32 | 29°44 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 30 0 | 5°30'14 | 25°37 | 18° 5 | 21° 5 | 17°58 | 10°27 | 15°26 | 3°37 | 22°12 | 11°35 | 1°18 | 1°28 | 29°50 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 33 57 | 6°30'31 | 7♉35 | 17°13 | 21°52 | 18°39 | 10°21 | 15°32 | 3°36 | 22°12 | 11°37 | 1° 7 | 1°25 | 29°57 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 37 53 | 7°30'50 | 19°38 | 16°13 | 22°40 | 19°21 | 10°16 | 15°38 | 3°35 | 22°12 | 11°39 | 0°58 | 1°22 | 0♈ 4 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 41 50 | 8°31'11 | 1♊50 | 15° 7 | 23°29 | 20° 2 | 10°10 | 15°44 | 3°35 | 22°11 | 11°41 | 0°52 | 1°19 | 0°11 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 12 45 46 | 9°31'33 | 14°13 | 13°56 | 24°19 | 20°43 | 10° 4 | 15°50 | 3°34 | 22°11 | 11°43 | 0°49 | 1°16 | 0°17 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 12 49 43 | 10°31'58 | 26°51 | 12°41 | 25° 9 | 21°24 | 9°58 | 15°56 | 3°34 | 22°D11 | 11°45 | 0°D48 | 1°13 | 0°24 | n.a. | S 21 |
| M22 | 12 53 39 | 11°32'25 | 9♋48 | 11°26 | 26° 1 | 22° 5 | 9°51 | 16° 2 | 3°33 | 22°11 | 11°46 | 0°R48 | 1° 9 | 0°31 | n.a. | M22 |
| T 23 | 12 57 36 | 12°32'53 | 23° 8 | 10°11 | 26°53 | 22°46 | 9°45 | 16° 8 | 3°33 | 22°11 | 11°48 | 0°48 | 1° 6 | 0°37 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 1 32 | 13°33'23 | 6♌55 | 9° 0 | 27°45 | 23°28 | 9°38 | 16°15 | 3°32 | 22°11 | 11°50 | 0°46 | 1° 3 | 0°44 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 5 28 | 14°33'55 | 21°10 | 7°54 | 28°39 | 24° 9 | 9°32 | 16°21 | 3°32 | 22°12 | 11°52 | 0°42 | 1° 0 | 0°51 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 9 25 | 15°34'28 | 5♍52 | 6°56 | 29°33 | 24°50 | 9°25 | 16°27 | 3°32 | 22°12 | 11°54 | 0°35 | 0°57 | 0°58 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 13 21 | 16°35'03 | 20°55 | 6° 6 | 0♓28 | 25°32 | 9°18 | 16°33 | 3°32 | 22°12 | 11°55 | 0°26 | 0°53 | 1° 4 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 17 18 | 17°35'40 | 6♎12 | 5°27 | 1°23 | 26°13 | 9°11 | 16°40 | 3°31 | 22°12 | 11°57 | 0°15 | 0°50 | 1°11 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 21 14 | 18°36'19 | 21°30 | 4°59 | 2°19 | 26°55 | 9° 4 | 16°46 | 3°31 | 22°12 | 11°59 | 0° 4 | 0°47 | 1°18 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 25 11 | 19♈37'00 | 6♏40 | 4♈42 | 3♓16 | 27♓36 | 8♏56 | 16♉52 | 3♌31 | 22♋13 | 12♓ 0 | 29♊55 | 0♋44 | 1♈25 | n.a. | T 30 |

Delta T = 144h53m30s  Julian Calendar

The year -10859 astronomical counting style corresponds to year 10860 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10860 BCE
# geocentric

## JULY 10860 BCE (-10859) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 13 29 7 | 20♈37'42 | 21♏29 | 4°D37 | 4♓13 | 28♓18 | 8°R49 | 16♉59 | 3°D31 | 22♋13 | 12♓ 2 | 29°R47 | 0♋41 | 1♈31 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 33 4 | 21°38'27 | 5♐53 | 4♈44 | 5°11 | 28°59 | 8♏41 | 17° 5 | 3♌31 | 22°13 | 12° 4 | 29♊42 | 0°38 | 1°38 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 37 0 | 22°39'14 | 19°47 | 5° 1 | 6° 9 | 29°41 | 8°34 | 17°12 | 3°31 | 22°14 | 12° 6 | 29°40 | 0°34 | 1°45 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 40 57 | 23°40'03 | 3♑11 | 5°28 | 7° 8 | 0♈22 | 8°26 | 17°18 | 3°32 | 22°14 | 12° 7 | 29°D40 | 0°31 | 1°51 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 44 53 | 24°40'54 | 16° 9 | 6° 4 | 8° 7 | 1° 4 | 8°18 | 17°25 | 3°32 | 22°15 | 12° 9 | 29°40 | 0°28 | 1°58 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 13 48 49 | 25°41'47 | 28°44 | 6°49 | 9° 7 | 1°46 | 8°11 | 17°32 | 3°32 | 22°15 | 12°10 | 29°R41 | 0°25 | 2° 5 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 13 52 46 | 26°42'42 | 11♒ 1 | 7°42 | 10° 7 | 2°28 | 8° 3 | 17°38 | 3°32 | 22°16 | 12°12 | 29°39 | 0°22 | 2°12 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 13 56 42 | 27°43'39 | 23° 5 | 8°41 | 11° 8 | 3° 9 | 7°55 | 17°45 | 3°33 | 22°16 | 12°14 | 29°36 | 0°19 | 2°18 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 0 39 | 28°44'38 | 5♓ 1 | 9°46 | 12° 9 | 3°51 | 7°47 | 17°51 | 3°33 | 22°17 | 12°15 | 29°30 | 0°15 | 2°25 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 4 35 | 29°45'38 | 16°53 | 10°56 | 13°11 | 4°33 | 7°39 | 17°58 | 3°33 | 22°17 | 12°17 | 29°22 | 0°12 | 2°32 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 8 32 | 0♉46'41 | 28°44 | 12°10 | 14°13 | 5°15 | 7°31 | 18° 5 | 3°34 | 22°18 | 12°18 | 29°11 | 0° 9 | 2°39 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 12 28 | 1°47'45 | 10♈36 | 13°28 | 15°15 | 5°57 | 7°23 | 18°12 | 3°35 | 22°19 | 12°20 | 29° 0 | 0° 6 | 2°45 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 16 25 | 2°48'50 | 22°33 | 14°50 | 16°18 | 6°39 | 7°14 | 18°18 | 3°35 | 22°19 | 12°21 | 28°48 | 0° 3 | 2°52 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 20 21 | 3°49'57 | 4♉34 | 16°14 | 17°21 | 7°21 | 7° 6 | 18°25 | 3°36 | 22°20 | 12°22 | 28°37 | 29♊59 | 2°59 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 24 17 | 4°51'06 | 16°42 | 17°40 | 18°24 | 8° 3 | 6°58 | 18°32 | 3°37 | 22°21 | 12°24 | 28°28 | 29°56 | 3° 5 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 28 14 | 5°52'16 | 28°57 | 19° 8 | 19°28 | 8°45 | 6°50 | 18°39 | 3°37 | 22°22 | 12°25 | 28°21 | 29°53 | 3°12 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 32 10 | 6°53'27 | 11♊20 | 20°38 | 20°32 | 9°27 | 6°42 | 18°46 | 3°38 | 22°22 | 12°27 | 28°17 | 29°50 | 3°19 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 36 7 | 7°54'39 | 23°54 | 22° 9 | 21°37 | 10° 9 | 6°33 | 18°52 | 3°39 | 22°23 | 12°28 | 28°D15 | 29°47 | 3°26 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 40 3 | 8°55'53 | 6♋40 | 23°41 | 22°42 | 10°51 | 6°25 | 18°59 | 3°40 | 22°24 | 12°29 | 28°16 | 29°44 | 3°32 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 44 0 | 9°57'08 | 19°41 | 25°14 | 23°47 | 11°34 | 6°17 | 19° 6 | 3°41 | 22°25 | 12°30 | 28°17 | 29°40 | 3°39 | n.a. | M20 |
| T 21 | 14 47 56 | 10°58'23 | 3♌ 1 | 26°48 | 24°52 | 12°16 | 6° 9 | 19°13 | 3°42 | 22°26 | 12°32 | 28°18 | 29°37 | 3°46 | n.a. | T 21 |
| W22 | 14 51 53 | 11°59'39 | 16°40 | 28°22 | 25°58 | 12°58 | 6° 1 | 19°20 | 3°43 | 22°27 | 12°33 | 28°R18 | 29°34 | 3°53 | n.a. | W22 |
| T 23 | 14 55 49 | 13° 0'56 | 0♍41 | 29°57 | 27° 4 | 13°40 | 5°53 | 19°27 | 3°44 | 22°28 | 12°34 | 28°17 | 29°31 | 3°59 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 14 59 45 | 14° 2'14 | 15° 4 | 1♉32 | 28°10 | 14°23 | 5°44 | 19°34 | 3°45 | 22°29 | 12°35 | 28°13 | 29°28 | 4° 6 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 3 42 | 15° 3'32 | 29°45 | 3° 7 | 29°17 | 15° 5 | 5°36 | 19°41 | 3°46 | 22°30 | 12°37 | 28° 8 | 29°25 | 4°13 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 7 38 | 16° 4'52 | 14♎40 | 4°42 | 0♈23 | 15°48 | 5°28 | 19°48 | 3°48 | 22°32 | 12°38 | 28° 1 | 29°21 | 4°19 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 11 35 | 17° 6'12 | 29°40 | 6°17 | 1°30 | 16°30 | 5°21 | 19°55 | 3°49 | 22°33 | 12°39 | 27°55 | 29°18 | 4°26 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 15 31 | 18° 7'32 | 14♏35 | 7°52 | 2°38 | 17°13 | 5°13 | 20° 2 | 3°50 | 22°34 | 12°40 | 27°49 | 29°15 | 4°33 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 19 28 | 19° 8'54 | 29°18 | 9°28 | 3°45 | 17°55 | 5° 5 | 20° 9 | 3°52 | 22°35 | 12°41 | 27°44 | 29°12 | 4°40 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 23 24 | 20°10'17 | 13♐41 | 11° 3 | 4°53 | 18°38 | 4°57 | 20°16 | 3°53 | 22°36 | 12°42 | 27°41 | 29° 9 | 4°46 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 27 21 | 21♉11'41 | 27♐39 | 12♉38 | 6♈ 1 | 19♈20 | 4♏50 | 20♉22 | 3♌55 | 22♋38 | 12♓43 | 27°D41 | 29♊ 5 | 4♈53 | n.a. | F 31 |

Delta T = 144h53m23s  Julian Calendar 1 July 10860 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10860 BCE

## AUGUST 10860 BCE (-10859) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 31 17 | 22♉13'05 | 11♑10 | 14♉14 | 7♈ 9 | 20♈ 3 | 4°R42 | 20♉29 | 3♌56 | 22♋39 | 12♓44 | 27♊41 | 29♊ 2 | 5♈ 0 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 35 14 | 23°14'31 | 24°15 | 15°49 | 8°17 | 20°46 | 4♏35 | 20°36 | 3°58 | 22°40 | 12°45 | 27°43 | 28°59 | 5° 7 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 39 10 | 24°15'57 | 6♒57 | 17°24 | 9°26 | 21°28 | 4°27 | 20°43 | 4° 0 | 22°42 | 12°46 | 27°45 | 28°56 | 5°13 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 43 7 | 25°17'24 | 19°19 | 18°59 | 10°35 | 22°11 | 4°20 | 20°50 | 4° 1 | 22°43 | 12°47 | 27°46 | 28°53 | 5°20 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 15 47 3 | 26°18'52 | 1♓26 | 20°34 | 11°44 | 22°54 | 4°13 | 20°57 | 4° 3 | 22°45 | 12°47 | 27°R46 | 28°50 | 5°27 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 15 51 0 | 27°20'21 | 13°23 | 22° 9 | 12°53 | 23°37 | 4° 6 | 21° 4 | 4° 5 | 22°46 | 12°48 | 27°44 | 28°46 | 5°33 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 15 54 56 | 28°21'51 | 25°15 | 23°44 | 14° 2 | 24°19 | 3°59 | 21°11 | 4° 7 | 22°48 | 12°49 | 27°42 | 28°43 | 5°40 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 15 58 53 | 29°23'21 | 7♈ 7 | 25°19 | 15°12 | 25° 2 | 3°52 | 21°18 | 4° 9 | 22°49 | 12°50 | 27°38 | 28°40 | 5°47 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 2 49 | 0♊24'52 | 19° 1 | 26°54 | 16°21 | 25°45 | 3°46 | 21°25 | 4°11 | 22°51 | 12°50 | 27°33 | 28°37 | 5°54 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 6 46 | 1°26'23 | 1♉ 1 | 28°29 | 17°31 | 26°28 | 3°39 | 21°32 | 4°12 | 22°52 | 12°51 | 27°28 | 28°34 | 6° 0 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 10 42 | 2°27'55 | 13°10 | 0♊ 4 | 18°41 | 27°11 | 3°33 | 21°39 | 4°14 | 22°54 | 12°52 | 27°23 | 28°30 | 6° 7 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 14 39 | 3°29'27 | 25°29 | 1°38 | 19°51 | 27°54 | 3°27 | 21°46 | 4°17 | 22°55 | 12°52 | 27°20 | 28°27 | 6°14 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 18 35 | 4°31'00 | 7♊59 | 3°13 | 21° 2 | 28°37 | 3°21 | 21°52 | 4°19 | 22°57 | 12°53 | 27°17 | 28°24 | 6°20 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 22 32 | 5°32'32 | 20°41 | 4°48 | 22°12 | 29°20 | 3°15 | 21°59 | 4°21 | 22°59 | 12°54 | 27°16 | 28°21 | 6°27 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 16 26 28 | 6°34'05 | 3♋35 | 6°23 | 23°23 | 0♉ 3 | 3° 9 | 22° 6 | 4°23 | 23° 0 | 12°54 | 27°D16 | 28°18 | 6°34 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 30 25 | 7°35'38 | 16°41 | 7°58 | 24°33 | 0°46 | 3° 4 | 22°13 | 4°25 | 23° 2 | 12°55 | 27°17 | 28°15 | 6°41 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 34 21 | 8°37'11 | 29°59 | 9°33 | 25°44 | 1°30 | 2°58 | 22°20 | 4°27 | 23° 4 | 12°55 | 27°18 | 28°11 | 6°47 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 38 18 | 9°38'43 | 13♌31 | 11° 9 | 26°55 | 2°13 | 2°53 | 22°26 | 4°30 | 23° 6 | 12°56 | 27°20 | 28° 8 | 6°54 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 42 14 | 10°40'15 | 27°16 | 12°44 | 28° 6 | 2°56 | 2°48 | 22°33 | 4°32 | 23° 7 | 12°56 | 27°21 | 28° 5 | 7° 1 | n.a. | W19 |
| T 20 | 16 46 11 | 11°41'46 | 11♍14 | 14°19 | 29°17 | 3°39 | 2°43 | 22°40 | 4°34 | 23° 9 | 12°56 | 27°R21 | 28° 2 | 7° 8 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 16 50 7 | 12°43'17 | 25°24 | 15°55 | 0♉29 | 4°22 | 2°38 | 22°47 | 4°37 | 23°11 | 12°57 | 27°21 | 27°59 | 7°14 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 16 54 4 | 13°44'47 | 9♎44 | 17°31 | 1°40 | 5° 6 | 2°34 | 22°53 | 4°39 | 23°13 | 12°57 | 27°20 | 27°56 | 7°21 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 16 58 0 | 14°46'17 | 24°11 | 19° 7 | 2°52 | 5°49 | 2°29 | 23° 0 | 4°42 | 23°15 | 12°57 | 27°18 | 27°52 | 7°28 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 1 57 | 15°47'47 | 8♏42 | 20°43 | 4° 3 | 6°32 | 2°25 | 23° 7 | 4°44 | 23°16 | 12°58 | 27°17 | 27°49 | 7°34 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 5 54 | 16°49'15 | 23° 9 | 22°19 | 5°15 | 7°16 | 2°21 | 23°13 | 4°47 | 23°18 | 12°58 | 27°15 | 27°46 | 7°41 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 9 50 | 17°50'44 | 7♐28 | 23°56 | 6°27 | 7°59 | 2°18 | 23°20 | 4°49 | 23°20 | 12°58 | 27°14 | 27°43 | 7°48 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 13 47 | 18°52'12 | 21°34 | 25°32 | 7°39 | 8°43 | 2°14 | 23°26 | 4°52 | 23°22 | 12°58 | 27°D14 | 27°40 | 7°55 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 17 43 | 19°53'39 | 5♑22 | 27° 9 | 8°51 | 9°26 | 2°11 | 23°33 | 4°55 | 23°24 | 12°58 | 27°14 | 27°36 | 8° 1 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 21 40 | 20°55'06 | 18°49 | 28°46 | 10° 3 | 10°10 | 2° 7 | 23°39 | 4°57 | 23°26 | 12°58 | 27°14 | 27°33 | 8° 8 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 25 36 | 21°56'33 | 1♒55 | 0♋23 | 11°15 | 10°53 | 2° 4 | 23°46 | 5° 0 | 23°28 | 12°59 | 27°15 | 27°30 | 8°15 | n.a. | S 30 |
| M31 | 17 29 33 | 22♊57'59 | 14♒40 | 2♋ 0 | 12♉27 | 11♉37 | 2♏ 2 | 23♉52 | 5♌ 3 | 23♋30 | 12♓59 | 27♊15 | 27♊27 | 8♈22 | n.a. | M31 |

Delta T = 144h53m16s  Julian Calendar

The year -10859 astronomical counting style corresponds to year 10860 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10860 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10860 BCE (-10859) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 33 30 | 23♊59'25 | 27♒ 6 | 3♋38 | 13♉39 | 12♉20 | 1°R59 | 23♉58 | 5♎ 6 | 23♋32 | 12°R59 | 27♊16 | 27♊24 | 8♈28 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 37 26 | 25° 0'50 | 9♓18 | 5°15 | 14°52 | 13° 4 | 1♏57 | 24° 5 | 5° 9 | 23°34 | 12♓59 | 27°16 | 27°21 | 8°35 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 41 23 | 26° 2'15 | 21°18 | 6°53 | 16° 4 | 13°48 | 1°54 | 24°11 | 5°11 | 23°36 | 12°58 | 27°16 | 27°17 | 8°42 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 45 19 | 27° 3'39 | 3♈12 | 8°30 | 17°17 | 14°31 | 1°52 | 24°17 | 5°14 | 23°38 | 12°58 | 27°16 | 27°14 | 8°48 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 49 16 | 28° 5'03 | 15° 3 | 10° 8 | 18°29 | 15°15 | 1°51 | 24°23 | 5°17 | 23°40 | 12°58 | 27°16 | 27°11 | 8°55 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 17 53 13 | 29° 6'26 | 26°58 | 11°45 | 19°42 | 15°59 | 1°49 | 24°30 | 5°20 | 23°43 | 12°58 | 27°16 | 27° 8 | 9° 2 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 17 57 9 | 0♌ 7'48 | 9♉ 1 | 13°22 | 20°55 | 16°43 | 1°48 | 24°36 | 5°23 | 23°45 | 12°58 | 27°17 | 27° 5 | 9° 9 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 1 6 | 1° 9'10 | 21°14 | 14°58 | 22° 8 | 17°26 | 1°46 | 24°42 | 5°26 | 23°47 | 12°58 | 27°17 | 27° 2 | 9°15 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 5 2 | 2°10'31 | 3♊41 | 16°34 | 23°20 | 18°10 | 1°45 | 24°48 | 5°29 | 23°49 | 12°57 | 27°18 | 26°58 | 9°22 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 8 59 | 3°11'51 | 16°25 | 18° 9 | 24°33 | 18°54 | 1°45 | 24°54 | 5°32 | 23°51 | 12°57 | 27°18 | 26°55 | 9°29 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 12 56 | 4°13'10 | 29°25 | 19°43 | 25°46 | 19°38 | 1°44 | 25° 0 | 5°35 | 23°53 | 12°57 | 27°R18 | 26°52 | 9°36 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 16 52 | 5°14'28 | 12♋43 | 21°16 | 26°59 | 20°22 | 1°44 | 25° 6 | 5°38 | 23°55 | 12°57 | 27°18 | 26°49 | 9°42 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 20 49 | 6°15'45 | 26°16 | 22°47 | 28°12 | 21° 6 | 1°D44 | 25°11 | 5°41 | 23°58 | 12°56 | 27°17 | 26°46 | 9°49 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 24 46 | 7°17'00 | 10♌ 2 | 24°16 | 29°25 | 21°50 | 1°44 | 25°17 | 5°45 | 24° 0 | 12°56 | 27°16 | 26°42 | 9°56 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 28 42 | 8°18'15 | 23°59 | 25°43 | 0♊38 | 22°34 | 1°44 | 25°23 | 5°48 | 24° 2 | 12°55 | 27°14 | 26°39 | 10° 2 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 32 39 | 9°19'27 | 8♍ 4 | 27° 7 | 1°51 | 23°18 | 1°45 | 25°29 | 5°51 | 24° 4 | 12°55 | 27°13 | 26°36 | 10° 9 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 36 35 | 10°20'38 | 22°13 | 28°28 | 3° 5 | 24° 2 | 1°45 | 25°34 | 5°54 | 24° 6 | 12°54 | 27°12 | 26°33 | 10°16 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 40 32 | 11°21'47 | 6♎25 | 29°45 | 4°18 | 24°46 | 1°46 | 25°40 | 5°57 | 24° 9 | 12°54 | 27°D11 | 26°30 | 10°23 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 44 29 | 12°22'55 | 20°36 | 0♏57 | 5°31 | 25°30 | 1°47 | 25°45 | 6° 0 | 24°11 | 12°53 | 27°11 | 26°27 | 10°29 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 48 25 | 13°24'01 | 4♏44 | 2° 3 | 6°44 | 26°14 | 1°49 | 25°51 | 6° 4 | 24°13 | 12°53 | 27°12 | 26°23 | 10°36 | n.a. | S 20 |
| M21 | 18 52 22 | 14°25'05 | 18°48 | 3° 4 | 7°58 | 26°58 | 1°50 | 25°56 | 6° 7 | 24°15 | 12°52 | 27°13 | 26°20 | 10°43 | n.a. | M21 |
| T 22 | 18 56 19 | 15°26'07 | 2♐45 | 3°57 | 9°11 | 27°42 | 1°52 | 26° 1 | 6°10 | 24°18 | 12°51 | 27°15 | 26°17 | 10°49 | n.a. | T 22 |
| W23 | 19 0 15 | 16°27'08 | 16°34 | 4°43 | 10°24 | 28°26 | 1°54 | 26° 7 | 6°14 | 24°20 | 12°51 | 27°16 | 26°14 | 10°56 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 4 12 | 17°28'07 | 0♑13 | 5°20 | 11°37 | 29°10 | 1°56 | 26°12 | 6°17 | 24°22 | 12°50 | 27°R16 | 26°11 | 11° 3 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 8 9 | 18°29'05 | 13°38 | 5°48 | 12°51 | 29°54 | 1°58 | 26°17 | 6°20 | 24°24 | 12°49 | 27°15 | 26° 8 | 11°10 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 12 5 | 19°30'00 | 26°50 | 6° 5 | 14° 4 | 0♊39 | 2° 1 | 26°22 | 6°24 | 24°27 | 12°49 | 27°13 | 26° 4 | 11°16 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 16 2 | 20°30'54 | 9♒46 | 6°R12 | 15°17 | 1°23 | 2° 3 | 26°27 | 6°27 | 24°29 | 12°48 | 27°10 | 26° 1 | 11°23 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 19 59 | 21°31'47 | 22°26 | 6° 7 | 16°31 | 2° 7 | 2° 6 | 26°32 | 6°30 | 24°31 | 12°47 | 27° 6 | 25°58 | 11°30 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 23 55 | 22°32'38 | 4♓51 | 5°51 | 17°44 | 2°51 | 2° 9 | 26°37 | 6°34 | 24°33 | 12°46 | 27° 2 | 25°55 | 11°37 | n.a. | T 29 |
| W30 | 19 27 52 | 23♋33'27 | 17♓ 3 | 5♎24 | 18♊58 | 3♊35 | 2♏13 | 26♉42 | 6♎37 | 24♋36 | 12♓45 | 26♊57 | 25♊52 | 11♈43 | n.a. | W30 |

Delta T = 144h53m09s  Julian Calendar 1 Sept. 10860 BCE == Greg. Calendar 10 June 10860 BCE

## OCTOBER 10860 BCE (-10859) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 31 49 | 24♋34'14 | 29♓ 4 | 4°R46 | 20♊11 | 4♊20 | 2♏16 | 26♉46 | 6♎40 | 24♋38 | 12°R45 | 26°R54 | 25♊48 | 11♈50 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 35 45 | 25°35'00 | 10♈58 | 3♎59 | 21°25 | 5° 4 | 2°20 | 26°51 | 6°44 | 24°40 | 12♓44 | 26♊51 | 25°45 | 11°57 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 39 42 | 26°35'45 | 22°50 | 3° 3 | 22°38 | 5°48 | 2°24 | 26°56 | 6°47 | 24°43 | 12°43 | 26°D50 | 25°42 | 12° 3 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 43 39 | 27°36'28 | 4♉44 | 2° 0 | 23°51 | 6°33 | 2°28 | 27° 0 | 6°51 | 24°45 | 12°42 | 26°51 | 25°39 | 12°10 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 19 47 35 | 28°37'09 | 16°46 | 0°52 | 25° 5 | 7°17 | 2°32 | 27° 5 | 6°54 | 24°47 | 12°41 | 26°52 | 25°36 | 12°17 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 19 51 32 | 29°37'49 | 28°59 | 29♋41 | 26°18 | 8° 1 | 2°36 | 27° 9 | 6°58 | 24°49 | 12°40 | 26°53 | 25°33 | 12°24 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 19 55 29 | 0♌38'27 | 11♊29 | 28°29 | 27°32 | 8°46 | 2°41 | 27°13 | 7° 1 | 24°52 | 12°39 | 26°55 | 25°29 | 12°30 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 19 59 25 | 1°39'03 | 24°18 | 27°18 | 28°45 | 9°30 | 2°46 | 27°18 | 7° 5 | 24°54 | 12°38 | 26°R56 | 25°26 | 12°37 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 3 22 | 2°39'37 | 7♋31 | 26° 9 | 29°59 | 10°15 | 2°51 | 27°22 | 7° 8 | 24°56 | 12°37 | 26°56 | 25°23 | 12°44 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 7 19 | 3°40'10 | 21° 6 | 25° 5 | 1♋12 | 10°59 | 2°56 | 27°26 | 7°11 | 24°58 | 12°36 | 26°53 | 25°20 | 12°50 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 11 15 | 4°40'41 | 5♌ 3 | 24° 7 | 2°26 | 11°43 | 3° 1 | 27°30 | 7°15 | 25° 1 | 12°35 | 26°49 | 25°17 | 12°57 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 15 12 | 5°41'09 | 19°18 | 23°16 | 3°39 | 12°28 | 3° 7 | 27°34 | 7°18 | 25° 3 | 12°33 | 26°44 | 25°14 | 13° 4 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 19 9 | 6°41'35 | 3♍45 | 22°31 | 4°53 | 13°12 | 3°12 | 27°38 | 7°22 | 25° 5 | 12°32 | 26°37 | 25°10 | 13°11 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 23 5 | 7°41'59 | 18°18 | 21°55 | 6° 6 | 13°57 | 3°18 | 27°42 | 7°25 | 25° 7 | 12°31 | 26°31 | 25° 7 | 13°17 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 27 2 | 8°42'21 | 2♎51 | 21°26 | 7°20 | 14°41 | 3°24 | 27°45 | 7°29 | 25°10 | 12°30 | 26°25 | 25° 4 | 13°24 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 30 59 | 9°42'40 | 17°18 | 21° 5 | 8°33 | 15°26 | 3°30 | 27°49 | 7°32 | 25°12 | 12°29 | 26°21 | 25° 1 | 13°31 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 34 55 | 10°42'57 | 1♏34 | 20°52 | 9°46 | 16°10 | 3°36 | 27°52 | 7°36 | 25°14 | 12°27 | 26°19 | 24°58 | 13°37 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 38 52 | 11°43'11 | 15°38 | 20°D46 | 11° 0 | 16°55 | 3°43 | 27°56 | 7°39 | 25°16 | 12°26 | 26°D19 | 24°54 | 13°44 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 42 49 | 12°43'23 | 29°29 | 20°48 | 12°13 | 17°39 | 3°50 | 27°59 | 7°43 | 25°18 | 12°25 | 26°20 | 24°51 | 13°51 | n.a. | M19 |
| T 20 | 20 46 45 | 13°43'32 | 13♐ 6 | 20°56 | 13°27 | 18°23 | 3°56 | 28° 2 | 7°46 | 25°21 | 12°24 | 26°21 | 24°48 | 13°58 | n.a. | T 20 |
| W21 | 20 50 42 | 14°43'39 | 26°30 | 21°10 | 14°40 | 19° 8 | 4° 3 | 28° 6 | 7°49 | 25°23 | 12°22 | 26°R22 | 24°45 | 14° 4 | n.a. | W21 |
| T 22 | 20 54 39 | 15°43'43 | 9♑43 | 21°30 | 15°53 | 19°52 | 4°10 | 28° 9 | 7°53 | 25°25 | 12°21 | 26°21 | 24°42 | 14°11 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 20 58 35 | 16°43'45 | 22°44 | 21°55 | 17° 7 | 20°37 | 4°18 | 28°12 | 7°56 | 25°27 | 12°20 | 26°18 | 24°39 | 14°18 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 2 32 | 17°43'44 | 5♒35 | 22°26 | 18°20 | 21°21 | 4°25 | 28°15 | 8° 0 | 25°29 | 12°18 | 26°12 | 24°35 | 14°25 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 6 28 | 18°43'41 | 18°14 | 23° 1 | 19°33 | 22° 6 | 4°33 | 28°17 | 8° 3 | 25°31 | 12°17 | 26° 4 | 24°32 | 14°31 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 10 25 | 19°43'36 | 0♓42 | 23°40 | 20°47 | 22°50 | 4°40 | 28°20 | 8° 7 | 25°34 | 12°16 | 25°54 | 24°29 | 14°38 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 14 22 | 20°43'28 | 12°59 | 24°24 | 22° 0 | 23°35 | 4°48 | 28°23 | 8°10 | 25°36 | 12°14 | 25°44 | 24°26 | 14°45 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 18 18 | 21°43'18 | 25° 6 | 25°11 | 23°13 | 24°20 | 4°56 | 28°25 | 8°13 | 25°38 | 12°13 | 25°33 | 24°23 | 14°51 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 22 15 | 22°43'06 | 7♈ 5 | 26° 1 | 24°27 | 25° 4 | 5° 4 | 28°28 | 8°17 | 25°40 | 12°12 | 25°24 | 24°19 | 14°58 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 26 12 | 23°42'52 | 18°59 | 26°55 | 25°40 | 25°49 | 5°12 | 28°30 | 8°20 | 25°42 | 12°10 | 25°16 | 24°16 | 15° 5 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 30 8 | 24♌42'36 | 0♉49 | 27♋52 | 26♋53 | 26♊33 | 5♏21 | 28♉32 | 8♎24 | 25♋44 | 12♓ 9 | 25♊10 | 24♊13 | 15♈12 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h53m02s  Julian Calendar

The year -10859 astronomical counting style corresponds to year 10860 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10860 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10860 BCE (-10859) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 34 5 | 25♌42'17 | 12♉42 | 28♋51 | 28♋ 6 | 27♊18 | 5♏29 | 28♉35 | 8♌27 | 25♋46 | 12°R 7 | 25°R 7 | 24♊10 | 15♈18 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 38 2 | 26°41'56 | 24°41 | 29°53 | 29°20 | 28° 2 | 5°38 | 28°37 | 8°30 | 25°48 | 12♓ 6 | 25°D 6 | 24° 7 | 15°25 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 41 58 | 27°41'34 | 6♊51 | 0♌57 | 0♌33 | 28°47 | 5°47 | 28°39 | 8°34 | 25°50 | 12° 4 | 25♊ 7 | 24° 4 | 15°32 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 21 45 55 | 28°41'09 | 19°18 | 2° 4 | 1°46 | 29°31 | 5°55 | 28°41 | 8°37 | 25°52 | 12° 3 | 25°R 7 | 24° 0 | 15°38 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 21 49 51 | 29°40'42 | 2♋ 7 | 3°13 | 2°59 | 0♋16 | 6° 5 | 28°43 | 8°40 | 25°54 | 12° 1 | 25° 7 | 23°57 | 15°45 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 21 53 48 | 0♍40'13 | 15°22 | 4°24 | 4°12 | 1° 0 | 6°14 | 28°44 | 8°43 | 25°56 | 12° 0 | 25° 5 | 23°54 | 15°52 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 21 57 45 | 1°39'42 | 29° 4 | 5°36 | 5°26 | 1°45 | 6°23 | 28°46 | 8°47 | 25°58 | 11°58 | 25° 1 | 23°51 | 15°59 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 1 41 | 2°39'09 | 13♌13 | 6°51 | 6°39 | 2°29 | 6°32 | 28°47 | 8°50 | 26° 0 | 11°57 | 24°54 | 23°48 | 16° 5 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 5 38 | 3°38'33 | 27°46 | 8° 7 | 7°52 | 3°14 | 6°42 | 28°49 | 8°53 | 26° 2 | 11°55 | 24°45 | 23°45 | 16°12 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 9 34 | 4°37'55 | 12♍37 | 9°25 | 9° 5 | 3°58 | 6°51 | 28°50 | 8°56 | 26° 4 | 11°54 | 24°35 | 23°41 | 16°19 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 13 31 | 5°37'14 | 27°37 | 10°44 | 10°18 | 4°43 | 7° 1 | 28°51 | 9° 0 | 26° 5 | 11°52 | 24°24 | 23°38 | 16°25 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 17 28 | 6°36'31 | 12♎36 | 12° 5 | 11°31 | 5°27 | 7°11 | 28°53 | 9° 3 | 26° 7 | 11°51 | 24°15 | 23°35 | 16°32 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 21 24 | 7°35'45 | 27°24 | 13°28 | 12°44 | 6°11 | 7°21 | 28°54 | 9° 6 | 26° 9 | 11°49 | 24° 7 | 23°32 | 16°39 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 25 21 | 8°34'56 | 11♏57 | 14°52 | 13°57 | 6°56 | 7°31 | 28°55 | 9° 9 | 26°11 | 11°48 | 24° 2 | 23°29 | 16°46 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 29 17 | 9°34'05 | 26° 9 | 16°17 | 15°10 | 7°40 | 7°41 | 28°55 | 9°12 | 26°13 | 11°46 | 24° 0 | 23°25 | 16°52 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 33 14 | 10°33'12 | 10♐ 0 | 17°44 | 16°24 | 8°25 | 7°52 | 28°56 | 9°15 | 26°15 | 11°45 | 23°D59 | 23°22 | 16°59 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 37 11 | 11°32'15 | 23°31 | 19°12 | 17°37 | 9° 9 | 8° 2 | 28°57 | 9°18 | 26°16 | 11°43 | 24°R 0 | 23°19 | 17° 6 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 41 7 | 12°31'16 | 6♑43 | 20°42 | 18°50 | 9°53 | 8°12 | 28°57 | 9°21 | 26°18 | 11°42 | 23°59 | 23°16 | 17°12 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 45 4 | 13°30'14 | 19°39 | 22°13 | 20° 3 | 10°38 | 8°23 | 28°58 | 9°24 | 26°20 | 11°40 | 23°57 | 23°13 | 17°19 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 22 49 0 | 14°29'10 | 2♒22 | 23°45 | 21°16 | 11°22 | 8°34 | 28°58 | 9°27 | 26°21 | 11°39 | 23°52 | 23°10 | 17°26 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 22 52 57 | 15°28'03 | 14°54 | 25°19 | 22°29 | 12° 6 | 8°44 | 28°59 | 9°30 | 26°23 | 11°37 | 23°44 | 23° 6 | 17°33 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 22 56 53 | 16°26'53 | 27°17 | 26°54 | 23°41 | 12°51 | 8°55 | 28°59 | 9°33 | 26°25 | 11°36 | 23°34 | 23° 3 | 17°39 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 0 50 | 17°25'41 | 9♓31 | 28°30 | 24°54 | 13°35 | 9° 6 | 28°R59 | 9°36 | 26°26 | 11°34 | 23°21 | 23° 0 | 17°46 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 4 47 | 18°24'27 | 21°38 | 0♍ 8 | 26° 7 | 14°19 | 9°17 | 28°59 | 9°39 | 26°28 | 11°33 | 23° 7 | 22°57 | 17°53 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 8 43 | 19°23'10 | 3♈38 | 1°47 | 27°20 | 15° 3 | 9°28 | 28°59 | 9°42 | 26°29 | 11°31 | 22°53 | 22°54 | 17°59 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 12 40 | 20°21'51 | 15°33 | 3°27 | 28°33 | 15°48 | 9°40 | 28°58 | 9°45 | 26°31 | 11°30 | 22°40 | 22°50 | 18° 6 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 16 36 | 21°20'30 | 27°25 | 5° 9 | 29°46 | 16°32 | 9°51 | 28°58 | 9°48 | 26°32 | 11°28 | 22°29 | 22°47 | 18°13 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 20 33 | 22°19'06 | 9♉15 | 6°52 | 0♍59 | 17°16 | 10° 2 | 28°58 | 9°50 | 26°34 | 11°27 | 22°21 | 22°44 | 18°20 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 24 29 | 23°17'41 | 21° 7 | 8°37 | 2°12 | 18° 0 | 10°14 | 28°57 | 9°53 | 26°35 | 11°25 | 22°15 | 22°41 | 18°26 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 28 26 | 24♍16'14 | 3♊ 5 | 10♍23 | 3♍25 | 18♋44 | 10♏25 | 28♉57 | 9♌56 | 26♋37 | 11♓24 | 22♊13 | 22♊38 | 18♈33 | n.a. | M30 |

Delta T = 144h52m55s  Julian Calendar 1 Nov. 10860 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10860 BCE

## DECEMBER 10860 BCE (-10859) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 32 22 | 25♍14'44 | 15♊14 | 12♍10 | 4♍38 | 19♋28 | 10♏37 | 28°R56 | 9♌58 | 26♋38 | 11°R22 | 22°R12 | 22♊35 | 18♈40 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 36 19 | 26°13'12 | 27°38 | 13°59 | 5°51 | 20°12 | 10°49 | 28♉55 | 10° 1 | 26°40 | 11♓21 | 22♊12 | 22°31 | 18°46 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 40 15 | 27°11'39 | 10♋23 | 15°49 | 7° 4 | 20°56 | 11° 1 | 28°54 | 10° 4 | 26°41 | 11°19 | 22°11 | 22°28 | 18°53 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 23 44 12 | 28°10'04 | 23°33 | 17°41 | 8°17 | 21°40 | 11°12 | 28°53 | 10° 6 | 26°42 | 11°18 | 22° 9 | 22°25 | 19° 0 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 23 48 8 | 29° 8'27 | 7♌12 | 19°34 | 9°29 | 22°24 | 11°24 | 28°52 | 10° 9 | 26°43 | 11°16 | 22° 5 | 22°22 | 19° 6 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 23 52 5 | 0♎ 6'47 | 21°21 | 21°28 | 10°42 | 23° 8 | 11°36 | 28°51 | 10°11 | 26°45 | 11°15 | 21°59 | 22°19 | 19°13 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 23 56 1 | 1° 5'06 | 5♍58 | 23°24 | 11°55 | 23°52 | 11°48 | 28°50 | 10°14 | 26°46 | 11°14 | 21°50 | 22°16 | 19°20 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 23 59 58 | 2° 3'23 | 20°57 | 25°22 | 13° 8 | 24°36 | 12° 1 | 28°48 | 10°16 | 26°47 | 11°12 | 21°39 | 22°12 | 19°27 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 3 54 | 3° 1'37 | 6♎10 | 27°21 | 14°21 | 25°20 | 12°13 | 28°47 | 10°19 | 26°48 | 11°11 | 21°28 | 22° 9 | 19°33 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 7 51 | 3°59'49 | 21°26 | 29°21 | 15°34 | 26° 4 | 12°25 | 28°45 | 10°21 | 26°50 | 11° 9 | 21°18 | 22° 6 | 19°40 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 11 47 | 4°58'00 | 6♏33 | 1♎22 | 16°47 | 26°47 | 12°37 | 28°44 | 10°23 | 26°51 | 11° 8 | 21°10 | 22° 3 | 19°47 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 15 44 | 5°56'08 | 21°23 | 3°24 | 18° 0 | 27°31 | 12°50 | 28°42 | 10°26 | 26°52 | 11° 7 | 21° 5 | 22° 0 | 19°53 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 19 40 | 6°54'13 | 5♐49 | 5°28 | 19°13 | 28°15 | 13° 2 | 28°40 | 10°28 | 26°53 | 11° 5 | 21° 2 | 21°56 | 20° 0 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 23 37 | 7°52'17 | 19°49 | 7°33 | 20°25 | 28°58 | 13°15 | 28°38 | 10°30 | 26°54 | 11° 4 | 21°D 2 | 21°53 | 20° 7 | n.a. | M14 |
| T 15 | 0 27 33 | 8°50'18 | 3♑24 | 9°38 | 21°38 | 29°42 | 13°27 | 28°36 | 10°32 | 26°55 | 11° 3 | 21°R 2 | 21°50 | 20°14 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 31 30 | 9°48'17 | 16°35 | 11°44 | 22°51 | 0♌25 | 13°40 | 28°34 | 10°35 | 26°56 | 11° 1 | 21° 2 | 21°47 | 20°20 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 35 26 | 10°46'14 | 29°26 | 13°50 | 24° 4 | 1° 9 | 13°53 | 28°32 | 10°37 | 26°57 | 11° 0 | 21° 0 | 21°44 | 20°27 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 39 23 | 11°44'08 | 12♒ 1 | 15°57 | 25°17 | 1°52 | 14° 6 | 28°30 | 10°39 | 26°58 | 10°59 | 20°57 | 21°41 | 20°34 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 43 19 | 12°42'00 | 24°22 | 18° 4 | 26°30 | 2°36 | 14°18 | 28°28 | 10°41 | 26°59 | 10°58 | 20°50 | 21°37 | 20°40 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 0 47 16 | 13°39'50 | 6♓33 | 20°10 | 27°43 | 3°19 | 14°31 | 28°25 | 10°43 | 26°59 | 10°56 | 20°42 | 21°34 | 20°47 | n.a. | S 20 |
| M21 | 0 51 12 | 14°37'38 | 18°37 | 22°15 | 28°56 | 4° 2 | 14°44 | 28°23 | 10°45 | 27° 0 | 10°55 | 20°31 | 21°31 | 20°54 | n.a. | M21 |
| T 22 | 0 55 9 | 15°35'23 | 0♈35 | 24°20 | 0♎ 9 | 4°45 | 14°57 | 28°20 | 10°47 | 27° 1 | 10°54 | 20°19 | 21°28 | 21° 1 | n.a. | T 22 |
| W23 | 0 59 5 | 16°33'07 | 12°30 | 26°24 | 1°21 | 5°29 | 15°10 | 28°18 | 10°49 | 27° 2 | 10°53 | 20° 7 | 21°25 | 21° 7 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 3 1 | 17°30'49 | 24°21 | 28°26 | 2°34 | 6°12 | 15°23 | 28°15 | 10°50 | 27° 2 | 10°52 | 19°56 | 21°22 | 21°14 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 6 58 | 18°28'30 | 6♉12 | 0♏26 | 3°47 | 6°55 | 15°36 | 28°12 | 10°52 | 27° 3 | 10°50 | 19°47 | 21°18 | 21°21 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 10 54 | 19°26'08 | 18° 4 | 2°23 | 5° 0 | 7°38 | 15°49 | 28° 9 | 10°54 | 27° 4 | 10°49 | 19°40 | 21°15 | 21°27 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 14 51 | 20°23'46 | 29°59 | 4°19 | 6°13 | 8°21 | 16° 3 | 28° 6 | 10°56 | 27° 4 | 10°48 | 19°35 | 21°12 | 21°34 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 18 47 | 21°21'21 | 12♊ 1 | 6°11 | 7°26 | 9° 3 | 16°16 | 28° 3 | 10°57 | 27° 5 | 10°47 | 19°33 | 21° 9 | 21°41 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 22 44 | 22°18'55 | 24°13 | 8° 1 | 8°39 | 9°46 | 16°29 | 28° 0 | 10°59 | 27° 6 | 10°46 | 19°D33 | 21° 6 | 21°47 | n.a. | T 29 |
| W30 | 1 26 40 | 23°16'28 | 6♋38 | 9°47 | 9°52 | 10°29 | 16°42 | 27°57 | 11° 1 | 27° 6 | 10°45 | 19°34 | 21° 2 | 21°54 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 30 37 | 24♎14'00 | 19♋22 | 11♏30 | 11♎ 5 | 11♌12 | 16♏56 | 27♉54 | 11♌ 2 | 27♋ 7 | 10♓44 | 19°R35 | 20♊59 | 22♈ 1 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h52m49s  Julian Calendar

The year -10859 astronomical counting style corresponds to year 10860 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10859 BCE
# geocentric

## JANUARY 10859 BCE (-10858) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 1 34 33 | 25♎11'29 | 2♌29 | 13♏10 | 12♎18 | 11♌54 | 17♏ 9 | 27°R51 | 11♌ 4 | 27♋ 7 | 10°R43 | 19°R35 | 20♊56 | 22♈ 8 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 38 30 | 26° 8'58 | 16° 2 | 14°46 | 13°31 | 12°37 | 17°22 | 27♉47 | 11° 5 | 27° 8 | 10♓42 | 19♊33 | 20°53 | 22°14 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 42 26 | 27° 6'26 | 0♍ 3 | 16°18 | 14°44 | 13°19 | 17°36 | 27°44 | 11° 6 | 27° 8 | 10°41 | 19°29 | 20°50 | 22°21 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 1 46 22 | 28° 3'52 | 14°32 | 17°46 | 15°57 | 14° 2 | 17°49 | 27°41 | 11° 8 | 27° 8 | 10°40 | 19°23 | 20°47 | 22°28 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 1 50 19 | 29° 1'17 | 29°24 | 19°10 | 17°10 | 14°44 | 18° 3 | 27°37 | 11° 9 | 27° 9 | 10°39 | 19°16 | 20°43 | 22°34 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 1 54 15 | 29°58'40 | 14♎33 | 20°30 | 18°23 | 15°26 | 18°16 | 27°34 | 11°10 | 27° 9 | 10°38 | 19° 9 | 20°40 | 22°41 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 1 58 12 | 0♏56'03 | 29°49 | 21°45 | 19°36 | 16° 9 | 18°30 | 27°30 | 11°12 | 27° 9 | 10°37 | 19° 2 | 20°37 | 22°48 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 2 8 | 1°53'24 | 15♏ 1 | 22°57 | 20°50 | 16°51 | 18°43 | 27°26 | 11°13 | 27°10 | 10°37 | 18°57 | 20°34 | 22°55 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 6 5 | 2°50'43 | 29°59 | 24° 4 | 22° 3 | 17°33 | 18°57 | 27°22 | 11°14 | 27°10 | 10°36 | 18°54 | 20°31 | 23° 1 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 10 1 | 3°48'01 | 14♐36 | 25° 7 | 23°16 | 18°15 | 19°11 | 27°19 | 11°15 | 27°10 | 10°35 | 18°D52 | 20°27 | 23° 8 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 13 58 | 4°45'18 | 28°47 | 26° 6 | 24°29 | 18°57 | 19°24 | 27°15 | 11°16 | 27°10 | 10°34 | 18°52 | 20°24 | 23°15 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 17 54 | 5°42'33 | 12♑30 | 27° 0 | 25°42 | 19°38 | 19°38 | 27°11 | 11°17 | 27°10 | 10°34 | 18°54 | 20°21 | 23°21 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 21 50 | 6°39'47 | 25°47 | 27°49 | 26°55 | 20°20 | 19°52 | 27° 7 | 11°18 | 27°10 | 10°33 | 18°55 | 20°18 | 23°28 | n.a. | W13 |
| T 14 | 2 25 47 | 7°36'59 | 8♒41 | 28°34 | 28° 8 | 21° 2 | 20° 5 | 27° 3 | 11°19 | 27°10 | 10°32 | 18°R55 | 20°15 | 23°35 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 2 29 43 | 8°34'10 | 21°15 | 29°14 | 29°22 | 21°43 | 20°19 | 26°59 | 11°20 | 27°R10 | 10°31 | 18°54 | 20°12 | 23°41 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 33 40 | 9°31'19 | 3♓33 | 29°50 | 0♏35 | 22°24 | 20°33 | 26°55 | 11°20 | 27°10 | 10°31 | 18°52 | 20° 8 | 23°48 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 37 36 | 10°28'27 | 15°39 | 0♐20 | 1°48 | 23° 6 | 20°47 | 26°51 | 11°21 | 27°10 | 10°30 | 18°48 | 20° 5 | 23°55 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 41 33 | 11°25'33 | 27°38 | 0°46 | 3° 1 | 23°47 | 21° 0 | 26°47 | 11°22 | 27°10 | 10°30 | 18°42 | 20° 2 | 24° 2 | n.a. | M18 |
| T 19 | 2 45 29 | 12°22'38 | 9♈31 | 1° 7 | 4°15 | 24°28 | 21°14 | 26°43 | 11°23 | 27°10 | 10°29 | 18°36 | 19°59 | 24° 8 | n.a. | T 19 |
| W20 | 2 49 26 | 13°19'43 | 21°22 | 1°23 | 5°28 | 25° 9 | 21°28 | 26°39 | 11°23 | 27°10 | 10°29 | 18°30 | 19°56 | 24°15 | n.a. | W20 |
| T 21 | 2 53 22 | 14°16'46 | 3♉14 | 1°35 | 6°41 | 25°50 | 21°42 | 26°34 | 11°24 | 27°10 | 10°28 | 18°24 | 19°53 | 24°22 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 2 57 18 | 15°13'48 | 15° 7 | 1°41 | 7°55 | 26°31 | 21°56 | 26°30 | 11°24 | 27°10 | 10°28 | 18°19 | 19°49 | 24°28 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 1 15 | 16°10'49 | 27° 4 | 1°R43 | 9° 8 | 27°11 | 22° 9 | 26°26 | 11°25 | 27° 9 | 10°27 | 18°15 | 19°46 | 24°35 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 5 11 | 17° 7'50 | 9♊ 7 | 1°40 | 10°21 | 27°52 | 22°23 | 26°22 | 11°25 | 27° 9 | 10°27 | 18°14 | 19°43 | 24°42 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 9 8 | 18° 4'50 | 21°18 | 1°33 | 11°35 | 28°33 | 22°37 | 26°17 | 11°25 | 27° 9 | 10°26 | 18°D13 | 19°40 | 24°48 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 13 4 | 19° 1'49 | 3♋39 | 1°21 | 12°48 | 29°13 | 22°51 | 26°13 | 11°26 | 27° 8 | 10°26 | 18°14 | 19°37 | 24°55 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 17 1 | 19°58'48 | 16°13 | 1° 5 | 14° 1 | 29°53 | 23° 5 | 26° 9 | 11°26 | 27° 8 | 10°26 | 18°16 | 19°33 | 25° 2 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 20 57 | 20°55'46 | 29° 4 | 0°46 | 15°15 | 0♍33 | 23°19 | 26° 4 | 11°26 | 27° 8 | 10°25 | 18°17 | 19°30 | 25° 9 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 3 24 54 | 21°52'44 | 12♌13 | 0°23 | 16°28 | 1°13 | 23°33 | 26° 0 | 11°26 | 27° 7 | 10°25 | 18°18 | 19°27 | 25°15 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 3 28 50 | 22°49'41 | 25°43 | 29♏57 | 17°42 | 1°53 | 23°47 | 25°56 | 11°27 | 27° 7 | 10°25 | 18°R19 | 19°24 | 25°22 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 3 32 47 | 23♏46'38 | 9♍37 | 29♏28 | 18♏55 | 2♍33 | 24♏ 0 | 25♉51 | 11♌27 | 27♋ 6 | 10♓25 | 18♊18 | 19♊21 | 25♈29 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h52m42s  Julian Calendar 1 Jan. 10859 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10860 BCE

## FEBRUARY 10859 BCE (-10858) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 3 36 43 | 24♏43'35 | 23♍53 | 28°R57 | 20♏ 9 | 3♍13 | 24♏14 | 25°R47 | 11°R27 | 27°R 6 | 10°R24 | 18°R16 | 19♊18 | 25♈35 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 40 40 | 25°40'31 | 8♎30 | 28♏24 | 21°22 | 3°52 | 24°28 | 25♉43 | 11♌27 | 27♋ 5 | 10♓24 | 18♊14 | 19°14 | 25°42 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 44 36 | 26°37'27 | 23°23 | 27°51 | 22°36 | 4°32 | 24°42 | 25°38 | 11°27 | 27° 5 | 10°24 | 18°11 | 19°11 | 25°49 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 48 33 | 27°34'23 | 8♏24 | 27°17 | 23°50 | 5°11 | 24°56 | 25°34 | 11°26 | 27° 4 | 10°24 | 18° 8 | 19° 8 | 25°55 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 3 52 29 | 28°31'19 | 23°25 | 26°43 | 25° 3 | 5°50 | 25°10 | 25°29 | 11°26 | 27° 3 | 10°24 | 18° 6 | 19° 5 | 26° 2 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 3 56 26 | 29°28'15 | 8♐17 | 26° 9 | 26°17 | 6°29 | 25°24 | 25°25 | 11°26 | 27° 3 | 10°24 | 18° 5 | 19° 2 | 26° 9 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 4 0 22 | 0♐25'10 | 22°53 | 25°37 | 27°30 | 7° 8 | 25°37 | 25°21 | 11°26 | 27° 2 | 10°D24 | 18°D 5 | 18°59 | 26°16 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 4 19 | 1°22'04 | 7♑ 7 | 25° 7 | 28°44 | 7°47 | 25°51 | 25°16 | 11°25 | 27° 1 | 10°24 | 18° 6 | 18°55 | 26°22 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 8 15 | 2°18'59 | 20°56 | 24°39 | 29°58 | 8°25 | 26° 5 | 25°12 | 11°25 | 27° 1 | 10°24 | 18° 7 | 18°52 | 26°29 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 12 12 | 3°15'52 | 4♒19 | 24°13 | 1♐12 | 9° 3 | 26°19 | 25° 8 | 11°25 | 27° 0 | 10°24 | 18° 8 | 18°49 | 26°36 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 16 8 | 4°12'46 | 17°17 | 23°51 | 2°25 | 9°42 | 26°33 | 25° 3 | 11°24 | 26°59 | 10°24 | 18° 9 | 18°46 | 26°42 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 20 5 | 5° 9'38 | 29°54 | 23°32 | 3°39 | 10°20 | 26°47 | 24°59 | 11°24 | 26°58 | 10°24 | 18°R 9 | 18°43 | 26°49 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 24 1 | 6° 6'31 | 12♓14 | 23°17 | 4°53 | 10°58 | 27° 0 | 24°55 | 11°23 | 26°57 | 10°24 | 18° 9 | 18°39 | 26°56 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 27 58 | 7° 3'22 | 24°20 | 23° 6 | 6° 7 | 11°35 | 27°14 | 24°51 | 11°23 | 26°57 | 10°25 | 18° 9 | 18°36 | 27° 2 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 31 54 | 8° 0'14 | 6♈17 | 22°59 | 7°20 | 12°13 | 27°28 | 24°46 | 11°22 | 26°56 | 10°25 | 18° 8 | 18°33 | 27° 9 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 35 51 | 8°57'05 | 18° 9 | 22°D57 | 8°34 | 12°50 | 27°42 | 24°42 | 11°21 | 26°55 | 10°25 | 18° 7 | 18°30 | 27°16 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 39 47 | 9°53'57 | 29°59 | 23° 0 | 9°48 | 13°28 | 27°55 | 24°38 | 11°20 | 26°54 | 10°25 | 18° 5 | 18°27 | 27°23 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 43 44 | 10°50'48 | 11♉53 | 23° 7 | 11° 2 | 14° 5 | 28° 9 | 24°34 | 11°20 | 26°53 | 10°26 | 18° 4 | 18°24 | 27°29 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 47 40 | 11°47'39 | 23°51 | 23°18 | 12°16 | 14°42 | 28°23 | 24°30 | 11°19 | 26°52 | 10°26 | 18° 4 | 18°20 | 27°36 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 4 51 37 | 12°44'30 | 5♊56 | 23°35 | 13°30 | 15°18 | 28°36 | 24°26 | 11°18 | 26°51 | 10°26 | 18° 3 | 18°17 | 27°43 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 4 55 33 | 13°41'22 | 18°11 | 23°56 | 14°43 | 15°55 | 28°50 | 24°22 | 11°17 | 26°50 | 10°27 | 18°D 3 | 18°14 | 27°49 | n.a. | S 21 |
| M22 | 4 59 30 | 14°38'13 | 0♋37 | 24°22 | 15°57 | 16°31 | 29° 4 | 24°18 | 11°16 | 26°49 | 10°27 | 18° 3 | 18°11 | 27°56 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 3 27 | 15°35'05 | 13°14 | 24°52 | 17°11 | 17° 7 | 29°17 | 24°14 | 11°15 | 26°47 | 10°28 | 18° 4 | 18° 8 | 28° 3 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 7 23 | 16°31'58 | 26° 5 | 25°27 | 18°25 | 17°43 | 29°31 | 24°10 | 11°14 | 26°46 | 10°28 | 18° 4 | 18° 4 | 28° 9 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 11 20 | 17°28'51 | 9♌11 | 26° 7 | 19°39 | 18°19 | 29°44 | 24° 6 | 11°13 | 26°45 | 10°29 | 18° 4 | 18° 1 | 28°16 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 15 16 | 18°25'44 | 22°31 | 26°51 | 20°53 | 18°55 | 29°58 | 24° 2 | 11°12 | 26°44 | 10°29 | 18°R 4 | 17°58 | 28°23 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 19 13 | 19°22'38 | 6♍ 7 | 27°39 | 22° 7 | 19°30 | 0♐11 | 23°59 | 11°11 | 26°43 | 10°30 | 18° 4 | 17°55 | 28°29 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 23 9 | 20♐19'33 | 19♍59 | 28♏32 | 23♐21 | 20♍ 5 | 0♐25 | 23♉55 | 11♌10 | 26♋42 | 10♓30 | 18°D 4 | 17♊52 | 28♈36 | n.a. | S 28 |

Delta T = 144h52m35s  Julian Calendar

The year -10858 astronomical counting style corresponds to year 10859 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10859 BCE
# geocentric

## MARCH 10859 BCE (-10858) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 5 27 6 | 21♐16'28 | 4♎ 7 | 29♏29 | 24♐35 | 20♍40 | 0♐38 | 23°R51 | 11°R 8 | 26°R40 | 10♓31 | 18♊ 4 | 17♊49 | 28♈43 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 31 3 | 22°13'24 | 18°28 | 0♐30 | 25°49 | 21°15 | 0°51 | 23♉48 | 11♌ 7 | 26♋39 | 10°32 | 18° 4 | 17°45 | 28°50 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 34 59 | 23°10'22 | 3♏ 0 | 1°36 | 27° 3 | 21°49 | 1° 5 | 23°44 | 11° 6 | 26°38 | 10°32 | 18° 4 | 17°42 | 28°56 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 5 38 56 | 24° 7'20 | 17°38 | 2°45 | 28°17 | 22°23 | 1°18 | 23°41 | 11° 4 | 26°36 | 10°33 | 18° 5 | 17°39 | 29° 3 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 5 42 52 | 25° 4'19 | 2♐16 | 3°58 | 29°31 | 22°57 | 1°31 | 23°37 | 11° 3 | 26°35 | 10°34 | 18° 5 | 17°36 | 29°10 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 5 46 49 | 26° 1'18 | 16°50 | 5°15 | 0♑46 | 23°31 | 1°45 | 23°34 | 11° 1 | 26°34 | 10°35 | 18°R 6 | 17°33 | 29°16 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 5 50 46 | 26°58'19 | 1♑12 | 6°37 | 2° 0 | 24° 5 | 1°58 | 23°30 | 11° 0 | 26°33 | 10°35 | 18° 5 | 17°30 | 29°23 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 5 54 42 | 27°55'20 | 15°17 | 8° 2 | 3°14 | 24°38 | 2°11 | 23°27 | 10°58 | 26°31 | 10°36 | 18° 5 | 17°26 | 29°30 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 5 58 39 | 28°52'22 | 29° 3 | 9°30 | 4°28 | 25°11 | 2°24 | 23°24 | 10°57 | 26°30 | 10°37 | 18° 4 | 17°23 | 29°36 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 2 35 | 29°49'24 | 12♒26 | 11° 3 | 5°42 | 25°44 | 2°37 | 23°21 | 10°55 | 26°28 | 10°38 | 18° 2 | 17°20 | 29°43 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 6 32 | 0♑46'27 | 25°26 | 12°39 | 6°56 | 26°16 | 2°50 | 23°18 | 10°54 | 26°27 | 10°39 | 18° 1 | 17°17 | 29°50 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 6 10 29 | 1°43'31 | 8♓ 5 | 14°18 | 8°11 | 26°48 | 3° 3 | 23°15 | 10°52 | 26°25 | 10°40 | 17°59 | 17°14 | 29°56 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 6 14 25 | 2°40'35 | 20°27 | 16° 1 | 9°25 | 27°20 | 3°16 | 23°12 | 10°50 | 26°24 | 10°41 | 17°58 | 17°10 | 0♉ 3 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 18 22 | 3°37'40 | 2♈34 | 17°47 | 10°39 | 27°52 | 3°29 | 23° 9 | 10°49 | 26°23 | 10°42 | 17°D58 | 17° 7 | 0°10 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 22 18 | 4°34'46 | 14°31 | 19°36 | 11°53 | 28°23 | 3°42 | 23° 6 | 10°47 | 26°21 | 10°43 | 17°58 | 17° 4 | 0°17 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 26 15 | 5°31'52 | 26°23 | 21°28 | 13° 7 | 28°54 | 3°55 | 23° 4 | 10°45 | 26°20 | 10°44 | 17°59 | 17° 1 | 0°23 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 30 12 | 6°29'00 | 8♉15 | 23°23 | 14°22 | 29°25 | 4° 7 | 23° 1 | 10°43 | 26°18 | 10°45 | 18° 0 | 16°58 | 0°30 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 34 8 | 7°26'08 | 20°10 | 25°20 | 15°36 | 29°55 | 4°20 | 22°59 | 10°41 | 26°17 | 10°46 | 18° 2 | 16°55 | 0°37 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 6 38 5 | 8°23'17 | 2♊13 | 27°19 | 16°50 | 0♎25 | 4°33 | 22°56 | 10°39 | 26°15 | 10°47 | 18° 3 | 16°51 | 0°43 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 6 42 2 | 9°20'27 | 14°27 | 29°20 | 18° 4 | 0°55 | 4°45 | 22°54 | 10°38 | 26°14 | 10°48 | 18°R 4 | 16°48 | 0°50 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 6 45 58 | 10°17'38 | 26°55 | 1♑23 | 19°19 | 1°25 | 4°58 | 22°52 | 10°36 | 26°12 | 10°50 | 18° 4 | 16°45 | 0°57 | n.a. | S 21 |
| M22 | 6 49 55 | 11°14'50 | 9♋37 | 3°28 | 20°33 | 1°54 | 5°10 | 22°49 | 10°34 | 26°10 | 10°51 | 18° 2 | 16°42 | 1° 3 | n.a. | M22 |
| T 23 | 6 53 52 | 12°12'04 | 22°36 | 5°33 | 21°47 | 2°23 | 5°23 | 22°47 | 10°32 | 26° 9 | 10°52 | 18° 0 | 16°39 | 1°10 | n.a. | T 23 |
| W24 | 6 57 48 | 13° 9'19 | 5♌50 | 7°39 | 23° 1 | 2°51 | 5°35 | 22°45 | 10°30 | 26° 7 | 10°53 | 17°57 | 16°36 | 1°17 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 1 45 | 14° 6'35 | 19°18 | 9°46 | 24°16 | 3°19 | 5°47 | 22°43 | 10°28 | 26° 6 | 10°54 | 17°53 | 16°32 | 1°23 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 5 42 | 15° 3'53 | 2♍59 | 11°52 | 25°30 | 3°47 | 5°59 | 22°42 | 10°25 | 26° 4 | 10°56 | 17°49 | 16°29 | 1°30 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 9 38 | 16° 1'12 | 16°51 | 13°59 | 26°44 | 4°15 | 6°12 | 22°40 | 10°23 | 26° 3 | 10°57 | 17°46 | 16°26 | 1°37 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 7 13 35 | 16°58'33 | 0♎52 | 16° 5 | 27°59 | 4°42 | 6°24 | 22°38 | 10°21 | 26° 1 | 10°58 | 17°44 | 16°23 | 1°43 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 17 31 | 17°55'56 | 14°59 | 18°11 | 29°13 | 5° 8 | 6°36 | 22°36 | 10°19 | 25°59 | 11° 0 | 17°D43 | 16°20 | 1°50 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 21 28 | 18°53'20 | 29°10 | 20°15 | 0♒27 | 5°34 | 6°48 | 22°35 | 10°17 | 25°58 | 11° 1 | 17°43 | 16°16 | 1°57 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 25 25 | 19♑50'46 | 13♏25 | 22♑19 | 1♒42 | 6♎ 0 | 6♐59 | 22♉34 | 10♌15 | 25♋56 | 11♓ 3 | 17♊44 | 16♊13 | 2♉ 4 | n.a. | W31 |

Delta T = 144h52m28s  Julian Calendar 1 March 10859 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10860 BCE

## APRIL 10859 BCE (-10858) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 29 21 | 20♑48'14 | 27♏39 | 24♑22 | 2♒56 | 6♎26 | 7♐11 | 22°R32 | 10°R13 | 25°R54 | 11♓ 4 | 17♊46 | 16♊10 | 2♉10 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 33 18 | 21°45'44 | 11♐52 | 26°24 | 4°10 | 6°51 | 7°23 | 22♉31 | 10♌10 | 25♋53 | 11° 5 | 17°R47 | 16° 7 | 2°17 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 37 15 | 22°43'16 | 26° 0 | 28°25 | 5°25 | 7°15 | 7°35 | 22°30 | 10° 8 | 25°51 | 11° 7 | 17°46 | 16° 4 | 2°24 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 7 41 11 | 23°40'50 | 9♑59 | 0♒24 | 6°39 | 7°39 | 7°46 | 22°29 | 10° 6 | 25°50 | 11° 8 | 17°45 | 16° 1 | 2°30 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 7 45 8 | 24°38'25 | 23°46 | 2°22 | 7°54 | 8° 3 | 7°58 | 22°28 | 10° 4 | 25°48 | 11°10 | 17°41 | 15°57 | 2°37 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 7 49 5 | 25°36'02 | 7♒18 | 4°18 | 9° 8 | 8°26 | 8° 9 | 22°27 | 10° 1 | 25°46 | 11°11 | 17°36 | 15°54 | 2°44 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 7 53 1 | 26°33'40 | 20°32 | 6°13 | 10°22 | 8°49 | 8°20 | 22°26 | 9°59 | 25°45 | 11°13 | 17°30 | 15°51 | 2°50 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 7 56 58 | 27°31'20 | 3♓27 | 8° 7 | 11°37 | 9°11 | 8°32 | 22°26 | 9°57 | 25°43 | 11°15 | 17°23 | 15°48 | 2°57 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 0 55 | 28°29'02 | 16° 4 | 9°59 | 12°51 | 9°33 | 8°43 | 22°25 | 9°54 | 25°41 | 11°16 | 17°17 | 15°45 | 3° 4 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 4 51 | 29°26'45 | 28°25 | 11°50 | 14° 6 | 9°54 | 8°54 | 22°24 | 9°52 | 25°40 | 11°18 | 17°11 | 15°42 | 3°10 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 8 48 | 0♒24'30 | 10♈32 | 13°39 | 15°20 | 10°15 | 9° 5 | 22°24 | 9°50 | 25°38 | 11°19 | 17° 7 | 15°38 | 3°17 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 12 45 | 1°22'16 | 22°28 | 15°26 | 16°34 | 10°35 | 9°16 | 22°24 | 9°47 | 25°37 | 11°21 | 17° 5 | 15°35 | 3°24 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 16 41 | 2°20'04 | 4♉20 | 17°13 | 17°49 | 10°55 | 9°27 | 22°24 | 9°45 | 25°35 | 11°23 | 17°D 5 | 15°32 | 3°30 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 20 38 | 3°17'53 | 16°11 | 18°57 | 19° 3 | 11°14 | 9°37 | 22°23 | 9°42 | 25°33 | 11°24 | 17° 5 | 15°29 | 3°37 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 24 35 | 4°15'45 | 28° 7 | 20°41 | 20°18 | 11°32 | 9°48 | 22°D23 | 9°40 | 25°32 | 11°26 | 17° 7 | 15°26 | 3°44 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 28 31 | 5°13'38 | 10♊12 | 22°23 | 21°32 | 11°50 | 9°59 | 22°24 | 9°38 | 25°30 | 11°28 | 17° 8 | 15°22 | 3°50 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 32 28 | 6°11'32 | 22°32 | 24° 3 | 22°46 | 12° 8 | 10° 9 | 22°24 | 9°35 | 25°28 | 11°30 | 17°R 8 | 15°19 | 3°57 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 36 25 | 7° 9'29 | 5♋10 | 25°42 | 24° 1 | 12°25 | 10°19 | 22°24 | 9°33 | 25°27 | 11°31 | 17° 6 | 15°16 | 4° 4 | n.a. | S 18 |
| M19 | 8 40 21 | 8° 7'27 | 18° 7 | 27°20 | 25°15 | 12°41 | 10°30 | 22°24 | 9°31 | 25°25 | 11°33 | 17° 3 | 15°13 | 4°11 | n.a. | M19 |
| T 20 | 8 44 18 | 9° 5'27 | 1♌26 | 28°56 | 26°29 | 12°56 | 10°40 | 22°25 | 9°28 | 25°24 | 11°35 | 16°57 | 15°10 | 4°17 | n.a. | T 20 |
| W21 | 8 48 15 | 10° 3'30 | 15° 4 | 0♓31 | 27°44 | 13°11 | 10°50 | 22°25 | 9°26 | 25°22 | 11°37 | 16°49 | 15° 7 | 4°24 | n.a. | W21 |
| T 22 | 8 52 11 | 11° 1'34 | 28°59 | 2° 4 | 28°58 | 13°26 | 11° 0 | 22°26 | 9°23 | 25°21 | 11°39 | 16°40 | 15° 3 | 4°31 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 8 56 8 | 11°59'40 | 13♍ 7 | 3°36 | 0♓13 | 13°40 | 11° 9 | 22°27 | 9°21 | 25°19 | 11°40 | 16°31 | 15° 0 | 4°37 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 0 5 | 12°57'49 | 27°23 | 5° 7 | 1°27 | 13°53 | 11°19 | 22°28 | 9°19 | 25°18 | 11°42 | 16°24 | 14°57 | 4°44 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 4 1 | 13°56'00 | 11♎42 | 6°36 | 2°41 | 14° 5 | 11°29 | 22°29 | 9°16 | 25°16 | 11°44 | 16°18 | 14°54 | 4°51 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 7 58 | 14°54'13 | 25°59 | 8° 3 | 3°56 | 14°17 | 11°38 | 22°30 | 9°14 | 25°14 | 11°46 | 16°14 | 14°51 | 4°57 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 11 55 | 15°52'29 | 10♏12 | 9°30 | 5°10 | 14°28 | 11°48 | 22°31 | 9°11 | 25°13 | 11°48 | 16°D12 | 14°47 | 5° 4 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 15 51 | 16°50'47 | 24°19 | 10°54 | 6°25 | 14°38 | 11°57 | 22°32 | 9° 9 | 25°11 | 11°50 | 16°12 | 14°44 | 5°11 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 19 48 | 17°49'08 | 8♐18 | 12°18 | 7°39 | 14°47 | 12° 6 | 22°33 | 9° 7 | 25°10 | 11°52 | 16°13 | 14°41 | 5°17 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 9 23 45 | 18♒47'31 | 22♐ 9 | 13♓39 | 8♓53 | 14♎56 | 12♐15 | 22♉35 | 9♌ 4 | 25♋ 9 | 11♓54 | 16°R13 | 14♊38 | 5♉24 | n.a. | F 30 |

Delta T = 144h52m21s  Julian Calendar

The year -10858 astronomical counting style corresponds to year 10859 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10859 BCE
# geocentric

## MAY 10859 BCE (-10858) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 27 41 | 19♒45'57 | 5♉52 | 14♓59 | 10♓ 8 | 15♎ 4 | 12♐24 | 22♉36 | 9°R 2 | 25°R 7 | 11♓56 | 16°R12 | 14♊35 | 5♉31 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 31 38 | 20°44'26 | 19°26 | 16°18 | 11°22 | 15°11 | 12°33 | 22°38 | 9♌ 0 | 25♋ 6 | 11°57 | 16♊ 7 | 14°32 | 5°37 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 35 34 | 21°42'56 | 2♒49 | 17°34 | 12°37 | 15°18 | 12°41 | 22°40 | 8°57 | 25° 4 | 11°59 | 16° 1 | 14°28 | 5°44 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 39 31 | 22°41'29 | 16° 1 | 18°49 | 13°51 | 15°23 | 12°50 | 22°41 | 8°55 | 25° 3 | 12° 1 | 15°51 | 14°25 | 5°51 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 43 28 | 23°40'05 | 28°59 | 20° 2 | 15° 5 | 15°28 | 12°58 | 22°43 | 8°53 | 25° 1 | 12° 3 | 15°40 | 14°22 | 5°57 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 9 47 24 | 24°38'42 | 11♓43 | 21°13 | 16°20 | 15°32 | 13° 6 | 22°45 | 8°50 | 25° 0 | 12° 5 | 15°28 | 14°19 | 6° 4 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 9 51 21 | 25°37'22 | 24°12 | 22°22 | 17°34 | 15°35 | 13°15 | 22°47 | 8°48 | 24°59 | 12° 7 | 15°16 | 14°16 | 6°11 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 9 55 18 | 26°36'04 | 6♈27 | 23°29 | 18°48 | 15°38 | 13°23 | 22°50 | 8°46 | 24°57 | 12° 9 | 15° 5 | 14°13 | 6°17 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 9 59 14 | 27°34'48 | 18°30 | 24°34 | 20° 3 | 15°39 | 13°30 | 22°52 | 8°44 | 24°56 | 12°11 | 14°57 | 14° 9 | 6°24 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 3 11 | 28°33'34 | 0♉25 | 25°36 | 21°17 | 15°R40 | 13°38 | 22°54 | 8°41 | 24°55 | 12°13 | 14°51 | 14° 6 | 6°31 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 7 7 | 29°32'22 | 12°14 | 26°36 | 22°31 | 15°40 | 13°46 | 22°57 | 8°39 | 24°53 | 12°15 | 14°47 | 14° 3 | 6°37 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 11 4 | 0♓31'13 | 24° 3 | 27°33 | 23°46 | 15°39 | 13°53 | 22°59 | 8°37 | 24°52 | 12°17 | 14°46 | 14° 0 | 6°44 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 15 1 | 1°30'06 | 5♊57 | 28°27 | 25° 0 | 15°37 | 14° 0 | 23° 2 | 8°35 | 24°51 | 12°19 | 14°D46 | 13°57 | 6°51 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 18 57 | 2°29'00 | 18° 2 | 29°18 | 26°14 | 15°34 | 14° 7 | 23° 5 | 8°33 | 24°50 | 12°21 | 14°R46 | 13°53 | 6°57 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 22 54 | 3°27'57 | 0♋22 | 0♈ 5 | 27°29 | 15°30 | 14°14 | 23° 7 | 8°31 | 24°49 | 12°23 | 14°45 | 13°50 | 7° 4 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 26 50 | 4°26'56 | 13° 3 | 0°50 | 28°43 | 15°26 | 14°21 | 23°10 | 8°29 | 24°47 | 12°26 | 14°42 | 13°47 | 7°11 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 30 47 | 5°25'58 | 26° 8 | 1°30 | 29°57 | 15°20 | 14°28 | 23°13 | 8°26 | 24°46 | 12°28 | 14°37 | 13°44 | 7°18 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 34 44 | 6°25'01 | 9♌39 | 2° 6 | 1♈12 | 15°14 | 14°34 | 23°16 | 8°24 | 24°45 | 12°30 | 14°29 | 13°41 | 7°24 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 38 40 | 7°24'06 | 23°35 | 2°38 | 2°26 | 15° 7 | 14°41 | 23°20 | 8°22 | 24°44 | 12°32 | 14°19 | 13°38 | 7°31 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 42 37 | 8°23'14 | 7♍53 | 3° 4 | 3°40 | 14°59 | 14°47 | 23°23 | 8°20 | 24°43 | 12°34 | 14° 7 | 13°34 | 7°38 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 10 46 33 | 9°22'25 | 22°28 | 3°26 | 4°54 | 14°50 | 14°53 | 23°26 | 8°18 | 24°42 | 12°36 | 13°55 | 13°31 | 7°44 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 10 50 30 | 10°21'37 | 7♎11 | 3°42 | 6° 9 | 14°41 | 14°59 | 23°30 | 8°17 | 24°41 | 12°38 | 13°45 | 13°28 | 7°51 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 10 54 26 | 11°20'52 | 21°54 | 3°53 | 7°23 | 14°30 | 15° 5 | 23°33 | 8°15 | 24°40 | 12°40 | 13°36 | 13°25 | 7°58 | n.a. | S 23 |
| M24 | 10 58 23 | 12°20'10 | 6♏32 | 3°R57 | 8°37 | 14°19 | 15°10 | 23°37 | 8°13 | 24°39 | 12°42 | 13°31 | 13°22 | 8° 4 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 2 19 | 13°19'31 | 20°58 | 3°54 | 9°51 | 14° 6 | 15°16 | 23°40 | 8°11 | 24°38 | 12°44 | 13°28 | 13°19 | 8°11 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 6 16 | 14°18'54 | 5♐ 9 | 3°45 | 11° 5 | 13°53 | 15°21 | 23°44 | 8° 9 | 24°37 | 12°46 | 13°27 | 13°15 | 8°18 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 10 13 | 15°18'20 | 19° 4 | 3°28 | 12°20 | 13°40 | 15°26 | 23°48 | 8° 7 | 24°36 | 12°48 | 13°27 | 13°12 | 8°24 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 14 9 | 16°17'49 | 2♑45 | 3° 4 | 13°34 | 13°25 | 15°31 | 23°52 | 8° 6 | 24°35 | 12°50 | 13°26 | 13° 9 | 8°31 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 18 6 | 17°17'21 | 16°11 | 2°33 | 14°48 | 13°10 | 15°36 | 23°56 | 8° 4 | 24°34 | 12°52 | 13°24 | 13° 6 | 8°38 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 22 2 | 18°16'55 | 29°24 | 1°54 | 16° 2 | 12°54 | 15°40 | 24° 0 | 8° 2 | 24°34 | 12°54 | 13°19 | 13° 3 | 8°44 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 25 59 | 19♓16'32 | 12♒26 | 1♈ 8 | 17♈16 | 12♎37 | 15♐45 | 24♉ 4 | 8♌ 1 | 24♋33 | 12♓56 | 13♊11 | 12♊59 | 8♉51 | n.a. | M31 |

Delta T = 144h52m15s  Julian Calendar 1 May 10859 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10859 BCE

## JUNE 10859 BCE (-10858) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 29 55 | 20♓16'11 | 25♒16 | 0°R15 | 18♈30 | 12°R20 | 15♐49 | 24♉ 8 | 7°R59 | 24°R32 | 12♓58 | 13°R 0 | 12♊56 | 8♉58 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 33 52 | 21°15'53 | 7♓55 | 29♓16 | 19°44 | 12♎ 2 | 15°53 | 24°12 | 7♌58 | 24♋31 | 13° 1 | 12♊47 | 12°53 | 9° 4 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 37 48 | 22°15'37 | 20°24 | 28°12 | 20°59 | 11°43 | 15°57 | 24°17 | 7°56 | 24°31 | 13° 3 | 12°33 | 12°50 | 9°11 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 41 45 | 23°15'23 | 2♈41 | 27° 5 | 22°13 | 11°24 | 16° 0 | 24°21 | 7°55 | 24°30 | 13° 5 | 12°20 | 12°47 | 9°18 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 11 45 41 | 24°15'12 | 14°48 | 25°55 | 23°27 | 11° 4 | 16° 4 | 24°26 | 7°53 | 24°29 | 13° 7 | 12° 7 | 12°44 | 9°24 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 11 49 38 | 25°15'03 | 26°46 | 24°45 | 24°41 | 10°44 | 16° 7 | 24°30 | 7°52 | 24°29 | 13° 9 | 11°57 | 12°40 | 9°31 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 11 53 34 | 26°14'56 | 8♉37 | 23°37 | 25°55 | 10°23 | 16°10 | 24°35 | 7°50 | 24°28 | 13°11 | 11°50 | 12°37 | 9°38 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 11 57 31 | 27°14'52 | 20°24 | 22°31 | 27° 9 | 10° 2 | 16°13 | 24°40 | 7°49 | 24°28 | 13°13 | 11°45 | 12°34 | 9°44 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 1 27 | 28°14'50 | 2♊11 | 21°31 | 28°23 | 9°41 | 16°16 | 24°44 | 7°48 | 24°27 | 13°15 | 11°43 | 12°31 | 9°51 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 5 24 | 29°14'49 | 14° 2 | 20°38 | 29°37 | 9°19 | 16°18 | 24°49 | 7°47 | 24°27 | 13°17 | 11°D43 | 12°28 | 9°58 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 9 20 | 0♈14'51 | 26° 4 | 19°54 | 0♉51 | 8°57 | 16°20 | 24°54 | 7°45 | 24°26 | 13°19 | 11°R43 | 12°24 | 10° 4 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 13 17 | 1°14'55 | 8♋21 | 19°19 | 2° 5 | 8°35 | 16°22 | 24°59 | 7°44 | 24°26 | 13°21 | 11°43 | 12°21 | 10°11 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 17 13 | 2°15'01 | 20°59 | 18°54 | 3°19 | 8°13 | 16°24 | 25° 4 | 7°43 | 24°25 | 13°23 | 11°41 | 12°18 | 10°18 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 21 10 | 3°15'09 | 4♌ 1 | 18°40 | 4°32 | 7°51 | 16°26 | 25° 9 | 7°42 | 24°25 | 13°25 | 11°37 | 12°15 | 10°24 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 25 6 | 4°15'18 | 17°33 | 18°D37 | 5°46 | 7°29 | 16°28 | 25°14 | 7°41 | 24°25 | 13°27 | 11°31 | 12°12 | 10°31 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 29 3 | 5°15'30 | 1♍34 | 18°45 | 7° 0 | 7° 6 | 16°29 | 25°20 | 7°40 | 24°24 | 13°29 | 11°22 | 12° 9 | 10°38 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 32 59 | 6°15'44 | 16° 2 | 19° 3 | 8°14 | 6°44 | 16°30 | 25°25 | 7°39 | 24°24 | 13°31 | 11°12 | 12° 5 | 10°44 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 36 56 | 7°15'59 | 0♎52 | 19°32 | 9°28 | 6°22 | 16°31 | 25°30 | 7°38 | 24°24 | 13°33 | 11° 2 | 12° 2 | 10°51 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 40 52 | 8°16'17 | 15°55 | 20°10 | 10°41 | 6° 0 | 16°32 | 25°36 | 7°38 | 24°24 | 13°34 | 10°53 | 11°59 | 10°58 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 44 49 | 9°16'37 | 1♏ 2 | 20°57 | 11°55 | 5°38 | 16°32 | 25°41 | 7°37 | 24°24 | 13°36 | 10°45 | 11°56 | 11° 4 | n.a. | S 20 |
| M21 | 12 48 45 | 10°17'00 | 16° 3 | 21°51 | 13° 9 | 5°17 | 16°33 | 25°47 | 7°36 | 24°23 | 13°38 | 10°40 | 11°53 | 11°11 | n.a. | M21 |
| T 22 | 12 52 42 | 11°17'24 | 0♐49 | 22°53 | 14°22 | 4°56 | 16°R33 | 25°52 | 7°35 | 24°23 | 13°40 | 10°38 | 11°50 | 11°18 | n.a. | T 22 |
| W23 | 12 56 38 | 12°17'51 | 15°16 | 24° 1 | 15°36 | 4°35 | 16°33 | 25°58 | 7°35 | 24°23 | 13°42 | 10°D38 | 11°46 | 11°24 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 0 35 | 13°18'21 | 29°21 | 25°14 | 16°49 | 4°14 | 16°32 | 26° 4 | 7°34 | 24°D23 | 13°44 | 10°39 | 11°43 | 11°31 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 4 31 | 14°18'53 | 13♑ 3 | 26°33 | 18° 3 | 3°54 | 16°32 | 26°10 | 7°34 | 24°23 | 13°46 | 10°R39 | 11°40 | 11°38 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 8 27 | 15°19'27 | 26°25 | 27°55 | 19°17 | 3°34 | 16°31 | 26°15 | 7°33 | 24°23 | 13°48 | 10°39 | 11°37 | 11°44 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 12 24 | 16°20'03 | 9♒29 | 29°21 | 20°30 | 3°15 | 16°30 | 26°21 | 7°33 | 24°24 | 13°49 | 10°36 | 11°34 | 11°51 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 16 20 | 17°20'42 | 22°16 | 0♈49 | 21°43 | 2°57 | 16°29 | 26°27 | 7°32 | 24°24 | 13°51 | 10°31 | 11°30 | 11°58 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 20 17 | 18°21'22 | 4♓50 | 2°20 | 22°57 | 2°39 | 16°28 | 26°33 | 7°32 | 24°24 | 13°53 | 10°23 | 11°27 | 12° 4 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 24 13 | 19♈22'05 | 17♓13 | 3♈54 | 24♉10 | 2♎21 | 16♐26 | 26♉39 | 7♌32 | 24♋24 | 13♓55 | 10♊14 | 11♊24 | 12♉11 | n.a. | W30 |

Delta T = 144h52m08s  Julian Calendar

The year -10858 astronomical counting style corresponds to year 10859 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10859 BCE
# geocentric

## JULY 10859 BCE (-10858) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 28 10 | 20♈22'50 | 29♓26 | 5♈28 | 25♉24 | 2°R 4 | 16°R25 | 26♉45 | 7°R31 | 24♋24 | 13♓56 | 10°R 4 | 11♊21 | 12♉18 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 32 6 | 21°23'36 | 11♈31 | 7° 4 | 26°37 | 1♎48 | 16♐23 | 26°51 | 7♎31 | 24°24 | 13°58 | 9♊55 | 11°18 | 12°24 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 36 3 | 22°24'25 | 23°29 | 8°41 | 27°50 | 1°33 | 16°20 | 26°57 | 7°31 | 24°25 | 14° 0 | 9°46 | 11°15 | 12°31 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 39 59 | 23°25'15 | 5♉22 | 10°19 | 29° 3 | 1°18 | 16°18 | 27° 4 | 7°31 | 24°25 | 14° 2 | 9°38 | 11°11 | 12°38 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 43 55 | 24°26'07 | 17°10 | 11°58 | 0♊17 | 1° 4 | 16°16 | 27°10 | 7°D31 | 24°25 | 14° 3 | 9°33 | 11° 8 | 12°44 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 13 47 52 | 25°27'01 | 28°57 | 13°36 | 1°30 | 0°51 | 16°13 | 27°16 | 7°31 | 24°26 | 14° 5 | 9°31 | 11° 5 | 12°51 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 13 51 48 | 26°27'57 | 10♊44 | 15°15 | 2°43 | 0°38 | 16°10 | 27°22 | 7°31 | 24°26 | 14° 7 | 9°D30 | 11° 2 | 12°58 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 13 55 45 | 27°28'54 | 22°37 | 16°55 | 3°56 | 0°27 | 16° 7 | 27°29 | 7°31 | 24°27 | 14° 8 | 9°31 | 10°59 | 13° 4 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 13 59 41 | 28°29'52 | 4♋38 | 18°34 | 5° 9 | 0°16 | 16° 4 | 27°35 | 7°32 | 24°27 | 14°10 | 9°32 | 10°55 | 13°11 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 3 38 | 29°30'52 | 16°53 | 20°13 | 6°22 | 0° 6 | 16° 0 | 27°42 | 7°32 | 24°28 | 14°11 | 9°34 | 10°52 | 13°18 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 7 34 | 0♉31'53 | 29°26 | 21°52 | 7°35 | 29♍57 | 15°56 | 27°48 | 7°32 | 24°28 | 14°13 | 9°R35 | 10°49 | 13°24 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 11 31 | 1°32'55 | 12♌22 | 23°31 | 8°48 | 29°48 | 15°52 | 27°55 | 7°32 | 24°29 | 14°14 | 9°34 | 10°46 | 13°31 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 15 27 | 2°33'59 | 25°46 | 25°10 | 10° 1 | 29°41 | 15°48 | 28° 1 | 7°33 | 24°30 | 14°16 | 9°32 | 10°43 | 13°38 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 19 23 | 3°35'03 | 9♍38 | 26°49 | 11°13 | 29°34 | 15°44 | 28° 8 | 7°33 | 24°30 | 14°17 | 9°28 | 10°40 | 13°44 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 23 20 | 4°36'09 | 23°59 | 28°27 | 12°26 | 29°28 | 15°40 | 28°14 | 7°34 | 24°31 | 14°19 | 9°23 | 10°36 | 13°51 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 27 16 | 5°37'16 | 8♎47 | 0♉ 5 | 13°39 | 29°23 | 15°35 | 28°21 | 7°34 | 24°32 | 14°20 | 9°18 | 10°33 | 13°58 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 31 13 | 6°38'24 | 23°53 | 1°43 | 14°51 | 29°19 | 15°30 | 28°28 | 7°35 | 24°32 | 14°22 | 9°13 | 10°30 | 14° 4 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 35 9 | 7°39'33 | 9♏ 9 | 3°21 | 16° 4 | 29°15 | 15°25 | 28°34 | 7°35 | 24°33 | 14°23 | 9° 9 | 10°27 | 14°11 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 39 6 | 8°40'44 | 24°24 | 4°58 | 17°16 | 29°13 | 15°20 | 28°41 | 7°36 | 24°34 | 14°25 | 9° 7 | 10°24 | 14°18 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 43 2 | 9°41'57 | 9♐29 | 6°35 | 18°29 | 29°11 | 15°15 | 28°48 | 7°37 | 24°35 | 14°26 | 9°D 6 | 10°21 | 14°24 | n.a. | T 20 |
| W21 | 14 46 59 | 10°43'10 | 24°15 | 8°12 | 19°41 | 29°10 | 15° 9 | 28°55 | 7°38 | 24°36 | 14°27 | 9° 6 | 10°17 | 14°31 | n.a. | W21 |
| T 22 | 14 50 55 | 11°44'25 | 8♑36 | 9°48 | 20°53 | 29°D10 | 15° 4 | 29° 1 | 7°39 | 24°37 | 14°29 | 9° 8 | 10°14 | 14°38 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 14 54 52 | 12°45'42 | 22°32 | 11°24 | 22° 6 | 29°10 | 14°58 | 29° 8 | 7°40 | 24°38 | 14°30 | 9° 9 | 10°11 | 14°44 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 14 58 48 | 13°47'00 | 6♒ 1 | 13° 1 | 23°18 | 29°11 | 14°52 | 29°15 | 7°40 | 24°39 | 14°31 | 9°11 | 10° 8 | 14°51 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 2 44 | 14°48'19 | 19° 6 | 14°36 | 24°30 | 29°13 | 14°46 | 29°22 | 7°41 | 24°40 | 14°32 | 9°R11 | 10° 5 | 14°58 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 6 41 | 15°49'39 | 1♓50 | 16°12 | 25°42 | 29°16 | 14°40 | 29°29 | 7°43 | 24°41 | 14°34 | 9°10 | 10° 1 | 15° 4 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 10 37 | 16°51'01 | 14°17 | 17°47 | 26°54 | 29°20 | 14°33 | 29°36 | 7°44 | 24°42 | 14°35 | 9° 8 | 9°58 | 15°11 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 14 34 | 17°52'23 | 26°30 | 19°23 | 28° 6 | 29°24 | 14°27 | 29°43 | 7°45 | 24°43 | 14°36 | 9° 5 | 9°55 | 15°18 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 18 30 | 18°53'47 | 8♈33 | 20°58 | 29°18 | 29°29 | 14°20 | 29°50 | 7°46 | 24°44 | 14°37 | 9° 1 | 9°52 | 15°24 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 22 27 | 19°55'12 | 20°29 | 22°33 | 0♋29 | 29°35 | 14°13 | 29°56 | 7°47 | 24°45 | 14°38 | 8°58 | 9°49 | 15°31 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 26 23 | 20♉56'38 | 2♉20 | 24♉ 7 | 1♋41 | 29♍41 | 14♐ 6 | 0♊ 3 | 7♌49 | 24♋47 | 14♓39 | 8♊55 | 9♊46 | 15♉38 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h52m01s Julian Calendar 1 July 10859 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10859 BCE

## AUGUST 10859 BCE (-10858) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 30 20 | 21♉58'04 | 14♉ 8 | 25♉42 | 2♋53 | 29♍48 | 13°R59 | 0♊10 | 7♌50 | 24♋48 | 14♓40 | 8°R52 | 9♊42 | 15♉44 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 34 16 | 22°59'31 | 25°56 | 27°17 | 4° 4 | 29°56 | 13♐52 | 0°17 | 7°51 | 24°49 | 14°41 | 8♊51 | 9°39 | 15°51 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 38 13 | 24° 1'00 | 7♊46 | 28°51 | 5°16 | 0♎ 4 | 13°45 | 0°24 | 7°53 | 24°50 | 14°42 | 8°D50 | 9°36 | 15°58 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 42 9 | 25° 2'28 | 19°39 | 0♊26 | 6°27 | 0°13 | 13°37 | 0°31 | 7°54 | 24°52 | 14°43 | 8°51 | 9°33 | 16° 4 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 15 46 6 | 26° 3'58 | 1♋38 | 2° 0 | 7°38 | 0°23 | 13°30 | 0°38 | 7°56 | 24°53 | 14°44 | 8°52 | 9°30 | 16°11 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 15 50 2 | 27° 5'27 | 13°46 | 3°34 | 8°49 | 0°34 | 13°22 | 0°45 | 7°57 | 24°55 | 14°45 | 8°53 | 9°27 | 16°18 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 15 53 59 | 28° 6'57 | 26° 6 | 5° 9 | 10° 0 | 0°45 | 13°15 | 0°52 | 7°59 | 24°56 | 14°46 | 8°54 | 9°23 | 16°24 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 15 57 55 | 29° 8'27 | 8♌41 | 6°43 | 11°11 | 0°56 | 13° 7 | 0°59 | 8° 1 | 24°57 | 14°47 | 8°55 | 9°20 | 16°31 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 1 52 | 0♊ 9'57 | 21°35 | 8°17 | 12°22 | 1° 8 | 12°59 | 1° 6 | 8° 2 | 24°59 | 14°47 | 8°55 | 9°17 | 16°37 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 5 48 | 1°11'28 | 4♍51 | 9°51 | 13°33 | 1°21 | 12°51 | 1°14 | 8° 4 | 25° 0 | 14°48 | 8°R55 | 9°14 | 16°44 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 9 45 | 2°12'58 | 18°31 | 11°25 | 14°44 | 1°34 | 12°43 | 1°21 | 8° 6 | 25° 2 | 14°49 | 8°55 | 9°11 | 16°51 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 13 41 | 3°14'28 | 2♎36 | 12°59 | 15°54 | 1°48 | 12°35 | 1°28 | 8° 8 | 25° 3 | 14°50 | 8°55 | 9° 7 | 16°57 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 17 38 | 4°15'58 | 17° 5 | 14°33 | 17° 5 | 2° 3 | 12°27 | 1°35 | 8°10 | 25° 5 | 14°50 | 8°54 | 9° 4 | 17° 4 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 21 34 | 5°17'28 | 1♏56 | 16° 7 | 18°15 | 2°18 | 12°19 | 1°42 | 8°12 | 25° 7 | 14°51 | 8°54 | 9° 1 | 17°11 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 25 31 | 6°18'58 | 17° 0 | 17°41 | 19°25 | 2°33 | 12°11 | 1°49 | 8°14 | 25° 8 | 14°52 | 8°53 | 8°58 | 17°17 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 29 27 | 7°20'28 | 2♐11 | 19°15 | 20°36 | 2°49 | 12° 3 | 1°56 | 8°16 | 25°10 | 14°52 | 8°D53 | 8°55 | 17°24 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 33 24 | 8°21'58 | 17°18 | 20°49 | 21°46 | 3° 5 | 11°55 | 2° 3 | 8°18 | 25°12 | 14°53 | 8°R53 | 8°52 | 17°31 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 37 20 | 9°23'29 | 2♑13 | 22°22 | 22°55 | 3°22 | 11°47 | 2°10 | 8°20 | 25°13 | 14°53 | 8°53 | 8°48 | 17°37 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 41 17 | 10°24'59 | 16°47 | 23°55 | 24° 5 | 3°40 | 11°38 | 2°17 | 8°22 | 25°15 | 14°54 | 8°53 | 8°45 | 17°44 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 16 45 13 | 11°26'29 | 0♒57 | 25°28 | 25°15 | 3°58 | 11°30 | 2°24 | 8°24 | 25°17 | 14°54 | 8°53 | 8°42 | 17°51 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 16 49 10 | 12°28'00 | 14°38 | 27° 1 | 26°24 | 4°16 | 11°22 | 2°31 | 8°27 | 25°18 | 14°55 | 8°53 | 8°39 | 17°57 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 16 53 6 | 13°29'30 | 27°53 | 28°33 | 27°33 | 4°34 | 11°14 | 2°38 | 8°29 | 25°20 | 14°55 | 8°52 | 8°36 | 18° 4 | n.a. | S 22 |
| M23 | 16 57 3 | 14°31'01 | 10♓42 | 0♋ 4 | 28°43 | 4°54 | 11° 6 | 2°44 | 8°31 | 25°22 | 14°55 | 8°D52 | 8°33 | 18°11 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 1 0 | 15°32'31 | 23°11 | 1°35 | 29°52 | 5°13 | 10°57 | 2°51 | 8°34 | 25°24 | 14°56 | 8°52 | 8°29 | 18°17 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 4 56 | 16°34'02 | 5♈22 | 3° 5 | 1♌ 1 | 5°33 | 10°49 | 2°58 | 8°36 | 25°26 | 14°56 | 8°52 | 8°26 | 18°24 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 8 53 | 17°35'32 | 17°21 | 4°34 | 2° 9 | 5°53 | 10°41 | 3° 5 | 8°38 | 25°28 | 14°56 | 8°53 | 8°23 | 18°31 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 12 49 | 18°37'02 | 29°12 | 6° 1 | 3°18 | 6°14 | 10°33 | 3°12 | 8°41 | 25°30 | 14°57 | 8°54 | 8°20 | 18°37 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 16 46 | 19°38'32 | 11♉ 0 | 7°27 | 4°26 | 6°35 | 10°25 | 3°19 | 8°43 | 25°31 | 14°57 | 8°55 | 8°17 | 18°44 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 20 42 | 20°40'01 | 22°47 | 8°51 | 5°35 | 6°56 | 10°17 | 3°26 | 8°46 | 25°33 | 14°57 | 8°56 | 8°13 | 18°51 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 24 39 | 21°41'31 | 4♊37 | 10°13 | 6°43 | 7°18 | 10° 9 | 3°33 | 8°48 | 25°35 | 14°57 | 8°R57 | 8°10 | 18°57 | n.a. | M30 |
| T 31 | 17 28 36 | 22♊42'59 | 16♊33 | 11♋32 | 7♌51 | 7♎40 | 10♐ 1 | 3♊39 | 8♌51 | 25♋37 | 14♓57 | 8♊57 | 8♊ 7 | 19♉ 4 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h51m54s Julian Calendar

The year -10858 astronomical counting style corresponds to year 10859 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10859 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10859 BCE (-10858) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 17 32 32 | 23♊44'27 | 28♊36 | 12♋48 | 8♌58 | 8♎ 3 | 9°R54 | 3♊46 | 8♌54 | 25♋39 | 14♓57 | 8°R56 | 8♊ 4 | 19♉11 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 36 29 | 24°45'55 | 10♋48 | 14° 0 | 10° 6 | 8°26 | 9♐46 | 3°53 | 8°56 | 25°41 | 14°57 | 8♊54 | 8° 1 | 19°17 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 40 25 | 25°47'21 | 23°11 | 15° 8 | 11°13 | 8°49 | 9°38 | 4° 0 | 8°59 | 25°43 | 14°R57 | 8°52 | 7°58 | 19°24 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 44 22 | 26°48'47 | 5♌45 | 16°10 | 12°21 | 9°12 | 9°31 | 4° 6 | 9° 2 | 25°45 | 14°57 | 8°49 | 7°54 | 19°31 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 48 19 | 27°50'12 | 18°33 | 17° 8 | 13°28 | 9°36 | 9°23 | 4°13 | 9° 5 | 25°47 | 14°57 | 8°46 | 7°51 | 19°37 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 17 52 15 | 28°51'35 | 1♍35 | 17°58 | 14°34 | 10° 0 | 9°16 | 4°20 | 9° 7 | 25°49 | 14°57 | 8°43 | 7°48 | 19°44 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 17 56 12 | 29°52'57 | 14°53 | 18°41 | 15°41 | 10°25 | 9° 9 | 4°26 | 9°10 | 25°52 | 14°57 | 8°42 | 7°45 | 19°51 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 0 8 | 0♋54'19 | 28°27 | 19°16 | 16°47 | 10°49 | 9° 1 | 4°33 | 9°13 | 25°54 | 14°57 | 8°D41 | 7°42 | 19°57 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 4 5 | 1°55'38 | 12♎20 | 19°41 | 17°53 | 11°14 | 8°54 | 4°39 | 9°16 | 25°56 | 14°57 | 8°41 | 7°39 | 20° 4 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 8 2 | 2°56'57 | 26°30 | 19°57 | 18°59 | 11°40 | 8°47 | 4°46 | 9°19 | 25°58 | 14°56 | 8°42 | 7°35 | 20°11 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 11 58 | 3°58'14 | 10♏57 | 20°R 1 | 20° 5 | 12° 5 | 8°41 | 4°52 | 9°22 | 26° 0 | 14°56 | 8°44 | 7°32 | 20°17 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 15 55 | 4°59'30 | 25°37 | 19°55 | 21°10 | 12°31 | 8°34 | 4°59 | 9°25 | 26° 2 | 14°56 | 8°45 | 7°29 | 20°24 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 19 51 | 6° 0'45 | 10♐25 | 19°36 | 22°15 | 12°57 | 8°27 | 5° 5 | 9°28 | 26° 4 | 14°56 | 8°R46 | 7°26 | 20°30 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 23 48 | 7° 1'58 | 25°16 | 19° 6 | 23°20 | 13°23 | 8°21 | 5°11 | 9°31 | 26° 6 | 14°55 | 8°45 | 7°23 | 20°37 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 27 45 | 8° 3'10 | 10♑ 0 | 18°25 | 24°25 | 13°50 | 8°15 | 5°18 | 9°34 | 26° 9 | 14°55 | 8°42 | 7°19 | 20°44 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 31 41 | 9° 4'21 | 24°32 | 17°33 | 25°29 | 14°16 | 8° 9 | 5°24 | 9°37 | 26°11 | 14°55 | 8°39 | 7°16 | 20°50 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 35 38 | 10° 5'30 | 8♒43 | 16°32 | 26°33 | 14°43 | 8° 3 | 5°30 | 9°40 | 26°13 | 14°54 | 8°34 | 7°13 | 20°57 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 39 35 | 11° 6'38 | 22°31 | 15°24 | 27°36 | 15°10 | 7°57 | 5°36 | 9°43 | 26°15 | 14°54 | 8°28 | 7°10 | 21° 4 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 43 31 | 12° 7'45 | 5♓53 | 14°11 | 28°40 | 15°38 | 7°51 | 5°43 | 9°46 | 26°17 | 14°53 | 8°23 | 7° 7 | 21°10 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 47 28 | 13° 8'51 | 18°50 | 12°54 | 29°42 | 16° 5 | 7°46 | 5°49 | 9°50 | 26°20 | 14°53 | 8°19 | 7° 4 | 21°17 | n.a. | M20 |
| T 21 | 18 51 25 | 14° 9'56 | 1♈23 | 11°37 | 0♍45 | 16°33 | 7°41 | 5°55 | 9°53 | 26°22 | 14°52 | 8°17 | 7° 0 | 21°24 | n.a. | T 21 |
| W22 | 18 55 21 | 15°10'59 | 13°38 | 10°22 | 1°47 | 17° 1 | 7°35 | 6° 1 | 9°56 | 26°24 | 14°52 | 8°D16 | 6°57 | 21°30 | n.a. | W22 |
| T 23 | 18 59 18 | 16°12'01 | 25°38 | 9°10 | 2°49 | 17°29 | 7°30 | 6° 7 | 9°59 | 26°26 | 14°51 | 8°16 | 6°54 | 21°37 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 3 14 | 17°13'02 | 7♉29 | 8° 5 | 3°51 | 17°58 | 7°26 | 6°13 | 10° 2 | 26°29 | 14°50 | 8°18 | 6°51 | 21°44 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 7 11 | 18°14'02 | 19°16 | 7° 6 | 4°52 | 18°26 | 7°21 | 6°18 | 10° 6 | 26°31 | 14°50 | 8°19 | 6°48 | 21°50 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 11 8 | 19°15'00 | 1♊ 4 | 6°15 | 5°53 | 18°55 | 7°16 | 6°24 | 10° 9 | 26°33 | 14°49 | 8°21 | 6°44 | 21°57 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 15 4 | 20°15'57 | 12°57 | 5°33 | 6°53 | 19°24 | 7°12 | 6°30 | 10°12 | 26°35 | 14°48 | 8°R21 | 6°41 | 22° 4 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 19 1 | 21°16'52 | 24°59 | 4°59 | 7°53 | 19°53 | 7° 8 | 6°36 | 10°16 | 26°38 | 14°48 | 8°19 | 6°38 | 22°10 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 22 58 | 22°17'46 | 7♋13 | 4°35 | 8°52 | 20°22 | 7° 4 | 6°41 | 10°19 | 26°40 | 14°47 | 8°16 | 6°35 | 22°17 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 26 54 | 23♋18'38 | 19♋41 | 4♋19 | 9♍51 | 20♎52 | 7♐ 1 | 6♊47 | 10♌22 | 26♋42 | 14♓46 | 8♊10 | 6♊32 | 22♉24 | n.a. | T 30 |

Delta T = 144h51m47s  Julian Calendar 1 Sept. 10859 BCE == Greg. Calendar 10 June 10859 BCE

## OCTOBER 10859 BCE (-10858) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 19 30 51 | 24♋19'28 | 2♌22 | 4°D12 | 10♍50 | 21♎21 | 6°R57 | 6♊52 | 10♌26 | 26♋44 | 14°R45 | 8°R 2 | 6♊29 | 22♉30 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 34 48 | 25°20'17 | 15°18 | 4♋12 | 11°48 | 21°51 | 6♐54 | 6°58 | 10°29 | 26°47 | 14♓44 | 7♊53 | 6°25 | 22°37 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 38 44 | 26°21'03 | 28°28 | 4°20 | 12°45 | 22°21 | 6°51 | 7° 3 | 10°32 | 26°49 | 14°43 | 7°44 | 6°22 | 22°44 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 42 41 | 27°21'47 | 11♍50 | 4°35 | 13°42 | 22°51 | 6°48 | 7° 9 | 10°36 | 26°51 | 14°43 | 7°36 | 6°19 | 22°50 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 19 46 38 | 28°22'30 | 25°23 | 4°56 | 14°38 | 23°22 | 6°45 | 7°14 | 10°39 | 26°54 | 14°42 | 7°30 | 6°16 | 22°57 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 19 50 34 | 29°23'10 | 9♎ 6 | 5°23 | 15°34 | 23°52 | 6°42 | 7°19 | 10°42 | 26°56 | 14°41 | 7°26 | 6°13 | 23° 4 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 19 54 31 | 0♌23'47 | 22°59 | 5°55 | 16°29 | 24°22 | 6°40 | 7°24 | 10°46 | 26°58 | 14°40 | 7°24 | 6°10 | 23°10 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 19 58 28 | 1°24'23 | 7♏ 0 | 6°32 | 17°24 | 24°53 | 6°38 | 7°29 | 10°49 | 27° 0 | 14°39 | 7°D24 | 6° 6 | 23°17 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 2 24 | 2°24'56 | 21° 9 | 7°14 | 18°18 | 25°24 | 6°36 | 7°34 | 10°53 | 27° 3 | 14°38 | 7°24 | 6° 3 | 23°23 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 6 21 | 3°25'27 | 5♐26 | 8° 0 | 19°11 | 25°55 | 6°34 | 7°39 | 10°56 | 27° 5 | 14°37 | 7°R25 | 6° 0 | 23°30 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 10 18 | 4°25'56 | 19°47 | 8°49 | 20° 3 | 26°26 | 6°33 | 7°44 | 11° 0 | 27° 7 | 14°36 | 7°24 | 5°57 | 23°37 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 14 14 | 5°26'23 | 4♑10 | 9°42 | 20°55 | 26°57 | 6°31 | 7°49 | 11° 3 | 27° 9 | 14°35 | 7°22 | 5°54 | 23°43 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 18 11 | 6°26'47 | 18°30 | 10°38 | 21°46 | 27°29 | 6°30 | 7°54 | 11° 6 | 27°12 | 14°33 | 7°16 | 5°50 | 23°50 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 22 8 | 7°27'09 | 2♒42 | 11°37 | 22°36 | 28° 0 | 6°29 | 7°58 | 11°10 | 27°14 | 14°32 | 7° 8 | 5°47 | 23°57 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 26 4 | 8°27'29 | 16°40 | 12°39 | 23°26 | 28°32 | 6°28 | 8° 3 | 11°13 | 27°16 | 14°31 | 6°58 | 5°44 | 24° 3 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 30 1 | 9°27'46 | 0♓21 | 13°43 | 24°14 | 29° 3 | 6°28 | 8° 8 | 11°17 | 27°18 | 14°30 | 6°47 | 5°41 | 24°10 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 33 58 | 10°28'02 | 13°40 | 14°49 | 25° 2 | 29°35 | 6°28 | 8°12 | 11°20 | 27°21 | 14°29 | 6°37 | 5°38 | 24°17 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 37 54 | 11°28'15 | 26°36 | 15°57 | 25°48 | 0♏ 7 | 6°D28 | 8°16 | 11°24 | 27°23 | 14°28 | 6°27 | 5°35 | 24°23 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 41 51 | 12°28'26 | 9♈12 | 17° 8 | 26°34 | 0°39 | 6°28 | 8°21 | 11°27 | 27°25 | 14°26 | 6°20 | 5°31 | 24°30 | n.a. | T 19 |
| W20 | 20 45 48 | 13°28'36 | 21°28 | 18°20 | 27°19 | 1°11 | 6°28 | 8°25 | 11°31 | 27°27 | 14°25 | 6°15 | 5°28 | 24°37 | n.a. | W20 |
| T 21 | 20 49 44 | 14°28'43 | 3♉30 | 19°34 | 28° 2 | 1°43 | 6°28 | 8°29 | 11°34 | 27°29 | 14°24 | 6°13 | 5°25 | 24°43 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 20 53 41 | 15°28'49 | 15°23 | 20°49 | 28°45 | 2°15 | 6°29 | 8°33 | 11°37 | 27°32 | 14°23 | 6°D12 | 5°22 | 24°50 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 20 57 38 | 16°28'52 | 27°11 | 22° 6 | 29°26 | 2°48 | 6°30 | 8°37 | 11°41 | 27°34 | 14°21 | 6°12 | 5°19 | 24°57 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 1 34 | 17°28'54 | 9♊ 0 | 23°25 | 0♎ 7 | 3°20 | 6°31 | 8°41 | 11°44 | 27°36 | 14°20 | 6°R12 | 5°16 | 25° 3 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 5 31 | 18°28'54 | 20°55 | 24°45 | 0°46 | 3°53 | 6°32 | 8°45 | 11°48 | 27°38 | 14°19 | 6°11 | 5°12 | 25°10 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 9 28 | 19°28'51 | 3♋ 2 | 26° 6 | 1°23 | 4°25 | 6°34 | 8°49 | 11°51 | 27°40 | 14°17 | 6° 8 | 5° 9 | 25°17 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 13 24 | 20°28'46 | 15°24 | 27°29 | 2° 0 | 4°58 | 6°35 | 8°53 | 11°55 | 27°42 | 14°16 | 6° 3 | 5° 6 | 25°23 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 17 21 | 21°28'40 | 28° 4 | 28°52 | 2°35 | 5°31 | 6°37 | 8°56 | 11°58 | 27°45 | 14°15 | 5°54 | 5° 3 | 25°30 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 21 18 | 22°28'30 | 11♌ 3 | 0♌17 | 3° 9 | 6° 4 | 6°39 | 9° 0 | 12° 1 | 27°47 | 14°13 | 5°43 | 5° 0 | 25°36 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 25 14 | 23°28'19 | 24°21 | 1°44 | 3°41 | 6°37 | 6°42 | 9° 3 | 12° 5 | 27°49 | 14°12 | 5°31 | 4°56 | 25°43 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 29 11 | 24♌28'05 | 7♍55 | 3♌11 | 4♎12 | 7♏10 | 6♐44 | 9♊ 6 | 12♌ 8 | 27♋51 | 14♓10 | 5♊18 | 4♊53 | 25♉50 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h51m40s  Julian Calendar

The year -10858 astronomical counting style corresponds to year 10859 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10859 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10859 BCE (-10858) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 21 33 7 | 25♌27'48 | 21♍43 | 4♌40 | 4♎41 | 7♏43 | 6♐47 | 9♊10 | 12♌12 | 27♋53 | 14°R 9 | 5°R 6 | 4♊50 | 25♉56 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 37 4 | 26°27'30 | 5♎41 | 6° 9 | 5° 8 | 8°17 | 6°49 | 9°13 | 12°15 | 27°55 | 14♓ 8 | 4♊57 | 4°47 | 26° 3 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 41 1 | 27°27'08 | 19°45 | 7°40 | 5°34 | 8°50 | 6°52 | 9°16 | 12°18 | 27°57 | 14° 6 | 4°50 | 4°44 | 26°10 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 44 57 | 28°26'44 | 3♏51 | 9°12 | 5°58 | 9°23 | 6°56 | 9°19 | 12°22 | 27°59 | 14° 5 | 4°46 | 4°41 | 26°16 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 21 48 54 | 29°26'17 | 17°58 | 10°45 | 6°20 | 9°57 | 6°59 | 9°22 | 12°25 | 28° 1 | 14° 3 | 4°44 | 4°37 | 26°23 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 21 52 51 | 0♍25'48 | 2♐ 5 | 12°20 | 6°40 | 10°31 | 7° 3 | 9°25 | 12°28 | 28° 3 | 14° 2 | 4°44 | 4°34 | 26°30 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 21 56 47 | 1°25'16 | 16° 9 | 13°55 | 6°58 | 11° 4 | 7° 6 | 9°27 | 12°32 | 28° 5 | 14° 0 | 4°44 | 4°31 | 26°36 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 0 44 | 2°24'41 | 0♑11 | 15°32 | 7°14 | 11°38 | 7°10 | 9°30 | 12°35 | 28° 7 | 13°59 | 4°42 | 4°28 | 26°43 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 4 40 | 3°24'04 | 14° 9 | 17° 9 | 7°28 | 12°12 | 7°14 | 9°33 | 12°38 | 28° 9 | 13°57 | 4°38 | 4°25 | 26°50 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 8 37 | 4°23'24 | 28° 2 | 18°48 | 7°40 | 12°46 | 7°19 | 9°35 | 12°42 | 28°11 | 13°56 | 4°32 | 4°22 | 26°56 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 12 34 | 5°22'41 | 11♒48 | 20°28 | 7°50 | 13°19 | 7°23 | 9°37 | 12°45 | 28°13 | 13°54 | 4°22 | 4°18 | 27° 3 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 16 30 | 6°21'56 | 25°22 | 22° 9 | 7°57 | 13°53 | 7°28 | 9°40 | 12°48 | 28°15 | 13°53 | 4°10 | 4°15 | 27°10 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 20 27 | 7°21'08 | 8♓43 | 23°51 | 8° 2 | 14°28 | 7°33 | 9°42 | 12°51 | 28°17 | 13°51 | 3°57 | 4°12 | 27°16 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 24 23 | 8°20'18 | 21°47 | 25°35 | 8°R 4 | 15° 2 | 7°38 | 9°44 | 12°55 | 28°18 | 13°50 | 3°44 | 4° 9 | 27°23 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 28 20 | 9°19'25 | 4♈34 | 27°20 | 8° 4 | 15°36 | 7°43 | 9°46 | 12°58 | 28°20 | 13°48 | 3°33 | 4° 6 | 27°29 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 32 17 | 10°18'31 | 17° 4 | 29° 6 | 8° 2 | 16°10 | 7°48 | 9°48 | 13° 1 | 28°22 | 13°47 | 3°23 | 4° 2 | 27°36 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 36 13 | 11°17'33 | 29°18 | 0♍53 | 7°56 | 16°44 | 7°54 | 9°50 | 13° 4 | 28°24 | 13°45 | 3°17 | 3°59 | 27°43 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 40 10 | 12°16'34 | 11♉19 | 2°41 | 7°49 | 17°19 | 7°59 | 9°51 | 13° 7 | 28°26 | 13°44 | 3°13 | 3°56 | 27°49 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 44 6 | 13°15'33 | 23°11 | 4°31 | 7°39 | 17°53 | 8° 5 | 9°53 | 13°10 | 28°27 | 13°42 | 3°11 | 3°53 | 27°56 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 22 48 3 | 14°14'29 | 5♊ 0 | 6°22 | 7°26 | 18°27 | 8°11 | 9°55 | 13°13 | 28°29 | 13°41 | 3°D11 | 3°50 | 28° 3 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 22 51 59 | 15°13'24 | 16°49 | 8°14 | 7°11 | 19° 2 | 8°17 | 9°56 | 13°16 | 28°31 | 13°39 | 3°R11 | 3°47 | 28° 9 | n.a. | S 21 |
| M22 | 22 55 56 | 16°12'16 | 28°45 | 10° 8 | 6°54 | 19°36 | 8°23 | 9°57 | 13°19 | 28°33 | 13°38 | 3°10 | 3°43 | 28°16 | n.a. | M22 |
| T 23 | 22 59 52 | 17°11'07 | 10♋54 | 12° 3 | 6°34 | 20°11 | 8°30 | 9°59 | 13°22 | 28°34 | 13°36 | 3° 8 | 3°40 | 28°23 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 3 49 | 18° 9'55 | 23°19 | 13°59 | 6°11 | 20°46 | 8°36 | 10° 0 | 13°25 | 28°36 | 13°34 | 3° 3 | 3°37 | 28°29 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 7 46 | 19° 8'41 | 6♌ 5 | 15°56 | 5°46 | 21°20 | 8°43 | 10° 1 | 13°28 | 28°37 | 13°33 | 2°56 | 3°34 | 28°36 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 11 42 | 20° 7'25 | 19°15 | 17°54 | 5°20 | 21°55 | 8°50 | 10° 2 | 13°31 | 28°39 | 13°31 | 2°47 | 3°31 | 28°43 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 15 39 | 21° 6'06 | 2♍47 | 19°54 | 4°51 | 22°30 | 8°57 | 10° 2 | 13°34 | 28°41 | 13°30 | 2°36 | 3°27 | 28°49 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 19 35 | 22° 4'46 | 16°42 | 21°54 | 4°20 | 23° 5 | 9° 4 | 10° 3 | 13°37 | 28°42 | 13°28 | 2°24 | 3°24 | 28°56 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 23 32 | 23° 3'23 | 0♎54 | 23°56 | 3°48 | 23°40 | 9°11 | 10° 4 | 13°40 | 28°44 | 13°27 | 2°14 | 3°21 | 29° 3 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 27 28 | 24♍ 1'57 | 15♎18 | 25♍58 | 3♎14 | 24♏15 | 9♐19 | 10♊ 4 | 13♌43 | 28♋45 | 13♓25 | 2♊ 5 | 3♊18 | 29♉ 9 | n.a. | T 30 |

Delta T = 144h51m33s  Julian Calendar 1 Nov. 10859 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10859 BCE

## DECEMBER 10859 BCE (-10858) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 23 31 25 | 25♍ 0'30 | 29♎47 | 28♍ 1 | 2°R38 | 24♏50 | 9♐26 | 10♊ 5 | 13♌46 | 28♋47 | 13°R24 | 1°R59 | 3♊15 | 29♉16 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 35 21 | 25°59'00 | 14♏17 | 0♎ 4 | 2♎ 2 | 25°25 | 9°34 | 10° 5 | 13°48 | 28°48 | 13♓22 | 1♊55 | 3°12 | 29°22 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 39 18 | 26°57'27 | 28°41 | 2° 8 | 1°24 | 26° 0 | 9°42 | 10° 5 | 13°51 | 28°50 | 13°21 | 1°D54 | 3° 8 | 29°29 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 43 14 | 27°55'52 | 12♐57 | 4°11 | 0°46 | 26°35 | 9°50 | 10° 6 | 13°54 | 28°51 | 13°19 | 1°54 | 3° 5 | 29°36 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 23 47 11 | 28°54'15 | 27° 4 | 6°14 | 0° 7 | 27°10 | 9°58 | 10°R 6 | 13°57 | 28°52 | 13°18 | 1°R55 | 3° 2 | 29°42 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 23 51 7 | 29°52'35 | 10♑59 | 8°17 | 29♍28 | 27°45 | 10° 7 | 10° 6 | 13°59 | 28°54 | 13°16 | 1°54 | 2°59 | 29°49 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 23 55 4 | 0♎50'53 | 24°43 | 10°19 | 28°50 | 28°21 | 10°15 | 10° 6 | 14° 2 | 28°55 | 13°15 | 1°52 | 2°56 | 29°56 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 23 59 0 | 1°49'08 | 8♒17 | 12°19 | 28°11 | 28°56 | 10°23 | 10° 5 | 14° 4 | 28°56 | 13°14 | 1°47 | 2°53 | 0♊ 2 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 2 57 | 2°47'20 | 21°39 | 14°18 | 27°33 | 29°31 | 10°32 | 10° 5 | 14° 7 | 28°57 | 13°12 | 1°40 | 2°49 | 0° 9 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 6 53 | 3°45'31 | 4♓49 | 16°16 | 26°56 | 0♐ 7 | 10°41 | 10° 5 | 14° 9 | 28°59 | 13°11 | 1°31 | 2°46 | 0°16 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 10 50 | 4°43'39 | 17°47 | 18°10 | 26°20 | 0°42 | 10°50 | 10° 4 | 14°12 | 29° 0 | 13° 9 | 1°21 | 2°43 | 0°22 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 14 46 | 5°41'44 | 0♈31 | 20° 2 | 25°46 | 1°18 | 10°59 | 10° 3 | 14°14 | 29° 1 | 13° 8 | 1°11 | 2°40 | 0°29 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 18 43 | 6°39'48 | 13° 2 | 21°52 | 25°12 | 1°53 | 11° 8 | 10° 3 | 14°17 | 29° 2 | 13° 7 | 1° 2 | 2°37 | 0°36 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 22 39 | 7°37'50 | 25°21 | 23°38 | 24°41 | 2°29 | 11°17 | 10° 2 | 14°19 | 29° 3 | 13° 5 | 0°55 | 2°33 | 0°42 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 26 36 | 8°35'50 | 7♉27 | 25°20 | 24°11 | 3° 4 | 11°26 | 10° 1 | 14°22 | 29° 4 | 13° 4 | 0°50 | 2°30 | 0°49 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 30 32 | 9°33'48 | 19°24 | 26°58 | 23°44 | 3°40 | 11°36 | 10° 0 | 14°24 | 29° 5 | 13° 2 | 0°47 | 2°27 | 0°56 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 34 29 | 10°31'44 | 1♊14 | 28°32 | 23°18 | 4°15 | 11°45 | 9°59 | 14°26 | 29° 6 | 13° 1 | 0°D46 | 2°24 | 1° 2 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 38 25 | 11°29'38 | 13° 2 | 0♏ 2 | 22°55 | 4°51 | 11°55 | 9°58 | 14°28 | 29° 7 | 13° 0 | 0°47 | 2°21 | 1° 9 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 42 22 | 12°27'31 | 24°51 | 1°28 | 22°34 | 5°27 | 12° 5 | 9°56 | 14°31 | 29° 8 | 12°59 | 0°48 | 2°18 | 1°15 | n.a. | S 19 |
| M20 | 0 46 18 | 13°25'22 | 6♋47 | 2°48 | 22°15 | 6° 3 | 12°15 | 9°55 | 14°33 | 29° 9 | 12°57 | 0°49 | 2°14 | 1°22 | n.a. | M20 |
| T 21 | 0 50 15 | 14°23'12 | 18°55 | 4° 4 | 21°59 | 6°38 | 12°25 | 9°54 | 14°35 | 29°10 | 12°56 | 0°R50 | 2°11 | 1°29 | n.a. | T 21 |
| W22 | 0 54 11 | 15°20'59 | 1♌20 | 5°15 | 21°45 | 7°14 | 12°35 | 9°52 | 14°37 | 29°11 | 12°55 | 0°48 | 2° 8 | 1°35 | n.a. | W22 |
| T 23 | 0 58 8 | 16°18'46 | 14° 7 | 6°21 | 21°34 | 7°50 | 12°45 | 9°50 | 14°39 | 29°12 | 12°54 | 0°45 | 2° 5 | 1°42 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 2 4 | 17°16'30 | 27°18 | 7°21 | 21°25 | 8°26 | 12°55 | 9°49 | 14°41 | 29°13 | 12°52 | 0°40 | 2° 2 | 1°49 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 6 0 | 18°14'13 | 10♍56 | 8°16 | 21°19 | 9° 2 | 13° 6 | 9°47 | 14°43 | 29°13 | 12°51 | 0°34 | 1°58 | 1°55 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 9 57 | 19°11'55 | 24°59 | 9° 6 | 21°15 | 9°38 | 13°16 | 9°45 | 14°45 | 29°14 | 12°50 | 0°28 | 1°55 | 2° 2 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 13 53 | 20° 9'35 | 9♎25 | 9°50 | 21°D13 | 10°14 | 13°27 | 9°43 | 14°47 | 29°15 | 12°49 | 0°21 | 1°52 | 2° 9 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 17 50 | 21° 7'13 | 24° 7 | 10°29 | 21°14 | 10°50 | 13°37 | 9°41 | 14°49 | 29°16 | 12°48 | 0°16 | 1°49 | 2°15 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 21 46 | 22° 4'49 | 8♏59 | 11° 3 | 21°17 | 11°26 | 13°48 | 9°39 | 14°50 | 29°16 | 12°47 | 0°13 | 1°46 | 2°22 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 25 43 | 23° 2'24 | 23°51 | 11°30 | 21°23 | 12° 2 | 13°59 | 9°37 | 14°52 | 29°17 | 12°45 | 0°D12 | 1°43 | 2°29 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 29 39 | 23♎59'57 | 8♐38 | 11♏53 | 21♍30 | 12♐38 | 14♐10 | 9♊34 | 14♌54 | 29♋17 | 12♓44 | 0♊12 | 1♊39 | 2♊35 | n.a. | F 31 |

Delta T = 144h51m26s  Julian Calendar

The year -10858 astronomical counting style corresponds to year 10859 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10858 BCE
# geocentric

## JANUARY 10858 BCE (-10857) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 33 36 | 24♎57'28 | 23♐12 | 12♏ 9 | 21♍40 | 13♐14 | 14♐21 | 9°R32 | 14♌56 | 29♋18 | 12°R43 | 0♊13 | 1♊36 | 2♊42 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 37 32 | 25°54'58 | 7♑31 | 12°21 | 21°52 | 13°51 | 14°32 | 9♊29 | 14°57 | 29°18 | 12♓42 | 0°14 | 1°33 | 2°49 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 41 29 | 26°52'25 | 21°32 | 12°26 | 22° 6 | 14°27 | 14°43 | 9°27 | 14°59 | 29°19 | 12°41 | 0°R15 | 1°30 | 2°55 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 1 45 25 | 27°49'51 | 5♒14 | 12°R27 | 22°21 | 15° 3 | 14°55 | 9°24 | 15° 0 | 29°19 | 12°40 | 0°15 | 1°27 | 3° 2 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 1 49 21 | 28°47'15 | 18°38 | 12°22 | 22°39 | 15°39 | 15° 6 | 9°21 | 15° 2 | 29°20 | 12°39 | 0°13 | 1°24 | 3° 8 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 1 53 18 | 29°44'37 | 1♓45 | 12°12 | 22°59 | 16°16 | 15°17 | 9°19 | 15° 3 | 29°20 | 12°38 | 0°11 | 1°20 | 3°15 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 1 57 14 | 0♏41'57 | 14°38 | 11°58 | 23°20 | 16°52 | 15°29 | 9°16 | 15° 5 | 29°21 | 12°37 | 0° 7 | 1°17 | 3°22 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 1 11 | 1°39'16 | 27°16 | 11°39 | 23°43 | 17°28 | 15°40 | 9°13 | 15° 6 | 29°21 | 12°37 | 0° 2 | 1°14 | 3°28 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 5 7 | 2°36'33 | 9♈42 | 11°16 | 24° 8 | 18° 5 | 15°52 | 9°10 | 15° 7 | 29°21 | 12°36 | 29♉58 | 1°11 | 3°35 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 9 4 | 3°33'49 | 21°57 | 10°50 | 24°34 | 18°41 | 16° 4 | 9° 7 | 15° 9 | 29°21 | 12°35 | 29°54 | 1° 8 | 3°42 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 13 0 | 4°31'04 | 4♉ 3 | 10°20 | 25° 2 | 19°18 | 16°16 | 9° 3 | 15°10 | 29°22 | 12°34 | 29°50 | 1° 4 | 3°48 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 16 57 | 5°28'17 | 16° 0 | 9°48 | 25°31 | 19°54 | 16°27 | 9° 0 | 15°11 | 29°22 | 12°33 | 29°49 | 1° 1 | 3°55 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 20 53 | 6°25'29 | 27°52 | 9°14 | 26° 2 | 20°31 | 16°39 | 8°57 | 15°12 | 29°22 | 12°32 | 29°D48 | 0°58 | 4° 2 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 2 24 49 | 7°22'40 | 9♊40 | 8°39 | 26°34 | 21° 7 | 16°51 | 8°54 | 15°13 | 29°22 | 12°32 | 29°48 | 0°55 | 4° 8 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 28 46 | 8°19'50 | 21°28 | 8° 2 | 27° 7 | 21°44 | 17° 3 | 8°50 | 15°14 | 29°22 | 12°31 | 29°49 | 0°52 | 4°15 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 32 42 | 9°16'59 | 3♋18 | 7°26 | 27°42 | 22°21 | 17°15 | 8°47 | 15°15 | 29°22 | 12°30 | 29°51 | 0°49 | 4°22 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 36 39 | 10°14'08 | 15°15 | 6°50 | 28°18 | 22°57 | 17°28 | 8°43 | 15°16 | 29°22 | 12°30 | 29°52 | 0°45 | 4°28 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 40 35 | 11°11'15 | 27°24 | 6°15 | 28°55 | 23°34 | 17°40 | 8°40 | 15°17 | 29°R22 | 12°29 | 29°53 | 0°42 | 4°35 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 44 32 | 12° 8'22 | 9♌48 | 5°42 | 29°34 | 24°11 | 17°52 | 8°36 | 15°18 | 29°22 | 12°28 | 29°R54 | 0°39 | 4°42 | n.a. | W19 |
| T 20 | 2 48 28 | 13° 5'28 | 22°32 | 5°11 | 0♎13 | 24°47 | 18° 4 | 8°32 | 15°19 | 29°22 | 12°28 | 29°54 | 0°36 | 4°48 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 2 52 25 | 14° 2'33 | 5♍40 | 4°42 | 0°53 | 25°24 | 18°17 | 8°29 | 15°20 | 29°22 | 12°27 | 29°53 | 0°33 | 4°55 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 2 56 21 | 14°59'37 | 19°14 | 4°17 | 1°35 | 26° 1 | 18°29 | 8°25 | 15°20 | 29°22 | 12°27 | 29°51 | 0°30 | 5° 1 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 3 0 17 | 15°56'41 | 3♎15 | 3°55 | 2°17 | 26°38 | 18°42 | 8°21 | 15°21 | 29°22 | 12°26 | 29°50 | 0°26 | 5° 8 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 4 14 | 16°53'44 | 17°41 | 3°37 | 3° 1 | 27°14 | 18°54 | 8°17 | 15°22 | 29°22 | 12°26 | 29°48 | 0°23 | 5°15 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 8 10 | 17°50'47 | 2♏29 | 3°23 | 3°45 | 27°51 | 19° 7 | 8°13 | 15°22 | 29°22 | 12°25 | 29°47 | 0°20 | 5°21 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 12 7 | 18°47'48 | 17°31 | 3°13 | 4°30 | 28°28 | 19°20 | 8° 9 | 15°23 | 29°21 | 12°25 | 29°46 | 0°17 | 5°28 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 16 3 | 19°44'50 | 2♐38 | 3° 8 | 5°16 | 29° 5 | 19°32 | 8° 5 | 15°23 | 29°21 | 12°24 | 29°D46 | 0°14 | 5°35 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 20 0 | 20°41'50 | 17°43 | 3°D 7 | 6° 2 | 29°42 | 19°45 | 8° 1 | 15°24 | 29°21 | 12°24 | 29°46 | 0°10 | 5°41 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 3 23 56 | 21°38'50 | 2♑36 | 3°11 | 6°50 | 0♑19 | 19°58 | 7°57 | 15°24 | 29°20 | 12°24 | 29°47 | 0° 7 | 5°48 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 27 53 | 22°35'49 | 17°10 | 3°19 | 7°38 | 0°56 | 20°11 | 7°53 | 15°24 | 29°20 | 12°23 | 29°47 | 0° 4 | 5°55 | n.a. | S 30 |
| M31 | 3 31 49 | 23♏32'47 | 1♒23 | 3♏32 | 8♎27 | 1♑33 | 20♐24 | 7♊49 | 15♌25 | 29♋20 | 12♓23 | 29♉48 | 0♊ 1 | 6♊ 1 | n.a. | M31 |

Delta T = 144h51m19s  Julian Calendar 1 Jan. 10858 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10859 BCE

## FEBRUARY 10858 BCE (-10857) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 35 46 | 24♏29'43 | 15♒11 | 3♏49 | 9♎16 | 2♑10 | 20♐37 | 7°R44 | 15♌25 | 29°R19 | 12°R23 | 29♉48 | 29♉58 | 6♊ 8 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 39 42 | 25°26'39 | 28°35 | 4°11 | 10° 6 | 2°48 | 20°50 | 7♊40 | 15°25 | 29♋19 | 12♓23 | 29°R48 | 29°55 | 6°15 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 43 39 | 26°23'35 | 11♓38 | 4°37 | 10°57 | 3°25 | 21° 3 | 7°36 | 15°25 | 29°18 | 12°22 | 29°48 | 29°51 | 6°21 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 3 47 35 | 27°20'29 | 24°21 | 5° 7 | 11°49 | 4° 2 | 21°16 | 7°32 | 15°25 | 29°18 | 12°22 | 29°48 | 29°48 | 6°28 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 3 51 32 | 28°17'23 | 6♈47 | 5°42 | 12°40 | 4°39 | 21°29 | 7°27 | 15°R25 | 29°17 | 12°22 | 29°48 | 29°45 | 6°35 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 3 55 28 | 29°14'16 | 19° 0 | 6°20 | 13°33 | 5°16 | 21°42 | 7°23 | 15°25 | 29°16 | 12°22 | 29°D48 | 29°42 | 6°41 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 3 59 25 | 0♐11'09 | 1♉ 3 | 7° 3 | 14°26 | 5°54 | 21°55 | 7°19 | 15°25 | 29°16 | 12°22 | 29°48 | 29°39 | 6°48 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 3 21 | 1° 8'01 | 12°59 | 7°50 | 15°20 | 6°31 | 22° 8 | 7°14 | 15°25 | 29°15 | 12°22 | 29°48 | 29°35 | 6°55 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 7 18 | 2° 4'53 | 24°49 | 8°41 | 16°14 | 7° 8 | 22°22 | 7°10 | 15°25 | 29°15 | 12°D22 | 29°R48 | 29°32 | 7° 1 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 11 14 | 3° 1'45 | 6♊38 | 9°35 | 17° 9 | 7°46 | 22°35 | 7° 6 | 15°25 | 29°14 | 12°22 | 29°48 | 29°29 | 7° 8 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 15 11 | 3°58'36 | 18°26 | 10°33 | 18° 4 | 8°23 | 22°48 | 7° 1 | 15°24 | 29°13 | 12°22 | 29°48 | 29°26 | 7°14 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 19 7 | 4°55'28 | 0♋16 | 11°35 | 18°59 | 9° 0 | 23° 1 | 6°57 | 15°24 | 29°12 | 12°22 | 29°47 | 29°23 | 7°21 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 23 4 | 5°52'19 | 12°11 | 12°40 | 19°55 | 9°38 | 23°15 | 6°52 | 15°24 | 29°12 | 12°22 | 29°46 | 29°20 | 7°28 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 27 0 | 6°49'11 | 24°13 | 13°48 | 20°52 | 10°15 | 23°28 | 6°48 | 15°23 | 29°11 | 12°22 | 29°46 | 29°16 | 7°34 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 30 57 | 7°46'03 | 6♌26 | 15° 1 | 21°49 | 10°53 | 23°42 | 6°44 | 15°23 | 29°10 | 12°22 | 29°45 | 29°13 | 7°41 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 34 53 | 8°42'55 | 18°52 | 16°16 | 22°46 | 11°30 | 23°55 | 6°39 | 15°23 | 29° 9 | 12°23 | 29°44 | 29°10 | 7°48 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 38 50 | 9°39'47 | 1♍36 | 17°35 | 23°44 | 12° 8 | 24° 8 | 6°35 | 15°22 | 29° 8 | 12°23 | 29°43 | 29° 7 | 7°54 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 42 46 | 10°36'39 | 14°40 | 18°57 | 24°42 | 12°46 | 24°22 | 6°30 | 15°21 | 29° 7 | 12°23 | 29°D43 | 29° 4 | 8° 1 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 46 43 | 11°33'32 | 28° 7 | 20°22 | 25°41 | 13°23 | 24°35 | 6°26 | 15°21 | 29° 6 | 12°23 | 29°44 | 29° 1 | 8° 8 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 4 50 39 | 12°30'25 | 11♎59 | 21°50 | 26°40 | 14° 1 | 24°49 | 6°22 | 15°20 | 29° 5 | 12°24 | 29°44 | 28°57 | 8°14 | n.a. | S 20 |
| M21 | 4 54 36 | 13°27'19 | 26°16 | 23°22 | 27°39 | 14°39 | 25° 2 | 6°17 | 15°19 | 29° 4 | 12°24 | 29°45 | 28°54 | 8°21 | n.a. | M21 |
| T 22 | 4 58 33 | 14°24'13 | 10♏56 | 24°57 | 28°38 | 15°16 | 25°16 | 6°13 | 15°19 | 29° 3 | 12°24 | 29°46 | 28°51 | 8°28 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 2 29 | 15°21'07 | 25°53 | 26°34 | 29°38 | 15°54 | 25°29 | 6° 9 | 15°18 | 29° 2 | 12°25 | 29°R47 | 28°48 | 8°34 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 6 26 | 16°18'02 | 11♐ 2 | 28°15 | 0♏39 | 16°32 | 25°43 | 6° 4 | 15°17 | 29° 1 | 12°25 | 29°47 | 28°45 | 8°41 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 10 22 | 17°14'58 | 26°12 | 29°59 | 1°39 | 17°10 | 25°57 | 6° 0 | 15°16 | 29° 0 | 12°26 | 29°46 | 28°41 | 8°48 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 14 19 | 18°11'54 | 11♑15 | 1♐45 | 2°40 | 17°48 | 26°10 | 5°56 | 15°15 | 28°59 | 12°26 | 29°44 | 28°38 | 8°54 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 18 15 | 19° 8'50 | 26° 1 | 3°35 | 3°41 | 18°25 | 26°24 | 5°51 | 15°14 | 28°58 | 12°27 | 29°41 | 28°35 | 9° 1 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 22 12 | 20♐ 5'46 | 10♒25 | 5♐27 | 4♏43 | 19♑ 3 | 26♐38 | 5♊47 | 15♌13 | 28♋57 | 12♓27 | 29♉39 | 28♉32 | 9♊ 8 | n.a. | M28 |

Delta T = 144h51m12s  Julian Calendar

The year -10857 astronomical counting style corresponds to year 10858 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10858 BCE
# geocentric

## MARCH 10858 BCE (-10857) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 26 9 | 21♐ 2'42 | 24♒22 | 7♐22 | 5♏44 | 19♑41 | 26♐51 | 5°R43 | 15°R12 | 28°R55 | 12♓28 | 29°R37 | 28♉29 | 9♊14 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 30 5 | 21°59'39 | 7♓52 | 9°19 | 6°46 | 20°19 | 27° 5 | 5♊39 | 15♌11 | 28♋54 | 12°28 | 29♉35 | 28°26 | 9°21 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 34 2 | 22°56'35 | 20°56 | 11°18 | 7°49 | 20°57 | 27°18 | 5°35 | 15°10 | 28°53 | 12°29 | 29°D34 | 28°22 | 9°27 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 5 37 58 | 23°53'32 | 3♈36 | 13°19 | 8°51 | 21°35 | 27°32 | 5°31 | 15° 9 | 28°52 | 12°30 | 29°35 | 28°19 | 9°34 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 5 41 55 | 24°50'30 | 15°58 | 15°23 | 9°54 | 22°14 | 27°46 | 5°27 | 15° 7 | 28°50 | 12°30 | 29°36 | 28°16 | 9°41 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 5 45 51 | 25°47'28 | 28° 5 | 17°28 | 10°57 | 22°52 | 27°59 | 5°23 | 15° 6 | 28°49 | 12°31 | 29°37 | 28°13 | 9°47 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 5 49 48 | 26°44'26 | 10♉ 1 | 19°34 | 12° 0 | 23°30 | 28°13 | 5°19 | 15° 5 | 28°48 | 12°32 | 29°39 | 28°10 | 9°54 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 5 53 45 | 27°41'25 | 21°51 | 21°41 | 13° 4 | 24° 8 | 28°27 | 5°15 | 15° 3 | 28°47 | 12°33 | 29°40 | 28° 7 | 10° 1 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 5 57 41 | 28°38'24 | 3♊39 | 23°49 | 14° 7 | 24°46 | 28°40 | 5°11 | 15° 2 | 28°45 | 12°33 | 29°R40 | 28° 3 | 10° 7 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 1 38 | 29°35'25 | 15°27 | 25°58 | 15°11 | 25°24 | 28°54 | 5° 7 | 15° 1 | 28°44 | 12°34 | 29°39 | 28° 0 | 10°14 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 5 34 | 0♑32'26 | 27°18 | 28° 7 | 16°16 | 26° 3 | 29° 8 | 5° 3 | 14°59 | 28°42 | 12°35 | 29°37 | 27°57 | 10°21 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 6 9 31 | 1°29'27 | 9♋14 | 0♑16 | 17°20 | 26°41 | 29°21 | 5° 0 | 14°58 | 28°41 | 12°36 | 29°33 | 27°54 | 10°27 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 6 13 28 | 2°26'30 | 21°18 | 2°24 | 18°25 | 27°19 | 29°35 | 4°56 | 14°56 | 28°40 | 12°37 | 29°28 | 27°51 | 10°34 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 17 24 | 3°23'34 | 3♌30 | 4°32 | 19°30 | 27°58 | 29°49 | 4°52 | 14°55 | 28°38 | 12°38 | 29°22 | 27°47 | 10°41 | n.a. | M14 |
| T 15 | 6 21 21 | 4°20'39 | 15°53 | 6°40 | 20°35 | 28°36 | 0♑ 2 | 4°49 | 14°53 | 28°37 | 12°39 | 29°16 | 27°44 | 10°47 | n.a. | T 15 |
| W16 | 6 25 18 | 5°17'45 | 28°29 | 8°46 | 21°40 | 29°15 | 0°16 | 4°45 | 14°51 | 28°35 | 12°40 | 29°11 | 27°41 | 10°54 | n.a. | W16 |
| T 17 | 6 29 14 | 6°14'52 | 11♍18 | 10°51 | 22°45 | 29°53 | 0°30 | 4°42 | 14°50 | 28°34 | 12°41 | 29° 7 | 27°38 | 11° 1 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 33 11 | 7°12'01 | 24°23 | 12°55 | 23°51 | 0♒32 | 0°43 | 4°39 | 14°48 | 28°32 | 12°42 | 29° 5 | 27°35 | 11° 7 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 6 37 7 | 8° 9'10 | 7♎47 | 14°58 | 24°57 | 1°10 | 0°57 | 4°35 | 14°46 | 28°31 | 12°43 | 29°D 4 | 27°32 | 11°14 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 6 41 4 | 9° 6'22 | 21°30 | 17° 0 | 26° 3 | 1°49 | 1°11 | 4°32 | 14°44 | 28°29 | 12°44 | 29° 4 | 27°28 | 11°21 | n.a. | S 20 |
| M21 | 6 45 1 | 10° 3'35 | 5♏35 | 18°59 | 27° 9 | 2°27 | 1°24 | 4°29 | 14°42 | 28°28 | 12°45 | 29° 6 | 27°25 | 11°27 | n.a. | M21 |
| T 22 | 6 48 57 | 11° 0'49 | 19°59 | 20°58 | 28°16 | 3° 6 | 1°38 | 4°26 | 14°41 | 28°26 | 12°46 | 29° 7 | 27°22 | 11°34 | n.a. | T 22 |
| W23 | 6 52 54 | 11°58'05 | 4♐41 | 22°54 | 29°22 | 3°45 | 1°51 | 4°23 | 14°39 | 28°25 | 12°48 | 29°R 7 | 27°19 | 11°40 | n.a. | W23 |
| T 24 | 6 56 51 | 12°55'22 | 19°37 | 24°49 | 0♐29 | 4°24 | 2° 5 | 4°20 | 14°37 | 28°23 | 12°49 | 29° 5 | 27°16 | 11°47 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 0 47 | 13°52'41 | 4♑38 | 26°43 | 1°36 | 5° 2 | 2°18 | 4°17 | 14°35 | 28°22 | 12°50 | 29° 2 | 27°13 | 11°54 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 4 44 | 14°50'02 | 19°36 | 28°34 | 2°43 | 5°41 | 2°32 | 4°14 | 14°33 | 28°20 | 12°51 | 28°56 | 27° 9 | 12° 0 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 8 41 | 15°47'23 | 4♒23 | 0♒25 | 3°51 | 6°20 | 2°45 | 4°11 | 14°31 | 28°19 | 12°52 | 28°50 | 27° 6 | 12° 7 | n.a. | S 27 |
| M28 | 7 12 37 | 16°44'46 | 18°50 | 2°13 | 4°58 | 6°59 | 2°59 | 4° 9 | 14°29 | 28°17 | 12°54 | 28°42 | 27° 3 | 12°14 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 16 34 | 17°42'10 | 2♓52 | 4° 0 | 6° 6 | 7°38 | 3°12 | 4° 6 | 14°27 | 28°15 | 12°55 | 28°35 | 27° 0 | 12°20 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 20 31 | 18°39'35 | 16°27 | 5°45 | 7°13 | 8°17 | 3°26 | 4° 3 | 14°25 | 28°14 | 12°56 | 28°29 | 26°57 | 12°27 | n.a. | W30 |
| T 31 | 7 24 27 | 19♑37'02 | 29♓34 | 7♒28 | 8♐21 | 8♒56 | 3♑39 | 4♊ 1 | 14♌23 | 28♋12 | 12♓58 | 28♉26 | 26♉53 | 12♊34 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h51m06s  Julian Calendar 1 March 10858 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10859 BCE

## APRIL 10858 BCE (-10857) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 7 28 24 | 20♑34'29 | 12♈16 | 9♒10 | 9♐29 | 9♒35 | 3♑53 | 3°R59 | 14°R21 | 28°R11 | 12♓59 | 28°R24 | 26♉50 | 12♊40 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 32 21 | 21°31'58 | 24°38 | 10°51 | 10°38 | 10°14 | 4° 6 | 3♊56 | 14♌18 | 28♋ 9 | 13° 1 | 28°D23 | 26°47 | 12°47 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 7 36 17 | 22°29'28 | 6♉43 | 12°29 | 11°46 | 10°53 | 4°19 | 3°54 | 14°16 | 28° 7 | 13° 2 | 28♉24 | 26°44 | 12°54 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 7 40 14 | 23°27'00 | 18°37 | 14° 6 | 12°54 | 11°32 | 4°33 | 3°52 | 14°14 | 28° 6 | 13° 4 | 28°25 | 26°41 | 13° 0 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 7 44 11 | 24°24'33 | 0♊26 | 15°41 | 14° 3 | 12°12 | 4°46 | 3°50 | 14°12 | 28° 4 | 13° 5 | 28°R25 | 26°38 | 13° 7 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 7 48 7 | 25°22'08 | 12°13 | 17°15 | 15°12 | 12°51 | 4°59 | 3°48 | 14°10 | 28° 2 | 13° 7 | 28°24 | 26°34 | 13°14 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 7 52 4 | 26°19'44 | 24° 4 | 18°47 | 16°21 | 13°30 | 5°12 | 3°46 | 14° 7 | 28° 1 | 13° 8 | 28°21 | 26°31 | 13°20 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 7 56 1 | 27°17'21 | 6♋ 0 | 20°18 | 17°30 | 14° 9 | 5°26 | 3°45 | 14° 5 | 27°59 | 13°10 | 28°15 | 26°28 | 13°27 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 7 59 57 | 28°15'01 | 18° 6 | 21°46 | 18°39 | 14°49 | 5°39 | 3°43 | 14° 3 | 27°58 | 13°11 | 28° 7 | 26°25 | 13°34 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 3 54 | 29°12'42 | 0♌22 | 23°13 | 19°48 | 15°28 | 5°52 | 3°41 | 14° 1 | 27°56 | 13°13 | 27°58 | 26°22 | 13°40 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 7 51 | 0♒10'25 | 12°50 | 24°39 | 20°58 | 16° 8 | 6° 5 | 3°40 | 13°58 | 27°54 | 13°14 | 27°47 | 26°19 | 13°47 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 11 47 | 1° 8'09 | 25°29 | 26° 2 | 22° 7 | 16°47 | 6°18 | 3°39 | 13°56 | 27°53 | 13°16 | 27°36 | 26°15 | 13°54 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 15 44 | 2° 5'56 | 8♍20 | 27°24 | 23°17 | 17°27 | 6°31 | 3°37 | 13°54 | 27°51 | 13°18 | 27°25 | 26°12 | 14° 0 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 19 41 | 3° 3'44 | 21°23 | 28°44 | 24°27 | 18° 6 | 6°44 | 3°36 | 13°51 | 27°49 | 13°19 | 27°17 | 26° 9 | 14° 7 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 8 23 37 | 4° 1'35 | 4♎39 | 0♓ 2 | 25°37 | 18°46 | 6°57 | 3°35 | 13°49 | 27°48 | 13°21 | 27°11 | 26° 6 | 14°14 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 27 34 | 4°59'28 | 18° 7 | 1°18 | 26°47 | 19°25 | 7° 9 | 3°34 | 13°47 | 27°46 | 13°23 | 27° 8 | 26° 3 | 14°20 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 31 31 | 5°57'23 | 1♏49 | 2°33 | 27°57 | 20° 5 | 7°22 | 3°33 | 13°44 | 27°44 | 13°24 | 27°D 7 | 25°59 | 14°27 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 35 27 | 6°55'20 | 15°45 | 3°45 | 29° 8 | 20°45 | 7°35 | 3°32 | 13°42 | 27°43 | 13°26 | 27° 7 | 25°56 | 14°33 | n.a. | M18 |
| T 19 | 8 39 24 | 7°53'20 | 29°55 | 4°55 | 0♑18 | 21°24 | 7°48 | 3°31 | 13°40 | 27°41 | 13°28 | 27°R 7 | 25°53 | 14°40 | n.a. | T 19 |
| W20 | 8 43 21 | 8°51'22 | 14♐18 | 6° 2 | 1°29 | 22° 4 | 8° 0 | 3°31 | 13°37 | 27°40 | 13°30 | 27° 6 | 25°50 | 14°47 | n.a. | W20 |
| T 21 | 8 47 17 | 9°49'27 | 28°53 | 7° 8 | 2°40 | 22°44 | 8°13 | 3°30 | 13°35 | 27°38 | 13°31 | 27° 3 | 25°47 | 14°53 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 8 51 14 | 10°47'33 | 13♑33 | 8°11 | 3°50 | 23°24 | 8°26 | 3°30 | 13°32 | 27°36 | 13°33 | 26°57 | 25°44 | 15° 0 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 8 55 11 | 11°45'42 | 28°13 | 9°11 | 5° 1 | 24° 4 | 8°38 | 3°29 | 13°30 | 27°35 | 13°35 | 26°49 | 25°40 | 15° 7 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 8 59 7 | 12°43'53 | 12♒46 | 10° 9 | 6°12 | 24°44 | 8°51 | 3°29 | 13°28 | 27°33 | 13°37 | 26°38 | 25°37 | 15°13 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 3 4 | 13°42'06 | 27° 4 | 11° 4 | 7°23 | 25°24 | 9° 3 | 3°29 | 13°25 | 27°32 | 13°39 | 26°27 | 25°34 | 15°20 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 7 1 | 14°40'21 | 11♓ 1 | 11°56 | 8°35 | 26° 4 | 9°15 | 3°D29 | 13°23 | 27°30 | 13°41 | 26°15 | 25°31 | 15°27 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 10 57 | 15°38'38 | 24°34 | 12°44 | 9°46 | 26°44 | 9°28 | 3°29 | 13°20 | 27°29 | 13°42 | 26° 6 | 25°28 | 15°33 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 14 54 | 16°36'57 | 7♈41 | 13°29 | 10°58 | 27°24 | 9°40 | 3°29 | 13°18 | 27°27 | 13°44 | 25°58 | 25°24 | 15°40 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 18 50 | 17°35'18 | 20°25 | 14°11 | 12° 9 | 28° 4 | 9°52 | 3°29 | 13°16 | 27°26 | 13°46 | 25°53 | 25°21 | 15°47 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 9 22 47 | 18♒33'41 | 2♉47 | 14♓49 | 13♑21 | 28♒45 | 10♑ 4 | 3♊30 | 13♌13 | 27♋24 | 13♓48 | 25♉51 | 25♉18 | 15♊53 | n.a. | S 30 |

Delta T = 144h50m59s  Julian Calendar

The year -10857 astronomical counting style corresponds to year 10858 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10858 BCE
# geocentric

## MAY 10858 BCE (-10857) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 26 44 | 19♒32'06 | 14♉53 | 15♓22 | 14♑32 | 29♒25 | 10♑16 | 3♊30 | 13°R11 | 27°R23 | 13♓50 | 25°R50 | 25♉15 | 16♊ 0 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 30 40 | 20°30'33 | 26°47 | 15°51 | 15°44 | 0♓ 5 | 10°28 | 3°31 | 13♌ 8 | 27♋21 | 13°52 | 25♉50 | 25°12 | 16° 7 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 34 37 | 21°29'02 | 8♊36 | 16°16 | 16°56 | 0°46 | 10°40 | 3°31 | 13° 6 | 27°20 | 13°54 | 25°50 | 25° 9 | 16°13 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 38 34 | 22°27'33 | 20°25 | 16°35 | 18° 8 | 1°26 | 10°52 | 3°32 | 13° 4 | 27°18 | 13°56 | 25°48 | 25° 5 | 16°20 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 42 30 | 23°26'06 | 2♋18 | 16°50 | 19°20 | 2° 7 | 11° 3 | 3°33 | 13° 1 | 27°17 | 13°58 | 25°44 | 25° 2 | 16°27 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 9 46 27 | 24°24'41 | 14°21 | 16°58 | 20°33 | 2°47 | 11°15 | 3°34 | 12°59 | 27°15 | 14° 0 | 25°37 | 24°59 | 16°33 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 9 50 23 | 25°23'18 | 26°35 | 17°R 1 | 21°45 | 3°28 | 11°27 | 3°35 | 12°57 | 27°14 | 14° 2 | 25°28 | 24°56 | 16°40 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 9 54 20 | 26°21'58 | 9♌ 4 | 16°58 | 22°57 | 4° 8 | 11°38 | 3°36 | 12°54 | 27°13 | 14° 4 | 25°16 | 24°53 | 16°47 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 9 58 17 | 27°20'39 | 21°48 | 16°49 | 24°10 | 4°49 | 11°50 | 3°37 | 12°52 | 27°11 | 14° 6 | 25° 3 | 24°50 | 16°53 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 2 13 | 28°19'23 | 4♍47 | 16°33 | 25°22 | 5°29 | 12° 1 | 3°38 | 12°50 | 27°10 | 14° 8 | 24°50 | 24°46 | 17° 0 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 6 10 | 29°18'09 | 18° 0 | 16°10 | 26°35 | 6°10 | 12°12 | 3°40 | 12°48 | 27° 9 | 14°10 | 24°38 | 24°43 | 17° 7 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 10 7 | 0♓16'58 | 1♎25 | 15°41 | 27°48 | 6°51 | 12°24 | 3°41 | 12°45 | 27° 7 | 14°12 | 24°28 | 24°40 | 17°13 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 14 3 | 1°15'49 | 15° 0 | 15° 5 | 29° 1 | 7°32 | 12°35 | 3°43 | 12°43 | 27° 6 | 14°14 | 24°20 | 24°37 | 17°20 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 18 0 | 2°14'42 | 28°44 | 14°24 | 0♒14 | 8°12 | 12°46 | 3°45 | 12°41 | 27° 5 | 14°16 | 24°16 | 24°34 | 17°27 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 21 56 | 3°13'39 | 12♏35 | 13°36 | 1°27 | 8°53 | 12°57 | 3°46 | 12°39 | 27° 3 | 14°18 | 24°14 | 24°30 | 17°33 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 25 53 | 4°12'38 | 26°33 | 12°43 | 2°40 | 9°34 | 13° 8 | 3°48 | 12°36 | 27° 2 | 14°20 | 24°14 | 24°27 | 17°40 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 29 49 | 5°11'39 | 10♐37 | 11°46 | 3°53 | 10°15 | 13°18 | 3°50 | 12°34 | 27° 1 | 14°22 | 24°14 | 24°24 | 17°47 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 33 46 | 6°10'44 | 24°47 | 10°45 | 5° 6 | 10°56 | 13°29 | 3°52 | 12°32 | 27° 0 | 14°24 | 24°13 | 24°21 | 17°53 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 37 43 | 7° 9'51 | 9♑ 1 | 9°42 | 6°19 | 11°37 | 13°40 | 3°55 | 12°30 | 26°59 | 14°26 | 24°10 | 24°18 | 18° 0 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 41 39 | 8° 9'01 | 23°17 | 8°38 | 7°33 | 12°19 | 13°50 | 3°57 | 12°28 | 26°58 | 14°28 | 24° 4 | 24°15 | 18° 7 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 10 45 36 | 9° 8'14 | 7♒32 | 7°36 | 8°46 | 13° 0 | 14° 0 | 3°59 | 12°26 | 26°56 | 14°30 | 23°55 | 24°11 | 18°13 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 10 49 32 | 10° 7'29 | 21°40 | 6°35 | 10° 0 | 13°41 | 14°11 | 4° 2 | 12°24 | 26°55 | 14°33 | 23°45 | 24° 8 | 18°20 | n.a. | S 22 |
| M23 | 10 53 29 | 11° 6'46 | 5♓36 | 5°38 | 11°14 | 14°22 | 14°21 | 4° 4 | 12°22 | 26°54 | 14°35 | 23°33 | 24° 5 | 18°27 | n.a. | M23 |
| T 24 | 10 57 25 | 12° 6'06 | 19°17 | 4°46 | 12°27 | 15° 3 | 14°31 | 4° 7 | 12°20 | 26°53 | 14°37 | 23°21 | 24° 2 | 18°33 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 1 22 | 13° 5'28 | 2♈38 | 4° 1 | 13°41 | 15°45 | 14°41 | 4° 9 | 12°18 | 26°52 | 14°39 | 23°11 | 23°59 | 18°40 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 5 19 | 14° 4'52 | 15°38 | 3°24 | 14°55 | 16°26 | 14°51 | 4°12 | 12°16 | 26°51 | 14°41 | 23° 3 | 23°56 | 18°46 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 9 15 | 15° 4'19 | 28°18 | 2°56 | 16° 9 | 17° 8 | 15° 1 | 4°15 | 12°14 | 26°50 | 14°43 | 22°58 | 23°52 | 18°53 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 13 12 | 16° 3'48 | 10♉39 | 2°36 | 17°23 | 17°49 | 15°10 | 4°18 | 12°12 | 26°49 | 14°45 | 22°55 | 23°49 | 19° 0 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 17 8 | 17° 3'19 | 22°44 | 2°D27 | 18°37 | 18°31 | 15°20 | 4°21 | 12°10 | 26°48 | 14°47 | 22°D54 | 23°46 | 19° 6 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 21 5 | 18° 2'53 | 4♊39 | 2°28 | 19°51 | 19°12 | 15°29 | 4°24 | 12° 8 | 26°48 | 14°49 | 22°55 | 23°43 | 19°13 | n.a. | M30 |
| T 31 | 11 25 1 | 19♓ 2'28 | 16♊29 | 2♓39 | 21♒ 5 | 19♓54 | 15♑39 | 4♊28 | 12♌ 7 | 26♋47 | 14♓51 | 22°R55 | 23♉40 | 19♊20 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h50m52s Julian Calendar 1 May 10858 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10858 BCE

## JUNE 10858 BCE (-10857) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 11 28 58 | 20♓ 2'06 | 28♊18 | 3♓ 0 | 22♒19 | 20♓36 | 15♑48 | 4♊31 | 12°R 5 | 26°R46 | 14♓53 | 22°R55 | 23♉36 | 19♊26 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 32 54 | 21° 1'45 | 10♋12 | 3°31 | 23°33 | 21°17 | 15°57 | 4°34 | 12♌ 3 | 26♋45 | 14°56 | 22♉53 | 23°33 | 19°33 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 36 51 | 22° 1'27 | 22°17 | 4°11 | 24°48 | 21°59 | 16° 6 | 4°38 | 12° 2 | 26°44 | 14°58 | 22°48 | 23°30 | 19°40 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 40 47 | 23° 1'11 | 4♌36 | 4°59 | 26° 2 | 22°41 | 16°15 | 4°42 | 12° 0 | 26°44 | 15° 0 | 22°42 | 23°27 | 19°46 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 11 44 44 | 24° 0'57 | 17°13 | 5°56 | 27°17 | 23°23 | 16°23 | 4°45 | 11°58 | 26°43 | 15° 2 | 22°33 | 23°24 | 19°53 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 11 48 40 | 25° 0'46 | 0♍10 | 6°59 | 28°31 | 24° 5 | 16°32 | 4°49 | 11°57 | 26°42 | 15° 4 | 22°23 | 23°21 | 20° 0 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 11 52 37 | 26° 0'36 | 13°26 | 8°10 | 29°46 | 24°47 | 16°40 | 4°53 | 11°55 | 26°42 | 15° 6 | 22°13 | 23°17 | 20° 6 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 11 56 33 | 27° 0'29 | 27° 0 | 9°26 | 1♓ 0 | 25°29 | 16°49 | 4°57 | 11°54 | 26°41 | 15° 8 | 22° 3 | 23°14 | 20°13 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 0 30 | 28° 0'23 | 10♎50 | 10°47 | 2°15 | 26°11 | 16°57 | 5° 1 | 11°52 | 26°40 | 15°10 | 21°56 | 23°11 | 20°20 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 4 26 | 29° 0'21 | 24°52 | 12°13 | 3°30 | 26°53 | 17° 5 | 5° 5 | 11°51 | 26°40 | 15°12 | 21°50 | 23° 8 | 20°26 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 8 23 | 0♈ 0'21 | 9♏ 0 | 13°42 | 4°44 | 27°35 | 17°13 | 5° 9 | 11°49 | 26°39 | 15°14 | 21°48 | 23° 5 | 20°33 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 12 19 | 1° 0'23 | 23°13 | 15°15 | 5°59 | 28°17 | 17°21 | 5°13 | 11°48 | 26°39 | 15°16 | 21°D47 | 23° 1 | 20°40 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 16 16 | 2° 0'28 | 7♐26 | 16°50 | 7°14 | 28°59 | 17°28 | 5°18 | 11°47 | 26°38 | 15°18 | 21°48 | 22°58 | 20°46 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 20 12 | 3° 0'35 | 21°37 | 18°28 | 8°29 | 29°42 | 17°36 | 5°22 | 11°46 | 26°38 | 15°20 | 21°49 | 22°55 | 20°53 | n.a. | T 14 |
| W15 | 12 24 9 | 4° 0'45 | 5♑45 | 20° 7 | 9°44 | 0♈24 | 17°43 | 5°26 | 11°44 | 26°37 | 15°22 | 21°R49 | 22°52 | 21° 0 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 28 5 | 5° 0'58 | 19°48 | 21°48 | 10°59 | 1° 6 | 17°50 | 5°31 | 11°43 | 26°37 | 15°24 | 21°48 | 22°49 | 21° 6 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 32 2 | 6° 1'13 | 3♒45 | 23°30 | 12°14 | 1°49 | 17°57 | 5°36 | 11°42 | 26°37 | 15°26 | 21°45 | 22°46 | 21°13 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 35 58 | 7° 1'30 | 17°36 | 25°13 | 13°29 | 2°31 | 18° 4 | 5°40 | 11°41 | 26°36 | 15°28 | 21°40 | 22°42 | 21°20 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 39 55 | 8° 1'50 | 1♓17 | 26°56 | 14°44 | 3°14 | 18°11 | 5°45 | 11°40 | 26°36 | 15°30 | 21°33 | 22°39 | 21°26 | n.a. | S 19 |
| M20 | 12 43 51 | 9° 2'12 | 14°46 | 28°40 | 15°59 | 3°56 | 18°18 | 5°50 | 11°39 | 26°36 | 15°32 | 21°26 | 22°36 | 21°33 | n.a. | M20 |
| T 21 | 12 47 48 | 10° 2'36 | 28° 3 | 0♈24 | 17°15 | 4°39 | 18°24 | 5°55 | 11°38 | 26°36 | 15°34 | 21°18 | 22°33 | 21°40 | n.a. | T 21 |
| W22 | 12 51 44 | 11° 3'03 | 11♈ 4 | 2° 7 | 18°30 | 5°22 | 18°30 | 6° 0 | 11°37 | 26°36 | 15°36 | 21°12 | 22°30 | 21°46 | n.a. | W22 |
| T 23 | 12 55 41 | 12° 3'31 | 23°49 | 3°51 | 19°45 | 6° 4 | 18°37 | 6° 5 | 11°36 | 26°35 | 15°38 | 21° 7 | 22°27 | 21°53 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 12 59 37 | 13° 4'02 | 6♉19 | 5°35 | 21° 1 | 6°47 | 18°43 | 6°10 | 11°36 | 26°35 | 15°40 | 21° 4 | 22°23 | 22° 0 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 3 34 | 14° 4'35 | 18°34 | 7°18 | 22°16 | 7°30 | 18°48 | 6°15 | 11°35 | 26°35 | 15°42 | 21°D 2 | 22°20 | 22° 6 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 7 30 | 15° 5'09 | 0♊37 | 9° 1 | 23°31 | 8°13 | 18°54 | 6°20 | 11°34 | 26°D35 | 15°43 | 21° 3 | 22°17 | 22°13 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 11 26 | 16° 5'45 | 12°30 | 10°44 | 24°47 | 8°56 | 18°59 | 6°26 | 11°34 | 26°35 | 15°45 | 21° 4 | 22°14 | 22°20 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 15 23 | 17° 6'23 | 24°19 | 12°26 | 26° 2 | 9°39 | 19° 5 | 6°31 | 11°33 | 26°35 | 15°47 | 21° 6 | 22°11 | 22°26 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 19 19 | 18° 7'03 | 6♋ 8 | 14° 8 | 27°18 | 10°22 | 19°10 | 6°36 | 11°32 | 26°35 | 15°49 | 21° 8 | 22° 7 | 22°33 | n.a. | W29 |
| T 30 | 13 23 16 | 19♈ 7'44 | 18♋ 1 | 15♈49 | 28♓33 | 11♈ 5 | 19♑15 | 6♊42 | 11♌32 | 26♋36 | 15♓51 | 21°R 8 | 22♉ 4 | 22♊40 | n.a. | T 30 |

Delta T = 144h50m45s Julian Calendar

The year -10857 astronomical counting style corresponds to year 10858 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10858 BCE
# geocentric

## JULY 10858 BCE (-10857) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 13 27 12 | 20♈ 8'27 | 0♌ 5 | 17♈30 | 29♓49 | 11♈48 | 19♑20 | 6♊48 | 11°R32 | 26♋36 | 15♓53 | 21°R 8 | 22♉ 1 | 22♊46 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 31 9 | 21° 9'12 | 12°23 | 19°11 | 1♈ 4 | 12°31 | 19°24 | 6°53 | 11♌31 | 26°36 | 15°54 | 21♉ 6 | 21°58 | 22°53 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 35 5 | 22° 9'58 | 25° 1 | 20°51 | 2°20 | 13°14 | 19°29 | 6°59 | 11°31 | 26°36 | 15°56 | 21° 3 | 21°55 | 23° 0 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 39 2 | 23°10'45 | 8♍ 0 | 22°30 | 3°36 | 13°57 | 19°33 | 7° 5 | 11°31 | 26°36 | 15°58 | 20°59 | 21°52 | 23° 6 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 13 42 58 | 24°11'34 | 21°24 | 24° 9 | 4°51 | 14°41 | 19°37 | 7°10 | 11°30 | 26°37 | 16° 0 | 20°54 | 21°48 | 23°13 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 13 46 54 | 25°12'25 | 5♎11 | 25°48 | 6° 7 | 15°24 | 19°41 | 7°16 | 11°30 | 26°37 | 16° 1 | 20°50 | 21°45 | 23°20 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 13 50 51 | 26°13'17 | 19°19 | 27°26 | 7°23 | 16° 7 | 19°45 | 7°22 | 11°30 | 26°37 | 16° 3 | 20°47 | 21°42 | 23°26 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 13 54 47 | 27°14'11 | 3♏45 | 29° 4 | 8°38 | 16°51 | 19°48 | 7°28 | 11°30 | 26°38 | 16° 5 | 20°45 | 21°39 | 23°33 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 13 58 44 | 28°15'07 | 18°21 | 0♑41 | 9°54 | 17°34 | 19°51 | 7°34 | 11°D30 | 26°38 | 16° 6 | 20°D44 | 21°36 | 23°40 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 2 40 | 29°16'04 | 3♐ 2 | 2°18 | 11°10 | 18°18 | 19°55 | 7°40 | 11°30 | 26°38 | 16° 8 | 20°44 | 21°32 | 23°46 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 6 37 | 0♑17'04 | 17°40 | 3°54 | 12°26 | 19° 1 | 19°58 | 7°46 | 11°30 | 26°39 | 16°10 | 20°45 | 21°29 | 23°53 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 10 33 | 1°18'05 | 2♑12 | 5°31 | 13°41 | 19°45 | 20° 0 | 7°52 | 11°30 | 26°39 | 16°11 | 20°47 | 21°26 | 24° 0 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 14 30 | 2°19'08 | 16°32 | 7° 6 | 14°57 | 20°28 | 20° 3 | 7°58 | 11°30 | 26°40 | 16°13 | 20°48 | 21°23 | 24° 6 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 18 26 | 3°20'13 | 0♒38 | 8°42 | 16°13 | 21°12 | 20° 5 | 8° 5 | 11°30 | 26°41 | 16°15 | 20°R49 | 21°20 | 24°13 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 22 23 | 4°21'19 | 14°29 | 10°17 | 17°29 | 21°56 | 20° 7 | 8°11 | 11°31 | 26°41 | 16°16 | 20°48 | 21°17 | 24°20 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 14 26 19 | 5°22'27 | 28° 5 | 11°51 | 18°45 | 22°39 | 20° 9 | 8°17 | 11°31 | 26°42 | 16°18 | 20°47 | 21°13 | 24°26 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 14 30 15 | 6°23'37 | 11♓25 | 13°26 | 20° 1 | 23°23 | 20°11 | 8°24 | 11°31 | 26°43 | 16°19 | 20°46 | 21°10 | 24°33 | n.a. | S 17 |
| M18 | 14 34 12 | 7°24'48 | 24°31 | 15° 0 | 21°17 | 24° 7 | 20°13 | 8°30 | 11°32 | 26°43 | 16°21 | 20°44 | 21° 7 | 24°40 | n.a. | M18 |
| T 19 | 14 38 8 | 8°26'01 | 7♈23 | 16°34 | 22°33 | 24°51 | 20°14 | 8°36 | 11°32 | 26°44 | 16°22 | 20°42 | 21° 4 | 24°46 | n.a. | T 19 |
| W20 | 14 42 5 | 9°27'15 | 20° 2 | 18° 7 | 23°48 | 25°35 | 20°15 | 8°43 | 11°33 | 26°45 | 16°23 | 20°40 | 21° 1 | 24°53 | n.a. | W20 |
| T 21 | 14 46 1 | 10°28'30 | 2♉29 | 19°41 | 25° 4 | 26°19 | 20°16 | 8°49 | 11°33 | 26°46 | 16°25 | 20°39 | 20°58 | 25° 0 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 14 49 58 | 11°29'47 | 14°44 | 21°14 | 26°20 | 27° 3 | 20°17 | 8°56 | 11°34 | 26°47 | 16°26 | 20°D39 | 20°54 | 25° 6 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 14 53 54 | 12°31'05 | 26°50 | 22°47 | 27°36 | 27°47 | 20°18 | 9° 3 | 11°35 | 26°47 | 16°28 | 20°39 | 20°51 | 25°13 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 14 57 51 | 13°32'23 | 8♊47 | 24°19 | 28°52 | 28°31 | 20°18 | 9° 9 | 11°35 | 26°48 | 16°29 | 20°39 | 20°48 | 25°20 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 1 47 | 14°33'43 | 20°39 | 25°52 | 0♉ 8 | 29°15 | 20°R18 | 9°16 | 11°36 | 26°49 | 16°30 | 20°40 | 20°45 | 25°26 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 5 43 | 15°35'04 | 2♋27 | 27°24 | 1°24 | 29°59 | 20°18 | 9°23 | 11°37 | 26°50 | 16°31 | 20°40 | 20°42 | 25°33 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 9 40 | 16°36'26 | 14°16 | 28°56 | 2°40 | 0♉44 | 20°18 | 9°29 | 11°38 | 26°51 | 16°33 | 20°41 | 20°38 | 25°40 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 13 36 | 17°37'48 | 26° 8 | 0♊27 | 3°56 | 1°28 | 20°18 | 9°36 | 11°39 | 26°52 | 16°34 | 20°41 | 20°35 | 25°46 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 17 33 | 18°39'11 | 8♌10 | 1°58 | 5°12 | 2°12 | 20°17 | 9°43 | 11°40 | 26°53 | 16°35 | 20°41 | 20°32 | 25°53 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 21 29 | 19°40'34 | 20°24 | 3°29 | 6°28 | 2°57 | 20°16 | 9°50 | 11°41 | 26°55 | 16°36 | 20°R41 | 20°29 | 26° 0 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 15 25 26 | 20♉41'58 | 2♍56 | 5♊ 0 | 7♉44 | 3♉41 | 20♑15 | 9♊56 | 11♌42 | 26♋56 | 16♓37 | 20°D41 | 20♉26 | 26♊ 7 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h50m39s  Julian Calendar 1 July 10858 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10858 BCE

## AUGUST 10858 BCE (-10857) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 15 29 22 | 21♉43'22 | 15♍50 | 6♊30 | 9♉ 0 | 4♉25 | 20°R14 | 10♊ 3 | 11♌43 | 26♋57 | 16♓38 | 20♉41 | 20♉23 | 26♊13 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 33 19 | 22°44'47 | 29° 8 | 8° 0 | 10°16 | 5°10 | 20♑13 | 10°10 | 11°44 | 26°58 | 16°40 | 20°42 | 20°19 | 26°20 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 37 15 | 23°46'12 | 12♎54 | 9°30 | 11°32 | 5°54 | 20°11 | 10°17 | 11°46 | 26°59 | 16°41 | 20°42 | 20°16 | 26°27 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 41 12 | 24°47'38 | 27° 6 | 10°58 | 12°47 | 6°39 | 20° 9 | 10°24 | 11°47 | 27° 1 | 16°42 | 20°42 | 20°13 | 26°33 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 15 45 8 | 25°49'04 | 11♏42 | 12°27 | 14° 3 | 7°24 | 20° 7 | 10°31 | 11°48 | 27° 2 | 16°43 | 20°43 | 20°10 | 26°40 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 15 49 5 | 26°50'31 | 26°36 | 13°54 | 15°19 | 8° 8 | 20° 5 | 10°38 | 11°50 | 27° 3 | 16°44 | 20°R43 | 20° 7 | 26°47 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 15 53 1 | 27°51'58 | 11♐40 | 15°21 | 16°35 | 8°53 | 20° 2 | 10°45 | 11°51 | 27° 4 | 16°45 | 20°42 | 20° 4 | 26°53 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 15 56 58 | 28°53'26 | 26°46 | 16°47 | 17°51 | 9°38 | 20° 0 | 10°52 | 11°53 | 27° 6 | 16°45 | 20°41 | 20° 0 | 27° 0 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 0 54 | 29°54'55 | 11♑44 | 18°12 | 19° 7 | 10°22 | 19°57 | 10°59 | 11°54 | 27° 7 | 16°46 | 20°40 | 19°57 | 27° 7 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 4 51 | 0♊56'24 | 26°26 | 19°36 | 20°23 | 11° 7 | 19°54 | 11° 6 | 11°56 | 27° 9 | 16°47 | 20°39 | 19°54 | 27°13 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 8 47 | 1°57'53 | 10♒48 | 20°58 | 21°39 | 11°52 | 19°51 | 11°13 | 11°57 | 27°10 | 16°48 | 20°38 | 19°51 | 27°20 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 12 44 | 2°59'23 | 24°46 | 22°19 | 22°54 | 12°37 | 19°47 | 11°20 | 11°59 | 27°12 | 16°49 | 20°37 | 19°48 | 27°27 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 16 40 | 4° 0'54 | 8♓21 | 23°37 | 24°10 | 13°22 | 19°44 | 11°27 | 12° 1 | 27°13 | 16°50 | 20°D37 | 19°44 | 27°33 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 20 37 | 5° 2'25 | 21°33 | 24°54 | 25°26 | 14° 7 | 19°40 | 11°34 | 12° 2 | 27°15 | 16°50 | 20°38 | 19°41 | 27°40 | n.a. | S 14 |
| M15 | 16 24 33 | 6° 3'56 | 4♈25 | 26° 8 | 26°42 | 14°52 | 19°36 | 11°41 | 12° 4 | 27°16 | 16°51 | 20°39 | 19°38 | 27°47 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 28 30 | 7° 5'28 | 17° 1 | 27°18 | 27°58 | 15°37 | 19°32 | 11°48 | 12° 6 | 27°18 | 16°52 | 20°40 | 19°35 | 27°53 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 32 26 | 8° 7'00 | 29°22 | 28°25 | 29°14 | 16°22 | 19°27 | 11°56 | 12° 8 | 27°19 | 16°52 | 20°42 | 19°32 | 28° 0 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 36 23 | 9° 8'32 | 11♉32 | 29°28 | 0♊29 | 17° 7 | 19°23 | 12° 3 | 12°10 | 27°21 | 16°53 | 20°43 | 19°29 | 28° 7 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 40 19 | 10°10'05 | 23°34 | 0♋27 | 1°45 | 17°52 | 19°18 | 12°10 | 12°12 | 27°23 | 16°53 | 20°R43 | 19°25 | 28°13 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 16 44 16 | 11°11'37 | 5♊30 | 1°20 | 3° 1 | 18°37 | 19°13 | 12°17 | 12°14 | 27°24 | 16°54 | 20°42 | 19°22 | 28°20 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 16 48 12 | 12°13'10 | 17°22 | 2° 7 | 4°17 | 19°22 | 19° 8 | 12°24 | 12°16 | 27°26 | 16°54 | 20°40 | 19°19 | 28°27 | n.a. | S 21 |
| M22 | 16 52 9 | 13°14'42 | 29°12 | 2°46 | 5°32 | 20° 7 | 19° 3 | 12°31 | 12°18 | 27°28 | 16°55 | 20°37 | 19°16 | 28°33 | n.a. | M22 |
| T 23 | 16 56 6 | 14°16'14 | 11♋ 1 | 3°18 | 6°48 | 20°53 | 18°58 | 12°38 | 12°20 | 27°30 | 16°55 | 20°33 | 19°13 | 28°40 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 0 2 | 15°17'45 | 22°52 | 3°41 | 8° 4 | 21°38 | 18°52 | 12°45 | 12°22 | 27°31 | 16°56 | 20°29 | 19°10 | 28°47 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 3 59 | 16°19'16 | 4♌47 | 3°55 | 9°19 | 22°23 | 18°46 | 12°52 | 12°25 | 27°33 | 16°56 | 20°24 | 19° 6 | 28°53 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 7 55 | 17°20'47 | 16°49 | 3°R58 | 10°35 | 23° 8 | 18°41 | 13° 0 | 12°27 | 27°35 | 16°57 | 20°20 | 19° 3 | 29° 0 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 11 52 | 18°22'17 | 29° 2 | 3°50 | 11°50 | 23°54 | 18°35 | 13° 7 | 12°29 | 27°37 | 16°57 | 20°17 | 19° 0 | 29° 7 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 15 48 | 19°23'46 | 11♍30 | 3°30 | 13° 6 | 24°39 | 18°28 | 13°14 | 12°32 | 27°39 | 16°57 | 20°16 | 18°57 | 29°14 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 19 45 | 20°25'14 | 24°16 | 2°59 | 14°22 | 25°25 | 18°22 | 13°21 | 12°34 | 27°41 | 16°57 | 20°D15 | 18°54 | 29°20 | n.a. | M29 |
| T 30 | 17 23 42 | 21°26'41 | 7♎24 | 2°16 | 15°37 | 26°10 | 18°16 | 13°28 | 12°36 | 27°43 | 16°58 | 20°16 | 18°50 | 29°27 | n.a. | T 30 |
| W31 | 17 27 38 | 22♊28'08 | 20♎58 | 1♋22 | 16♊53 | 26♉56 | 18♑ 9 | 13♊35 | 12♌39 | 27♋45 | 16♓58 | 20♉18 | 18♉47 | 29♊34 | n.a. | W31 |

Delta T = 144h50m32s  Julian Calendar

The year -10857 astronomical counting style corresponds to year 10858 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10858 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10858 BCE (-10857) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 31 35 | 23♊29'33 | 5♏ 0 | 0°R19 | 18♊ 8 | 27♉41 | 18°R 2 | 13♊42 | 12♌41 | 27♋46 | 16♓58 | 20♉19 | 18♉44 | 29♊40 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 35 31 | 24°30'58 | 19°29 | 29♊ 7 | 19°24 | 28°27 | 17♑56 | 13°49 | 12°44 | 27°48 | 16°58 | 20°R20 | 18°41 | 29°47 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 39 28 | 25°32'22 | 4♐22 | 27°51 | 20°39 | 29°12 | 17°49 | 13°56 | 12°46 | 27°50 | 16°58 | 20°19 | 18°38 | 29°54 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 43 24 | 26°33'45 | 19°32 | 26°30 | 21°54 | 29°58 | 17°42 | 14° 3 | 12°49 | 27°52 | 16°58 | 20°17 | 18°35 | 0♋ 0 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 17 47 21 | 27°35'08 | 4♑51 | 25°10 | 23°10 | 0♊43 | 17°35 | 14°10 | 12°52 | 27°54 | 16°R58 | 20°12 | 18°31 | 0° 7 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 17 51 18 | 28°36'29 | 20° 7 | 23°52 | 24°25 | 1°29 | 17°27 | 14°17 | 12°54 | 27°56 | 16°58 | 20° 7 | 18°28 | 0°14 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 17 55 14 | 29°37'50 | 5♒ 9 | 22°38 | 25°40 | 2°15 | 17°20 | 14°24 | 12°57 | 27°58 | 16°58 | 20° 1 | 18°25 | 0°20 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 17 59 11 | 0♋39'10 | 19°50 | 21°30 | 26°56 | 3° 0 | 17°13 | 14°31 | 13° 0 | 28° 1 | 16°58 | 19°55 | 18°22 | 0°27 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 3 8 | 1°40'29 | 4♓ 4 | 20°30 | 28°11 | 3°46 | 17° 5 | 14°38 | 13° 3 | 28° 3 | 16°58 | 19°50 | 18°19 | 0°34 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 7 4 | 2°41'48 | 17°48 | 19°40 | 29°26 | 4°32 | 16°58 | 14°45 | 13° 5 | 28° 5 | 16°58 | 19°47 | 18°16 | 0°40 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 11 1 | 3°43'05 | 1♈ 4 | 18°59 | 0♋42 | 5°17 | 16°50 | 14°52 | 13° 8 | 28° 7 | 16°58 | 19°D46 | 18°12 | 0°47 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 14 57 | 4°44'22 | 13°55 | 18°28 | 1°57 | 6° 3 | 16°42 | 14°59 | 13°11 | 28° 9 | 16°58 | 19°46 | 18° 9 | 0°54 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 18 54 | 5°45'38 | 26°24 | 18° 7 | 3°12 | 6°49 | 16°34 | 15° 6 | 13°14 | 28°11 | 16°57 | 19°47 | 18° 6 | 1° 0 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 22 51 | 6°46'53 | 8♉37 | 17°55 | 4°27 | 7°35 | 16°26 | 15°12 | 13°17 | 28°13 | 16°57 | 19°49 | 18° 3 | 1° 7 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 26 47 | 7°48'07 | 20°39 | 17°D53 | 5°42 | 8°21 | 16°19 | 15°19 | 13°20 | 28°15 | 16°57 | 19°R49 | 18° 0 | 1°14 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 30 44 | 8°49'21 | 2♊32 | 17°59 | 6°57 | 9° 7 | 16°11 | 15°26 | 13°23 | 28°17 | 16°56 | 19°48 | 17°56 | 1°20 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 34 40 | 9°50'33 | 14°22 | 18°12 | 8°12 | 9°53 | 16° 3 | 15°33 | 13°26 | 28°20 | 16°56 | 19°45 | 17°53 | 1°27 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 38 37 | 10°51'44 | 26°10 | 18°33 | 9°28 | 10°38 | 15°55 | 15°39 | 13°29 | 28°22 | 16°56 | 19°39 | 17°50 | 1°34 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 42 34 | 11°52'53 | 7♋59 | 19° 0 | 10°43 | 11°24 | 15°46 | 15°46 | 13°32 | 28°24 | 16°55 | 19°31 | 17°47 | 1°41 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 46 30 | 12°54'02 | 19°52 | 19°33 | 11°58 | 12°10 | 15°38 | 15°53 | 13°35 | 28°26 | 16°55 | 19°21 | 17°44 | 1°47 | n.a. | T 20 |
| W21 | 18 50 27 | 13°55'08 | 1♌48 | 20°12 | 13°13 | 12°56 | 15°30 | 15°59 | 13°38 | 28°28 | 16°54 | 19°10 | 17°41 | 1°54 | n.a. | W21 |
| T 22 | 18 54 24 | 14°56'13 | 13°51 | 20°55 | 14°28 | 13°42 | 15°22 | 16° 6 | 13°41 | 28°31 | 16°54 | 18°58 | 17°37 | 2° 1 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 18 58 20 | 15°57'17 | 26° 1 | 21°43 | 15°42 | 14°28 | 15°14 | 16°12 | 13°44 | 28°33 | 16°53 | 18°48 | 17°34 | 2° 7 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 2 17 | 16°58'19 | 8♍20 | 22°34 | 16°57 | 15°14 | 15° 6 | 16°19 | 13°47 | 28°35 | 16°53 | 18°39 | 17°31 | 2°14 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 6 14 | 17°59'19 | 20°50 | 23°30 | 18°12 | 16° 0 | 14°58 | 16°25 | 13°50 | 28°37 | 16°52 | 18°33 | 17°28 | 2°21 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 10 10 | 19° 0'17 | 3♎35 | 24°28 | 19°27 | 16°46 | 14°50 | 16°32 | 13°54 | 28°40 | 16°51 | 18°30 | 17°25 | 2°27 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 14 7 | 20° 1'13 | 16°38 | 25°29 | 20°42 | 17°32 | 14°42 | 16°38 | 13°57 | 28°42 | 16°51 | 18°D28 | 17°21 | 2°34 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 18 4 | 21° 2'07 | 0♏ 2 | 26°33 | 21°57 | 18°18 | 14°34 | 16°44 | 14° 0 | 28°44 | 16°50 | 18°29 | 17°18 | 2°41 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 22 0 | 22° 2'59 | 13°49 | 27°39 | 23°11 | 19° 4 | 14°26 | 16°51 | 14° 3 | 28°46 | 16°49 | 18°R29 | 17°15 | 2°47 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 25 57 | 23♋ 3'50 | 28♏ 1 | 28♊48 | 24♋26 | 19♊51 | 14♑18 | 16♊57 | 14♌ 7 | 28♋49 | 16♓49 | 18♉29 | 17♉12 | 2♋54 | n.a. | F 30 |

Delta T = 144h50m25s  Julian Calendar 1 Sept. 10858 BCE == Greg. Calendar 10 June 10858 BCE

## OCTOBER 10858 BCE (-10857) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 29 54 | 24♋ 4'38 | 12♐38 | 29♊58 | 25♋41 | 20♊37 | 14°R10 | 17♊ 3 | 14♌10 | 28♋51 | 16°R48 | 18°R27 | 17♉ 9 | 3♋ 1 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 33 50 | 25° 5'24 | 27°35 | 1♋10 | 26°56 | 21°23 | 14♑ 2 | 17° 9 | 14°13 | 28°53 | 16♓47 | 18♉22 | 17° 6 | 3° 7 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 37 47 | 26° 6'08 | 12♑46 | 2°24 | 28°10 | 22° 9 | 13°54 | 17°15 | 14°16 | 28°55 | 16°46 | 18°14 | 17° 2 | 3°14 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 41 44 | 27° 6'51 | 28° 1 | 3°40 | 29°25 | 22°55 | 13°46 | 17°22 | 14°20 | 28°58 | 16°46 | 18° 5 | 16°59 | 3°21 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 19 45 40 | 28° 7'31 | 13♒ 8 | 4°57 | 0♌39 | 23°41 | 13°39 | 17°28 | 14°23 | 29° 0 | 16°45 | 17°54 | 16°56 | 3°28 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 19 49 37 | 29° 8'10 | 27°58 | 6°15 | 1°54 | 24°27 | 13°31 | 17°33 | 14°26 | 29° 2 | 16°44 | 17°43 | 16°53 | 3°34 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 19 53 34 | 0♌ 8'46 | 12♓23 | 7°35 | 3° 9 | 25°13 | 13°24 | 17°39 | 14°30 | 29° 5 | 16°43 | 17°34 | 16°50 | 3°41 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 19 57 30 | 1° 9'21 | 26°18 | 8°56 | 4°23 | 26° 0 | 13°16 | 17°45 | 14°33 | 29° 7 | 16°42 | 17°27 | 16°47 | 3°48 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 1 27 | 2° 9'54 | 9♈42 | 10°18 | 5°38 | 26°46 | 13° 9 | 17°51 | 14°37 | 29° 9 | 16°41 | 17°23 | 16°43 | 3°54 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 5 24 | 3°10'26 | 22°39 | 11°41 | 6°52 | 27°32 | 13° 2 | 17°57 | 14°40 | 29°11 | 16°40 | 17°21 | 16°40 | 4° 1 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 9 20 | 4°10'56 | 5♉11 | 13° 5 | 8° 6 | 28°18 | 12°55 | 18° 2 | 14°43 | 29°14 | 16°39 | 17°D20 | 16°37 | 4° 8 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 13 17 | 5°11'24 | 17°24 | 14°30 | 9°21 | 29° 4 | 12°48 | 18° 8 | 14°47 | 29°16 | 16°38 | 17°R20 | 16°34 | 4°14 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 17 14 | 6°11'50 | 29°24 | 15°56 | 10°35 | 29°50 | 12°41 | 18°14 | 14°50 | 29°18 | 16°37 | 17°20 | 16°31 | 4°21 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 21 10 | 7°12'14 | 11♊15 | 17°23 | 11°50 | 0♋37 | 12°34 | 18°19 | 14°54 | 29°20 | 16°36 | 17°18 | 16°27 | 4°28 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 20 25 7 | 8°12'37 | 23° 3 | 18°52 | 13° 4 | 1°23 | 12°27 | 18°25 | 14°57 | 29°23 | 16°35 | 17°13 | 16°24 | 4°34 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 29 4 | 9°12'57 | 4♋51 | 20°21 | 14°18 | 2° 9 | 12°21 | 18°30 | 15° 0 | 29°25 | 16°33 | 17° 5 | 16°21 | 4°41 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 33 0 | 10°13'16 | 16°43 | 21°50 | 15°33 | 2°55 | 12°14 | 18°35 | 15° 4 | 29°27 | 16°32 | 16°54 | 16°18 | 4°48 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 36 57 | 11°13'33 | 28°40 | 23°21 | 16°47 | 3°41 | 12° 8 | 18°41 | 15° 7 | 29°29 | 16°31 | 16°41 | 16°15 | 4°55 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 40 54 | 12°13'47 | 10♌46 | 24°53 | 18° 1 | 4°28 | 12° 2 | 18°46 | 15°11 | 29°32 | 16°30 | 16°27 | 16°12 | 5° 1 | n.a. | W19 |
| T 20 | 20 44 50 | 13°13'59 | 23° 0 | 26°26 | 19°16 | 5°14 | 11°56 | 18°51 | 15°14 | 29°34 | 16°29 | 16°12 | 16° 8 | 5° 8 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 20 48 47 | 14°14'09 | 5♍23 | 27°59 | 20°30 | 6° 0 | 11°50 | 18°56 | 15°18 | 29°36 | 16°28 | 15°59 | 16° 5 | 5°15 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 20 52 44 | 15°14'16 | 17°55 | 29°34 | 21°44 | 6°46 | 11°44 | 19° 1 | 15°21 | 29°38 | 16°26 | 15°47 | 16° 2 | 5°21 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 20 56 40 | 16°14'21 | 0♎39 | 1♌ 9 | 22°58 | 7°32 | 11°39 | 19° 6 | 15°24 | 29°40 | 16°25 | 15°38 | 15°59 | 5°28 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 0 37 | 17°14'23 | 13°33 | 2°46 | 24°12 | 8°18 | 11°33 | 19°11 | 15°28 | 29°43 | 16°24 | 15°33 | 15°56 | 5°35 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 4 33 | 18°14'23 | 26°41 | 4°23 | 25°27 | 9° 5 | 11°28 | 19°16 | 15°31 | 29°45 | 16°22 | 15°30 | 15°53 | 5°41 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 8 30 | 19°14'21 | 10♏ 5 | 6° 1 | 26°41 | 9°51 | 11°23 | 19°20 | 15°35 | 29°47 | 16°21 | 15°29 | 15°49 | 5°48 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 12 27 | 20°14'15 | 23°46 | 7°40 | 27°55 | 10°37 | 11°18 | 19°25 | 15°38 | 29°49 | 16°20 | 15°29 | 15°46 | 5°55 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 16 23 | 21°14'08 | 7♐45 | 9°21 | 29° 9 | 11°23 | 11°13 | 19°30 | 15°42 | 29°51 | 16°18 | 15°29 | 15°43 | 6° 1 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 20 20 | 22°13'57 | 22° 4 | 11° 2 | 0♍23 | 12° 9 | 11° 9 | 19°34 | 15°45 | 29°53 | 16°17 | 15°26 | 15°40 | 6° 8 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 21 24 17 | 23°13'44 | 6♑40 | 12°44 | 1°37 | 12°55 | 11° 4 | 19°38 | 15°49 | 29°56 | 16°16 | 15°21 | 15°37 | 6°15 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 28 13 | 24♌13'29 | 21♑29 | 14♌27 | 2♍51 | 13♋41 | 11♑ 0 | 19♊43 | 15♌52 | 29♋58 | 16♓14 | 15♉13 | 15♉33 | 6♋22 | n.a. | M31 |

Delta T = 144h50m18s  Julian Calendar

The year -10857 astronomical counting style corresponds to year 10858 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10858 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10858 BCE (-10857) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 32 10 | 25♌13'10 | 6♒24 | 16♌12 | 4♍ 5 | 14♋27 | 10°R56 | 19♊47 | 15♌55 | 29♋59 | 16°R13 | 15°R 3 | 15♉30 | 6♋28 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 36 7 | 26°12'50 | 21°16 | 17°57 | 5°19 | 15°14 | 10♏52 | 19°51 | 15°59 | 0♌ 2 | 16♓12 | 14♉52 | 15°27 | 6°35 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 40 3 | 27°12'26 | 5♓56 | 19°43 | 6°33 | 16° 0 | 10°49 | 19°55 | 16° 2 | 0° 4 | 16°10 | 14°41 | 15°24 | 6°42 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 21 44 0 | 28°12'01 | 20°17 | 21°31 | 7°47 | 16°46 | 10°45 | 19°59 | 16° 6 | 0° 6 | 16° 9 | 14°31 | 15°21 | 6°48 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 21 47 56 | 29°11'33 | 4♈12 | 23°19 | 9° 1 | 17°32 | 10°42 | 20° 3 | 16° 9 | 0° 8 | 16° 7 | 14°23 | 15°18 | 6°55 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 21 51 53 | 0♍11'03 | 17°41 | 25° 9 | 10°15 | 18°18 | 10°39 | 20° 7 | 16°12 | 0°10 | 16° 6 | 14°17 | 15°14 | 7° 2 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 21 55 50 | 1°10'31 | 0♉42 | 27° 0 | 11°29 | 19° 4 | 10°36 | 20°11 | 16°16 | 0°12 | 16° 4 | 14°15 | 15°11 | 7° 8 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 21 59 46 | 2° 9'56 | 13°19 | 28°52 | 12°43 | 19°50 | 10°33 | 20°15 | 16°19 | 0°14 | 16° 3 | 14°D14 | 15° 8 | 7°15 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 3 43 | 3° 9'20 | 25°36 | 0♍45 | 13°57 | 20°36 | 10°31 | 20°18 | 16°22 | 0°16 | 16° 1 | 14°14 | 15° 5 | 7°22 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 7 40 | 4° 8'41 | 7♊39 | 2°39 | 15°10 | 21°22 | 10°28 | 20°22 | 16°26 | 0°18 | 16° 0 | 14°R14 | 15° 2 | 7°29 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 11 36 | 5° 8'01 | 19°32 | 4°34 | 16°24 | 22° 8 | 10°26 | 20°25 | 16°29 | 0°20 | 15°58 | 14°13 | 14°59 | 7°35 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 15 33 | 6° 7'18 | 1♋22 | 6°30 | 17°38 | 22°54 | 10°24 | 20°29 | 16°32 | 0°22 | 15°57 | 14°10 | 14°55 | 7°42 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 19 29 | 7° 6'33 | 13°12 | 8°27 | 18°52 | 23°40 | 10°22 | 20°32 | 16°36 | 0°24 | 15°55 | 14° 5 | 14°52 | 7°49 | n.a. | S 13 |
| M14 | 22 23 26 | 8° 5'46 | 25° 7 | 10°25 | 20° 6 | 24°26 | 10°21 | 20°35 | 16°39 | 0°26 | 15°54 | 13°57 | 14°49 | 7°55 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 27 23 | 9° 4'56 | 7♌10 | 12°23 | 21°20 | 25°11 | 10°19 | 20°38 | 16°42 | 0°28 | 15°52 | 13°46 | 14°46 | 8° 2 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 31 19 | 10° 4'05 | 19°25 | 14°22 | 22°33 | 25°57 | 10°18 | 20°42 | 16°45 | 0°30 | 15°51 | 13°35 | 14°43 | 8° 9 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 35 16 | 11° 3'10 | 1♍51 | 16°21 | 23°47 | 26°43 | 10°17 | 20°44 | 16°48 | 0°31 | 15°49 | 13°23 | 14°39 | 8°15 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 39 12 | 12° 2'14 | 14°29 | 18°21 | 25° 1 | 27°29 | 10°16 | 20°47 | 16°52 | 0°33 | 15°48 | 13°12 | 14°36 | 8°22 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 43 9 | 13° 1'15 | 27°20 | 20°21 | 26°15 | 28°15 | 10°16 | 20°50 | 16°55 | 0°35 | 15°46 | 13° 3 | 14°33 | 8°29 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 22 47 5 | 14° 0'14 | 10♎23 | 22°20 | 27°28 | 29° 0 | 10°15 | 20°53 | 16°58 | 0°37 | 15°45 | 12°56 | 14°30 | 8°35 | n.a. | S 20 |
| M21 | 22 51 2 | 14°59'10 | 23°38 | 24°19 | 28°42 | 29°46 | 10°15 | 20°55 | 17° 1 | 0°39 | 15°43 | 12°52 | 14°27 | 8°42 | n.a. | M21 |
| T 22 | 22 54 59 | 15°58'04 | 7♏ 3 | 26°17 | 29°56 | 0♌32 | 10°D15 | 20°58 | 17° 4 | 0°40 | 15°42 | 12°D50 | 14°24 | 8°49 | n.a. | T 22 |
| W23 | 22 58 55 | 16°56'55 | 20°39 | 28°14 | 1♎ 9 | 1°18 | 10°15 | 21° 0 | 17° 7 | 0°42 | 15°40 | 12°50 | 14°20 | 8°56 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 2 52 | 17°55'43 | 4♐26 | 0♎ 9 | 2°23 | 2° 3 | 10°16 | 21° 3 | 17°10 | 0°44 | 15°38 | 12°51 | 14°17 | 9° 2 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 6 48 | 18°54'29 | 18°25 | 2° 2 | 3°37 | 2°49 | 10°16 | 21° 5 | 17°14 | 0°45 | 15°37 | 12°R51 | 14°14 | 9° 9 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 10 45 | 19°53'12 | 2♑34 | 3°53 | 4°50 | 3°34 | 10°17 | 21° 7 | 17°17 | 0°47 | 15°35 | 12°51 | 14°11 | 9°16 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 14 41 | 20°51'53 | 16°54 | 5°41 | 6° 4 | 4°20 | 10°18 | 21° 9 | 17°20 | 0°49 | 15°34 | 12°48 | 14° 8 | 9°22 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 18 38 | 21°50'31 | 1♒19 | 7°26 | 7°18 | 5° 6 | 10°19 | 21°11 | 17°23 | 0°50 | 15°32 | 12°43 | 14° 4 | 9°29 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 22 34 | 22°49'07 | 15°48 | 9° 7 | 8°31 | 5°51 | 10°20 | 21°13 | 17°25 | 0°52 | 15°31 | 12°37 | 14° 1 | 9°36 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 26 31 | 23♍47'40 | 0♓13 | 10♎45 | 9♎45 | 6♌36 | 10♏22 | 21♊14 | 17♌28 | 0♌53 | 15♓29 | 12♉29 | 13♉58 | 9♋42 | n.a. | W30 |

Delta T = 144h50m11s  Julian Calendar 1 Nov. 10858 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10858 BCE

## DECEMBER 10858 BCE (-10857) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 30 27 | 24♍46'10 | 14♓29 | 12♎17 | 10♎58 | 7♌22 | 10♏23 | 21♊16 | 17♌31 | 0♌55 | 15°R28 | 12°R21 | 13♉55 | 9♋49 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 34 24 | 25°44'38 | 28°30 | 13°45 | 12°12 | 8° 7 | 10°25 | 21°18 | 17°34 | 0°56 | 15♓26 | 12♉14 | 13°52 | 9°56 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 38 20 | 26°43'04 | 12♈12 | 15° 8 | 13°25 | 8°53 | 10°27 | 21°19 | 17°37 | 0°58 | 15°25 | 12° 9 | 13°49 | 10° 3 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 42 17 | 27°41'27 | 25°33 | 16°26 | 14°39 | 9°38 | 10°30 | 21°20 | 17°40 | 0°59 | 15°23 | 12° 6 | 13°45 | 10° 9 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 23 46 13 | 28°39'49 | 8♉31 | 17°38 | 15°52 | 10°23 | 10°32 | 21°22 | 17°43 | 1° 1 | 15°22 | 12°D 4 | 13°42 | 10°16 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 23 50 10 | 29°38'09 | 21° 8 | 18°44 | 17° 6 | 11° 8 | 10°35 | 21°23 | 17°45 | 1° 2 | 15°20 | 12° 5 | 13°39 | 10°23 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 23 54 6 | 0♎36'26 | 3♊27 | 19°44 | 18°19 | 11°54 | 10°38 | 21°24 | 17°48 | 1° 4 | 15°19 | 12° 6 | 13°36 | 10°29 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 23 58 3 | 1°34'42 | 15°33 | 20°38 | 19°33 | 12°39 | 10°41 | 21°25 | 17°51 | 1° 5 | 15°17 | 12° 8 | 13°33 | 10°36 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 1 59 | 2°32'56 | 27°29 | 21°25 | 20°46 | 13°24 | 10°44 | 21°26 | 17°54 | 1° 6 | 15°16 | 12°R 9 | 13°30 | 10°43 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 5 56 | 3°31'08 | 9♋21 | 22° 6 | 21°59 | 14° 9 | 10°47 | 21°26 | 17°56 | 1° 8 | 15°14 | 12° 9 | 13°26 | 10°50 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 9 52 | 4°29'19 | 21°13 | 22°40 | 23°13 | 14°54 | 10°51 | 21°27 | 17°59 | 1° 9 | 15°13 | 12° 7 | 13°23 | 10°56 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 13 49 | 5°27'27 | 3♌11 | 23° 8 | 24°26 | 15°39 | 10°54 | 21°28 | 18° 1 | 1°10 | 15°12 | 12° 4 | 13°20 | 11° 3 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 17 45 | 6°25'33 | 15°18 | 23°30 | 25°39 | 16°24 | 10°58 | 21°28 | 18° 4 | 1°11 | 15°10 | 11°59 | 13°17 | 11°10 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 21 42 | 7°23'38 | 27°39 | 23°44 | 26°53 | 17° 9 | 11° 2 | 21°29 | 18° 7 | 1°12 | 15° 9 | 11°54 | 13°14 | 11°16 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 25 38 | 8°21'41 | 10♍14 | 23°52 | 28° 6 | 17°54 | 11° 6 | 21°29 | 18° 9 | 1°14 | 15° 7 | 11°48 | 13°10 | 11°23 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 29 35 | 9°19'41 | 23° 6 | 23°R54 | 29°19 | 18°39 | 11°11 | 21°29 | 18°12 | 1°15 | 15° 6 | 11°43 | 13° 7 | 11°30 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 33 31 | 10°17'40 | 6♎15 | 23°50 | 0♏33 | 19°24 | 11°15 | 21°R29 | 18°14 | 1°16 | 15° 5 | 11°38 | 13° 4 | 11°36 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 37 28 | 11°15'37 | 19°40 | 23°40 | 1°46 | 20° 8 | 11°20 | 21°29 | 18°16 | 1°17 | 15° 3 | 11°35 | 13° 1 | 11°43 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 41 24 | 12°13'32 | 3♏18 | 23°24 | 2°59 | 20°53 | 11°25 | 21°29 | 18°19 | 1°18 | 15° 2 | 11°34 | 12°58 | 11°50 | n.a. | M19 |
| T 20 | 0 45 21 | 13°11'25 | 17° 8 | 23° 3 | 4°13 | 21°38 | 11°30 | 21°29 | 18°21 | 1°19 | 15° 1 | 11°D33 | 12°55 | 11°57 | n.a. | T 20 |
| W21 | 0 49 17 | 14° 9'16 | 1♐ 8 | 22°38 | 5°26 | 22°22 | 11°35 | 21°29 | 18°23 | 1°20 | 14°59 | 11°34 | 12°51 | 12° 3 | n.a. | W21 |
| T 22 | 0 53 14 | 15° 7'05 | 15°13 | 22° 8 | 6°39 | 23° 7 | 11°40 | 21°28 | 18°25 | 1°21 | 14°58 | 11°36 | 12°48 | 12°10 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 0 57 10 | 16° 4'52 | 29°24 | 21°34 | 7°52 | 23°51 | 11°46 | 21°28 | 18°28 | 1°22 | 14°57 | 11°37 | 12°45 | 12°17 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 1 7 | 17° 2'37 | 13♑36 | 20°58 | 9° 5 | 24°36 | 11°52 | 21°27 | 18°30 | 1°23 | 14°55 | 11°R38 | 12°42 | 12°23 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 5 3 | 18° 0'19 | 27°49 | 20°19 | 10°18 | 25°20 | 11°58 | 21°26 | 18°32 | 1°23 | 14°54 | 11°38 | 12°39 | 12°30 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 9 0 | 18°58'00 | 11♒59 | 19°39 | 11°31 | 26° 5 | 12° 4 | 21°26 | 18°34 | 1°24 | 14°53 | 11°36 | 12°35 | 12°37 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 12 56 | 19°55'38 | 26° 5 | 18°57 | 12°44 | 26°49 | 12°10 | 21°25 | 18°36 | 1°25 | 14°52 | 11°34 | 12°32 | 12°43 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 16 52 | 20°53'14 | 10♓ 3 | 18°16 | 13°57 | 27°33 | 12°16 | 21°24 | 18°38 | 1°26 | 14°51 | 11°31 | 12°29 | 12°50 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 20 49 | 21°50'49 | 23°51 | 17°35 | 15°10 | 28°17 | 12°22 | 21°23 | 18°40 | 1°27 | 14°49 | 11°29 | 12°26 | 12°57 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 1 24 45 | 22°48'21 | 7♈25 | 16°56 | 16°23 | 29° 1 | 12°29 | 21°21 | 18°42 | 1°27 | 14°48 | 11°26 | 12°23 | 13° 4 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 28 42 | 23♎45'52 | 20♈45 | 16♎18 | 17♏36 | 29♌45 | 12♏36 | 21♊20 | 18♌44 | 1♌28 | 14♓47 | 11♉24 | 12♉20 | 13♋10 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h50m04s  Julian Calendar

The year -10857 astronomical counting style corresponds to year 10858 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10857 BCE
# geocentric

## JANUARY 10857 BCE (-10856) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 32 38 | 24♎43'21 | 3♉48 | 15°R44 | 18♏49 | 0♍29 | 12♑42 | 21°R19 | 18♘46 | 1♘29 | 14°R46 | 11°R23 | 12♉16 | 13♋17 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 36 35 | 25°40'49 | 16°34 | 15♎12 | 20° 2 | 1°13 | 12°49 | 21♊17 | 18°48 | 1°29 | 14♓45 | 11°D23 | 12°13 | 13°24 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 40 31 | 26°38'15 | 29° 5 | 14°44 | 21°15 | 1°57 | 12°57 | 21°16 | 18°49 | 1°30 | 14°44 | 11♉24 | 12°10 | 13°30 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 1 44 28 | 27°35'40 | 11♊21 | 14°19 | 22°28 | 2°41 | 13° 4 | 21°14 | 18°51 | 1°30 | 14°43 | 11°25 | 12° 7 | 13°37 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 1 48 24 | 28°33'04 | 23°25 | 13°59 | 23°41 | 3°25 | 13°11 | 21°12 | 18°53 | 1°31 | 14°42 | 11°26 | 12° 4 | 13°44 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 1 52 20 | 29°30'26 | 5♋22 | 13°43 | 24°53 | 4° 9 | 13°19 | 21°11 | 18°54 | 1°31 | 14°41 | 11°27 | 12° 1 | 13°51 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 1 56 17 | 0♏27'48 | 17°15 | 13°32 | 26° 6 | 4°52 | 13°27 | 21° 9 | 18°56 | 1°32 | 14°40 | 11°28 | 11°57 | 13°57 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 0 13 | 1°25'08 | 29° 8 | 13°26 | 27°19 | 5°36 | 13°34 | 21° 7 | 18°58 | 1°32 | 14°39 | 11°R28 | 11°54 | 14° 4 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 4 10 | 2°22'27 | 11♌ 7 | 13°D24 | 28°31 | 6°19 | 13°42 | 21° 5 | 18°59 | 1°32 | 14°38 | 11°28 | 11°51 | 14°11 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 8 6 | 3°19'45 | 23°15 | 13°27 | 29°44 | 7° 3 | 13°50 | 21° 3 | 19° 1 | 1°33 | 14°37 | 11°28 | 11°48 | 14°17 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 12 3 | 4°17'01 | 5♍38 | 13°34 | 0♐57 | 7°46 | 13°58 | 21° 0 | 19° 2 | 1°33 | 14°36 | 11°27 | 11°45 | 14°24 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 15 59 | 5°14'17 | 18°17 | 13°47 | 2° 9 | 8°30 | 14° 7 | 20°58 | 19° 3 | 1°33 | 14°35 | 11°26 | 11°41 | 14°31 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 19 56 | 6°11'32 | 1♎17 | 14° 4 | 3°22 | 9°13 | 14°15 | 20°56 | 19° 5 | 1°34 | 14°34 | 11°26 | 11°38 | 14°38 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 2 23 52 | 7° 8'45 | 14°38 | 14°25 | 4°34 | 9°56 | 14°24 | 20°53 | 19° 6 | 1°34 | 14°34 | 11°25 | 11°35 | 14°44 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 27 48 | 8° 5'58 | 28°20 | 14°51 | 5°47 | 10°39 | 14°32 | 20°51 | 19° 7 | 1°34 | 14°33 | 11°25 | 11°32 | 14°51 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 31 45 | 9° 3'09 | 12♏20 | 15°20 | 6°59 | 11°22 | 14°41 | 20°48 | 19° 8 | 1°34 | 14°32 | 11°D25 | 11°29 | 14°58 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 35 41 | 10° 0'20 | 26°36 | 15°55 | 8°11 | 12° 5 | 14°50 | 20°45 | 19°10 | 1°34 | 14°31 | 11°25 | 11°26 | 15° 4 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 39 38 | 10°57'29 | 11♐ 2 | 16°33 | 9°24 | 12°48 | 14°59 | 20°42 | 19°11 | 1°34 | 14°31 | 11°R25 | 11°22 | 15°11 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 43 34 | 11°54'37 | 25°34 | 17°14 | 10°36 | 13°31 | 15° 8 | 20°40 | 19°12 | 1°34 | 14°30 | 11°25 | 11°19 | 15°18 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 2 47 31 | 12°51'44 | 10♑ 5 | 18° 0 | 11°48 | 14°14 | 15°17 | 20°37 | 19°13 | 1°R34 | 14°29 | 11°25 | 11°16 | 15°25 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 2 51 27 | 13°48'50 | 24°31 | 18°49 | 13° 1 | 14°57 | 15°27 | 20°34 | 19°14 | 1°34 | 14°29 | 11°25 | 11°13 | 15°31 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 2 55 24 | 14°45'55 | 8♒48 | 19°42 | 14°13 | 15°39 | 15°36 | 20°30 | 19°15 | 1°34 | 14°28 | 11°D25 | 11°10 | 15°38 | n.a. | S 22 |
| M23 | 2 59 20 | 15°42'58 | 22°54 | 20°38 | 15°25 | 16°22 | 15°46 | 20°27 | 19°15 | 1°34 | 14°27 | 11°25 | 11° 7 | 15°45 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 3 17 | 16°40'00 | 6♓46 | 21°37 | 16°37 | 17° 4 | 15°55 | 20°24 | 19°16 | 1°34 | 14°27 | 11°25 | 11° 3 | 15°51 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 7 13 | 17°37'00 | 20°24 | 22°40 | 17°49 | 17°46 | 16° 5 | 20°21 | 19°17 | 1°34 | 14°26 | 11°25 | 11° 0 | 15°58 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 11 10 | 18°34'00 | 3♈48 | 23°46 | 19° 1 | 18°29 | 16°15 | 20°17 | 19°18 | 1°34 | 14°26 | 11°26 | 10°57 | 16° 5 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 15 6 | 19°30'59 | 16°58 | 24°54 | 20°13 | 19°11 | 16°25 | 20°14 | 19°18 | 1°34 | 14°25 | 11°27 | 10°54 | 16°11 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 19 2 | 20°27'57 | 29°53 | 26° 6 | 21°25 | 19°53 | 16°35 | 20°10 | 19°19 | 1°33 | 14°25 | 11°27 | 10°51 | 16°18 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 22 59 | 21°24'54 | 12♉36 | 27°21 | 22°36 | 20°35 | 16°45 | 20° 7 | 19°20 | 1°33 | 14°25 | 11°R27 | 10°47 | 16°25 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 26 55 | 22°21'50 | 25° 6 | 28°38 | 23°48 | 21°17 | 16°55 | 20° 3 | 19°20 | 1°33 | 14°24 | 11°27 | 10°44 | 16°32 | n.a. | M30 |
| T 31 | 3 30 52 | 23♏18'46 | 7♊25 | 29♎58 | 25♐ 0 | 21♍59 | 17♑ 6 | 20♊ 0 | 19♘21 | 1♘33 | 14♓24 | 11♉26 | 10♉41 | 16♋38 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h49m57s  Julian Calendar 1 Jan. 10857 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10858 BCE

## FEBRUARY 10857 BCE (-10856) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 3 34 48 | 24♏15'42 | 19♊34 | 1♏22 | 26♐12 | 22♍41 | 17♑16 | 19°R56 | 19♘21 | 1°R32 | 14°R24 | 11°R25 | 10♉38 | 16♋45 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 38 45 | 25°12'37 | 1♋35 | 2°47 | 27°23 | 23°23 | 17°27 | 19♊52 | 19°22 | 1♘32 | 14♓23 | 11♉23 | 10°35 | 16°52 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 42 41 | 26° 9'31 | 13°30 | 4°16 | 28°35 | 24° 4 | 17°37 | 19°48 | 19°22 | 1°31 | 14°23 | 11°21 | 10°32 | 16°58 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 46 38 | 27° 6'26 | 25°22 | 5°47 | 29°46 | 24°46 | 17°48 | 19°45 | 19°22 | 1°31 | 14°23 | 11°18 | 10°28 | 17° 5 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 3 50 34 | 28° 3'20 | 7♌15 | 7°21 | 0♑58 | 25°27 | 17°59 | 19°41 | 19°22 | 1°30 | 14°23 | 11°17 | 10°25 | 17°12 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 3 54 31 | 29° 0'14 | 19°13 | 8°57 | 2° 9 | 26° 9 | 18°10 | 19°37 | 19°23 | 1°30 | 14°22 | 11°16 | 10°22 | 17°19 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 3 58 27 | 29°57'08 | 1♍20 | 10°37 | 3°20 | 26°50 | 18°20 | 19°33 | 19°23 | 1°29 | 14°22 | 11°D15 | 10°19 | 17°25 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 2 24 | 0♐54'01 | 13°41 | 12°18 | 4°31 | 27°31 | 18°31 | 19°29 | 19°23 | 1°29 | 14°22 | 11°16 | 10°16 | 17°32 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 6 20 | 1°50'55 | 26°19 | 14° 3 | 5°43 | 28°12 | 18°43 | 19°24 | 19°23 | 1°28 | 14°22 | 11°17 | 10°12 | 17°39 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 10 17 | 2°47'49 | 9♎19 | 15°49 | 6°54 | 28°53 | 18°54 | 19°20 | 19°R23 | 1°28 | 14°22 | 11°18 | 10° 9 | 17°45 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 14 13 | 3°44'42 | 22°44 | 17°39 | 8° 5 | 29°34 | 19° 5 | 19°16 | 19°23 | 1°27 | 14°D22 | 11°20 | 10° 6 | 17°52 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 18 10 | 4°41'36 | 6♏33 | 19°30 | 9°16 | 0♎15 | 19°16 | 19°12 | 19°23 | 1°26 | 14°22 | 11°R20 | 10° 3 | 17°59 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 22 6 | 5°38'30 | 20°48 | 21°25 | 10°27 | 0°56 | 19°28 | 19° 8 | 19°23 | 1°26 | 14°22 | 11°20 | 10° 0 | 18° 6 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 26 3 | 6°35'24 | 5♐22 | 23°21 | 11°38 | 1°37 | 19°39 | 19° 3 | 19°22 | 1°25 | 14°22 | 11°19 | 9°57 | 18°12 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 29 59 | 7°32'18 | 20°12 | 25°20 | 12°48 | 2°17 | 19°51 | 18°59 | 19°22 | 1°24 | 14°22 | 11°16 | 9°53 | 18°19 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 33 56 | 8°29'12 | 5♑ 9 | 27°20 | 13°59 | 2°58 | 20° 2 | 18°55 | 19°22 | 1°23 | 14°22 | 11°13 | 9°50 | 18°26 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 37 52 | 9°26'05 | 20° 4 | 29°23 | 15°10 | 3°38 | 20°14 | 18°51 | 19°22 | 1°22 | 14°22 | 11° 9 | 9°47 | 18°33 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 41 49 | 10°22'59 | 4♒50 | 1♐28 | 16°21 | 4°18 | 20°26 | 18°46 | 19°21 | 1°22 | 14°23 | 11° 6 | 9°44 | 18°39 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 45 46 | 11°19'52 | 19°20 | 3°34 | 17°31 | 4°58 | 20°38 | 18°42 | 19°21 | 1°21 | 14°23 | 11° 3 | 9°41 | 18°46 | n.a. | S 19 |
| M20 | 4 49 42 | 12°16'45 | 3♓30 | 5°41 | 18°42 | 5°38 | 20°49 | 18°37 | 19°20 | 1°20 | 14°23 | 11° 2 | 9°38 | 18°53 | n.a. | M20 |
| T 21 | 4 53 39 | 13°13'38 | 17°19 | 7°49 | 19°52 | 6°18 | 21° 1 | 18°33 | 19°20 | 1°19 | 14°23 | 11°D 1 | 9°34 | 18°59 | n.a. | T 21 |
| W22 | 4 57 35 | 14°10'30 | 0♈47 | 9°59 | 21° 2 | 6°58 | 21°13 | 18°29 | 19°19 | 1°18 | 14°24 | 11° 2 | 9°31 | 19° 6 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 1 32 | 15° 7'23 | 13°55 | 12° 9 | 22°12 | 7°38 | 21°25 | 18°24 | 19°19 | 1°17 | 14°24 | 11° 4 | 9°28 | 19°13 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 5 28 | 16° 4'16 | 26°47 | 14°19 | 23°23 | 8°17 | 21°38 | 18°20 | 19°18 | 1°16 | 14°24 | 11° 5 | 9°25 | 19°20 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 9 25 | 17° 1'09 | 9♉24 | 16°30 | 24°33 | 8°57 | 21°50 | 18°15 | 19°17 | 1°15 | 14°25 | 11°R 6 | 9°22 | 19°26 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 13 21 | 17°58'02 | 21°49 | 18°40 | 25°43 | 9°36 | 22° 2 | 18°11 | 19°17 | 1°14 | 14°25 | 11° 5 | 9°18 | 19°33 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 17 18 | 18°54'55 | 4♊ 4 | 20°49 | 26°53 | 10°15 | 22°14 | 18° 6 | 19°16 | 1°13 | 14°26 | 11° 3 | 9°15 | 19°40 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 21 15 | 19°51'49 | 16°11 | 22°59 | 28° 2 | 10°55 | 22°26 | 18° 2 | 19°15 | 1°12 | 14°26 | 10°59 | 9°12 | 19°46 | n.a. | T 28 |
| W29 | 5 25 11 | 20♐48'43 | 28♊12 | 25♐ 7 | 29♑12 | 11♎34 | 22♑39 | 17♊58 | 19♘14 | 1♘10 | 14♓27 | 10♉53 | 9♉ 9 | 19♋53 | n.a. | W29 |

Delta T = 144h49m50s  Julian Calendar

The year -10856 astronomical counting style corresponds to year 10857 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10857 BCE
# geocentric

## MARCH 10857 BCE (-10856) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 29 8 | 21♐45'37 | 10♋ 8 | 27♐14 | 0♒22 | 12♎13 | 22♑51 | 17°R53 | 19°R13 | 1°R 9 | 14♓27 | 10°R46 | 9♉ 6 | 20♋ 0 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 33 4 | 22°42'33 | 22° 1 | 29°19 | 1°31 | 12°51 | 23° 4 | 17♊49 | 19♌12 | 1♌ 8 | 14°28 | 10♉39 | 9° 3 | 20° 7 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 37 1 | 23°39'29 | 3♌53 | 1♑24 | 2°41 | 13°30 | 23°16 | 17°44 | 19°11 | 1° 7 | 14°28 | 10°31 | 8°59 | 20°13 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 5 40 57 | 24°36'25 | 15°46 | 3°27 | 3°50 | 14° 9 | 23°29 | 17°40 | 19°10 | 1° 6 | 14°29 | 10°24 | 8°56 | 20°20 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 5 44 54 | 25°33'23 | 27°44 | 5°28 | 4°59 | 14°47 | 23°41 | 17°36 | 19° 9 | 1° 4 | 14°30 | 10°19 | 8°53 | 20°27 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 5 48 51 | 26°30'21 | 9♍50 | 7°27 | 6° 9 | 15°25 | 23°54 | 17°31 | 19° 8 | 1° 3 | 14°30 | 10°16 | 8°50 | 20°33 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 5 52 47 | 27°27'21 | 22° 8 | 9°25 | 7°18 | 16° 4 | 24° 7 | 17°27 | 19° 7 | 1° 2 | 14°31 | 10°D14 | 8°47 | 20°40 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 5 56 44 | 28°24'21 | 4♎43 | 11°21 | 8°27 | 16°42 | 24°20 | 17°22 | 19° 6 | 1° 1 | 14°32 | 10°14 | 8°44 | 20°47 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 6 0 40 | 29°21'23 | 17°38 | 13°15 | 9°36 | 17°20 | 24°32 | 17°18 | 19° 4 | 0°59 | 14°33 | 10°15 | 8°40 | 20°54 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 4 37 | 0♑18'25 | 0♏59 | 15° 8 | 10°45 | 17°58 | 24°45 | 17°14 | 19° 3 | 0°58 | 14°33 | 10°16 | 8°37 | 21° 0 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 8 34 | 1°15'29 | 14°47 | 16°58 | 11°53 | 18°35 | 24°58 | 17°10 | 19° 2 | 0°57 | 14°34 | 10°R16 | 8°34 | 21° 7 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 12 30 | 2°12'34 | 29° 3 | 18°47 | 13° 2 | 19°13 | 25°11 | 17° 5 | 19° 0 | 0°55 | 14°35 | 10°15 | 8°31 | 21°14 | n.a. | M12 |
| T 13 | 6 16 27 | 3° 9'40 | 13♐44 | 20°33 | 14°10 | 19°50 | 25°24 | 17° 1 | 18°59 | 0°54 | 14°36 | 10°12 | 8°28 | 21°20 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 20 24 | 4° 6'47 | 28°46 | 22°18 | 15°19 | 20°27 | 25°37 | 16°57 | 18°57 | 0°52 | 14°37 | 10° 6 | 8°24 | 21°27 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 24 20 | 5° 3'55 | 13♑59 | 24° 1 | 16°27 | 21° 5 | 25°50 | 16°53 | 18°56 | 0°51 | 14°38 | 9°58 | 8°21 | 21°34 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 28 17 | 6° 1'04 | 29°12 | 25°42 | 17°35 | 21°42 | 26° 3 | 16°49 | 18°54 | 0°50 | 14°39 | 9°50 | 8°18 | 21°41 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 32 13 | 6°58'14 | 14♒16 | 27°21 | 18°44 | 22°18 | 26°16 | 16°45 | 18°53 | 0°48 | 14°40 | 9°42 | 8°15 | 21°47 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 36 10 | 7°55'25 | 29° 2 | 28°59 | 19°52 | 22°55 | 26°29 | 16°41 | 18°51 | 0°47 | 14°41 | 9°36 | 8°12 | 21°54 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 40 7 | 8°52'37 | 13♓23 | 0♒34 | 21° 0 | 23°32 | 26°42 | 16°37 | 18°50 | 0°45 | 14°42 | 9°31 | 8° 9 | 22° 1 | n.a. | M19 |
| T 20 | 6 44 3 | 9°49'49 | 27°17 | 2° 8 | 22° 7 | 24° 8 | 26°56 | 16°33 | 18°48 | 0°44 | 14°43 | 9°28 | 8° 5 | 22° 8 | n.a. | T 20 |
| W21 | 6 48 0 | 10°47'03 | 10♈44 | 3°39 | 23°15 | 24°44 | 27° 9 | 16°29 | 18°46 | 0°42 | 14°44 | 9°D28 | 8° 2 | 22°14 | n.a. | W21 |
| T 22 | 6 51 57 | 11°44'17 | 23°47 | 5° 9 | 24°22 | 25°20 | 27°22 | 16°25 | 18°44 | 0°41 | 14°45 | 9°28 | 7°59 | 22°21 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 6 55 53 | 12°41'33 | 6♉29 | 6°37 | 25°30 | 25°56 | 27°35 | 16°22 | 18°43 | 0°39 | 14°46 | 9°R29 | 7°56 | 22°28 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 6 59 50 | 13°38'49 | 18°55 | 8° 3 | 26°37 | 26°32 | 27°48 | 16°18 | 18°41 | 0°38 | 14°48 | 9°28 | 7°53 | 22°34 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 3 47 | 14°36'07 | 1♊ 9 | 9°27 | 27°44 | 27° 8 | 28° 2 | 16°14 | 18°39 | 0°36 | 14°49 | 9°26 | 7°50 | 22°41 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 7 43 | 15°33'25 | 13°13 | 10°48 | 28°51 | 27°43 | 28°15 | 16°11 | 18°37 | 0°35 | 14°50 | 9°21 | 7°46 | 22°48 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 11 40 | 16°30'46 | 25°12 | 12° 8 | 29°58 | 28°18 | 28°28 | 16° 7 | 18°35 | 0°33 | 14°51 | 9°14 | 7°43 | 22°55 | n.a. | T 27 |
| W28 | 7 15 37 | 17°28'07 | 7♋ 6 | 13°26 | 1♓ 5 | 28°53 | 28°42 | 16° 4 | 18°33 | 0°31 | 14°53 | 9° 4 | 7°40 | 23° 1 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 19 33 | 18°25'30 | 18°59 | 14°41 | 2°11 | 29°28 | 28°55 | 16° 0 | 18°31 | 0°30 | 14°54 | 8°52 | 7°37 | 23° 8 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 23 30 | 19°22'54 | 0♌51 | 15°55 | 3°18 | 0♏ 3 | 29° 8 | 15°57 | 18°29 | 0°28 | 14°55 | 8°40 | 7°34 | 23°15 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 27 27 | 20♑20'20 | 12♌45 | 17♒ 6 | 4♓24 | 0♏38 | 29♑22 | 15♊54 | 18♌27 | 0♌27 | 14♓57 | 8♉27 | 7♉30 | 23♋21 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h49m44s  Julian Calendar 1 March 10857 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 10858 BCE

## APRIL 10857 BCE (-10856) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 31 23 | 21♑17'47 | 24♌41 | 18♒14 | 5♓30 | 1♏12 | 29♑35 | 15°R50 | 18°R25 | 0°R25 | 14♓58 | 8°R16 | 7♉27 | 23♋28 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 35 20 | 22°15'16 | 6♍42 | 19°21 | 6°36 | 1°46 | 29°49 | 15♊47 | 18♌23 | 0♌23 | 14°59 | 8♉ 6 | 7°24 | 23°35 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 39 17 | 23°12'47 | 18°50 | 20°24 | 7°42 | 2°20 | 0♒ 2 | 15°44 | 18°21 | 0°22 | 15° 1 | 7°59 | 7°21 | 23°42 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 7 43 13 | 24°10'19 | 1♎ 9 | 21°25 | 8°47 | 2°54 | 0°16 | 15°41 | 18°19 | 0°20 | 15° 2 | 7°55 | 7°18 | 23°48 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 7 47 10 | 25° 7'54 | 13°43 | 22°23 | 9°53 | 3°28 | 0°29 | 15°38 | 18°17 | 0°19 | 15° 4 | 7°53 | 7°15 | 23°55 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 7 51 7 | 26° 5'30 | 26°34 | 23°18 | 10°58 | 4° 1 | 0°42 | 15°35 | 18°15 | 0°17 | 15° 5 | 7°D52 | 7°11 | 24° 2 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 7 55 3 | 27° 3'09 | 9♏49 | 24°11 | 12° 3 | 4°35 | 0°56 | 15°33 | 18°13 | 0°15 | 15° 7 | 7°R52 | 7° 8 | 24° 9 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 7 59 0 | 28° 0'50 | 23°29 | 25° 0 | 13° 8 | 5° 8 | 1° 9 | 15°30 | 18°10 | 0°14 | 15° 8 | 7°52 | 7° 5 | 24°15 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 2 57 | 28°58'32 | 7♐37 | 25°45 | 14°13 | 5°41 | 1°23 | 15°27 | 18° 8 | 0°12 | 15°10 | 7°49 | 7° 2 | 24°22 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 6 53 | 29°56'17 | 22°12 | 26°27 | 15°17 | 6°13 | 1°36 | 15°25 | 18° 6 | 0°10 | 15°11 | 7°44 | 6°59 | 24°29 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 10 50 | 0♒54'04 | 7♑10 | 27° 5 | 16°22 | 6°46 | 1°50 | 15°22 | 18° 4 | 0° 9 | 15°13 | 7°37 | 6°56 | 24°35 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 14 47 | 1°51'53 | 22°24 | 27°40 | 17°26 | 7°18 | 2° 3 | 15°20 | 18° 1 | 0° 7 | 15°15 | 7°27 | 6°52 | 24°42 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 18 43 | 2°49'44 | 7♒43 | 28°10 | 18°30 | 7°50 | 2°17 | 15°18 | 17°59 | 0° 5 | 15°16 | 7°16 | 6°49 | 24°49 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 22 40 | 3°47'36 | 22°56 | 28°35 | 19°34 | 8°22 | 2°30 | 15°16 | 17°57 | 0° 4 | 15°18 | 7° 5 | 6°46 | 24°56 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 26 37 | 4°45'30 | 7♓51 | 28°57 | 20°37 | 8°53 | 2°44 | 15°13 | 17°55 | 0° 2 | 15°20 | 6°56 | 6°43 | 25° 2 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 30 33 | 5°43'26 | 22°22 | 29°13 | 21°40 | 9°24 | 2°57 | 15°11 | 17°52 | 0° 1 | 15°21 | 6°49 | 6°40 | 25° 9 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 34 30 | 6°41'24 | 6♈24 | 29°24 | 22°43 | 9°56 | 3°11 | 15°10 | 17°50 | 29♋59 | 15°23 | 6°44 | 6°36 | 25°16 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 38 27 | 7°39'23 | 19°56 | 29°30 | 23°46 | 10°26 | 3°24 | 15° 8 | 17°48 | 29°57 | 15°25 | 6°42 | 6°33 | 25°22 | n.a. | W18 |
| T 19 | 8 42 23 | 8°37'25 | 3♉ 2 | 29°R30 | 24°49 | 10°57 | 3°38 | 15° 6 | 17°45 | 29°56 | 15°27 | 6°42 | 6°30 | 25°29 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 8 46 20 | 9°35'28 | 15°43 | 29°25 | 25°51 | 11°27 | 3°51 | 15° 4 | 17°43 | 29°54 | 15°28 | 6°42 | 6°27 | 25°36 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 8 50 16 | 10°33'32 | 28° 6 | 29°14 | 26°53 | 11°57 | 4° 5 | 15° 3 | 17°40 | 29°52 | 15°30 | 6°41 | 6°24 | 25°43 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 8 54 13 | 11°31'39 | 10♊15 | 28°57 | 27°55 | 12°27 | 4°18 | 15° 1 | 17°38 | 29°51 | 15°32 | 6°38 | 6°21 | 25°49 | n.a. | S 22 |
| M23 | 8 58 10 | 12°29'47 | 22°14 | 28°35 | 28°56 | 12°57 | 4°32 | 15° 0 | 17°36 | 29°49 | 15°34 | 6°33 | 6°17 | 25°56 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 2 6 | 13°27'58 | 4♋ 8 | 28° 6 | 29°57 | 13°26 | 4°45 | 14°59 | 17°33 | 29°48 | 15°36 | 6°25 | 6°14 | 26° 3 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 6 3 | 14°26'10 | 16° 0 | 27°32 | 0♈58 | 13°55 | 4°59 | 14°57 | 17°31 | 29°46 | 15°37 | 6°15 | 6°11 | 26°10 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 10 0 | 15°24'24 | 27°52 | 26°53 | 1°58 | 14°24 | 5°12 | 14°56 | 17°28 | 29°45 | 15°39 | 6° 2 | 6° 8 | 26°16 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 13 56 | 16°22'41 | 9♌46 | 26° 9 | 2°58 | 14°52 | 5°25 | 14°55 | 17°26 | 29°43 | 15°41 | 5°48 | 6° 5 | 26°23 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 17 53 | 17°20'59 | 21°45 | 25°20 | 3°58 | 15°20 | 5°39 | 14°54 | 17°24 | 29°41 | 15°43 | 5°35 | 6° 2 | 26°30 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 21 50 | 18°19'20 | 3♍48 | 24°28 | 4°58 | 15°48 | 5°52 | 14°54 | 17°21 | 29°40 | 15°45 | 5°22 | 5°58 | 26°36 | n.a. | S 29 |
| M30 | 9 25 46 | 19♒17'43 | 15♍57 | 23♒34 | 5♈57 | 16♏16 | 6♒ 5 | 14♊53 | 17♌19 | 29♋38 | 15♓47 | 5♉12 | 5♉55 | 26♋43 | n.a. | M30 |

Delta T = 144h49m37s  Julian Calendar

The year -10856 astronomical counting style corresponds to year 10857 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10857 BCE
# geocentric

## MAY 10857 BCE (-10856) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 29 43 | 20♒16'08 | 28♍14 | 22°R38 | 6♈55 | 16♏43 | 6♒19 | 14°R52 | 17°R16 | 29°R37 | 15♓49 | 5°R 4 | 5♉52 | 26♋50 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 33 40 | 21°14'35 | 10♎41 | 21♒41 | 7°54 | 17°10 | 6°32 | 14♊52 | 17♌14 | 29♋35 | 15°51 | 4♉59 | 5°49 | 26°57 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 37 36 | 22°13'05 | 23°20 | 20°46 | 8°52 | 17°36 | 6°45 | 14°51 | 17°12 | 29°34 | 15°53 | 4°57 | 5°46 | 27° 3 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 41 33 | 23°11'38 | 6♏14 | 19°52 | 9°49 | 18° 3 | 6°58 | 14°51 | 17° 9 | 29°32 | 15°55 | 4°D56 | 5°42 | 27°10 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 45 29 | 24°10'13 | 19°26 | 19° 1 | 10°46 | 18°29 | 7°12 | 14°51 | 17° 7 | 29°31 | 15°57 | 4°R56 | 5°39 | 27°17 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 9 49 26 | 25° 8'51 | 3♐ 0 | 18°14 | 11°43 | 18°54 | 7°25 | 14°51 | 17° 5 | 29°30 | 15°59 | 4°56 | 5°36 | 27°24 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 9 53 23 | 26° 7'32 | 16°57 | 17°34 | 12°39 | 19°20 | 7°38 | 14°D51 | 17° 2 | 29°28 | 16° 1 | 4°55 | 5°33 | 27°30 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 9 57 19 | 27° 6'15 | 1♑19 | 16°59 | 13°34 | 19°45 | 7°51 | 14°51 | 17° 0 | 29°27 | 16° 3 | 4°51 | 5°30 | 27°37 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 1 16 | 28° 5'01 | 16° 2 | 16°32 | 14°30 | 20° 9 | 8° 4 | 14°51 | 16°57 | 29°25 | 16° 5 | 4°44 | 5°27 | 27°44 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 5 13 | 29° 3'49 | 1♒ 1 | 16°13 | 15°24 | 20°33 | 8°17 | 14°51 | 16°55 | 29°24 | 16° 7 | 4°36 | 5°23 | 27°50 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 9 9 | 0♓ 2'40 | 16° 8 | 16° 2 | 16°18 | 20°57 | 8°30 | 14°51 | 16°53 | 29°23 | 16° 9 | 4°26 | 5°20 | 27°57 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 13 6 | 1° 1'33 | 1♓13 | 16°D 0 | 17°12 | 21°20 | 8°43 | 14°52 | 16°51 | 29°21 | 16°11 | 4°16 | 5°17 | 28° 4 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 17 2 | 2° 0'28 | 16° 6 | 16° 7 | 18° 5 | 21°43 | 8°56 | 14°52 | 16°48 | 29°20 | 16°13 | 4° 8 | 5°14 | 28°11 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 20 59 | 2°59'26 | 0♈38 | 16°23 | 18°57 | 22° 6 | 9° 9 | 14°53 | 16°46 | 29°19 | 16°15 | 4° 1 | 5°11 | 28°17 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 24 56 | 3°58'26 | 14°44 | 16°48 | 19°49 | 22°28 | 9°22 | 14°54 | 16°44 | 29°17 | 16°17 | 3°58 | 5° 7 | 28°24 | n.a. | T 15 |
| W16 | 10 28 52 | 4°57'28 | 28°21 | 17°23 | 20°40 | 22°50 | 9°35 | 14°55 | 16°41 | 29°16 | 16°19 | 3°D56 | 5° 4 | 28°31 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 32 49 | 5°56'32 | 11♉32 | 18° 5 | 21°30 | 23°11 | 9°48 | 14°56 | 16°39 | 29°15 | 16°21 | 3°56 | 5° 1 | 28°38 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 36 45 | 6°55'39 | 24°17 | 18°56 | 22°20 | 23°32 | 10° 0 | 14°57 | 16°37 | 29°14 | 16°23 | 3°57 | 4°58 | 28°44 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 40 42 | 7°54'47 | 6♊42 | 19°54 | 23° 9 | 23°52 | 10°13 | 14°58 | 16°35 | 29°12 | 16°25 | 3°R57 | 4°55 | 28°51 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 44 38 | 8°53'58 | 18°52 | 21° 0 | 23°57 | 24°12 | 10°26 | 14°59 | 16°33 | 29°11 | 16°27 | 3°57 | 4°52 | 28°58 | n.a. | S 20 |
| M21 | 10 48 35 | 9°53'11 | 0♋51 | 22°12 | 24°44 | 24°32 | 10°38 | 15° 1 | 16°30 | 29°10 | 16°29 | 3°54 | 4°48 | 29° 4 | n.a. | M21 |
| T 22 | 10 52 32 | 10°52'26 | 12°44 | 23°30 | 25°31 | 24°51 | 10°51 | 15° 2 | 16°28 | 29° 9 | 16°31 | 3°50 | 4°45 | 29°11 | n.a. | T 22 |
| W23 | 10 56 28 | 11°51'43 | 24°35 | 24°54 | 26°17 | 25° 9 | 11° 3 | 15° 4 | 16°26 | 29° 8 | 16°34 | 3°43 | 4°42 | 29°18 | n.a. | W23 |
| T 24 | 11 0 25 | 12°51'03 | 6♌29 | 26°22 | 27° 1 | 25°27 | 11°16 | 15° 5 | 16°24 | 29° 7 | 16°36 | 3°34 | 4°39 | 29°25 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 4 21 | 13°50'24 | 18°27 | 27°55 | 27°45 | 25°45 | 11°28 | 15° 7 | 16°22 | 29° 6 | 16°38 | 3°25 | 4°36 | 29°31 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 8 18 | 14°49'48 | 0♍32 | 29°31 | 28°28 | 26° 2 | 11°41 | 15° 9 | 16°20 | 29° 5 | 16°40 | 3°15 | 4°33 | 29°38 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 12 14 | 15°49'14 | 12°46 | 1♓10 | 29°10 | 26°18 | 11°53 | 15°11 | 16°18 | 29° 4 | 16°42 | 3° 6 | 4°29 | 29°45 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 16 11 | 16°48'43 | 25° 8 | 2°51 | 29°50 | 26°34 | 12° 5 | 15°13 | 16°16 | 29° 3 | 16°44 | 2°59 | 4°26 | 29°51 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 20 7 | 17°48'14 | 7♎40 | 4°35 | 0♉30 | 26°49 | 12°17 | 15°15 | 16°14 | 29° 2 | 16°46 | 2°54 | 4°23 | 29°58 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 24 4 | 18°47'47 | 20°23 | 6°20 | 1° 8 | 27° 4 | 12°30 | 15°17 | 16°12 | 29° 1 | 16°48 | 2°51 | 4°20 | 0♌ 5 | n.a. | W30 |
| T 31 | 11 28 0 | 19♓47'23 | 3♏17 | 8♓ 6 | 1♉46 | 27♏18 | 12♒42 | 15♊20 | 16♌10 | 29♋ 0 | 16♓50 | 2°D50 | 4♉17 | 0♌12 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h49m30s  Julian Calendar 1 May 10857 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 10857 BCE

## JUNE 10857 BCE (-10856) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 11 31 57 | 20♓47'01 | 16♏23 | 9♓54 | 2♉22 | 27♏32 | 12♒54 | 15♊22 | 16°R 9 | 28°R59 | 16♓52 | 2♉51 | 4♉13 | 0♌18 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 35 53 | 21°46'43 | 29°44 | 11°42 | 2°56 | 27°45 | 13° 5 | 15°25 | 16♌ 7 | 28♋58 | 16°55 | 2°53 | 4°10 | 0°25 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 39 50 | 22°46'26 | 13♐20 | 13°30 | 3°30 | 27°57 | 13°17 | 15°27 | 16° 5 | 28°57 | 16°57 | 2°54 | 4° 7 | 0°32 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 43 47 | 23°46'13 | 27°12 | 15°19 | 4° 2 | 28° 9 | 13°29 | 15°30 | 16° 3 | 28°57 | 16°59 | 2°R54 | 4° 4 | 0°39 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 11 47 43 | 24°46'02 | 11♑22 | 17° 8 | 4°32 | 28°20 | 13°41 | 15°33 | 16° 1 | 28°56 | 17° 1 | 2°53 | 4° 1 | 0°45 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 11 51 40 | 25°45'54 | 25°46 | 18°56 | 5° 1 | 28°31 | 13°53 | 15°36 | 16° 0 | 28°55 | 17° 3 | 2°50 | 3°58 | 0°52 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 11 55 36 | 26°45'49 | 10♒22 | 20°44 | 5°29 | 28°40 | 14° 4 | 15°39 | 15°58 | 28°55 | 17° 5 | 2°46 | 3°54 | 0°59 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 11 59 33 | 27°45'46 | 25° 4 | 22°32 | 5°55 | 28°50 | 14°16 | 15°42 | 15°56 | 28°54 | 17° 7 | 2°40 | 3°51 | 1° 5 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 3 29 | 28°45'45 | 9♓46 | 24°20 | 6°19 | 28°58 | 14°27 | 15°45 | 15°55 | 28°53 | 17° 9 | 2°35 | 3°48 | 1°12 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 7 26 | 29°45'47 | 24°20 | 26° 7 | 6°41 | 29° 6 | 14°38 | 15°48 | 15°53 | 28°53 | 17°11 | 2°30 | 3°45 | 1°19 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 11 22 | 0♈45'51 | 8♈40 | 27°53 | 7° 2 | 29°13 | 14°50 | 15°52 | 15°52 | 28°52 | 17°13 | 2°27 | 3°42 | 1°26 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 15 19 | 1°45'57 | 22°39 | 29°39 | 7°21 | 29°19 | 15° 1 | 15°55 | 15°50 | 28°51 | 17°15 | 2°25 | 3°38 | 1°32 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 19 15 | 2°46'06 | 6♉15 | 1♈24 | 7°37 | 29°24 | 15°12 | 15°59 | 15°49 | 28°51 | 17°17 | 2°D25 | 3°35 | 1°39 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 23 11 | 3°46'17 | 19°27 | 3° 8 | 7°52 | 29°29 | 15°23 | 16° 2 | 15°48 | 28°51 | 17°20 | 2°26 | 3°32 | 1°46 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 12 27 8 | 4°46'29 | 2♊15 | 4°52 | 8° 5 | 29°33 | 15°34 | 16° 6 | 15°46 | 28°50 | 17°22 | 2°27 | 3°29 | 1°53 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 31 4 | 5°46'44 | 14°44 | 6°35 | 8°16 | 29°36 | 15°45 | 16°10 | 15°45 | 28°50 | 17°24 | 2°29 | 3°26 | 1°59 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 35 1 | 6°47'01 | 26°57 | 8°18 | 8°24 | 29°39 | 15°56 | 16°14 | 15°44 | 28°49 | 17°26 | 2°30 | 3°23 | 2° 6 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 38 57 | 7°47'19 | 8♋58 | 9°59 | 8°30 | 29°40 | 16° 6 | 16°18 | 15°43 | 28°49 | 17°28 | 2°R31 | 3°19 | 2°13 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 42 54 | 8°47'39 | 20°52 | 11°40 | 8°34 | 29°41 | 16°17 | 16°22 | 15°41 | 28°49 | 17°30 | 2°30 | 3°16 | 2°19 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 46 50 | 9°48'02 | 2♌44 | 13°21 | 8°R36 | 29°R41 | 16°27 | 16°26 | 15°40 | 28°48 | 17°32 | 2°28 | 3°13 | 2°26 | n.a. | W20 |
| T 21 | 12 50 47 | 10°48'26 | 14°39 | 15° 1 | 8°35 | 29°41 | 16°38 | 16°30 | 15°39 | 28°48 | 17°34 | 2°26 | 3°10 | 2°33 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 12 54 43 | 11°48'51 | 26°40 | 16°40 | 8°32 | 29°39 | 16°48 | 16°34 | 15°38 | 28°48 | 17°36 | 2°22 | 3° 7 | 2°40 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 12 58 40 | 12°49'19 | 8♍51 | 18°19 | 8°26 | 29°36 | 16°58 | 16°38 | 15°37 | 28°48 | 17°38 | 2°19 | 3° 4 | 2°46 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 2 36 | 13°49'49 | 21°14 | 19°57 | 8°18 | 29°33 | 17° 8 | 16°43 | 15°36 | 28°48 | 17°39 | 2°16 | 3° 0 | 2°53 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 6 33 | 14°50'20 | 3♎50 | 21°34 | 8° 7 | 29°29 | 17°18 | 16°47 | 15°35 | 28°47 | 17°41 | 2°14 | 2°57 | 3° 0 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 10 29 | 15°50'54 | 16°40 | 23°11 | 7°54 | 29°24 | 17°28 | 16°52 | 15°34 | 28°47 | 17°43 | 2°12 | 2°54 | 3° 7 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 14 26 | 16°51'29 | 29°44 | 24°47 | 7°39 | 29°18 | 17°38 | 16°57 | 15°34 | 28°47 | 17°45 | 2°D11 | 2°51 | 3°13 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 18 22 | 17°52'06 | 13♏ 2 | 26°23 | 7°21 | 29°12 | 17°47 | 17° 1 | 15°33 | 28°D47 | 17°47 | 2°12 | 2°48 | 3°20 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 22 18 | 18°52'46 | 26°32 | 27°58 | 7° 1 | 29° 4 | 17°57 | 17° 6 | 15°32 | 28°47 | 17°49 | 2°13 | 2°44 | 3°27 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 26 15 | 19♈53'28 | 10♐13 | 29♈33 | 6♉39 | 28♏56 | 18♒ 6 | 17♊11 | 15♌32 | 28♋47 | 17♓51 | 2♉14 | 2♉41 | 3♌33 | n.a. | S 30 |

Delta T = 144h49m23s  Julian Calendar

The year -10856 astronomical counting style corresponds to year 10857 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10857 BCE
# geocentric

## JULY 10857 BCE (-10856) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 30 11 | 20♈54'11 | 24♐ 5 | 1♉ 7 | 6°R14 | 28°R47 | 18♒16 | 17♊16 | 15°R31 | 28♋47 | 17♓53 | 2♉15 | 2♉38 | 3♌40 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 34 8 | 21°54'57 | 8♑ 5 | 2°41 | 5♉48 | 28♏37 | 18°25 | 17°21 | 15♌30 | 28°48 | 17°55 | 2°15 | 2°35 | 3°47 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 38 4 | 22°55'45 | 22°12 | 4°14 | 5°20 | 28°26 | 18°34 | 17°26 | 15°30 | 28°48 | 17°56 | 2°R16 | 2°32 | 3°54 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 42 1 | 23°56'35 | 6♒25 | 5°47 | 4°50 | 28°14 | 18°43 | 17°31 | 15°29 | 28°48 | 17°58 | 2°15 | 2°29 | 4° 0 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 45 57 | 24°57'27 | 20°40 | 7°19 | 4°18 | 28° 1 | 18°52 | 17°37 | 15°29 | 28°48 | 18° 0 | 2°15 | 2°25 | 4° 7 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 13 49 54 | 25°58'21 | 4♓56 | 8°51 | 3°46 | 27°48 | 19° 0 | 17°42 | 15°29 | 28°48 | 18° 2 | 2°14 | 2°22 | 4°14 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 13 53 50 | 26°59'17 | 19° 8 | 10°23 | 3°12 | 27°34 | 19° 9 | 17°47 | 15°28 | 28°49 | 18° 3 | 2°13 | 2°19 | 4°21 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 13 57 46 | 28° 0'15 | 3♈13 | 11°54 | 2°37 | 27°19 | 19°17 | 17°53 | 15°28 | 28°49 | 18° 5 | 2°13 | 2°16 | 4°27 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 1 43 | 29° 1'15 | 17° 7 | 13°24 | 2° 2 | 27° 3 | 19°26 | 17°58 | 15°28 | 28°49 | 18° 7 | 2°13 | 2°13 | 4°34 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 5 39 | 0♉ 2'16 | 0♉47 | 14°54 | 1°26 | 26°47 | 19°34 | 18° 4 | 15°28 | 28°50 | 18° 9 | 2°D13 | 2°10 | 4°41 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 9 36 | 1° 3'19 | 14°10 | 16°24 | 0°50 | 26°29 | 19°42 | 18° 9 | 15°28 | 28°50 | 18°10 | 2°13 | 2° 6 | 4°47 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 13 32 | 2° 4'23 | 27°14 | 17°53 | 0°14 | 26°12 | 19°50 | 18°15 | 15°D28 | 28°51 | 18°12 | 2°R13 | 2° 3 | 4°54 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 17 29 | 3° 5'29 | 10♊ 0 | 19°22 | 29♈38 | 25°53 | 19°58 | 18°21 | 15°28 | 28°51 | 18°13 | 2°13 | 2° 0 | 5° 1 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 21 25 | 4° 6'36 | 22°29 | 20°50 | 29° 3 | 25°34 | 20° 5 | 18°26 | 15°28 | 28°52 | 18°15 | 2°12 | 1°57 | 5° 8 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 25 22 | 5° 7'44 | 4♋43 | 22°17 | 28°29 | 25°14 | 20°13 | 18°32 | 15°28 | 28°52 | 18°17 | 2°12 | 1°54 | 5°14 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 29 18 | 6° 8'54 | 16°46 | 23°44 | 27°56 | 24°54 | 20°20 | 18°38 | 15°28 | 28°53 | 18°18 | 2°12 | 1°50 | 5°21 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 33 15 | 7°10'04 | 28°41 | 25°10 | 27°24 | 24°33 | 20°27 | 18°44 | 15°28 | 28°54 | 18°20 | 2°11 | 1°47 | 5°28 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 37 11 | 8°11'16 | 10♌34 | 26°35 | 26°53 | 24°11 | 20°34 | 18°50 | 15°28 | 28°54 | 18°21 | 2°D11 | 1°44 | 5°35 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 41 7 | 9°12'28 | 22°28 | 28° 0 | 26°24 | 23°49 | 20°41 | 18°56 | 15°29 | 28°55 | 18°23 | 2°12 | 1°41 | 5°41 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 45 4 | 10°13'41 | 4♍29 | 29°24 | 25°57 | 23°27 | 20°48 | 19° 2 | 15°29 | 28°56 | 18°24 | 2°12 | 1°38 | 5°48 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 14 49 0 | 11°14'56 | 16°40 | 0♊46 | 25°32 | 23° 4 | 20°54 | 19° 9 | 15°30 | 28°56 | 18°26 | 2°13 | 1°35 | 5°55 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 14 52 57 | 12°16'11 | 29° 7 | 2° 8 | 25° 8 | 22°41 | 21° 1 | 19°15 | 15°30 | 28°57 | 18°27 | 2°14 | 1°31 | 6° 1 | n.a. | S 22 |
| M23 | 14 56 53 | 13°17'27 | 11♎52 | 3°28 | 24°47 | 22°18 | 21° 7 | 19°21 | 15°31 | 28°58 | 18°28 | 2°15 | 1°28 | 6° 8 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 0 50 | 14°18'44 | 24°56 | 4°47 | 24°29 | 21°55 | 21°13 | 19°27 | 15°31 | 28°59 | 18°30 | 2°16 | 1°25 | 6°15 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 4 46 | 15°20'02 | 8♏20 | 6° 4 | 24°12 | 21°31 | 21°19 | 19°34 | 15°32 | 29° 0 | 18°31 | 2°R16 | 1°22 | 6°22 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 8 43 | 16°21'21 | 22° 3 | 7°20 | 23°58 | 21° 7 | 21°25 | 19°40 | 15°32 | 29° 1 | 18°32 | 2°15 | 1°19 | 6°28 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 12 39 | 17°22'41 | 6♐ 2 | 8°33 | 23°47 | 20°43 | 21°31 | 19°47 | 15°33 | 29° 2 | 18°34 | 2°13 | 1°15 | 6°35 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 16 36 | 18°24'02 | 20°13 | 9°44 | 23°38 | 20°19 | 21°36 | 19°53 | 15°34 | 29° 3 | 18°35 | 2°11 | 1°12 | 6°42 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 20 32 | 19°25'24 | 4♑32 | 10°53 | 23°31 | 19°55 | 21°42 | 20° 0 | 15°35 | 29° 4 | 18°36 | 2° 9 | 1° 9 | 6°49 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 24 28 | 20°26'48 | 18°54 | 11°58 | 23°27 | 19°32 | 21°47 | 20° 6 | 15°36 | 29° 5 | 18°38 | 2° 7 | 1° 6 | 6°55 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 28 25 | 21♉28'12 | 3♒13 | 13♊ 0 | 23°D26 | 19♏ 8 | 21♒52 | 20♊13 | 15♌37 | 29♋ 6 | 18♓39 | 2♉ 5 | 1♉ 3 | 7♌ 2 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h49m16s Julian Calendar 1 July 10857 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10857 BCE

## AUGUST 10857 BCE (-10856) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 15 32 21 | 22♉29'37 | 17♒28 | 13♊58 | 23♈27 | 18°R44 | 21♒56 | 20♊19 | 15♌38 | 29♋ 7 | 18♓40 | 2°D 4 | 1♉ 0 | 7♌ 9 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 36 18 | 23°31'03 | 1♓35 | 14°51 | 23°30 | 18♏21 | 22° 1 | 20°26 | 15°39 | 29° 8 | 18°41 | 2♉ 4 | 0°56 | 7°15 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 40 14 | 24°32'30 | 15°33 | 15°40 | 23°36 | 17°58 | 22° 5 | 20°33 | 15°40 | 29°10 | 18°42 | 2° 5 | 0°53 | 7°22 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 44 11 | 25°33'58 | 29°20 | 16°22 | 23°44 | 17°35 | 22°10 | 20°40 | 15°41 | 29°11 | 18°43 | 2° 7 | 0°50 | 7°29 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 15 48 7 | 26°35'27 | 12♈57 | 16°58 | 23°54 | 17°12 | 22°14 | 20°46 | 15°42 | 29°12 | 18°44 | 2° 8 | 0°47 | 7°36 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 15 52 4 | 27°36'56 | 26°22 | 17°26 | 24° 7 | 16°50 | 22°18 | 20°53 | 15°43 | 29°13 | 18°45 | 2°R 9 | 0°44 | 7°42 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 15 56 0 | 28°38'27 | 9♉36 | 17°46 | 24°22 | 16°28 | 22°21 | 21° 0 | 15°44 | 29°15 | 18°46 | 2° 9 | 0°41 | 7°49 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 15 59 57 | 29°39'57 | 22°38 | 17°57 | 24°38 | 16° 7 | 22°25 | 21° 7 | 15°46 | 29°16 | 18°47 | 2° 8 | 0°37 | 7°56 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 3 53 | 0♊41'29 | 5♊26 | 17°R58 | 24°57 | 15°46 | 22°28 | 21°14 | 15°47 | 29°17 | 18°48 | 2° 5 | 0°34 | 8° 3 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 7 50 | 1°43'00 | 18° 2 | 17°49 | 25°18 | 15°26 | 22°31 | 21°21 | 15°49 | 29°19 | 18°49 | 2° 0 | 0°31 | 8° 9 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 11 46 | 2°44'32 | 0♋25 | 17°28 | 25°41 | 15° 6 | 22°34 | 21°28 | 15°50 | 29°20 | 18°50 | 1°54 | 0°28 | 8°16 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 15 43 | 3°46'04 | 12°36 | 16°56 | 26° 5 | 14°47 | 22°37 | 21°35 | 15°52 | 29°22 | 18°51 | 1°48 | 0°25 | 8°23 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 19 39 | 4°47'36 | 24°38 | 16°13 | 26°32 | 14°29 | 22°40 | 21°42 | 15°53 | 29°23 | 18°52 | 1°43 | 0°21 | 8°29 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 23 36 | 5°49'08 | 6♌33 | 15°18 | 27° 0 | 14°11 | 22°42 | 21°49 | 15°55 | 29°25 | 18°52 | 1°38 | 0°18 | 8°36 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 27 32 | 6°50'40 | 18°24 | 14°15 | 27°29 | 13°54 | 22°44 | 21°56 | 15°56 | 29°26 | 18°53 | 1°34 | 0°15 | 8°43 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 31 29 | 7°52'11 | 0♍16 | 13° 2 | 28° 0 | 13°37 | 22°46 | 22° 3 | 15°58 | 29°28 | 18°54 | 1°32 | 0°12 | 8°50 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 35 25 | 8°53'43 | 12°14 | 11°44 | 28°33 | 13°22 | 22°48 | 22°10 | 16° 0 | 29°29 | 18°54 | 1°D32 | 0° 9 | 8°56 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 39 22 | 9°55'14 | 24°22 | 10°22 | 29° 7 | 13° 7 | 22°50 | 22°17 | 16° 2 | 29°31 | 18°55 | 1°33 | 0° 6 | 9° 3 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 43 19 | 10°56'44 | 6♎46 | 9° 0 | 29°43 | 12°53 | 22°51 | 22°24 | 16° 3 | 29°32 | 18°56 | 1°35 | 0° 2 | 9°10 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 47 15 | 11°58'14 | 19°31 | 7°39 | 0♉20 | 12°39 | 22°52 | 22°31 | 16° 5 | 29°34 | 18°56 | 1°36 | 29♈59 | 9°16 | n.a. | M20 |
| T 21 | 16 51 12 | 12°59'44 | 2♏39 | 6°23 | 0°58 | 12°27 | 22°54 | 22°38 | 16° 7 | 29°36 | 18°57 | 1°R37 | 29°56 | 9°23 | n.a. | T 21 |
| W22 | 16 55 8 | 14° 1'14 | 16°12 | 5°14 | 1°38 | 12°15 | 22°54 | 22°46 | 16° 9 | 29°37 | 18°57 | 1°36 | 29°53 | 9°30 | n.a. | W22 |
| T 23 | 16 59 5 | 15° 2'43 | 0♐12 | 4°14 | 2°19 | 12° 4 | 22°55 | 22°53 | 16°11 | 29°39 | 18°58 | 1°33 | 29°50 | 9°37 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 3 1 | 16° 4'12 | 14°34 | 3°23 | 3° 1 | 11°54 | 22°55 | 23° 0 | 16°13 | 29°41 | 18°58 | 1°27 | 29°47 | 9°43 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 6 58 | 17° 5'40 | 29°14 | 2°43 | 3°44 | 11°45 | 22°56 | 23° 7 | 16°15 | 29°43 | 18°59 | 1°21 | 29°43 | 9°50 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 10 54 | 18° 7'09 | 14♑ 3 | 2°14 | 4°28 | 11°36 | 22°R56 | 23°14 | 16°18 | 29°44 | 18°59 | 1°13 | 29°40 | 9°57 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 14 51 | 19° 8'37 | 28°54 | 1°55 | 5°14 | 11°29 | 22°56 | 23°22 | 16°20 | 29°46 | 19° 0 | 1° 5 | 29°37 | 10° 4 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 18 48 | 20°10'04 | 13♒38 | 1°D46 | 6° 0 | 11°22 | 22°55 | 23°29 | 16°22 | 29°48 | 19° 0 | 0°59 | 29°34 | 10°10 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 22 44 | 21°11'32 | 28° 8 | 1°47 | 6°47 | 11°16 | 22°55 | 23°36 | 16°24 | 29°50 | 19° 0 | 0°54 | 29°31 | 10°17 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 26 41 | 22°12'59 | 12♓22 | 1°57 | 7°35 | 11°11 | 22°54 | 23°43 | 16°27 | 29°52 | 19° 0 | 0°52 | 29°27 | 10°24 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 17 30 37 | 23♊14'25 | 26♓17 | 2♊16 | 8♉24 | 11♏ 6 | 22♒53 | 23♊50 | 16♌29 | 29♋54 | 19♓ 1 | 0°D52 | 29♈24 | 10♌30 | n.a. | F 31 |

Delta T = 144h49m09s Julian Calendar

The year -10856 astronomical counting style corresponds to year 10857 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10857 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10857 BCE (-10856) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 34 34 | 24♊15'51 | 9♈53 | 2♊42 | 9♉14 | 11°R 2 | 22°R52 | 23♊58 | 16♌31 | 29♋56 | 19♓ 1 | 0♉52 | 29♈21 | 10♌37 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 38 30 | 25°17'17 | 23°12 | 3°14 | 10° 5 | 11♏ 0 | 22♒50 | 24° 5 | 16°34 | 29°58 | 19° 1 | 0°53 | 29°18 | 10°44 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 42 27 | 26°18'43 | 6♉16 | 3°53 | 10°57 | 10°58 | 22°49 | 24°12 | 16°36 | 29°59 | 19° 1 | 0°R53 | 29°15 | 10°51 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 46 24 | 27°20'08 | 19° 7 | 4°37 | 11°49 | 10°56 | 22°47 | 24°19 | 16°39 | 0♌ 2 | 19° 1 | 0°52 | 29°12 | 10°57 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 50 20 | 28°21'32 | 1♊47 | 5°26 | 12°42 | 10°D56 | 22°45 | 24°27 | 16°41 | 0° 4 | 19° 1 | 0°47 | 29° 8 | 11° 4 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 17 54 17 | 29°22'56 | 14°17 | 6°20 | 13°36 | 10°56 | 22°43 | 24°34 | 16°44 | 0° 6 | 19° 1 | 0°40 | 29° 5 | 11°11 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 17 58 14 | 0♋24'19 | 26°38 | 7°17 | 14°30 | 10°57 | 22°41 | 24°41 | 16°46 | 0° 8 | 19°R 1 | 0°30 | 29° 2 | 11°18 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 2 10 | 1°25'40 | 8♋50 | 8°18 | 15°25 | 10°59 | 22°38 | 24°48 | 16°49 | 0°10 | 19° 1 | 0°19 | 28°59 | 11°24 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 6 7 | 2°27'01 | 20°55 | 9°21 | 16°21 | 11° 1 | 22°35 | 24°55 | 16°51 | 0°12 | 19° 1 | 0° 6 | 28°56 | 11°31 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 10 3 | 3°28'21 | 2♌53 | 10°28 | 17°17 | 11° 5 | 22°32 | 25° 3 | 16°54 | 0°14 | 19° 1 | 29♈53 | 28°53 | 11°38 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 14 0 | 4°29'40 | 14°46 | 11°36 | 18°14 | 11° 9 | 22°29 | 25°10 | 16°57 | 0°16 | 19° 1 | 29°42 | 28°49 | 11°44 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 17 57 | 5°30'57 | 26°36 | 12°47 | 19°11 | 11°13 | 22°26 | 25°17 | 17° 0 | 0°18 | 19° 1 | 29°33 | 28°46 | 11°51 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 21 53 | 6°32'13 | 8♍26 | 14° 0 | 20° 9 | 11°19 | 22°23 | 25°24 | 17° 2 | 0°20 | 19° 1 | 29°26 | 28°43 | 11°58 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 25 50 | 7°33'27 | 20°22 | 15°15 | 21° 7 | 11°25 | 22°19 | 25°31 | 17° 5 | 0°22 | 19° 0 | 29°22 | 28°40 | 12° 5 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 29 46 | 8°34'40 | 2♎26 | 16°31 | 22° 6 | 11°31 | 22°15 | 25°38 | 17° 8 | 0°24 | 19° 0 | 29°21 | 28°37 | 12°11 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 33 43 | 9°35'51 | 14°45 | 17°49 | 23° 5 | 11°39 | 22°11 | 25°46 | 17°11 | 0°26 | 19° 0 | 29°D20 | 28°33 | 12°18 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 37 40 | 10°37'01 | 27°23 | 19° 8 | 24° 5 | 11°47 | 22° 7 | 25°53 | 17°14 | 0°29 | 19° 0 | 29°R21 | 28°30 | 12°25 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 41 36 | 11°38'09 | 10♏26 | 20°28 | 25° 5 | 11°56 | 22° 2 | 26° 0 | 17°17 | 0°31 | 18°59 | 29°20 | 28°27 | 12°31 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 45 33 | 12°39'15 | 23°57 | 21°49 | 26° 6 | 12° 5 | 21°58 | 26° 7 | 17°20 | 0°33 | 18°59 | 29°18 | 28°24 | 12°38 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 49 30 | 13°40'20 | 7♐58 | 23°12 | 27° 7 | 12°15 | 21°53 | 26°14 | 17°23 | 0°35 | 18°58 | 29°13 | 28°21 | 12°45 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 18 53 26 | 14°41'24 | 22°28 | 24°35 | 28° 8 | 12°25 | 21°48 | 26°21 | 17°26 | 0°37 | 18°58 | 29° 5 | 28°18 | 12°52 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 18 57 23 | 15°42'25 | 7♑21 | 25°59 | 29°10 | 12°36 | 21°43 | 26°28 | 17°29 | 0°40 | 18°58 | 28°55 | 28°14 | 12°58 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 1 20 | 16°43'26 | 22°31 | 27°24 | 0♒12 | 12°48 | 21°38 | 26°35 | 17°32 | 0°42 | 18°57 | 28°44 | 28°11 | 13° 5 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 5 16 | 17°44'24 | 7♒45 | 28°50 | 1°15 | 13° 0 | 21°33 | 26°42 | 17°35 | 0°44 | 18°57 | 28°33 | 28° 8 | 13°12 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 9 13 | 18°45'21 | 22°54 | 0♋17 | 2°17 | 13°13 | 21°27 | 26°49 | 17°38 | 0°46 | 18°56 | 28°23 | 28° 5 | 13°19 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 13 10 | 19°46'17 | 7♓47 | 1°45 | 3°21 | 13°26 | 21°21 | 26°56 | 17°41 | 0°48 | 18°55 | 28°15 | 28° 2 | 13°25 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 17 6 | 20°47'11 | 22°17 | 3°13 | 4°24 | 13°40 | 21°16 | 27° 2 | 17°44 | 0°51 | 18°55 | 28°10 | 27°59 | 13°32 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 21 3 | 21°48'03 | 6♈22 | 4°42 | 5°28 | 13°54 | 21°10 | 27° 9 | 17°47 | 0°53 | 18°54 | 28° 8 | 27°55 | 13°39 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 25 0 | 22°48'55 | 20° 2 | 6°11 | 6°32 | 14° 9 | 21° 4 | 27°16 | 17°50 | 0°55 | 18°53 | 28° 7 | 27°52 | 13°45 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 28 56 | 23♋49'45 | 3♉18 | 7♋42 | 7♊36 | 14♏24 | 20♒57 | 27♊23 | 17♌54 | 0♌57 | 18♓53 | 28♈ 7 | 27♈49 | 13♌52 | n.a. | S 30 |

Delta T = 144h49m02s  Julian Calendar 1 Sept. 10857 BCE == Greg. Calendar 10 June 10857 BCE

## OCTOBER 10857 BCE (-10856) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 19 32 53 | 24♋50'33 | 16♉13 | 9♋13 | 8♊41 | 14♏40 | 20°R51 | 27♊29 | 17♌57 | 1♌ 0 | 18°R52 | 28°R 6 | 27♈46 | 13♌59 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 36 50 | 25°51'20 | 28°52 | 10°45 | 9°46 | 14°56 | 20♒44 | 27°36 | 18° 0 | 1° 2 | 18♓51 | 28♈ 3 | 27°43 | 14° 6 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 40 46 | 26°52'05 | 11♊18 | 12°17 | 10°51 | 15°12 | 20°38 | 27°43 | 18° 3 | 1° 4 | 18°51 | 27°58 | 27°39 | 14°12 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 44 43 | 27°52'49 | 23°33 | 13°50 | 11°56 | 15°29 | 20°31 | 27°49 | 18° 7 | 1° 6 | 18°50 | 27°49 | 27°36 | 14°19 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 19 48 40 | 28°53'30 | 5♋41 | 15°24 | 13° 2 | 15°47 | 20°24 | 27°56 | 18°10 | 1° 9 | 18°49 | 27°38 | 27°33 | 14°26 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 19 52 36 | 29°54'11 | 17°43 | 16°59 | 14° 8 | 16° 5 | 20°17 | 28° 3 | 18°13 | 1°11 | 18°48 | 27°24 | 27°30 | 14°32 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 19 56 33 | 0♌54'49 | 29°40 | 18°34 | 15°14 | 16°23 | 20°10 | 28° 9 | 18°17 | 1°13 | 18°47 | 27° 9 | 27°27 | 14°39 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 0 30 | 1°55'25 | 11♌34 | 20°10 | 16°20 | 16°42 | 20° 3 | 28°16 | 18°20 | 1°16 | 18°46 | 26°54 | 27°24 | 14°46 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 4 26 | 2°55'59 | 23°25 | 21°47 | 17°27 | 17° 1 | 19°56 | 28°22 | 18°23 | 1°18 | 18°45 | 26°40 | 27°20 | 14°53 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 8 23 | 3°56'31 | 5♍15 | 23°24 | 18°33 | 17°21 | 19°49 | 28°28 | 18°27 | 1°20 | 18°44 | 26°28 | 27°17 | 14°59 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 12 20 | 4°57'01 | 17° 8 | 25° 3 | 19°40 | 17°41 | 19°41 | 28°35 | 18°30 | 1°22 | 18°43 | 26°20 | 27°14 | 15° 6 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 16 16 | 5°57'28 | 29° 4 | 26°42 | 20°47 | 18° 1 | 19°34 | 28°41 | 18°33 | 1°25 | 18°42 | 26°14 | 27°11 | 15°13 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 20 13 | 6°57'53 | 11♎ 8 | 28°22 | 21°54 | 18°21 | 19°26 | 28°47 | 18°37 | 1°27 | 18°41 | 26°11 | 27° 8 | 15°20 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 24 10 | 7°58'16 | 23°25 | 0♌ 2 | 23° 1 | 18°42 | 19°19 | 28°53 | 18°40 | 1°29 | 18°40 | 26°D10 | 27° 5 | 15°26 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 28 6 | 8°58'36 | 5♏59 | 1°44 | 24° 9 | 19° 4 | 19°11 | 29° 0 | 18°43 | 1°31 | 18°39 | 26°R11 | 27° 1 | 15°33 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 32 3 | 9°58'54 | 18°55 | 3°27 | 25°16 | 19°25 | 19° 3 | 29° 6 | 18°47 | 1°34 | 18°38 | 26°10 | 26°58 | 15°40 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 36 0 | 10°59'10 | 2♐18 | 5°10 | 26°24 | 19°47 | 18°55 | 29°12 | 18°50 | 1°36 | 18°37 | 26° 9 | 26°55 | 15°46 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 39 56 | 11°59'23 | 16°10 | 6°54 | 27°32 | 20°10 | 18°48 | 29°18 | 18°54 | 1°38 | 18°36 | 26° 5 | 26°52 | 15°53 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 43 53 | 12°59'34 | 0♑32 | 8°39 | 28°40 | 20°32 | 18°40 | 29°24 | 18°57 | 1°40 | 18°35 | 25°58 | 26°49 | 16° 0 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 20 47 50 | 13°59'42 | 15°21 | 10°25 | 29°48 | 20°55 | 18°32 | 29°29 | 19° 0 | 1°43 | 18°33 | 25°49 | 26°45 | 16° 7 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 20 51 46 | 14°59'48 | 0♒31 | 12°12 | 0♋56 | 21°19 | 18°24 | 29°35 | 19° 4 | 1°45 | 18°32 | 25°39 | 26°42 | 16°13 | n.a. | S 21 |
| M22 | 20 55 43 | 15°59'51 | 15°52 | 14° 0 | 2° 5 | 21°42 | 18°16 | 29°41 | 19° 7 | 1°47 | 18°31 | 25°28 | 26°39 | 16°20 | n.a. | M22 |
| T 23 | 20 59 39 | 16°59'53 | 1♓12 | 15°49 | 3°13 | 22° 6 | 18° 8 | 29°47 | 19°11 | 1°49 | 18°30 | 25°19 | 26°36 | 16°27 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 3 36 | 17°59'51 | 16°20 | 17°39 | 4°22 | 22°30 | 18° 0 | 29°52 | 19°14 | 1°52 | 18°28 | 25°12 | 26°33 | 16°33 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 7 33 | 18°59'48 | 1♈ 6 | 19°29 | 5°30 | 22°54 | 17°52 | 29°58 | 19°18 | 1°54 | 18°27 | 25° 7 | 26°30 | 16°40 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 11 29 | 19°59'43 | 15°26 | 21°21 | 6°39 | 23°19 | 17°44 | 0♋ 4 | 19°21 | 1°56 | 18°26 | 25° 5 | 26°26 | 16°47 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 15 26 | 20°59'35 | 29°17 | 23°13 | 7°48 | 23°44 | 17°36 | 0° 9 | 19°24 | 1°58 | 18°24 | 25°D 4 | 26°23 | 16°54 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 19 23 | 21°59'26 | 12♉40 | 25° 6 | 8°57 | 24° 9 | 17°29 | 0°14 | 19°28 | 2° 0 | 18°23 | 25° 5 | 26°20 | 17° 0 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 23 19 | 22°59'14 | 25°39 | 26°59 | 10° 6 | 24°34 | 17°21 | 0°20 | 19°31 | 2° 2 | 18°22 | 25°R 5 | 26°17 | 17° 7 | n.a. | M29 |
| T 30 | 21 27 16 | 23°59'01 | 8♊17 | 28°54 | 11°15 | 25° 0 | 17°13 | 0°25 | 19°35 | 2° 5 | 18°20 | 25° 4 | 26°14 | 17°14 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 31 13 | 24♌58'45 | 20♊38 | 0♍48 | 12♋24 | 25♏26 | 17♒ 5 | 0♋30 | 19♌38 | 2♌ 7 | 18♓19 | 25♈ 1 | 26♈10 | 17♌20 | n.a. | W31 |

Delta T = 144h48m55s  Julian Calendar

The year -10856 astronomical counting style corresponds to year 10857 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10857 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10857 BCE (-10856) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 35 9 | 25♌58'27 | 2♋47 | 2♍43 | 13♋34 | 25♏52 | 16°R57 | 0♋35 | 19♌42 | 2♌ 9 | 18°R18 | 24°R55 | 26♈ 7 | 17♌27 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 39 6 | 26°58'07 | 14°47 | 4°38 | 14°43 | 26°18 | 16♒49 | 0°41 | 19°45 | 2°11 | 18♓16 | 24♈47 | 26° 4 | 17°34 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 43 3 | 27°57'45 | 26°42 | 6°34 | 15°53 | 26°44 | 16°42 | 0°46 | 19°48 | 2°13 | 18°15 | 24°37 | 26° 1 | 17°41 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 46 59 | 28°57'21 | 8♌34 | 8°28 | 17° 2 | 27°11 | 16°34 | 0°50 | 19°52 | 2°15 | 18°13 | 24°26 | 25°58 | 17°47 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 21 50 56 | 29°56'54 | 20°25 | 10°23 | 18°12 | 27°38 | 16°27 | 0°55 | 19°55 | 2°17 | 18°12 | 24°15 | 25°55 | 17°54 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 21 54 52 | 0♍56'25 | 2♍17 | 12°16 | 19°21 | 28° 5 | 16°19 | 1° 0 | 19°59 | 2°19 | 18°11 | 24° 5 | 25°51 | 18° 1 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 21 58 49 | 1°55'54 | 14°11 | 14° 8 | 20°31 | 28°33 | 16°12 | 1° 5 | 20° 2 | 2°21 | 18° 9 | 23°56 | 25°48 | 18° 7 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 2 46 | 2°55'19 | 26° 9 | 15°59 | 21°41 | 29° 0 | 16° 4 | 1°10 | 20° 5 | 2°23 | 18° 8 | 23°50 | 25°45 | 18°14 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 6 42 | 3°54'43 | 8♎12 | 17°47 | 22°51 | 29°28 | 15°57 | 1°14 | 20° 9 | 2°25 | 18° 6 | 23°46 | 25°42 | 18°21 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 10 39 | 4°54'04 | 20°24 | 19°33 | 24° 1 | 29°56 | 15°50 | 1°19 | 20°12 | 2°27 | 18° 5 | 23°D45 | 25°39 | 18°28 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 14 35 | 5°53'22 | 2♏46 | 21°16 | 25°11 | 0♐24 | 15°43 | 1°23 | 20°15 | 2°29 | 18° 3 | 23°45 | 25°36 | 18°34 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 18 32 | 6°52'38 | 15°24 | 22°56 | 26°20 | 0°52 | 15°36 | 1°27 | 20°19 | 2°31 | 18° 2 | 23°46 | 25°32 | 18°41 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 22 29 | 7°51'51 | 28°20 | 24°32 | 27°31 | 1°21 | 15°29 | 1°32 | 20°22 | 2°33 | 18° 0 | 23°48 | 25°29 | 18°48 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 26 25 | 8°51'01 | 11♐38 | 26° 3 | 28°41 | 1°49 | 15°22 | 1°36 | 20°25 | 2°35 | 17°59 | 23°R48 | 25°26 | 18°54 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 30 22 | 9°50'09 | 25°21 | 27°29 | 29°51 | 2°18 | 15°15 | 1°40 | 20°29 | 2°37 | 17°57 | 23°47 | 25°23 | 19° 1 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 34 18 | 10°49'14 | 9♑30 | 28°50 | 1♌ 1 | 2°47 | 15° 9 | 1°44 | 20°32 | 2°39 | 17°56 | 23°44 | 25°20 | 19° 8 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 38 15 | 11°48'17 | 24° 4 | 0♎ 5 | 2°11 | 3°16 | 15° 2 | 1°48 | 20°35 | 2°41 | 17°54 | 23°39 | 25°16 | 19°15 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 42 11 | 12°47'16 | 8♒59 | 1°14 | 3°21 | 3°46 | 14°56 | 1°52 | 20°38 | 2°43 | 17°52 | 23°33 | 25°13 | 19°21 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 46 8 | 13°46'13 | 24° 6 | 2°16 | 4°31 | 4°15 | 14°50 | 1°56 | 20°42 | 2°45 | 17°51 | 23°27 | 25°10 | 19°28 | n.a. | M19 |
| T 20 | 22 50 5 | 14°45'08 | 9♓18 | 3°11 | 5°42 | 4°45 | 14°44 | 1°59 | 20°45 | 2°46 | 17°49 | 23°22 | 25° 7 | 19°35 | n.a. | T 20 |
| W21 | 22 54 1 | 15°44'00 | 24°23 | 3°59 | 6°52 | 5°15 | 14°38 | 2° 3 | 20°48 | 2°48 | 17°48 | 23°18 | 25° 4 | 19°41 | n.a. | W21 |
| T 22 | 22 57 58 | 16°42'50 | 9♈13 | 4°39 | 8° 2 | 5°45 | 14°32 | 2° 7 | 20°51 | 2°50 | 17°46 | 23°15 | 25° 1 | 19°48 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 1 54 | 17°41'37 | 23°40 | 5°12 | 9°13 | 6°15 | 14°27 | 2°10 | 20°54 | 2°52 | 17°45 | 23°D15 | 24°57 | 19°55 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 5 51 | 18°40'23 | 7♉40 | 5°37 | 10°23 | 6°45 | 14°21 | 2°13 | 20°57 | 2°53 | 17°43 | 23°15 | 24°54 | 20° 2 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 9 47 | 19°39'06 | 21°12 | 5°55 | 11°34 | 7°15 | 14°16 | 2°17 | 21° 1 | 2°55 | 17°42 | 23°17 | 24°51 | 20° 8 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 13 44 | 20°37'47 | 4♊19 | 6° 4 | 12°44 | 7°46 | 14°11 | 2°20 | 21° 4 | 2°57 | 17°40 | 23°18 | 24°48 | 20°15 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 17 40 | 21°36'27 | 17° 2 | 6°R 6 | 13°55 | 8°16 | 14° 6 | 2°23 | 21° 7 | 2°58 | 17°39 | 23°R19 | 24°45 | 20°22 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 21 37 | 22°35'04 | 29°26 | 6° 1 | 15° 5 | 8°47 | 14° 1 | 2°26 | 21°10 | 3° 0 | 17°37 | 23°19 | 24°42 | 20°28 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 25 34 | 23°33'39 | 11♋35 | 5°48 | 16°16 | 9°18 | 13°56 | 2°29 | 21°13 | 3° 2 | 17°35 | 23°18 | 24°38 | 20°35 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 29 30 | 24♍32'12 | 23♋34 | 5♎29 | 17♌26 | 9♐49 | 13♒52 | 2♋32 | 21♌16 | 3♌ 3 | 17♓34 | 23♈15 | 24♈35 | 20♌42 | n.a. | F 30 |

Delta T = 144h48m48s  Julian Calendar 1 Nov. 10857 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10857 BCE

## DECEMBER 10857 BCE (-10856) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 33 27 | 25♍30'43 | 5♌27 | 5°R 4 | 18♌37 | 10♐20 | 13°R47 | 2♋35 | 21♌19 | 3♌ 5 | 17°R32 | 23°R11 | 24♈32 | 20♌49 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 37 23 | 26°29'12 | 17°18 | 4♎33 | 19°48 | 10°51 | 13♒43 | 2°37 | 21°22 | 3° 6 | 17♓31 | 23♈ 6 | 24°29 | 20°55 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 41 20 | 27°27'39 | 29° 9 | 3°57 | 20°58 | 11°23 | 13°39 | 2°40 | 21°25 | 3° 8 | 17°29 | 23° 2 | 24°26 | 21° 2 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 45 16 | 28°26'04 | 11♍ 3 | 3°17 | 22° 9 | 11°54 | 13°35 | 2°42 | 21°28 | 3° 9 | 17°28 | 22°58 | 24°22 | 21° 9 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 23 49 13 | 29°24'27 | 23° 3 | 2°34 | 23°20 | 12°26 | 13°31 | 2°45 | 21°31 | 3°11 | 17°26 | 22°54 | 24°19 | 21°15 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 23 53 9 | 0♎22'47 | 5♎10 | 1°48 | 24°31 | 12°57 | 13°28 | 2°47 | 21°33 | 3°12 | 17°25 | 22°52 | 24°16 | 21°22 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 23 57 6 | 1°21'05 | 17°25 | 1° 1 | 25°41 | 13°29 | 13°25 | 2°49 | 21°36 | 3°14 | 17°23 | 22°D51 | 24°13 | 21°29 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 0 1 2 | 2°19'21 | 29°51 | 0°13 | 26°52 | 14° 1 | 13°21 | 2°51 | 21°39 | 3°15 | 17°22 | 22°51 | 24°10 | 21°36 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 4 59 | 3°17'35 | 12♏28 | 29♍25 | 28° 3 | 14°33 | 13°18 | 2°53 | 21°42 | 3°16 | 17°20 | 22°52 | 24° 7 | 21°42 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 8 55 | 4°15'46 | 25°19 | 28°39 | 29°14 | 15° 5 | 13°16 | 2°55 | 21°45 | 3°18 | 17°19 | 22°53 | 24° 3 | 21°49 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 12 52 | 5°13'56 | 8♐26 | 27°55 | 0♍25 | 15°38 | 13°13 | 2°57 | 21°47 | 3°19 | 17°17 | 22°55 | 24° 0 | 21°56 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 16 48 | 6°12'03 | 21°49 | 27°13 | 1°36 | 16°10 | 13°11 | 2°59 | 21°50 | 3°20 | 17°16 | 22°56 | 23°57 | 22° 2 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 20 45 | 7°10'07 | 5♑31 | 26°35 | 2°46 | 16°43 | 13° 8 | 3° 0 | 21°53 | 3°22 | 17°15 | 22°R56 | 23°54 | 22° 9 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 24 41 | 8° 8'10 | 19°32 | 26° 0 | 3°57 | 17°15 | 13° 6 | 3° 2 | 21°55 | 3°23 | 17°13 | 22°56 | 23°51 | 22°16 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 28 38 | 9° 6'09 | 3♒50 | 25°30 | 5° 8 | 17°48 | 13° 5 | 3° 3 | 21°58 | 3°24 | 17°12 | 22°55 | 23°47 | 22°23 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 32 34 | 10° 4'07 | 18°24 | 25° 5 | 6°19 | 18°21 | 13° 3 | 3° 5 | 22° 0 | 3°25 | 17°10 | 22°54 | 23°44 | 22°29 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 36 31 | 11° 2'02 | 3♓ 9 | 24°44 | 7°30 | 18°53 | 13° 1 | 3° 6 | 22° 3 | 3°26 | 17° 9 | 22°52 | 23°41 | 22°36 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 40 27 | 11°59'55 | 17°58 | 24°28 | 8°41 | 19°26 | 13° 0 | 3° 7 | 22° 5 | 3°27 | 17° 7 | 22°51 | 23°38 | 22°43 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 44 23 | 12°57'46 | 2♈45 | 24°18 | 9°52 | 19°59 | 12°59 | 3° 8 | 22° 8 | 3°28 | 17° 6 | 22°50 | 23°35 | 22°49 | n.a. | W19 |
| T 20 | 0 48 20 | 13°55'35 | 17°21 | 24°13 | 11° 3 | 20°33 | 12°58 | 3° 9 | 22°10 | 3°30 | 17° 5 | 22°D50 | 23°32 | 22°56 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 0 52 16 | 14°53'22 | 1♉40 | 24°D12 | 12°14 | 21° 6 | 12°57 | 3°10 | 22°13 | 3°31 | 17° 3 | 22°50 | 23°28 | 23° 3 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 0 56 13 | 15°51'07 | 15°39 | 24°17 | 13°25 | 21°39 | 12°57 | 3°11 | 22°15 | 3°32 | 17° 2 | 22°50 | 23°25 | 23° 9 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 1 0 9 | 16°48'51 | 29°14 | 24°27 | 14°36 | 22°12 | 12°56 | 3°11 | 22°17 | 3°32 | 17° 1 | 22°51 | 23°22 | 23°16 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 4 6 | 17°46'33 | 12♊24 | 24°41 | 15°47 | 22°46 | 12°D56 | 3°12 | 22°20 | 3°33 | 17° 0 | 22°51 | 23°19 | 23°23 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 8 2 | 18°44'14 | 25°13 | 25° 0 | 16°59 | 23°19 | 12°56 | 3°12 | 22°22 | 3°34 | 16°58 | 22°52 | 23°16 | 23°30 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 11 59 | 19°41'53 | 7♋41 | 25°24 | 18°10 | 23°53 | 12°56 | 3°13 | 22°24 | 3°35 | 16°57 | 22°52 | 23°13 | 23°36 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 15 55 | 20°39'31 | 19°53 | 25°52 | 19°21 | 24°27 | 12°57 | 3°13 | 22°26 | 3°36 | 16°56 | 22°R52 | 23° 9 | 23°43 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 19 52 | 21°37'07 | 1♌54 | 26°24 | 20°32 | 25° 1 | 12°57 | 3°13 | 22°28 | 3°37 | 16°55 | 22°52 | 23° 6 | 23°50 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 23 48 | 22°34'42 | 13°48 | 27° 1 | 21°43 | 25°34 | 12°58 | 3°R13 | 22°30 | 3°38 | 16°53 | 22°D52 | 23° 3 | 23°56 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 1 27 45 | 23°32'15 | 25°39 | 27°41 | 22°55 | 26° 8 | 12°59 | 3°13 | 22°33 | 3°38 | 16°52 | 22°52 | 23° 0 | 24° 3 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 31 41 | 24♎29'47 | 7♍32 | 28♍24 | 24♍ 6 | 26♐43 | 13♒ 0 | 3♋13 | 22♌35 | 3♌39 | 16♓51 | 22♈52 | 22♈57 | 24♌10 | n.a. | M31 |

Delta T = 144h48m42s  Julian Calendar

The year -10856 astronomical counting style corresponds to year 10857 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10856 BCE
# geocentric

## JANUARY 10856 BCE (-10855) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 35 37 | 25♎27'17 | 19♍29 | 29♍12 | 25♍17 | 27♐17 | 13♒ 1 | 3°R13 | 22♌37 | 3♌40 | 16°R50 | 22♈52 | 22♈53 | 24♌17 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 39 34 | 26°24'46 | 1♎36 | 0♎ 2 | 26°29 | 27°51 | 13° 3 | 3♋12 | 22°38 | 3°40 | 16♓49 | 22°53 | 22°50 | 24°23 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 43 30 | 27°22'13 | 13°53 | 0°57 | 27°40 | 28°25 | 13° 5 | 3°12 | 22°40 | 3°41 | 16°48 | 22°53 | 22°47 | 24°30 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 1 47 27 | 28°19'39 | 26°23 | 1°54 | 28°51 | 28°59 | 13° 6 | 3°11 | 22°42 | 3°42 | 16°47 | 22°R53 | 22°44 | 24°37 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 1 51 23 | 29°17'04 | 9♏ 7 | 2°54 | 0♎ 3 | 29°34 | 13° 8 | 3°11 | 22°44 | 3°42 | 16°45 | 22°53 | 22°41 | 24°43 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 1 55 20 | 0♏14'27 | 22° 6 | 3°57 | 1°14 | 0♑ 8 | 13°11 | 3°10 | 22°46 | 3°43 | 16°44 | 22°52 | 22°38 | 24°50 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 1 59 16 | 1°11'49 | 5♐18 | 5° 3 | 2°26 | 0°43 | 13°13 | 3° 9 | 22°48 | 3°43 | 16°43 | 22°51 | 22°34 | 24°57 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 3 13 | 2° 9'09 | 18°45 | 6°12 | 3°37 | 1°18 | 13°16 | 3° 8 | 22°49 | 3°44 | 16°42 | 22°50 | 22°31 | 25° 3 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 7 9 | 3° 6'28 | 2♑24 | 7°23 | 4°49 | 1°52 | 13°18 | 3° 7 | 22°51 | 3°44 | 16°41 | 22°49 | 22°28 | 25°10 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 11 5 | 4° 3'45 | 16°16 | 8°37 | 6° 0 | 2°27 | 13°21 | 3° 6 | 22°53 | 3°44 | 16°41 | 22°48 | 22°25 | 25°17 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 15 2 | 5° 1'01 | 0♒18 | 9°54 | 7°12 | 3° 2 | 13°24 | 3° 5 | 22°54 | 3°45 | 16°40 | 22°D48 | 22°22 | 25°24 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 18 58 | 5°58'15 | 14°29 | 11°13 | 8°23 | 3°37 | 13°28 | 3° 4 | 22°56 | 3°45 | 16°39 | 22°48 | 22°18 | 25°30 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 22 55 | 6°55'27 | 28°47 | 12°34 | 9°35 | 4°12 | 13°31 | 3° 2 | 22°57 | 3°45 | 16°38 | 22°48 | 22°15 | 25°37 | n.a. | S 13 |
| M14 | 2 26 51 | 7°52'38 | 13♓10 | 13°58 | 10°47 | 4°47 | 13°35 | 3° 1 | 22°59 | 3°46 | 16°37 | 22°49 | 22°12 | 25°44 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 30 48 | 8°49'47 | 27°32 | 15°24 | 11°58 | 5°22 | 13°38 | 2°59 | 23° 0 | 3°46 | 16°36 | 22°50 | 22° 9 | 25°50 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 34 44 | 9°46'55 | 11♈52 | 16°53 | 13°10 | 5°57 | 13°42 | 2°57 | 23° 1 | 3°46 | 16°35 | 22°51 | 22° 6 | 25°57 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 38 41 | 10°44'02 | 26° 4 | 18°23 | 14°22 | 6°33 | 13°47 | 2°56 | 23° 3 | 3°46 | 16°35 | 22°R51 | 22° 3 | 26° 4 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 42 37 | 11°41'08 | 10♉ 4 | 19°57 | 15°34 | 7° 8 | 13°51 | 2°54 | 23° 4 | 3°46 | 16°34 | 22°51 | 21°59 | 26°10 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 46 33 | 12°38'12 | 23°49 | 21°32 | 16°45 | 7°43 | 13°55 | 2°52 | 23° 5 | 3°46 | 16°33 | 22°49 | 21°56 | 26°17 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 2 50 30 | 13°35'16 | 7♊15 | 23°10 | 17°57 | 8°19 | 14° 0 | 2°50 | 23° 6 | 3°47 | 16°32 | 22°47 | 21°53 | 26°24 | n.a. | S 20 |
| M21 | 2 54 26 | 14°32'19 | 20°22 | 24°49 | 19° 9 | 8°54 | 14° 5 | 2°48 | 23° 7 | 3°47 | 16°32 | 22°44 | 21°50 | 26°31 | n.a. | M21 |
| T 22 | 2 58 23 | 15°29'21 | 3♋ 9 | 26°32 | 20°21 | 9°30 | 14°10 | 2°45 | 23° 8 | 3°R47 | 16°31 | 22°40 | 21°47 | 26°37 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 2 19 | 16°26'23 | 15°39 | 28°16 | 21°33 | 10° 6 | 14°15 | 2°43 | 23° 9 | 3°47 | 16°31 | 22°37 | 21°44 | 26°44 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 6 16 | 17°23'24 | 27°52 | 0♏ 2 | 22°45 | 10°41 | 14°20 | 2°41 | 23°10 | 3°46 | 16°30 | 22°35 | 21°40 | 26°51 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 10 12 | 18°20'24 | 9♌54 | 1°51 | 23°57 | 11°17 | 14°25 | 2°38 | 23°11 | 3°46 | 16°29 | 22°33 | 21°37 | 26°57 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 14 9 | 19°17'24 | 21°49 | 3°42 | 25° 9 | 11°53 | 14°31 | 2°36 | 23°12 | 3°46 | 16°29 | 22°D33 | 21°34 | 27° 4 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 18 5 | 20°14'23 | 3♍40 | 5°35 | 26°21 | 12°29 | 14°36 | 2°33 | 23°13 | 3°46 | 16°28 | 22°34 | 21°31 | 27°11 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 22 2 | 21°11'22 | 15°34 | 7°31 | 27°33 | 13° 5 | 14°42 | 2°31 | 23°14 | 3°46 | 16°28 | 22°35 | 21°28 | 27°17 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 25 58 | 22° 8'21 | 27°35 | 9°28 | 28°45 | 13°41 | 14°48 | 2°28 | 23°15 | 3°46 | 16°27 | 22°37 | 21°24 | 27°24 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 29 55 | 23° 5'19 | 9♎46 | 11°27 | 29°57 | 14°17 | 14°54 | 2°25 | 23°15 | 3°45 | 16°27 | 22°38 | 21°21 | 27°31 | n.a. | W30 |
| T 31 | 3 33 51 | 24♏ 2'16 | 22♎12 | 13♏28 | 1♏ 9 | 14♑53 | 15♒ 1 | 2♋22 | 23♌16 | 3♌45 | 16♓27 | 22°R39 | 21♈18 | 27♌38 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h48m35s  Julian Calendar 1 Jan. 10856 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10857 BCE

## FEBRUARY 10856 BCE (-10855) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 3 37 47 | 24♏59'13 | 4♏56 | 15♏31 | 2♏22 | 15♑29 | 15♒ 7 | 2°R19 | 23♌16 | 3°R45 | 16°R26 | 22°R38 | 21♈15 | 27♌44 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 41 44 | 25°56'10 | 17°58 | 17°36 | 3°34 | 16° 5 | 15°14 | 2♋16 | 23°17 | 3♌45 | 16♓26 | 22♈36 | 21°12 | 27°51 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 45 40 | 26°53'06 | 1♐18 | 19°42 | 4°46 | 16°42 | 15°20 | 2°13 | 23°18 | 3°44 | 16°26 | 22°33 | 21° 9 | 27°58 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 49 37 | 27°50'02 | 14°56 | 21°50 | 5°59 | 17°18 | 15°27 | 2° 9 | 23°18 | 3°44 | 16°25 | 22°28 | 21° 5 | 28° 4 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 3 53 33 | 28°46'58 | 28°49 | 23°59 | 7°11 | 17°54 | 15°34 | 2° 6 | 23°18 | 3°43 | 16°25 | 22°22 | 21° 2 | 28°11 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 3 57 30 | 29°43'53 | 12♑53 | 26° 9 | 8°23 | 18°31 | 15°41 | 2° 3 | 23°19 | 3°43 | 16°25 | 22°17 | 20°59 | 28°18 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 4 1 26 | 0♐40'47 | 27° 4 | 28°19 | 9°36 | 19° 7 | 15°48 | 1°59 | 23°19 | 3°42 | 16°25 | 22°12 | 20°56 | 28°24 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 5 23 | 1°37'41 | 11♒18 | 0♐30 | 10°48 | 19°44 | 15°56 | 1°56 | 23°19 | 3°42 | 16°25 | 22° 9 | 20°53 | 28°31 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 9 19 | 2°34'34 | 25°32 | 2°41 | 12° 1 | 20°21 | 16° 3 | 1°52 | 23°20 | 3°41 | 16°24 | 22° 7 | 20°50 | 28°38 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 13 16 | 3°31'27 | 9♓44 | 4°52 | 13°14 | 20°57 | 16°11 | 1°49 | 23°20 | 3°41 | 16°24 | 22°D 7 | 20°46 | 28°45 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 17 12 | 4°28'19 | 23°51 | 7° 3 | 14°26 | 21°34 | 16°19 | 1°45 | 23°20 | 3°40 | 16°24 | 22° 8 | 20°43 | 28°51 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 21 9 | 5°25'10 | 7♈53 | 9°13 | 15°39 | 22°11 | 16°27 | 1°41 | 23°20 | 3°39 | 16°24 | 22° 9 | 20°40 | 28°58 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 25 6 | 6°22'02 | 21°47 | 11°22 | 16°51 | 22°48 | 16°35 | 1°38 | 23°R20 | 3°39 | 16°D24 | 22°R10 | 20°37 | 29° 5 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 29 2 | 7°18'53 | 5♉33 | 13°30 | 18° 4 | 23°25 | 16°43 | 1°34 | 23°20 | 3°38 | 16°24 | 22° 9 | 20°34 | 29°11 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 32 59 | 8°15'43 | 19° 8 | 15°37 | 19°17 | 24° 2 | 16°51 | 1°30 | 23°20 | 3°37 | 16°24 | 22° 7 | 20°30 | 29°18 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 36 55 | 9°12'34 | 2♊32 | 17°42 | 20°30 | 24°39 | 16°59 | 1°26 | 23°20 | 3°37 | 16°24 | 22° 2 | 20°27 | 29°25 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 40 52 | 10° 9'25 | 15°42 | 19°46 | 21°42 | 25°16 | 17° 8 | 1°22 | 23°19 | 3°36 | 16°25 | 21°55 | 20°24 | 29°31 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 44 48 | 11° 6'16 | 28°36 | 21°48 | 22°55 | 25°53 | 17°16 | 1°18 | 23°19 | 3°35 | 16°25 | 21°47 | 20°21 | 29°38 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 48 45 | 12° 3'07 | 11♋16 | 23°48 | 24° 8 | 26°30 | 17°25 | 1°14 | 23°19 | 3°34 | 16°25 | 21°38 | 20°18 | 29°45 | n.a. | T 19 |
| W20 | 4 52 41 | 12°59'59 | 23°40 | 25°46 | 25°21 | 27° 8 | 17°34 | 1°10 | 23°19 | 3°33 | 16°25 | 21°30 | 20°15 | 29°52 | n.a. | W20 |
| T 21 | 4 56 38 | 13°56'50 | 5♌51 | 27°43 | 26°34 | 27°45 | 17°43 | 1° 6 | 23°18 | 3°32 | 16°25 | 21°23 | 20°11 | 29°58 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 5 0 34 | 14°53'43 | 17°52 | 29°37 | 27°47 | 28°22 | 17°52 | 1° 1 | 23°18 | 3°31 | 16°26 | 21°17 | 20° 8 | 0♍ 5 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 4 31 | 15°50'35 | 29°45 | 1♑29 | 29° 0 | 29° 0 | 18° 1 | 0°57 | 23°17 | 3°30 | 16°26 | 21°14 | 20° 5 | 0°12 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 8 27 | 16°47'28 | 11♍36 | 3°19 | 0♐13 | 29°37 | 18°10 | 0°53 | 23°17 | 3°29 | 16°26 | 21°12 | 20° 2 | 0°18 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 12 24 | 17°44'22 | 23°29 | 5° 7 | 1°26 | 0♒15 | 18°20 | 0°49 | 23°16 | 3°28 | 16°27 | 21°D12 | 19°59 | 0°25 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 16 21 | 18°41'16 | 5♎30 | 6°52 | 2°40 | 0°52 | 18°29 | 0°44 | 23°16 | 3°27 | 16°27 | 21°13 | 19°56 | 0°32 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 20 17 | 19°38'11 | 17°43 | 8°36 | 3°53 | 1°30 | 18°39 | 0°40 | 23°15 | 3°26 | 16°27 | 21°R13 | 19°52 | 0°38 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 24 14 | 20♐35'07 | 0♏13 | 10♑17 | 5♐ 6 | 2♒ 8 | 18♒48 | 0♋36 | 23♌14 | 3♌25 | 16♓28 | 21♈13 | 19♈49 | 0♍45 | n.a. | T 28 |

Delta T = 144h48m28s  Julian Calendar

The year -10855 astronomical counting style corresponds to year 10856 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10856 BCE
# geocentric

## MARCH 10856 BCE (-10855) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 5 28 10 | 21♐32'03 | 13♏ 5 | 11♑57 | 6♐19 | 2♒46 | 18♒58 | 0°R31 | 23°R14 | 3°R24 | 16♓28 | 21°R11 | 19♈46 | 0♍52 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 32 7 | 22°29'00 | 26°20 | 13°34 | 7°33 | 3°23 | 19° 8 | 0♋27 | 23♌13 | 3♌23 | 16°29 | 21♈ 7 | 19°43 | 0°58 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 36 4 | 23°25'58 | 9♐59 | 15° 9 | 8°46 | 4° 1 | 19°18 | 0°22 | 23°12 | 3°22 | 16°29 | 21° 0 | 19°40 | 1° 5 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 5 40 0 | 24°22'57 | 23°59 | 16°41 | 9°59 | 4°39 | 19°28 | 0°18 | 23°11 | 3°21 | 16°30 | 20°51 | 19°36 | 1°12 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 5 43 57 | 25°19'56 | 8♑18 | 18°12 | 11°13 | 5°17 | 19°38 | 0°14 | 23°10 | 3°20 | 16°31 | 20°41 | 19°33 | 1°19 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 5 47 53 | 26°16'56 | 22°49 | 19°40 | 12°26 | 5°55 | 19°48 | 0° 9 | 23° 9 | 3°18 | 16°31 | 20°32 | 19°30 | 1°25 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 5 51 50 | 27°13'56 | 7♒25 | 21° 6 | 13°40 | 6°33 | 19°59 | 0° 5 | 23° 8 | 3°17 | 16°32 | 20°23 | 19°27 | 1°32 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 5 55 47 | 28°10'57 | 21°59 | 22°30 | 14°53 | 7°12 | 20° 9 | 0° 0 | 23° 7 | 3°16 | 16°33 | 20°17 | 19°24 | 1°39 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 5 59 43 | 29° 7'58 | 6♓25 | 23°52 | 16° 7 | 7°50 | 20°20 | 29♊56 | 23° 6 | 3°15 | 16°33 | 20°13 | 19°21 | 1°45 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 3 40 | 0♑ 5'00 | 20°41 | 25°11 | 17°21 | 8°28 | 20°30 | 29°51 | 23° 5 | 3°13 | 16°34 | 20°11 | 19°17 | 1°52 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 7 36 | 1° 2'03 | 4♈44 | 26°28 | 18°34 | 9° 6 | 20°41 | 29°47 | 23° 4 | 3°12 | 16°35 | 20°D10 | 19°14 | 1°59 | n.a. | M11 |
| T 12 | 6 11 33 | 1°59'05 | 18°34 | 27°42 | 19°48 | 9°45 | 20°52 | 29°42 | 23° 3 | 3°11 | 16°36 | 20°R11 | 19°11 | 2° 5 | n.a. | T 12 |
| W13 | 6 15 30 | 2°56'09 | 2♉11 | 28°54 | 21° 2 | 10°23 | 21° 3 | 29°38 | 23° 2 | 3° 9 | 16°37 | 20°10 | 19° 8 | 2°12 | n.a. | W13 |
| T 14 | 6 19 26 | 3°53'13 | 15°35 | 0♒ 3 | 22°15 | 11° 2 | 21°13 | 29°33 | 23° 0 | 3° 8 | 16°37 | 20° 8 | 19° 5 | 2°19 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 6 23 23 | 4°50'18 | 28°48 | 1°10 | 23°29 | 11°40 | 21°24 | 29°29 | 22°59 | 3° 7 | 16°38 | 20° 3 | 19° 2 | 2°25 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 6 27 19 | 5°47'24 | 11♊50 | 2°14 | 24°43 | 12°19 | 21°36 | 29°24 | 22°58 | 3° 5 | 16°39 | 19°56 | 18°58 | 2°32 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 31 16 | 6°44'31 | 24°40 | 3°15 | 25°57 | 12°57 | 21°47 | 29°20 | 22°56 | 3° 4 | 16°40 | 19°46 | 18°55 | 2°39 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 35 13 | 7°41'39 | 7♋19 | 4°13 | 27°11 | 13°36 | 21°58 | 29°15 | 22°55 | 3° 2 | 16°41 | 19°34 | 18°52 | 2°46 | n.a. | M18 |
| T 19 | 6 39 9 | 8°38'48 | 19°45 | 5° 8 | 28°25 | 14°15 | 22° 9 | 29°11 | 22°53 | 3° 1 | 16°42 | 19°21 | 18°49 | 2°52 | n.a. | T 19 |
| W20 | 6 43 6 | 9°35'59 | 2♌ 1 | 6° 0 | 29°39 | 14°54 | 22°21 | 29° 7 | 22°52 | 3° 0 | 16°43 | 19° 8 | 18°46 | 2°59 | n.a. | W20 |
| T 21 | 6 47 3 | 10°33'10 | 14° 6 | 6°48 | 0♑53 | 15°32 | 22°32 | 29° 2 | 22°50 | 2°58 | 16°44 | 18°57 | 18°42 | 3° 6 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 6 50 59 | 11°30'23 | 26° 2 | 7°33 | 2° 7 | 16°11 | 22°44 | 28°58 | 22°49 | 2°57 | 16°45 | 18°48 | 18°39 | 3°12 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 6 54 56 | 12°27'37 | 7♍53 | 8°15 | 3°21 | 16°50 | 22°55 | 28°54 | 22°47 | 2°55 | 16°46 | 18°41 | 18°36 | 3°19 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 6 58 53 | 13°24'53 | 19°42 | 8°53 | 4°35 | 17°29 | 23° 7 | 28°49 | 22°45 | 2°54 | 16°48 | 18°37 | 18°33 | 3°26 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 2 49 | 14°22'10 | 1♎33 | 9°26 | 5°49 | 18° 8 | 23°18 | 28°45 | 22°44 | 2°52 | 16°49 | 18°35 | 18°30 | 3°32 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 6 46 | 15°19'29 | 13°32 | 9°56 | 7° 3 | 18°48 | 23°30 | 28°41 | 22°42 | 2°51 | 16°50 | 18°35 | 18°27 | 3°39 | n.a. | T 26 |
| W27 | 7 10 43 | 16°16'49 | 25°44 | 10°22 | 8°18 | 19°27 | 23°42 | 28°37 | 22°40 | 2°49 | 16°51 | 18°35 | 18°23 | 3°46 | n.a. | W27 |
| T 28 | 7 14 39 | 17°14'12 | 8♏14 | 10°43 | 9°32 | 20° 6 | 23°54 | 28°33 | 22°38 | 2°47 | 16°52 | 18°34 | 18°20 | 3°52 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 18 36 | 18°11'36 | 21° 7 | 10°59 | 10°46 | 20°45 | 24° 6 | 28°28 | 22°36 | 2°46 | 16°54 | 18°31 | 18°17 | 3°59 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 22 33 | 19° 9'01 | 4♐26 | 11°11 | 12° 0 | 21°25 | 24°18 | 28°24 | 22°35 | 2°44 | 16°55 | 18°26 | 18°14 | 4° 6 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 7 26 29 | 20♑ 6'29 | 18♐14 | 11♒17 | 13♑15 | 22♒ 4 | 24♒30 | 28♊20 | 22♌33 | 2♌43 | 16♓56 | 18♈19 | 18♈11 | 4♍12 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h48m21s  Julian Calendar 1 March 10856 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10857 BCE

## APRIL 10856 BCE (-10855) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 7 30 26 | 21♑ 3'58 | 2♑28 | 11°R19 | 14♑29 | 22♒43 | 24♒42 | 28°R16 | 22°R31 | 2°R41 | 16♓58 | 18°R 9 | 18♈ 7 | 4♍19 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 34 23 | 22° 1'29 | 17° 5 | 11♒15 | 15°43 | 23°23 | 24°54 | 28♊12 | 22♌29 | 2♌40 | 16°59 | 17♈58 | 18° 4 | 4°26 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 38 19 | 22°59'01 | 1♒57 | 11° 7 | 16°58 | 24° 3 | 25° 7 | 28° 9 | 22°27 | 2°38 | 17° 0 | 17°47 | 18° 1 | 4°33 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 7 42 16 | 23°56'35 | 16°56 | 10°53 | 18°12 | 24°42 | 25°19 | 28° 5 | 22°25 | 2°36 | 17° 2 | 17°37 | 17°58 | 4°39 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 7 46 13 | 24°54'11 | 1♓53 | 10°33 | 19°27 | 25°22 | 25°31 | 28° 1 | 22°23 | 2°35 | 17° 3 | 17°29 | 17°55 | 4°46 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 7 50 9 | 25°51'48 | 16°38 | 10° 9 | 20°41 | 26° 2 | 25°44 | 27°57 | 22°21 | 2°33 | 17° 5 | 17°24 | 17°52 | 4°53 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 7 54 6 | 26°49'26 | 1♈ 7 | 9°40 | 21°56 | 26°41 | 25°56 | 27°54 | 22°19 | 2°31 | 17° 6 | 17°21 | 17°48 | 4°59 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 7 58 3 | 27°47'06 | 15°16 | 9° 6 | 23°10 | 27°21 | 26° 9 | 27°50 | 22°17 | 2°30 | 17° 8 | 17°D21 | 17°45 | 5° 6 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 1 59 | 28°44'47 | 29° 5 | 8°29 | 24°25 | 28° 1 | 26°21 | 27°47 | 22°14 | 2°28 | 17° 9 | 17°R21 | 17°42 | 5°13 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 5 56 | 29°42'30 | 12♉35 | 7°47 | 25°40 | 28°41 | 26°34 | 27°43 | 22°12 | 2°27 | 17°11 | 17°20 | 17°39 | 5°19 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 9 53 | 0♒40'14 | 25°47 | 7° 2 | 26°54 | 29°21 | 26°46 | 27°40 | 22°10 | 2°25 | 17°12 | 17°18 | 17°36 | 5°26 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 13 49 | 1°38'00 | 8♊45 | 6°15 | 28° 9 | 0♓ 1 | 26°59 | 27°36 | 22° 8 | 2°23 | 17°14 | 17°14 | 17°33 | 5°33 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 17 46 | 2°35'48 | 21°29 | 5°27 | 29°24 | 0°41 | 27°12 | 27°33 | 22° 6 | 2°22 | 17°15 | 17° 6 | 17°29 | 5°39 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 21 43 | 3°33'37 | 4♋ 2 | 4°38 | 0♒38 | 1°22 | 27°24 | 27°30 | 22° 4 | 2°20 | 17°17 | 16°56 | 17°26 | 5°46 | n.a. | S 14 |
| M15 | 8 25 39 | 4°31'28 | 16°24 | 3°49 | 1°53 | 2° 2 | 27°37 | 27°27 | 22° 1 | 2°18 | 17°19 | 16°44 | 17°23 | 5°53 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 29 36 | 5°29'21 | 28°38 | 3° 1 | 3° 8 | 2°42 | 27°50 | 27°24 | 21°59 | 2°17 | 17°20 | 16°32 | 17°20 | 5°59 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 33 33 | 6°27'16 | 10♌43 | 2°15 | 4°23 | 3°23 | 28° 3 | 27°21 | 21°57 | 2°15 | 17°22 | 16°19 | 17°17 | 6° 6 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 37 29 | 7°25'13 | 22°41 | 1°33 | 5°37 | 4° 3 | 28°16 | 27°18 | 21°54 | 2°13 | 17°24 | 16° 8 | 17°13 | 6°13 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 8 41 26 | 8°23'11 | 4♍33 | 0°54 | 6°52 | 4°43 | 28°29 | 27°15 | 21°52 | 2°12 | 17°25 | 15°59 | 17°10 | 6°19 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 8 45 22 | 9°21'12 | 16°22 | 0°21 | 8° 7 | 5°24 | 28°42 | 27°12 | 21°50 | 2°10 | 17°27 | 15°52 | 17° 7 | 6°26 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 8 49 19 | 10°19'15 | 28°10 | 29♑53 | 9°22 | 6° 4 | 28°55 | 27°10 | 21°48 | 2° 9 | 17°29 | 15°49 | 17° 4 | 6°33 | n.a. | S 21 |
| M22 | 8 53 16 | 11°17'21 | 10♎ 1 | 29°31 | 10°37 | 6°45 | 29° 8 | 27° 7 | 21°45 | 2° 7 | 17°31 | 15°47 | 17° 1 | 6°39 | n.a. | M22 |
| T 23 | 8 57 12 | 12°15'28 | 21°59 | 29°16 | 11°52 | 7°26 | 29°21 | 27° 5 | 21°43 | 2° 5 | 17°33 | 15°D47 | 16°58 | 6°46 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 1 9 | 13°13'38 | 4♏ 9 | 29° 8 | 13° 7 | 8° 6 | 29°34 | 27° 2 | 21°40 | 2° 4 | 17°34 | 15°48 | 16°54 | 6°53 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 5 6 | 14°11'51 | 16°36 | 29°D 8 | 14°22 | 8°47 | 29°47 | 27° 0 | 21°38 | 2° 2 | 17°36 | 15°R48 | 16°51 | 7° 0 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 9 2 | 15°10'06 | 29°26 | 29°15 | 15°37 | 9°28 | 0♓ 0 | 26°58 | 21°36 | 2° 1 | 17°38 | 15°47 | 16°48 | 7° 6 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 12 59 | 16° 8'23 | 12♐42 | 29°31 | 16°52 | 10° 9 | 0°13 | 26°56 | 21°33 | 1°59 | 17°40 | 15°44 | 16°45 | 7°13 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 16 56 | 17° 6'43 | 26°27 | 29°54 | 18° 7 | 10°50 | 0°26 | 26°53 | 21°31 | 1°57 | 17°42 | 15°39 | 16°42 | 7°20 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 20 52 | 18° 5'06 | 10♑41 | 0♒26 | 19°22 | 11°31 | 0°40 | 26°52 | 21°29 | 1°56 | 17°44 | 15°31 | 16°39 | 7°26 | n.a. | M29 |
| T 30 | 9 24 49 | 19♒ 3'30 | 25♑22 | 1♒ 5 | 20♒37 | 12♓12 | 0♓53 | 26♊50 | 21♌26 | 1♌54 | 17♓46 | 15♈23 | 16♈35 | 7♍33 | n.a. | T 30 |

Delta T = 144h48m14s  Julian Calendar

The year -10855 astronomical counting style corresponds to year 10856 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10856 BCE
# geocentric

## MAY 10856 BCE (-10855) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 9 28 46 | 20♒ 1'57 | 10♒23 | 1♒52 | 21♒52 | 12♓53 | 1♓ 6 | 26°R48 | 21°R24 | 1°R53 | 17♓47 | 15°R14 | 16♈32 | 7♍40 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 32 42 | 21° 0'27 | 25°36 | 2°46 | 23° 7 | 13°34 | 1°19 | 26♊46 | 21♌21 | 1♌51 | 17°49 | 15♈ 7 | 16°29 | 7°46 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 36 39 | 21°58'58 | 10♓48 | 3°47 | 24°22 | 14°16 | 1°33 | 26°45 | 21°19 | 1°50 | 17°51 | 15° 1 | 16°26 | 7°53 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 40 36 | 22°57'32 | 25°51 | 4°55 | 25°37 | 14°57 | 1°46 | 26°43 | 21°17 | 1°48 | 17°53 | 14°57 | 16°23 | 8° 0 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 44 32 | 23°56'07 | 10♈37 | 6° 9 | 26°52 | 15°38 | 1°59 | 26°42 | 21°14 | 1°47 | 17°55 | 14°D55 | 16°19 | 8° 6 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 9 48 29 | 24°54'45 | 24°59 | 7°29 | 28° 8 | 16°20 | 2°13 | 26°40 | 21°12 | 1°45 | 17°57 | 14°56 | 16°16 | 8°13 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 9 52 25 | 25°53'25 | 8♉57 | 8°54 | 29°23 | 17° 1 | 2°26 | 26°39 | 21° 9 | 1°44 | 17°59 | 14°57 | 16°13 | 8°20 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 9 56 22 | 26°52'07 | 22°30 | 10°25 | 0♓38 | 17°43 | 2°39 | 26°38 | 21° 7 | 1°42 | 18° 1 | 14°R58 | 16°10 | 8°26 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 10 0 19 | 27°50'51 | 5♊41 | 11°59 | 1°53 | 18°24 | 2°53 | 26°37 | 21° 5 | 1°41 | 18° 3 | 14°57 | 16° 7 | 8°33 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 4 15 | 28°49'37 | 18°32 | 13°38 | 3° 8 | 19° 6 | 3° 6 | 26°36 | 21° 2 | 1°40 | 18° 5 | 14°55 | 16° 4 | 8°40 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 8 12 | 29°48'25 | 1♋ 6 | 15°20 | 4°24 | 19°48 | 3°19 | 26°35 | 21° 0 | 1°38 | 18° 7 | 14°51 | 16° 0 | 8°46 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 12 8 | 0♓47'15 | 13°28 | 17° 4 | 5°39 | 20°30 | 3°33 | 26°34 | 20°57 | 1°37 | 18° 9 | 14°46 | 15°57 | 8°53 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 16 5 | 1°46'08 | 25°38 | 18°51 | 6°54 | 21°11 | 3°46 | 26°34 | 20°55 | 1°35 | 18°11 | 14°38 | 15°54 | 9° 0 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 20 2 | 2°45'02 | 7♌41 | 20°40 | 8° 9 | 21°53 | 4° 0 | 26°33 | 20°53 | 1°34 | 18°13 | 14°30 | 15°51 | 9° 6 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 23 58 | 3°43'59 | 19°38 | 22°31 | 9°25 | 22°35 | 4°13 | 26°33 | 20°50 | 1°33 | 18°16 | 14°23 | 15°48 | 9°13 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 27 55 | 4°42'58 | 1♍30 | 24°23 | 10°40 | 23°17 | 4°26 | 26°33 | 20°48 | 1°31 | 18°18 | 14°16 | 15°45 | 9°20 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 31 51 | 5°42'00 | 13°19 | 26°15 | 11°55 | 23°59 | 4°40 | 26°32 | 20°46 | 1°30 | 18°20 | 14°10 | 15°41 | 9°26 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 35 48 | 6°41'04 | 25° 8 | 28° 8 | 13°10 | 24°41 | 4°53 | 26°32 | 20°44 | 1°29 | 18°22 | 14° 6 | 15°38 | 9°33 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 39 45 | 7°40'10 | 6♎59 | 0♓ 1 | 14°26 | 25°23 | 5° 7 | 26°D32 | 20°41 | 1°28 | 18°24 | 14° 4 | 15°35 | 9°40 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 43 41 | 8°39'19 | 18°53 | 1°55 | 15°41 | 26° 6 | 5°20 | 26°32 | 20°39 | 1°26 | 18°26 | 14°D 4 | 15°32 | 9°46 | n.a. | M20 |
| T 21 | 10 47 38 | 9°38'30 | 0♏55 | 3°48 | 16°56 | 26°48 | 5°33 | 26°33 | 20°37 | 1°25 | 18°28 | 14° 5 | 15°29 | 9°53 | n.a. | T 21 |
| W22 | 10 51 34 | 10°37'44 | 13° 8 | 5°41 | 18°12 | 27°30 | 5°47 | 26°33 | 20°35 | 1°24 | 18°30 | 14° 7 | 15°25 | 10° 0 | n.a. | W22 |
| T 23 | 10 55 31 | 11°37'01 | 25°36 | 7°33 | 19°27 | 28°13 | 6° 0 | 26°33 | 20°32 | 1°23 | 18°32 | 14° 9 | 15°22 | 10° 6 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 10 59 27 | 12°36'21 | 8♐23 | 9°25 | 20°42 | 28°55 | 6°13 | 26°34 | 20°30 | 1°22 | 18°34 | 14°R10 | 15°19 | 10°13 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 3 24 | 13°35'43 | 21°33 | 11°17 | 21°58 | 29°38 | 6°27 | 26°34 | 20°28 | 1°21 | 18°37 | 14° 9 | 15°16 | 10°20 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 7 20 | 14°35'08 | 5♑10 | 13° 7 | 23°13 | 0♈20 | 6°40 | 26°35 | 20°26 | 1°19 | 18°39 | 14° 8 | 15°13 | 10°26 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 11 17 | 15°34'36 | 19°14 | 14°57 | 24°28 | 1° 3 | 6°54 | 26°36 | 20°24 | 1°18 | 18°41 | 14° 5 | 15°10 | 10°33 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 15 14 | 16°34'06 | 3♒45 | 16°46 | 25°44 | 1°45 | 7° 7 | 26°37 | 20°22 | 1°17 | 18°43 | 14° 2 | 15° 6 | 10°40 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 19 10 | 17°33'39 | 18°38 | 18°35 | 26°59 | 2°28 | 7°20 | 26°38 | 20°20 | 1°16 | 18°45 | 13°58 | 15° 3 | 10°47 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 23 7 | 18°33'14 | 3♓46 | 20°22 | 28°15 | 3°11 | 7°33 | 26°39 | 20°18 | 1°15 | 18°47 | 13°54 | 15° 0 | 10°53 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 11 27 3 | 19♓32'52 | 19♓ 0 | 22♓ 9 | 29♓30 | 3♈54 | 7♓47 | 26♊40 | 20♌16 | 1♌14 | 18♓49 | 13♈52 | 14♈57 | 11♍ 0 | n.a. | F 31 |

Delta T = 144h48m08s  Julian Calendar 1 May 10856 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10856 BCE

## JUNE 10856 BCE (-10855) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 31 0 | 20♓32'32 | 4♈10 | 23♓54 | 0♈45 | 4♈37 | 8♓ 0 | 26♊41 | 20°R14 | 1°R13 | 18♓51 | 13°R50 | 14♈54 | 11♍ 7 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 34 56 | 21°32'15 | 19° 7 | 25°39 | 2° 1 | 5°20 | 8°13 | 26°43 | 20♌12 | 1♌13 | 18°54 | 13°D50 | 14°50 | 11°13 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 38 53 | 22°31'59 | 3♉42 | 27°23 | 3°16 | 6° 3 | 8°26 | 26°44 | 20°10 | 1°12 | 18°56 | 13♈51 | 14°47 | 11°20 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 42 49 | 23°31'46 | 17°52 | 29° 7 | 4°32 | 6°46 | 8°40 | 26°46 | 20° 8 | 1°11 | 18°58 | 13°52 | 14°44 | 11°27 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 11 46 46 | 24°31'35 | 1♊35 | 0♈49 | 5°47 | 7°29 | 8°53 | 26°48 | 20° 6 | 1°10 | 19° 0 | 13°54 | 14°41 | 11°33 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 11 50 42 | 25°31'27 | 14°52 | 2°31 | 7° 2 | 8°12 | 9° 6 | 26°49 | 20° 4 | 1° 9 | 19° 2 | 13°55 | 14°38 | 11°40 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 11 54 39 | 26°31'20 | 27°45 | 4°11 | 8°18 | 8°55 | 9°19 | 26°51 | 20° 2 | 1° 8 | 19° 4 | 13°R55 | 14°35 | 11°47 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 11 58 35 | 27°31'15 | 10♋18 | 5°51 | 9°33 | 9°38 | 9°32 | 26°53 | 20° 1 | 1° 8 | 19° 6 | 13°54 | 14°31 | 11°53 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 2 32 | 28°31'13 | 22°35 | 7°31 | 10°49 | 10°22 | 9°45 | 26°55 | 19°59 | 1° 7 | 19° 8 | 13°53 | 14°28 | 12° 0 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 6 28 | 29°31'12 | 4♌40 | 9° 9 | 12° 4 | 11° 5 | 9°58 | 26°58 | 19°57 | 1° 6 | 19°11 | 13°51 | 14°25 | 12° 7 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 10 25 | 0♈31'13 | 16°36 | 10°47 | 13°19 | 11°48 | 10°11 | 27° 0 | 19°56 | 1° 6 | 19°13 | 13°49 | 14°22 | 12°13 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 14 21 | 1°31'17 | 28°27 | 12°24 | 14°35 | 12°32 | 10°24 | 27° 2 | 19°54 | 1° 5 | 19°15 | 13°47 | 14°19 | 12°20 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 18 18 | 2°31'22 | 10♍16 | 14° 0 | 15°50 | 13°15 | 10°37 | 27° 5 | 19°52 | 1° 4 | 19°17 | 13°46 | 14°16 | 12°27 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 22 14 | 3°31'30 | 22° 6 | 15°35 | 17° 5 | 13°59 | 10°50 | 27° 7 | 19°51 | 1° 4 | 19°19 | 13°44 | 14°12 | 12°33 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 12 26 11 | 4°31'40 | 3♎59 | 17°10 | 18°21 | 14°43 | 11° 3 | 27°10 | 19°49 | 1° 3 | 19°21 | 13°44 | 14° 9 | 12°40 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 30 7 | 5°31'52 | 15°56 | 18°44 | 19°36 | 15°26 | 11°16 | 27°13 | 19°48 | 1° 3 | 19°23 | 13°D43 | 14° 6 | 12°47 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 34 4 | 6°32'06 | 28° 0 | 20°18 | 20°51 | 16°10 | 11°28 | 27°16 | 19°46 | 1° 2 | 19°25 | 13°44 | 14° 3 | 12°53 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 38 0 | 7°32'23 | 10♏12 | 21°50 | 22° 7 | 16°54 | 11°41 | 27°19 | 19°45 | 1° 2 | 19°27 | 13°44 | 14° 0 | 13° 0 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 41 57 | 8°32'41 | 22°36 | 23°22 | 23°22 | 17°38 | 11°54 | 27°22 | 19°44 | 1° 2 | 19°29 | 13°45 | 13°56 | 13° 7 | n.a. | W19 |
| T 20 | 12 45 53 | 9°33'03 | 5♐12 | 24°54 | 24°37 | 18°22 | 12° 6 | 27°25 | 19°42 | 1° 1 | 19°31 | 13°45 | 13°53 | 13°13 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 12 49 50 | 10°33'26 | 18° 5 | 26°25 | 25°53 | 19° 6 | 12°19 | 27°28 | 19°41 | 1° 1 | 19°33 | 13°46 | 13°50 | 13°20 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 12 53 46 | 11°33'53 | 1♑15 | 27°55 | 27° 8 | 19°50 | 12°32 | 27°32 | 19°40 | 1° 1 | 19°35 | 13°46 | 13°47 | 13°27 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 12 57 42 | 12°34'21 | 14°45 | 29°24 | 28°23 | 20°34 | 12°44 | 27°35 | 19°39 | 1° 0 | 19°37 | 13°R46 | 13°44 | 13°33 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 1 39 | 13°34'52 | 28°37 | 0♉53 | 29°39 | 21°18 | 12°57 | 27°39 | 19°38 | 1° 0 | 19°39 | 13°D46 | 13°41 | 13°40 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 5 35 | 14°35'25 | 12♒51 | 2°21 | 0♉54 | 22° 2 | 13° 9 | 27°42 | 19°36 | 1° 0 | 19°41 | 13°46 | 13°37 | 13°47 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 9 32 | 15°36'00 | 27°24 | 3°48 | 2° 9 | 22°46 | 13°21 | 27°46 | 19°35 | 1° 0 | 19°43 | 13°46 | 13°34 | 13°53 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 13 28 | 16°36'38 | 12♓13 | 5°15 | 3°25 | 23°30 | 13°34 | 27°50 | 19°34 | 1° 0 | 19°45 | 13°46 | 13°31 | 14° 0 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 17 25 | 17°37'17 | 27°11 | 6°40 | 4°40 | 24°15 | 13°46 | 27°53 | 19°33 | 0°59 | 19°47 | 13°47 | 13°28 | 14° 7 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 21 21 | 18°37'59 | 12♈10 | 8° 5 | 5°55 | 24°59 | 13°58 | 27°57 | 19°33 | 0°59 | 19°49 | 13°R47 | 13°25 | 14°13 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 13 25 18 | 19♈38'43 | 27♈ 2 | 9♉30 | 7♉11 | 25♈44 | 14♓10 | 28♊ 1 | 19♌32 | 0°D59 | 19♓51 | 13♈47 | 13♈21 | 14♍20 | n.a. | S 30 |

Delta T = 144h48m01s  Julian Calendar

The year -10855 astronomical counting style corresponds to year 10856 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## JULY 10856 BCE (-10855) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 13 29 14 | 20♈39'28 | 11♉40 | 10♉53 | 8♉26 | 26♈28 | 14♓22 | 28♊ 6 | 19°R31 | 0♌59 | 19♓53 | 13°R46 | 13♈18 | 14♍27 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 33 11 | 21°40'15 | 25°56 | 12°15 | 9°41 | 27°13 | 14°34 | 28°10 | 19♌30 | 0°59 | 19°55 | 13♈45 | 13°15 | 14°33 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 37 7 | 22°41'04 | 9♊48 | 13°36 | 10°56 | 27°57 | 14°46 | 28°14 | 19°29 | 1° 0 | 19°57 | 13°44 | 13°12 | 14°40 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 41 3 | 23°41'55 | 23°13 | 14°56 | 12°11 | 28°42 | 14°58 | 28°19 | 19°29 | 1° 0 | 19°58 | 13°43 | 13° 9 | 14°47 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 45 0 | 24°42'47 | 6♋13 | 16°15 | 13°27 | 29°26 | 15°10 | 28°23 | 19°28 | 1° 0 | 20° 0 | 13°42 | 13° 6 | 14°53 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 13 48 56 | 25°43'41 | 18°50 | 17°33 | 14°42 | 0♉11 | 15°21 | 28°28 | 19°28 | 1° 0 | 20° 2 | 13°41 | 13° 2 | 15° 0 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 13 52 53 | 26°44'36 | 1♌ 8 | 18°49 | 15°57 | 0°56 | 15°33 | 28°32 | 19°27 | 1° 0 | 20° 4 | 13°D41 | 12°59 | 15° 7 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 13 56 49 | 27°45'32 | 13°12 | 20° 3 | 17°12 | 1°41 | 15°45 | 28°37 | 19°27 | 1° 0 | 20° 6 | 13°42 | 12°56 | 15°13 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 14 0 46 | 28°46'29 | 25° 6 | 21°16 | 18°27 | 2°26 | 15°56 | 28°42 | 19°26 | 1° 1 | 20° 7 | 13°43 | 12°53 | 15°20 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 4 42 | 29°47'28 | 6♍55 | 22°27 | 19°42 | 3°10 | 16° 7 | 28°46 | 19°26 | 1° 1 | 20° 9 | 13°44 | 12°50 | 15°27 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 8 39 | 0♉48'29 | 18°44 | 23°35 | 20°57 | 3°55 | 16°19 | 28°51 | 19°26 | 1° 1 | 20°11 | 13°46 | 12°47 | 15°33 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 12 35 | 1°49'30 | 0♎36 | 24°41 | 22°13 | 4°40 | 16°30 | 28°56 | 19°25 | 1° 2 | 20°13 | 13°47 | 12°43 | 15°40 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 16 31 | 2°50'33 | 12°34 | 25°44 | 23°28 | 5°25 | 16°41 | 29° 1 | 19°25 | 1° 2 | 20°14 | 13°R48 | 12°40 | 15°47 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 20 28 | 3°51'38 | 24°40 | 26°44 | 24°43 | 6°10 | 16°52 | 29° 7 | 19°25 | 1° 3 | 20°16 | 13°47 | 12°37 | 15°53 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 24 24 | 4°52'43 | 6♏58 | 27°41 | 25°58 | 6°56 | 17° 3 | 29°12 | 19°25 | 1° 3 | 20°18 | 13°46 | 12°34 | 16° 0 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 28 21 | 5°53'51 | 19°28 | 28°33 | 27°13 | 7°41 | 17°14 | 29°17 | 19°25 | 1° 4 | 20°19 | 13°43 | 12°31 | 16° 7 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 32 17 | 6°54'59 | 2♐10 | 29°21 | 28°28 | 8°26 | 17°25 | 29°22 | 19°D25 | 1° 4 | 20°21 | 13°40 | 12°27 | 16°13 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 36 14 | 7°56'09 | 15° 5 | 0♊ 4 | 29°42 | 9°11 | 17°36 | 29°28 | 19°25 | 1° 5 | 20°22 | 13°36 | 12°24 | 16°20 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 40 10 | 8°57'21 | 28°14 | 0°42 | 0♊57 | 9°56 | 17°47 | 29°33 | 19°25 | 1° 5 | 20°24 | 13°32 | 12°21 | 16°27 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 44 7 | 9°58'34 | 11♑35 | 1°13 | 2°12 | 10°42 | 17°57 | 29°39 | 19°25 | 1° 6 | 20°26 | 13°28 | 12°18 | 16°33 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 14 48 3 | 10°59'49 | 25°10 | 1°37 | 3°27 | 11°27 | 18° 8 | 29°44 | 19°25 | 1° 7 | 20°27 | 13°26 | 12°15 | 16°40 | n.a. | S 21 |
| M22 | 14 51 59 | 12° 1'05 | 8♒59 | 1°53 | 4°42 | 12°13 | 18°18 | 29°50 | 19°25 | 1° 7 | 20°29 | 13°D25 | 12°12 | 16°47 | n.a. | M22 |
| T 23 | 14 55 56 | 13° 2'22 | 23° 0 | 2°R 1 | 5°57 | 12°58 | 18°28 | 29°56 | 19°26 | 1° 8 | 20°30 | 13°25 | 12° 8 | 16°53 | n.a. | T 23 |
| W24 | 14 59 52 | 14° 3'41 | 7♓13 | 1°59 | 7°12 | 13°44 | 18°38 | 0♋ 2 | 19°26 | 1° 9 | 20°31 | 13°27 | 12° 5 | 17° 0 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 3 49 | 15° 5'01 | 21°37 | 1°48 | 8°26 | 14°29 | 18°48 | 0° 7 | 19°26 | 1°10 | 20°33 | 13°28 | 12° 2 | 17° 6 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 7 45 | 16° 6'22 | 6♈ 8 | 1°26 | 9°41 | 15°15 | 18°58 | 0°13 | 19°27 | 1°11 | 20°34 | 13°R29 | 11°59 | 17°13 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 11 42 | 17° 7'45 | 20°42 | 0°53 | 10°56 | 16° 0 | 19° 8 | 0°19 | 19°27 | 1°12 | 20°36 | 13°29 | 11°56 | 17°20 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 15 38 | 18° 9'08 | 5♉14 | 0°10 | 12°11 | 16°46 | 19°18 | 0°25 | 19°28 | 1°13 | 20°37 | 13°28 | 11°53 | 17°26 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 19 35 | 19°10'33 | 19°37 | 29♉16 | 13°25 | 17°32 | 19°28 | 0°31 | 19°29 | 1°14 | 20°38 | 13°24 | 11°49 | 17°33 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 23 31 | 20°11'58 | 3♊46 | 28°12 | 14°40 | 18°17 | 19°37 | 0°38 | 19°29 | 1°14 | 20°40 | 13°19 | 11°46 | 17°40 | n.a. | T 30 |
| W31 | 15 27 28 | 21♉13'24 | 17♊35 | 27♉ 1 | 15♊55 | 19♉ 3 | 19♓47 | 0♋44 | 19♌30 | 1♌16 | 20♓41 | 13♈12 | 11♈43 | 17♍46 | n.a. | W31 |

Delta T = 144h47m54s  Julian Calendar 1 July 10856 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10856 BCE

## AUGUST 10856 BCE (-10855) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 31 24 | 22♉14'51 | 1♋ 2 | 25°R43 | 17♊ 9 | 19♉49 | 19♓56 | 0♋50 | 19♌31 | 1♌17 | 20♓42 | 13°R 5 | 11♈40 | 17♍53 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 35 21 | 23°16'18 | 14° 6 | 24♉21 | 18°24 | 20°35 | 20° 5 | 0°56 | 19°32 | 1°18 | 20°43 | 12♈59 | 11°37 | 18° 0 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 39 17 | 24°17'46 | 26°47 | 22°59 | 19°38 | 21°21 | 20°14 | 1° 3 | 19°32 | 1°19 | 20°44 | 12°54 | 11°33 | 18° 6 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 43 14 | 25°19'14 | 9♌ 8 | 21°38 | 20°53 | 22° 7 | 20°23 | 1° 9 | 19°33 | 1°20 | 20°46 | 12°50 | 11°30 | 18°13 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 15 47 10 | 26°20'42 | 21°13 | 20°21 | 22° 8 | 22°53 | 20°32 | 1°15 | 19°34 | 1°21 | 20°47 | 12°D49 | 11°27 | 18°20 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 15 51 7 | 27°22'11 | 3♍ 8 | 19°11 | 23°22 | 23°39 | 20°41 | 1°22 | 19°35 | 1°22 | 20°48 | 12°49 | 11°24 | 18°26 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 15 55 3 | 28°23'40 | 14°57 | 18°10 | 24°36 | 24°25 | 20°49 | 1°28 | 19°36 | 1°24 | 20°49 | 12°50 | 11°21 | 18°33 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 15 59 0 | 29°25'09 | 26°45 | 17°18 | 25°51 | 25°11 | 20°58 | 1°35 | 19°38 | 1°25 | 20°50 | 12°51 | 11°18 | 18°40 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 2 56 | 0♊26'38 | 8♎38 | 16°38 | 27° 5 | 25°57 | 21° 6 | 1°42 | 19°39 | 1°26 | 20°51 | 12°R52 | 11°14 | 18°46 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 6 53 | 1°28'07 | 20°40 | 16° 9 | 28°19 | 26°43 | 21°14 | 1°48 | 19°40 | 1°27 | 20°52 | 12°52 | 11°11 | 18°53 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 10 49 | 2°29'36 | 2♏56 | 15°52 | 29°34 | 27°29 | 21°22 | 1°55 | 19°41 | 1°29 | 20°53 | 12°50 | 11° 8 | 19° 0 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 14 46 | 3°31'06 | 15°26 | 15°D46 | 0♋48 | 28°15 | 21°30 | 2° 2 | 19°43 | 1°30 | 20°54 | 12°45 | 11° 5 | 19° 6 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 18 42 | 4°32'35 | 28°14 | 15°49 | 2° 2 | 29° 1 | 21°38 | 2° 9 | 19°44 | 1°32 | 20°55 | 12°38 | 11° 2 | 19°13 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 22 39 | 5°34'05 | 11♐19 | 16° 3 | 3°16 | 29°48 | 21°46 | 2°15 | 19°45 | 1°33 | 20°56 | 12°30 | 10°59 | 19°20 | n.a. | W14 |
| T 15 | 16 26 35 | 6°35'35 | 24°39 | 16°25 | 4°31 | 0♊34 | 21°53 | 2°22 | 19°47 | 1°34 | 20°56 | 12°20 | 10°55 | 19°26 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 30 32 | 7°37'06 | 8♑14 | 16°55 | 5°45 | 1°20 | 22° 0 | 2°29 | 19°48 | 1°36 | 20°57 | 12°10 | 10°52 | 19°33 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 34 28 | 8°38'36 | 21°59 | 17°33 | 6°59 | 2° 6 | 22° 8 | 2°36 | 19°50 | 1°37 | 20°58 | 12° 1 | 10°49 | 19°40 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 38 25 | 9°40'07 | 5♒52 | 18°16 | 8°13 | 2°53 | 22°15 | 2°43 | 19°51 | 1°39 | 20°59 | 11°54 | 10°46 | 19°46 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 42 21 | 10°41'37 | 19°50 | 19° 6 | 9°27 | 3°39 | 22°22 | 2°50 | 19°53 | 1°41 | 20°59 | 11°49 | 10°43 | 19°53 | n.a. | M19 |
| T 20 | 16 46 18 | 11°43'08 | 3♓53 | 20° 0 | 10°41 | 4°26 | 22°28 | 2°57 | 19°55 | 1°42 | 21° 0 | 11°47 | 10°39 | 20° 0 | n.a. | T 20 |
| W21 | 16 50 14 | 12°44'39 | 17°58 | 20°59 | 11°55 | 5°12 | 22°35 | 3° 4 | 19°57 | 1°44 | 21° 1 | 11°D47 | 10°36 | 20° 6 | n.a. | W21 |
| T 22 | 16 54 11 | 13°46'10 | 2♈ 4 | 22° 1 | 13° 9 | 5°58 | 22°41 | 3°11 | 19°58 | 1°45 | 21° 1 | 11°48 | 10°33 | 20°13 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 16 58 7 | 14°47'42 | 16°11 | 23° 7 | 14°23 | 6°45 | 22°48 | 3°18 | 20° 0 | 1°47 | 21° 2 | 11°R48 | 10°30 | 20°20 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 2 4 | 15°49'13 | 0♉17 | 24°16 | 15°36 | 7°31 | 22°54 | 3°25 | 20° 2 | 1°49 | 21° 2 | 11°47 | 10°27 | 20°26 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 6 1 | 16°50'44 | 14°21 | 25°27 | 16°50 | 8°18 | 23° 0 | 3°32 | 20° 4 | 1°51 | 21° 3 | 11°42 | 10°24 | 20°33 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 9 57 | 17°52'15 | 28°18 | 26°41 | 18° 4 | 9° 5 | 23° 6 | 3°39 | 20° 6 | 1°52 | 21° 3 | 11°35 | 10°20 | 20°40 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 13 54 | 18°53'46 | 12♊ 5 | 27°57 | 19°18 | 9°51 | 23°11 | 3°47 | 20° 8 | 1°54 | 21° 4 | 11°26 | 10°17 | 20°46 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 17 50 | 19°55'16 | 25°39 | 29°14 | 20°31 | 10°38 | 23°17 | 3°54 | 20°10 | 1°56 | 21° 4 | 11°14 | 10°14 | 20°53 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 21 47 | 20°56'46 | 8♋55 | 0♊33 | 21°45 | 11°24 | 23°22 | 4° 1 | 20°12 | 1°58 | 21° 5 | 11° 1 | 10°11 | 21° 0 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 17 25 43 | 21°58'15 | 21°53 | 1°54 | 22°59 | 12°11 | 23°27 | 4° 8 | 20°14 | 1°59 | 21° 5 | 10°49 | 10° 8 | 21° 6 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 17 29 40 | 22♊59'43 | 4♌32 | 3♊16 | 24♋12 | 12♊58 | 23♓32 | 4♋16 | 20♌16 | 2♌ 1 | 21♓ 5 | 10♈38 | 10♈ 5 | 21♍13 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h47m47s  Julian Calendar

The year -10855 astronomical counting style corresponds to year 10856 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10856 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10856 BCE (-10855) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 33 37 | 24♊ 1'10 | 16♌53 | 4♊38 | 25♋26 | 13♊44 | 23♓37 | 4♋23 | 20♌19 | 2♌ 3 | 21♓ 6 | 10°R30 | 10♈ 1 | 21♍20 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 37 33 | 25° 2'37 | 28°58 | 6° 2 | 26°39 | 14°31 | 23°42 | 4°30 | 20°21 | 2° 5 | 21° 6 | 10♈24 | 9°58 | 21°26 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 41 30 | 26° 4'02 | 10♍53 | 7°27 | 27°53 | 15°18 | 23°46 | 4°37 | 20°23 | 2° 7 | 21° 6 | 10°21 | 9°55 | 21°33 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 45 26 | 27° 5'27 | 22°42 | 8°52 | 29° 6 | 16° 4 | 23°51 | 4°45 | 20°25 | 2° 9 | 21° 6 | 10°D20 | 9°52 | 21°39 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 17 49 23 | 28° 6'50 | 4♎30 | 10°18 | 0♌19 | 16°51 | 23°55 | 4°52 | 20°28 | 2°11 | 21° 6 | 10°R20 | 9°49 | 21°46 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 17 53 20 | 29° 8'12 | 16°23 | 11°45 | 1°32 | 17°38 | 23°59 | 4°59 | 20°30 | 2°13 | 21° 6 | 10°20 | 9°45 | 21°53 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 17 57 16 | 0♋ 9'33 | 28°26 | 13°12 | 2°46 | 18°25 | 24° 2 | 5° 7 | 20°33 | 2°15 | 21° 7 | 10°19 | 9°42 | 21°59 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 1 13 | 1°10'53 | 10♏45 | 14°40 | 3°59 | 19°11 | 24° 6 | 5°14 | 20°35 | 2°17 | 21° 7 | 10°15 | 9°39 | 22° 6 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 5 9 | 2°12'12 | 23°23 | 16° 9 | 5°12 | 19°58 | 24° 9 | 5°21 | 20°38 | 2°19 | 21°R 7 | 10° 9 | 9°36 | 22°13 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 9 6 | 3°13'30 | 6♐22 | 17°38 | 6°25 | 20°45 | 24°13 | 5°29 | 20°40 | 2°21 | 21° 7 | 10° 0 | 9°33 | 22°19 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 13 3 | 4°14'46 | 19°45 | 19° 8 | 7°38 | 21°32 | 24°16 | 5°36 | 20°43 | 2°23 | 21° 7 | 9°49 | 9°30 | 22°26 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 16 59 | 5°16'02 | 3♑28 | 20°38 | 8°51 | 22°18 | 24°19 | 5°43 | 20°45 | 2°25 | 21° 6 | 9°36 | 9°26 | 22°33 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 20 56 | 6°17'16 | 17°29 | 22° 9 | 10° 4 | 23° 5 | 24°21 | 5°51 | 20°48 | 2°27 | 21° 6 | 9°23 | 9°23 | 22°39 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 18 24 53 | 7°18'29 | 1♒43 | 23°40 | 11°17 | 23°52 | 24°24 | 5°58 | 20°51 | 2°29 | 21° 6 | 9°11 | 9°20 | 22°46 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 28 49 | 8°19'41 | 16° 4 | 25°11 | 12°30 | 24°39 | 24°26 | 6° 6 | 20°53 | 2°31 | 21° 6 | 9° 2 | 9°17 | 22°53 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 32 46 | 9°20'51 | 0♓25 | 26°43 | 13°42 | 25°26 | 24°28 | 6°13 | 20°56 | 2°33 | 21° 6 | 8°55 | 9°14 | 22°59 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 36 42 | 10°22'01 | 14°44 | 28°16 | 14°55 | 26°13 | 24°30 | 6°20 | 20°59 | 2°35 | 21° 6 | 8°51 | 9°11 | 23° 6 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 40 39 | 11°23'09 | 28°56 | 29°49 | 16° 8 | 26°59 | 24°32 | 6°28 | 21° 2 | 2°38 | 21° 5 | 8°50 | 9° 7 | 23°13 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 44 36 | 12°24'17 | 13♈ 1 | 1♋23 | 17°20 | 27°46 | 24°33 | 6°35 | 21° 4 | 2°40 | 21° 5 | 8°50 | 9° 4 | 23°19 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 48 32 | 13°25'23 | 26°57 | 2°57 | 18°33 | 28°33 | 24°35 | 6°42 | 21° 7 | 2°42 | 21° 5 | 8°50 | 9° 1 | 23°26 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 18 52 29 | 14°26'29 | 10♉45 | 4°31 | 19°45 | 29°20 | 24°36 | 6°50 | 21°10 | 2°44 | 21° 4 | 8°48 | 8°58 | 23°33 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 18 56 26 | 15°27'33 | 24°25 | 6° 6 | 20°58 | 0♋ 7 | 24°37 | 6°57 | 21°13 | 2°46 | 21° 4 | 8°43 | 8°55 | 23°39 | n.a. | S 22 |
| M23 | 19 0 22 | 16°28'36 | 7♊56 | 7°42 | 22°10 | 0°54 | 24°38 | 7° 4 | 21°16 | 2°48 | 21° 4 | 8°36 | 8°51 | 23°46 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 4 19 | 17°29'37 | 21°17 | 9°18 | 23°22 | 1°41 | 24°38 | 7°11 | 21°19 | 2°51 | 21° 3 | 8°25 | 8°48 | 23°53 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 8 16 | 18°30'37 | 4♋27 | 10°55 | 24°34 | 2°28 | 24°39 | 7°19 | 21°22 | 2°53 | 21° 3 | 8°12 | 8°45 | 23°59 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 12 12 | 19°31'36 | 17°24 | 12°32 | 25°47 | 3°14 | 24°R39 | 7°26 | 21°25 | 2°55 | 21° 2 | 7°59 | 8°42 | 24° 6 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 16 9 | 20°32'33 | 0♌ 7 | 14°10 | 26°59 | 4° 1 | 24°39 | 7°33 | 21°28 | 2°57 | 21° 1 | 7°45 | 8°39 | 24°13 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 20 6 | 21°33'28 | 12°35 | 15°49 | 28°11 | 4°48 | 24°38 | 7°41 | 21°31 | 3° 0 | 21° 1 | 7°33 | 8°36 | 24°19 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 24 2 | 22°34'21 | 24°50 | 17°28 | 29°23 | 5°35 | 24°38 | 7°48 | 21°34 | 3° 2 | 21° 0 | 7°23 | 8°32 | 24°26 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 27 59 | 23♋35'13 | 6♍52 | 19♋ 8 | 0♍34 | 6♋22 | 24♓37 | 7♋55 | 21♌37 | 3♌ 4 | 21♓ 0 | 7♈16 | 8♈29 | 24♍33 | n.a. | M30 |

Delta T = 144h47m40s  Julian Calendar 1 Sept. 10856 BCE == Greg. Calendar 10 June 10856 BCE

## OCTOBER 10856 BCE (-10855) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 31 56 | 24♋36'02 | 18♍45 | 20♋49 | 1♍46 | 7♋ 9 | 24°R37 | 8♋ 2 | 21♌40 | 3♌ 6 | 20°R59 | 7°R12 | 8♈26 | 24♍39 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 35 52 | 25°36'49 | 0♎33 | 22°30 | 2°58 | 7°56 | 24♓36 | 8° 9 | 21°44 | 3° 9 | 20♓58 | 7♈11 | 8°23 | 24°46 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 39 49 | 26°37'34 | 12°20 | 24°12 | 4°10 | 8°43 | 24°34 | 8°16 | 21°47 | 3°11 | 20°58 | 7°D11 | 8°20 | 24°52 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 43 46 | 27°38'17 | 24°11 | 25°55 | 5°21 | 9°29 | 24°33 | 8°24 | 21°50 | 3°13 | 20°57 | 7°R11 | 8°16 | 24°59 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 19 47 42 | 28°38'58 | 6♏13 | 27°38 | 6°33 | 10°16 | 24°31 | 8°31 | 21°53 | 3°15 | 20°56 | 7°11 | 8°13 | 25° 6 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 19 51 39 | 29°39'37 | 18°30 | 29°22 | 7°44 | 11° 3 | 24°30 | 8°38 | 21°56 | 3°18 | 20°55 | 7° 9 | 8°10 | 25°12 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 19 55 36 | 0♌40'14 | 1♐ 8 | 1♌ 7 | 8°55 | 11°50 | 24°28 | 8°45 | 22° 0 | 3°20 | 20°54 | 7° 5 | 8° 7 | 25°19 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 19 59 32 | 1°40'48 | 14°11 | 2°53 | 10° 6 | 12°37 | 24°26 | 8°52 | 22° 3 | 3°22 | 20°54 | 6°58 | 8° 4 | 25°26 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 3 29 | 2°41'21 | 27°39 | 4°39 | 11°17 | 13°23 | 24°23 | 8°59 | 22° 6 | 3°24 | 20°53 | 6°49 | 8° 1 | 25°32 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 7 26 | 3°41'51 | 11♑35 | 6°26 | 12°28 | 14°10 | 24°21 | 9° 6 | 22° 9 | 3°27 | 20°52 | 6°39 | 7°57 | 25°39 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 11 22 | 4°42'19 | 25°53 | 8°13 | 13°39 | 14°57 | 24°18 | 9°13 | 22°13 | 3°29 | 20°51 | 6°29 | 7°54 | 25°46 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 15 19 | 5°42'44 | 10♒29 | 10° 2 | 14°50 | 15°44 | 24°15 | 9°19 | 22°16 | 3°31 | 20°50 | 6°19 | 7°51 | 25°52 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 19 16 | 6°43'08 | 25°16 | 11°50 | 16° 1 | 16°31 | 24°12 | 9°26 | 22°19 | 3°34 | 20°49 | 6°12 | 7°48 | 25°59 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 23 12 | 7°43'30 | 10♓ 5 | 13°40 | 17°11 | 17°17 | 24° 9 | 9°33 | 22°23 | 3°36 | 20°48 | 6° 6 | 7°45 | 26° 6 | n.a. | M14 |
| T 15 | 20 27 9 | 8°43'49 | 24°48 | 15°29 | 18°22 | 18° 4 | 24° 5 | 9°40 | 22°26 | 3°38 | 20°47 | 6° 4 | 7°42 | 26°12 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 31 6 | 9°44'07 | 9♈20 | 17°19 | 19°32 | 18°51 | 24° 2 | 9°47 | 22°29 | 3°40 | 20°46 | 6°D 3 | 7°38 | 26°19 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 35 2 | 10°44'23 | 23°38 | 19°10 | 20°43 | 19°37 | 23°58 | 9°53 | 22°33 | 3°43 | 20°45 | 6° 4 | 7°35 | 26°26 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 38 59 | 11°44'37 | 7♉39 | 21° 0 | 21°53 | 20°24 | 23°54 | 10° 0 | 22°36 | 3°45 | 20°44 | 6°R 5 | 7°32 | 26°32 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 42 56 | 12°44'49 | 21°23 | 22°50 | 23° 3 | 21°11 | 23°50 | 10° 7 | 22°39 | 3°47 | 20°42 | 6° 4 | 7°29 | 26°39 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 20 46 52 | 13°44'59 | 4♊52 | 24°39 | 24°13 | 21°57 | 23°46 | 10°13 | 22°43 | 3°49 | 20°41 | 6° 2 | 7°26 | 26°46 | n.a. | S 20 |
| M21 | 20 50 49 | 14°45'07 | 18° 6 | 26°28 | 25°23 | 22°44 | 23°41 | 10°20 | 22°46 | 3°52 | 20°40 | 5°58 | 7°22 | 26°52 | n.a. | M21 |
| T 22 | 20 54 45 | 15°45'14 | 1♋ 7 | 28°16 | 26°32 | 23°31 | 23°36 | 10°26 | 22°50 | 3°54 | 20°39 | 5°51 | 7°19 | 26°59 | n.a. | T 22 |
| W23 | 20 58 42 | 16°45'18 | 13°55 | 0♍ 3 | 27°42 | 24°17 | 23°32 | 10°33 | 22°53 | 3°56 | 20°38 | 5°43 | 7°16 | 27° 5 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 2 39 | 17°45'20 | 26°31 | 1°48 | 28°51 | 25° 4 | 23°27 | 10°39 | 22°56 | 3°58 | 20°36 | 5°34 | 7°13 | 27°12 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 6 35 | 18°45'20 | 8♌56 | 3°31 | 0♎ 1 | 25°51 | 23°22 | 10°45 | 23° 0 | 4° 0 | 20°35 | 5°25 | 7°10 | 27°19 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 10 32 | 19°45'17 | 21°10 | 5°11 | 1°10 | 26°37 | 23°16 | 10°52 | 23° 3 | 4° 3 | 20°34 | 5°17 | 7° 7 | 27°25 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 14 29 | 20°45'13 | 3♍14 | 6°49 | 2°19 | 27°24 | 23°11 | 10°58 | 23° 7 | 4° 5 | 20°33 | 5°10 | 7° 3 | 27°32 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 18 25 | 21°45'05 | 15°10 | 8°22 | 3°28 | 28°10 | 23° 5 | 11° 4 | 23°10 | 4° 7 | 20°31 | 5° 6 | 7° 0 | 27°39 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 22 22 | 22°44'56 | 27° 0 | 9°51 | 4°36 | 28°57 | 23° 0 | 11°10 | 23°14 | 4° 9 | 20°30 | 5° 4 | 6°57 | 27°45 | n.a. | T 29 |
| W30 | 21 26 19 | 23°44'43 | 8♎46 | 11°16 | 5°45 | 29°43 | 22°54 | 11°16 | 23°17 | 4°11 | 20°29 | 5°D 3 | 6°54 | 27°52 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 30 15 | 24♌44'29 | 20♎33 | 12♍34 | 6♎53 | 0♌29 | 22♓48 | 11♋23 | 23♌20 | 4♌14 | 20♓27 | 5♈ 4 | 6♈51 | 27♍59 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h47m33s  Julian Calendar

The year -10855 astronomical counting style corresponds to year 10856 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10856 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10856 BCE (-10855) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 21 34 12 | 25♌44'11 | 2♏25 | 13♍47 | 8♎ 2 | 1♌16 | 22°R42 | 11♋29 | 23♌24 | 4♌16 | 20°R26 | 5♈ 6 | 6♈48 | 28♍ 5 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 38 9 | 26°43'51 | 14°25 | 14°53 | 9°10 | 2° 2 | 22♓35 | 11°34 | 23°27 | 4°18 | 20♓25 | 5° 8 | 6°44 | 28°12 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 42 5 | 27°43'29 | 26°40 | 15°52 | 10°18 | 2°48 | 22°29 | 11°40 | 23°31 | 4°20 | 20°23 | 5°R 8 | 6°41 | 28°19 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 21 46 2 | 28°43'03 | 9♐15 | 16°44 | 11°25 | 3°35 | 22°23 | 11°46 | 23°34 | 4°22 | 20°22 | 5° 8 | 6°38 | 28°25 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 21 49 58 | 29°42'36 | 22°13 | 17°27 | 12°33 | 4°21 | 22°16 | 11°52 | 23°37 | 4°24 | 20°20 | 5° 6 | 6°35 | 28°32 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 21 53 55 | 0♍42'05 | 5♑38 | 18° 2 | 13°40 | 5° 7 | 22° 9 | 11°58 | 23°41 | 4°26 | 20°19 | 5° 2 | 6°32 | 28°39 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 21 57 52 | 1°41'32 | 19°32 | 18°28 | 14°47 | 5°54 | 22° 3 | 12° 3 | 23°44 | 4°28 | 20°18 | 4°57 | 6°28 | 28°45 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 22 1 48 | 2°40'56 | 3♒53 | 18°45 | 15°54 | 6°40 | 21°56 | 12° 9 | 23°48 | 4°30 | 20°16 | 4°52 | 6°25 | 28°52 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 5 45 | 3°40'18 | 18°36 | 18°R53 | 17° 1 | 7°26 | 21°49 | 12°15 | 23°51 | 4°33 | 20°15 | 4°48 | 6°22 | 28°59 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 9 41 | 4°39'37 | 3♓36 | 18°52 | 18° 7 | 8°12 | 21°42 | 12°20 | 23°54 | 4°35 | 20°13 | 4°44 | 6°19 | 29° 5 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 13 38 | 5°38'54 | 18°43 | 18°43 | 19°14 | 8°58 | 21°35 | 12°25 | 23°58 | 4°37 | 20°12 | 4°42 | 6°16 | 29°12 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 17 35 | 6°38'08 | 3♈48 | 18°25 | 20°20 | 9°44 | 21°27 | 12°31 | 24° 1 | 4°39 | 20°10 | 4°D41 | 6°13 | 29°18 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 21 31 | 7°37'20 | 18°43 | 18° 0 | 21°25 | 10°30 | 21°20 | 12°36 | 24° 4 | 4°41 | 20° 9 | 4°42 | 6° 9 | 29°25 | n.a. | W13 |
| T 14 | 22 25 28 | 8°36'30 | 3♉20 | 17°27 | 22°31 | 11°16 | 21°13 | 12°41 | 24° 8 | 4°43 | 20° 7 | 4°43 | 6° 6 | 29°32 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 29 24 | 9°35'38 | 17°36 | 16°48 | 23°36 | 12° 2 | 21° 5 | 12°46 | 24°11 | 4°44 | 20° 6 | 4°44 | 6° 3 | 29°38 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 33 21 | 10°34'44 | 1♊29 | 16° 4 | 24°41 | 12°48 | 20°58 | 12°51 | 24°14 | 4°46 | 20° 4 | 4°45 | 6° 0 | 29°45 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 37 18 | 11°33'47 | 15° 0 | 15°15 | 25°46 | 13°34 | 20°50 | 12°56 | 24°18 | 4°48 | 20° 3 | 4°R46 | 5°57 | 29°52 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 41 14 | 12°32'49 | 28° 9 | 14°23 | 26°51 | 14°20 | 20°43 | 13° 1 | 24°21 | 4°50 | 20° 1 | 4°45 | 5°54 | 29°58 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 45 11 | 13°31'48 | 11♋ 0 | 13°29 | 27°55 | 15° 6 | 20°35 | 13° 6 | 24°24 | 4°52 | 19°59 | 4°43 | 5°50 | 0♎ 5 | n.a. | T 19 |
| W20 | 22 49 7 | 14°30'46 | 23°34 | 12°34 | 28°59 | 15°51 | 20°27 | 13°11 | 24°28 | 4°54 | 19°58 | 4°40 | 5°47 | 0°12 | n.a. | W20 |
| T 21 | 22 53 4 | 15°29'41 | 5♌55 | 11°39 | 0♏ 3 | 16°37 | 20°20 | 13°16 | 24°31 | 4°56 | 19°56 | 4°37 | 5°44 | 0°18 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 22 57 0 | 16°28'34 | 18° 5 | 10°46 | 1° 6 | 17°23 | 20°12 | 13°20 | 24°34 | 4°58 | 19°55 | 4°34 | 5°41 | 0°25 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 23 0 57 | 17°27'24 | 0♍ 6 | 9°55 | 2° 9 | 18° 9 | 20° 4 | 13°25 | 24°37 | 4°59 | 19°53 | 4°32 | 5°38 | 0°32 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 4 54 | 18°26'13 | 12° 1 | 9° 7 | 3°12 | 18°54 | 19°56 | 13°29 | 24°41 | 5° 1 | 19°52 | 4°30 | 5°34 | 0°38 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 8 50 | 19°24'59 | 23°51 | 8°23 | 4°14 | 19°40 | 19°49 | 13°34 | 24°44 | 5° 3 | 19°50 | 4°29 | 5°31 | 0°45 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 12 47 | 20°23'42 | 5♎38 | 7°44 | 5°17 | 20°25 | 19°41 | 13°38 | 24°47 | 5° 5 | 19°49 | 4°D28 | 5°28 | 0°52 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 16 43 | 21°22'23 | 17°25 | 7°10 | 6°18 | 21°11 | 19°33 | 13°42 | 24°50 | 5° 6 | 19°47 | 4°29 | 5°25 | 0°58 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 20 40 | 22°21'02 | 29°14 | 6°41 | 7°20 | 21°56 | 19°25 | 13°47 | 24°53 | 5° 8 | 19°45 | 4°30 | 5°22 | 1° 5 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 23 24 36 | 23°19'38 | 11♏ 9 | 6°17 | 8°21 | 22°42 | 19°18 | 13°51 | 24°56 | 5°10 | 19°44 | 4°31 | 5°19 | 1°11 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 28 33 | 24♍18'12 | 23♏13 | 6♍ 0 | 9♏21 | 23♌27 | 19♓10 | 13♋55 | 24♌59 | 5♌11 | 19♓42 | 4♈32 | 5♈15 | 1♎18 | n.a. | S 30 |

Delta T = 144h47m26s  Julian Calendar 1 Nov. 10856 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10856 BCE

## DECEMBER 10856 BCE (-10855) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 32 29 | 25♍16'44 | 5♐30 | 5°R48 | 10♏22 | 24♌12 | 19°R 2 | 13♋59 | 25♌ 3 | 5♌13 | 19°R41 | 4♈33 | 5♈12 | 1♎25 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 36 26 | 26°15'13 | 18° 3 | 5♍41 | 11°21 | 24°58 | 18♓54 | 14° 2 | 25° 6 | 5°15 | 19♓39 | 4°33 | 5° 9 | 1°31 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 40 22 | 27°13'39 | 0♑57 | 5°D40 | 12°21 | 25°43 | 18°47 | 14° 6 | 25° 9 | 5°16 | 19°38 | 4°R33 | 5° 6 | 1°38 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 44 19 | 28°12'03 | 14°16 | 5°45 | 13°20 | 26°28 | 18°39 | 14°10 | 25°12 | 5°18 | 19°36 | 4°33 | 5° 3 | 1°45 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 23 48 15 | 29°10'25 | 28° 0 | 5°55 | 14°18 | 27°13 | 18°32 | 14°13 | 25°15 | 5°19 | 19°35 | 4°32 | 4°59 | 1°51 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 23 52 12 | 0♎ 8'43 | 12♒11 | 6°10 | 15°16 | 27°58 | 18°24 | 14°17 | 25°18 | 5°21 | 19°33 | 4°32 | 4°56 | 1°58 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 23 56 8 | 1° 7'00 | 26°48 | 6°30 | 16°14 | 28°44 | 18°17 | 14°20 | 25°20 | 5°22 | 19°32 | 4°31 | 4°53 | 2° 5 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 0 0 5 | 2° 5'14 | 11♓44 | 6°54 | 17°11 | 29°29 | 18° 9 | 14°24 | 25°23 | 5°24 | 19°30 | 4°31 | 4°50 | 2°11 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 4 1 | 3° 3'26 | 26°53 | 7°23 | 18° 7 | 0♍13 | 18° 2 | 14°27 | 25°26 | 5°25 | 19°29 | 4°31 | 4°47 | 2°18 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 7 58 | 4° 1'35 | 12♈ 6 | 7°56 | 19° 3 | 0°58 | 17°55 | 14°30 | 25°29 | 5°27 | 19°27 | 4°31 | 4°44 | 2°25 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 11 54 | 4°59'43 | 27°13 | 8°33 | 19°59 | 1°43 | 17°48 | 14°33 | 25°32 | 5°28 | 19°26 | 4°31 | 4°40 | 2°31 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 15 51 | 5°57'48 | 12♉ 6 | 9°14 | 20°53 | 2°28 | 17°41 | 14°36 | 25°35 | 5°29 | 19°24 | 4°31 | 4°37 | 2°38 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 19 47 | 6°55'52 | 26°38 | 9°59 | 21°48 | 3°13 | 17°34 | 14°39 | 25°38 | 5°31 | 19°23 | 4°31 | 4°34 | 2°45 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 23 44 | 7°53'54 | 10♊44 | 10°47 | 22°41 | 3°58 | 17°27 | 14°42 | 25°40 | 5°32 | 19°21 | 4°31 | 4°31 | 2°51 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 0 27 40 | 8°51'54 | 24°23 | 11°38 | 23°34 | 4°42 | 17°20 | 14°45 | 25°43 | 5°33 | 19°20 | 4°30 | 4°28 | 2°58 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 31 37 | 9°49'53 | 7♋37 | 12°33 | 24°26 | 5°27 | 17°13 | 14°47 | 25°46 | 5°34 | 19°18 | 4°D30 | 4°25 | 3° 4 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 35 33 | 10°47'50 | 20°26 | 13°30 | 25°18 | 6°11 | 17° 7 | 14°50 | 25°48 | 5°36 | 19°17 | 4°30 | 4°21 | 3°11 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 39 30 | 11°45'45 | 2♌56 | 14°31 | 26° 9 | 6°56 | 17° 0 | 14°52 | 25°51 | 5°37 | 19°15 | 4°31 | 4°18 | 3°18 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 43 26 | 12°43'38 | 15°10 | 15°34 | 26°59 | 7°40 | 16°54 | 14°54 | 25°54 | 5°38 | 19°14 | 4°31 | 4°15 | 3°24 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 0 47 23 | 13°41'30 | 27°11 | 16°39 | 27°49 | 8°25 | 16°47 | 14°57 | 25°56 | 5°39 | 19°13 | 4°32 | 4°12 | 3°31 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 0 51 19 | 14°39'20 | 9♍ 5 | 17°48 | 28°37 | 9° 9 | 16°41 | 14°59 | 25°59 | 5°40 | 19°11 | 4°33 | 4° 9 | 3°38 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 0 55 16 | 15°37'08 | 20°53 | 18°58 | 29°25 | 9°54 | 16°35 | 15° 1 | 26° 1 | 5°41 | 19°10 | 4°34 | 4° 5 | 3°44 | n.a. | S 22 |
| M23 | 0 59 12 | 16°34'54 | 2♎40 | 20°12 | 0♐12 | 10°38 | 16°29 | 15° 3 | 26° 4 | 5°42 | 19° 9 | 4°R34 | 4° 2 | 3°51 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 3 8 | 17°32'39 | 14°27 | 21°27 | 0°58 | 11°22 | 16°24 | 15° 5 | 26° 6 | 5°43 | 19° 7 | 4°34 | 3°59 | 3°58 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 7 5 | 18°30'22 | 26°18 | 22°45 | 1°43 | 12° 6 | 16°18 | 15° 6 | 26° 8 | 5°44 | 19° 6 | 4°33 | 3°56 | 4° 4 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 11 1 | 19°28'03 | 8♏14 | 24° 5 | 2°28 | 12°50 | 16°13 | 15° 8 | 26°11 | 5°45 | 19° 5 | 4°31 | 3°53 | 4°11 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 14 58 | 20°25'42 | 20°17 | 25°27 | 3°11 | 13°34 | 16° 7 | 15°10 | 26°13 | 5°46 | 19° 3 | 4°29 | 3°50 | 4°18 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 18 54 | 21°23'20 | 2♐30 | 26°51 | 3°53 | 14°18 | 16° 2 | 15°11 | 26°15 | 5°47 | 19° 2 | 4°27 | 3°46 | 4°24 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 22 51 | 22°20'56 | 14°54 | 28°17 | 4°35 | 15° 2 | 15°57 | 15°12 | 26°18 | 5°48 | 19° 1 | 4°24 | 3°43 | 4°31 | n.a. | S 29 |
| M30 | 1 26 47 | 23°18'29 | 27°33 | 29°45 | 5°15 | 15°46 | 15°52 | 15°14 | 26°20 | 5°49 | 19° 0 | 4°22 | 3°40 | 4°38 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 30 44 | 24♎16'01 | 10♑29 | 1♎15 | 5♐54 | 16♍30 | 15♓47 | 15♋15 | 26♌22 | 5♌49 | 18♓58 | 4♈21 | 3♈37 | 4♎44 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h47m19s  Julian Calendar

The year -10855 astronomical counting style corresponds to year 10856 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10855 BCE
# geocentric

## JANUARY 10855 BCE (-10854) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 1 34 40 | 25♎13'31 | 23♑44 | 2♎47 | 6♐32 | 17♍14 | 15°R43 | 15♋16 | 26♌24 | 5♌50 | 18°R57 | 4°D20 | 3♈34 | 4♎51 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 38 37 | 26°10'59 | 7♒21 | 4°21 | 7° 8 | 17°57 | 15♓38 | 15°17 | 26°26 | 5°51 | 18♓56 | 4♈20 | 3°30 | 4°57 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 42 33 | 27° 8'25 | 21°20 | 5°57 | 7°44 | 18°41 | 15°34 | 15°18 | 26°28 | 5°52 | 18°55 | 4°22 | 3°27 | 5° 4 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 1 46 29 | 28° 5'50 | 5♓41 | 7°35 | 8°18 | 19°25 | 15°30 | 15°18 | 26°30 | 5°52 | 18°54 | 4°23 | 3°24 | 5°11 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 1 50 26 | 29° 3'12 | 20°22 | 9°15 | 8°50 | 20° 8 | 15°26 | 15°19 | 26°32 | 5°53 | 18°53 | 4°24 | 3°21 | 5°17 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 1 54 22 | 0♏ 0'33 | 5♈19 | 10°57 | 9°22 | 20°52 | 15°22 | 15°20 | 26°34 | 5°54 | 18°51 | 4°R24 | 3°18 | 5°24 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 1 58 19 | 0°57'53 | 20°23 | 12°41 | 9°51 | 21°35 | 15°19 | 15°20 | 26°36 | 5°54 | 18°50 | 4°24 | 3°15 | 5°31 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 2 15 | 1°55'11 | 5♉28 | 14°27 | 10°20 | 22°18 | 15°15 | 15°21 | 26°38 | 5°55 | 18°49 | 4°22 | 3°11 | 5°37 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 6 12 | 2°52'27 | 20°23 | 16°15 | 10°46 | 23° 2 | 15°12 | 15°21 | 26°40 | 5°55 | 18°48 | 4°19 | 3° 8 | 5°44 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 10 8 | 3°49'43 | 5♊ 0 | 18° 4 | 11°11 | 23°45 | 15° 9 | 15°21 | 26°42 | 5°56 | 18°47 | 4°15 | 3° 5 | 5°51 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 14 5 | 4°46'57 | 19°14 | 19°56 | 11°34 | 24°28 | 15° 6 | 15°R21 | 26°43 | 5°56 | 18°46 | 4°10 | 3° 2 | 5°57 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 18 1 | 5°44'11 | 3♋ 2 | 21°50 | 11°56 | 25°11 | 15° 3 | 15°21 | 26°45 | 5°56 | 18°45 | 4° 6 | 2°59 | 6° 4 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 21 57 | 6°41'23 | 16°21 | 23°45 | 12°16 | 25°54 | 15° 1 | 15°21 | 26°47 | 5°57 | 18°44 | 4° 4 | 2°56 | 6°11 | n.a. | M13 |
| T 14 | 2 25 54 | 7°38'34 | 29°14 | 25°42 | 12°33 | 26°37 | 14°58 | 15°21 | 26°48 | 5°57 | 18°44 | 4° 2 | 2°52 | 6°17 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 29 50 | 8°35'45 | 11♌45 | 27°41 | 12°49 | 27°20 | 14°56 | 15°20 | 26°50 | 5°57 | 18°43 | 4°D 2 | 2°49 | 6°24 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 33 47 | 9°32'55 | 23°58 | 29°42 | 13° 3 | 28° 3 | 14°54 | 15°20 | 26°52 | 5°58 | 18°42 | 4° 2 | 2°46 | 6°31 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 37 43 | 10°30'03 | 5♍57 | 1♏45 | 13°15 | 28°46 | 14°52 | 15°19 | 26°53 | 5°58 | 18°41 | 4° 4 | 2°43 | 6°37 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 41 40 | 11°27'11 | 17°47 | 3°49 | 13°25 | 29°28 | 14°50 | 15°19 | 26°54 | 5°58 | 18°40 | 4° 6 | 2°40 | 6°44 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 45 36 | 12°24'18 | 29°34 | 5°55 | 13°33 | 0♎11 | 14°49 | 15°18 | 26°56 | 5°58 | 18°39 | 4°R 7 | 2°36 | 6°50 | n.a. | S 19 |
| M20 | 2 49 33 | 13°21'24 | 11♎21 | 8° 2 | 13°38 | 0°54 | 14°48 | 15°17 | 26°57 | 5°59 | 18°39 | 4° 6 | 2°33 | 6°57 | n.a. | M20 |
| T 21 | 2 53 29 | 14°18'29 | 23°11 | 10°10 | 13°42 | 1°36 | 14°46 | 15°16 | 26°59 | 5°59 | 18°38 | 4° 5 | 2°30 | 7° 4 | n.a. | T 21 |
| W22 | 2 57 26 | 15°15'34 | 5♏ 8 | 12°19 | 13°R43 | 2°19 | 14°46 | 15°15 | 27° 0 | 5°59 | 18°37 | 4° 1 | 2°27 | 7°10 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 1 22 | 16°12'38 | 17°14 | 14°29 | 13°41 | 3° 1 | 14°45 | 15°14 | 27° 1 | 5°59 | 18°36 | 3°55 | 2°24 | 7°17 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 5 18 | 17° 9'41 | 29°30 | 16°40 | 13°38 | 3°43 | 14°44 | 15°13 | 27° 2 | 5°R59 | 18°36 | 3°48 | 2°21 | 7°24 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 9 15 | 18° 6'43 | 11♐58 | 18°51 | 13°32 | 4°26 | 14°44 | 15°12 | 27° 3 | 5°59 | 18°35 | 3°41 | 2°17 | 7°30 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 13 11 | 19° 3'44 | 24°37 | 21° 2 | 13°23 | 5° 8 | 14°44 | 15°10 | 27° 4 | 5°59 | 18°35 | 3°33 | 2°14 | 7°37 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 17 8 | 20° 0'44 | 7♑30 | 23°13 | 13°12 | 5°50 | 14°D44 | 15° 9 | 27° 5 | 5°59 | 18°34 | 3°26 | 2°11 | 7°44 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 21 4 | 20°57'44 | 20°36 | 25°23 | 12°59 | 6°32 | 14°44 | 15° 7 | 27° 6 | 5°59 | 18°33 | 3°20 | 2° 8 | 7°50 | n.a. | T 28 |
| W29 | 3 25 1 | 21°54'42 | 3♒56 | 27°32 | 12°44 | 7°14 | 14°44 | 15° 5 | 27° 7 | 5°58 | 18°33 | 3°17 | 2° 5 | 7°57 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 28 57 | 22°51'40 | 17°32 | 29°41 | 12°26 | 7°56 | 14°45 | 15° 4 | 27° 8 | 5°58 | 18°32 | 3°D16 | 2° 2 | 8° 4 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 3 32 54 | 23♏48'36 | 1♓23 | 1♐48 | 12♐ 5 | 8♎38 | 14♓45 | 15♋ 2 | 27♌ 9 | 5♌58 | 18♓32 | 3♈16 | 1♈58 | 8♎10 | n.a. | F 31 |

Delta T = 144h47m12s  Julian Calendar 1 Jan. 10855 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10856 BCE

## FEBRUARY 10855 BCE (-10854) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 36 50 | 24♏45'31 | 15♓31 | 3♐53 | 11°R43 | 9♎20 | 14♓46 | 15°R 0 | 27♌10 | 5°R58 | 18°R32 | 3♈17 | 1♈55 | 8♎17 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 40 47 | 25°42'26 | 29°55 | 5°57 | 11♐18 | 10° 1 | 14°47 | 14♋58 | 27°11 | 5♌58 | 18♓31 | 3°R17 | 1°52 | 8°24 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 44 43 | 26°39'20 | 14♈31 | 7°59 | 10°52 | 10°43 | 14°49 | 14°56 | 27°11 | 5°57 | 18°31 | 3°17 | 1°49 | 8°30 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 48 40 | 27°36'13 | 29°16 | 9°59 | 10°23 | 11°25 | 14°50 | 14°53 | 27°12 | 5°57 | 18°31 | 3°14 | 1°46 | 8°37 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 3 52 36 | 28°33'06 | 14♉ 3 | 11°57 | 9°53 | 12° 6 | 14°52 | 14°51 | 27°13 | 5°57 | 18°30 | 3°10 | 1°42 | 8°43 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 3 56 33 | 29°29'58 | 28°46 | 13°53 | 9°21 | 12°48 | 14°53 | 14°49 | 27°13 | 5°56 | 18°30 | 3° 3 | 1°39 | 8°50 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 0 29 | 0♐26'51 | 13♊16 | 15°47 | 8°47 | 13°29 | 14°55 | 14°46 | 27°14 | 5°56 | 18°30 | 2°55 | 1°36 | 8°57 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 4 26 | 1°23'42 | 27°26 | 17°38 | 8°13 | 14°10 | 14°57 | 14°44 | 27°14 | 5°55 | 18°29 | 2°46 | 1°33 | 9° 3 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 8 22 | 2°20'34 | 11♋13 | 19°26 | 7°37 | 14°51 | 15° 0 | 14°41 | 27°15 | 5°55 | 18°29 | 2°37 | 1°30 | 9°10 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 12 19 | 3°17'26 | 24°34 | 21°12 | 7° 0 | 15°33 | 15° 2 | 14°38 | 27°15 | 5°54 | 18°29 | 2°30 | 1°27 | 9°17 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 16 15 | 4°14'17 | 7♌30 | 22°56 | 6°23 | 16°14 | 15° 5 | 14°36 | 27°15 | 5°54 | 18°29 | 2°24 | 1°23 | 9°23 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 20 12 | 5°11'09 | 20° 2 | 24°37 | 5°45 | 16°55 | 15° 8 | 14°33 | 27°16 | 5°53 | 18°29 | 2°21 | 1°20 | 9°30 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 24 8 | 6° 8'01 | 2♍16 | 26°16 | 5° 8 | 17°36 | 15°11 | 14°30 | 27°16 | 5°53 | 18°29 | 2°D20 | 1°17 | 9°37 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 28 5 | 7° 4'53 | 14°16 | 27°52 | 4°30 | 18°17 | 15°14 | 14°27 | 27°16 | 5°52 | 18°29 | 2°20 | 1°14 | 9°43 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 32 1 | 8° 1'45 | 26° 6 | 29°26 | 3°53 | 18°57 | 15°17 | 14°24 | 27°16 | 5°51 | 18°D29 | 2°R21 | 1°11 | 9°50 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 35 58 | 8°58'37 | 7♎54 | 0♑57 | 3°16 | 19°38 | 15°21 | 14°20 | 27°16 | 5°51 | 18°29 | 2°21 | 1° 7 | 9°57 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 39 54 | 9°55'30 | 19°43 | 2°26 | 2°40 | 20°19 | 15°24 | 14°17 | 27°R16 | 5°50 | 18°29 | 2°19 | 1° 4 | 10° 3 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 43 51 | 10°52'23 | 1♏38 | 3°52 | 2° 6 | 20°59 | 15°28 | 14°14 | 27°16 | 5°49 | 18°29 | 2°15 | 1° 1 | 10°10 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 47 47 | 11°49'16 | 13°43 | 5°15 | 1°32 | 21°40 | 15°32 | 14°10 | 27°16 | 5°48 | 18°29 | 2° 9 | 0°58 | 10°17 | n.a. | W19 |
| T 20 | 4 51 44 | 12°46'09 | 26° 0 | 6°36 | 1° 0 | 22°20 | 15°36 | 14° 7 | 27°16 | 5°48 | 18°29 | 2° 1 | 0°55 | 10°23 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 4 55 41 | 13°43'03 | 8♐31 | 7°53 | 0°29 | 23° 1 | 15°41 | 14° 3 | 27°16 | 5°47 | 18°29 | 1°50 | 0°52 | 10°30 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 4 59 37 | 14°39'57 | 21°16 | 9° 9 | 0° 0 | 23°41 | 15°45 | 14° 0 | 27°16 | 5°46 | 18°30 | 1°38 | 0°48 | 10°37 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 3 34 | 15°36'52 | 4♑16 | 10°21 | 29♏33 | 24°21 | 15°50 | 13°56 | 27°15 | 5°45 | 18°30 | 1°26 | 0°45 | 10°43 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 7 30 | 16°33'46 | 17°28 | 11°31 | 29° 8 | 25° 1 | 15°55 | 13°52 | 27°15 | 5°44 | 18°30 | 1°15 | 0°42 | 10°50 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 11 27 | 17°30'41 | 0♒53 | 12°37 | 28°45 | 25°41 | 16° 0 | 13°49 | 27°15 | 5°43 | 18°30 | 1° 7 | 0°39 | 10°56 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 15 23 | 18°27'36 | 14°28 | 13°41 | 28°25 | 26°21 | 16° 5 | 13°45 | 27°14 | 5°42 | 18°31 | 1° 0 | 0°36 | 11° 3 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 19 20 | 19°24'30 | 28°13 | 14°42 | 28° 6 | 27° 1 | 16°10 | 13°41 | 27°14 | 5°41 | 18°31 | 0°57 | 0°33 | 11°10 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 23 16 | 20♐21'25 | 12♓ 6 | 15♑39 | 27♏50 | 27♎41 | 16♓15 | 13♋37 | 27♌13 | 5♌40 | 18♓31 | 0♈56 | 0♈29 | 11♎16 | n.a. | F 28 |

Delta T = 144h47m05s  Julian Calendar

The year -10854 astronomical counting style corresponds to year 10855 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10855 BCE
# geocentric

## MARCH 10855 BCE (-10854) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 27 13 | 21♐18'20 | 26♓ 9 | 16♑33 | 27°R36 | 28♎21 | 16♓21 | 13°R33 | 27°R13 | 5°R39 | 18♓32 | 0°R55 | 0♈26 | 11♎23 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 31 10 | 22°15'16 | 10♈20 | 17°24 | 27♏24 | 29° 0 | 16°27 | 13♋29 | 27♌12 | 5♌38 | 18°32 | 0♈55 | 0°23 | 11°30 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 35 6 | 23°12'11 | 24°38 | 18°11 | 27°15 | 29°40 | 16°33 | 13°25 | 27°12 | 5°37 | 18°33 | 0°54 | 0°20 | 11°36 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 5 39 3 | 24° 9'07 | 9♉ 0 | 18°55 | 27° 8 | 0♏19 | 16°39 | 13°21 | 27°11 | 5°36 | 18°33 | 0°50 | 0°17 | 11°43 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 5 42 59 | 25° 6'04 | 23°24 | 19°34 | 27° 4 | 0°59 | 16°45 | 13°17 | 27°10 | 5°35 | 18°34 | 0°44 | 0°13 | 11°50 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 5 46 56 | 26° 3'01 | 7♊43 | 20°10 | 27°D 2 | 1°38 | 16°51 | 13°13 | 27°10 | 5°34 | 18°34 | 0°35 | 0°10 | 11°56 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 5 50 53 | 26°59'58 | 21°54 | 20°42 | 27° 2 | 2°17 | 16°58 | 13° 8 | 27° 9 | 5°33 | 18°35 | 0°24 | 0° 7 | 12° 3 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 5 54 49 | 27°56'56 | 5♋49 | 21°10 | 27° 4 | 2°57 | 17° 4 | 13° 4 | 27° 8 | 5°31 | 18°36 | 0°12 | 0° 4 | 12°10 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 5 58 46 | 28°53'56 | 19°25 | 21°34 | 27° 9 | 3°36 | 17°11 | 13° 0 | 27° 7 | 5°30 | 18°36 | 0° 1 | 0° 1 | 12°16 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 2 42 | 29°50'56 | 2♌39 | 21°53 | 27°16 | 4°15 | 17°18 | 12°55 | 27° 6 | 5°29 | 18°37 | 29♓51 | 29♓58 | 12°23 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 6 39 | 0♑47'56 | 15°31 | 22° 8 | 27°25 | 4°54 | 17°25 | 12°51 | 27° 5 | 5°28 | 18°38 | 29°43 | 29°54 | 12°30 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 10 36 | 1°44'58 | 28° 2 | 22°18 | 27°36 | 5°32 | 17°32 | 12°47 | 27° 4 | 5°26 | 18°38 | 29°38 | 29°51 | 12°36 | n.a. | W12 |
| T 13 | 6 14 32 | 2°42'01 | 10♍15 | 22°23 | 27°49 | 6°11 | 17°39 | 12°42 | 27° 3 | 5°25 | 18°39 | 29°35 | 29°48 | 12°43 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 18 29 | 3°39'06 | 22°15 | 22°R23 | 28° 5 | 6°50 | 17°47 | 12°38 | 27° 2 | 5°24 | 18°40 | 29°34 | 29°45 | 12°50 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 22 26 | 4°36'11 | 4♎ 6 | 22°19 | 28°22 | 7°28 | 17°54 | 12°33 | 27° 1 | 5°22 | 18°41 | 29°34 | 29°42 | 12°56 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 26 22 | 5°33'18 | 15°55 | 22°10 | 28°41 | 8° 7 | 18° 2 | 12°29 | 27° 0 | 5°21 | 18°42 | 29°34 | 29°39 | 13° 3 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 30 19 | 6°30'26 | 27°46 | 21°57 | 29° 2 | 8°45 | 18° 9 | 12°24 | 26°58 | 5°20 | 18°43 | 29°32 | 29°35 | 13° 9 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 34 15 | 7°27'35 | 9♏44 | 21°38 | 29°24 | 9°24 | 18°17 | 12°20 | 26°57 | 5°18 | 18°43 | 29°29 | 29°32 | 13°16 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 38 12 | 8°24'46 | 21°55 | 21°16 | 29°48 | 10° 2 | 18°25 | 12°15 | 26°56 | 5°17 | 18°44 | 29°23 | 29°29 | 13°23 | n.a. | W19 |
| T 20 | 6 42 9 | 9°21'58 | 4♐21 | 20°49 | 0♐14 | 10°40 | 18°34 | 12°11 | 26°54 | 5°15 | 18°45 | 29°14 | 29°26 | 13°29 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 6 46 5 | 10°19'12 | 17° 5 | 20°18 | 0°42 | 11°18 | 18°42 | 12° 6 | 26°53 | 5°14 | 18°46 | 29° 4 | 29°23 | 13°36 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 6 50 2 | 11°16'27 | 0♑ 8 | 19°44 | 1°11 | 11°56 | 18°50 | 12° 2 | 26°52 | 5°13 | 18°47 | 28°52 | 29°19 | 13°43 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 6 53 59 | 12°13'43 | 13°28 | 19° 7 | 1°41 | 12°34 | 18°59 | 11°57 | 26°50 | 5°11 | 18°48 | 28°40 | 29°16 | 13°49 | n.a. | S 23 |
| M24 | 6 57 55 | 13°11'00 | 27° 4 | 18°28 | 2°13 | 13°11 | 19° 7 | 11°53 | 26°49 | 5°10 | 18°50 | 28°29 | 29°13 | 13°56 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 1 52 | 14° 8'19 | 10♒52 | 17°47 | 2°46 | 13°49 | 19°16 | 11°48 | 26°47 | 5° 8 | 18°51 | 28°20 | 29°10 | 14° 3 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 5 49 | 15° 5'39 | 24°50 | 17° 5 | 3°20 | 14°27 | 19°25 | 11°43 | 26°45 | 5° 7 | 18°52 | 28°14 | 29° 7 | 14° 9 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 9 45 | 16° 3'00 | 8♓53 | 16°22 | 3°56 | 15° 4 | 19°34 | 11°39 | 26°44 | 5° 5 | 18°53 | 28°10 | 29° 4 | 14°16 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 7 13 42 | 17° 0'22 | 23° 0 | 15°40 | 4°33 | 15°41 | 19°43 | 11°34 | 26°42 | 5° 4 | 18°54 | 28°D 9 | 29° 0 | 14°23 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 17 39 | 17°57'45 | 7♈ 8 | 15° 0 | 5°11 | 16°19 | 19°52 | 11°30 | 26°40 | 5° 2 | 18°55 | 28° 9 | 28°57 | 14°29 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 21 35 | 18°55'09 | 21°16 | 14°21 | 5°50 | 16°56 | 20° 1 | 11°25 | 26°39 | 5° 0 | 18°57 | 28°R 9 | 28°54 | 14°36 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 25 32 | 19♑52'35 | 5♉24 | 13♑44 | 6♐31 | 17♏33 | 20♓11 | 11♋21 | 26♌37 | 4♌59 | 18♓58 | 28♓ 8 | 28♓51 | 14♎43 | n.a. | M31 |

Delta T = 144h46m59s  Julian Calendar 1 March 10855 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10856 BCE

## APRIL 10855 BCE (-10854) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 29 29 | 20♑50'02 | 19♉29 | 13°R12 | 7♐12 | 18♏10 | 20♓20 | 11°R16 | 26°R35 | 4°R57 | 18♓59 | 28°R 5 | 28♓48 | 14♎49 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 33 25 | 21°47'30 | 3♊29 | 12♑43 | 7°54 | 18°47 | 20°30 | 11♋12 | 26♌33 | 4♌56 | 19° 1 | 28♓ 0 | 28°45 | 14°56 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 37 22 | 22°45'00 | 17°24 | 12°19 | 8°38 | 19°23 | 20°40 | 11° 8 | 26°32 | 4°54 | 19° 2 | 27°52 | 28°41 | 15° 3 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 7 41 19 | 23°42'31 | 1♋ 8 | 12° 0 | 9°22 | 20° 0 | 20°49 | 11° 3 | 26°30 | 4°53 | 19° 3 | 27°42 | 28°38 | 15° 9 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 7 45 15 | 24°40'03 | 14°40 | 11°47 | 10° 7 | 20°36 | 20°59 | 10°59 | 26°28 | 4°51 | 19° 5 | 27°32 | 28°35 | 15°16 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 7 49 12 | 25°37'38 | 27°56 | 11°39 | 10°53 | 21°13 | 21° 9 | 10°54 | 26°26 | 4°49 | 19° 6 | 27°22 | 28°32 | 15°23 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 7 53 9 | 26°35'13 | 10♌56 | 11°D38 | 11°40 | 21°49 | 21°19 | 10°50 | 26°24 | 4°48 | 19° 7 | 27°13 | 28°29 | 15°29 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 7 57 5 | 27°32'51 | 23°37 | 11°44 | 12°28 | 22°25 | 21°30 | 10°46 | 26°22 | 4°46 | 19° 9 | 27° 6 | 28°25 | 15°36 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 1 2 | 28°30'30 | 6♍ 1 | 11°56 | 13°16 | 23° 1 | 21°40 | 10°42 | 26°20 | 4°45 | 19°10 | 27° 2 | 28°22 | 15°43 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 4 59 | 29°28'12 | 18°11 | 12°15 | 14° 5 | 23°37 | 21°50 | 10°37 | 26°18 | 4°43 | 19°12 | 26°59 | 28°19 | 15°49 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 8 55 | 0♒25'55 | 0♎ 9 | 12°40 | 14°56 | 24°13 | 22° 1 | 10°33 | 26°16 | 4°41 | 19°13 | 26°D59 | 28°16 | 15°56 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 12 52 | 1°23'41 | 12° 0 | 13°13 | 15°46 | 24°49 | 22°11 | 10°29 | 26°14 | 4°40 | 19°15 | 27° 0 | 28°13 | 16° 2 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 16 49 | 2°21'28 | 23°49 | 13°52 | 16°38 | 25°25 | 22°22 | 10°25 | 26°12 | 4°38 | 19°17 | 27° 1 | 28°10 | 16° 9 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 20 45 | 3°19'18 | 5♏40 | 14°38 | 17°30 | 26° 0 | 22°32 | 10°21 | 26° 9 | 4°36 | 19°18 | 27°R 1 | 28° 6 | 16°16 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 24 42 | 4°17'10 | 17°40 | 15°30 | 18°23 | 26°35 | 22°43 | 10°17 | 26° 7 | 4°35 | 19°20 | 27° 0 | 28° 3 | 16°22 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 28 39 | 5°15'04 | 29°52 | 16°29 | 19°16 | 27°11 | 22°54 | 10°13 | 26° 5 | 4°33 | 19°21 | 26°57 | 28° 0 | 16°29 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 32 35 | 6°13'01 | 12♐22 | 17°34 | 20°10 | 27°46 | 23° 5 | 10° 9 | 26° 3 | 4°31 | 19°23 | 26°52 | 27°57 | 16°36 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 36 32 | 7°10'59 | 25°13 | 18°45 | 21° 5 | 28°21 | 23°16 | 10° 6 | 26° 1 | 4°30 | 19°25 | 26°45 | 27°54 | 16°42 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 8 40 29 | 8° 9'00 | 8♑26 | 20° 1 | 22° 0 | 28°56 | 23°27 | 10° 2 | 25°58 | 4°28 | 19°26 | 26°37 | 27°51 | 16°49 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 8 44 25 | 9° 7'03 | 22° 2 | 21°23 | 22°55 | 29°31 | 23°38 | 9°58 | 25°56 | 4°27 | 19°28 | 26°29 | 27°47 | 16°56 | n.a. | S 20 |
| M21 | 8 48 22 | 10° 5'08 | 5♒57 | 22°50 | 23°52 | 0♐ 5 | 23°50 | 9°55 | 25°54 | 4°25 | 19°30 | 26°22 | 27°44 | 17° 2 | n.a. | M21 |
| T 22 | 8 52 18 | 11° 3'15 | 20° 9 | 24°22 | 24°48 | 0°40 | 24° 1 | 9°51 | 25°52 | 4°23 | 19°32 | 26°16 | 27°41 | 17° 9 | n.a. | T 22 |
| W23 | 8 56 15 | 12° 1'24 | 4♓33 | 25°59 | 25°46 | 1°14 | 24°12 | 9°48 | 25°49 | 4°22 | 19°33 | 26°12 | 27°38 | 17°16 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 0 12 | 12°59'36 | 19° 1 | 27°39 | 26°43 | 1°48 | 24°24 | 9°44 | 25°47 | 4°20 | 19°35 | 26°10 | 27°35 | 17°22 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 4 8 | 13°57'49 | 3♈30 | 29°23 | 27°41 | 2°22 | 24°35 | 9°41 | 25°45 | 4°18 | 19°37 | 26°D10 | 27°31 | 17°29 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 8 5 | 14°56'03 | 17°55 | 1♒10 | 28°40 | 2°56 | 24°47 | 9°38 | 25°42 | 4°17 | 19°39 | 26°11 | 27°28 | 17°36 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 12 2 | 15°54'20 | 2♉12 | 2°59 | 29°39 | 3°30 | 24°59 | 9°34 | 25°40 | 4°15 | 19°41 | 26°13 | 27°25 | 17°42 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 15 58 | 16°52'39 | 16°20 | 4°51 | 0♑38 | 4° 4 | 25°11 | 9°31 | 25°38 | 4°14 | 19°43 | 26°R13 | 27°22 | 17°49 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 19 55 | 17°51'00 | 0♊17 | 6°45 | 1°38 | 4°37 | 25°22 | 9°28 | 25°35 | 4°12 | 19°44 | 26°13 | 27°19 | 17°56 | n.a. | T 29 |
| W30 | 9 23 52 | 18♒49'22 | 14♊ 2 | 8♒40 | 2♑38 | 5♐11 | 25♓34 | 9♋25 | 25♌33 | 4♌10 | 19♓46 | 26♓10 | 27♓16 | 18♎ 2 | n.a. | W30 |

Delta T = 144h46m52s  Julian Calendar

The year -10854 astronomical counting style corresponds to year 10855 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10855 BCE
# geocentric

## MAY 10855 BCE (-10854) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 27 48 | 19♒47'47 | 27♊35 | 10♒36 | 3♑39 | 5♐44 | 25♓46 | 9°R22 | 25°R30 | 4°R 9 | 19♓48 | 26°R 6 | 27♓12 | 18♎ 9 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 31 45 | 20°46'13 | 10♋56 | 12°33 | 4°40 | 6°17 | 25°58 | 9♋19 | 25♌28 | 4♌ 7 | 19°50 | 26♓ 1 | 27° 9 | 18°16 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 35 42 | 21°44'42 | 24° 3 | 14°31 | 5°42 | 6°50 | 26°10 | 9°17 | 25°26 | 4° 6 | 19°52 | 25°55 | 27° 6 | 18°22 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 39 38 | 22°43'13 | 6♌57 | 16°29 | 6°43 | 7°23 | 26°22 | 9°14 | 25°23 | 4° 4 | 19°54 | 25°50 | 27° 3 | 18°29 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 43 35 | 23°41'45 | 19°37 | 18°26 | 7°45 | 7°55 | 26°35 | 9°11 | 25°21 | 4° 3 | 19°56 | 25°45 | 27° 0 | 18°36 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 9 47 31 | 24°40'21 | 2♍ 3 | 20°24 | 8°48 | 8°28 | 26°47 | 9° 9 | 25°18 | 4° 1 | 19°58 | 25°41 | 26°57 | 18°42 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 9 51 28 | 25°38'58 | 14°17 | 22°21 | 9°51 | 9° 0 | 26°59 | 9° 7 | 25°16 | 4° 0 | 20° 0 | 25°39 | 26°53 | 18°49 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 9 55 25 | 26°37'38 | 26°20 | 24°17 | 10°54 | 9°32 | 27°11 | 9° 4 | 25°14 | 3°58 | 20° 2 | 25°D39 | 26°50 | 18°56 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 9 59 21 | 27°36'20 | 8♎15 | 26°13 | 11°57 | 10° 4 | 27°24 | 9° 2 | 25°11 | 3°57 | 20° 4 | 25°39 | 26°47 | 19° 2 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 3 18 | 28°35'05 | 20° 4 | 28° 8 | 13° 1 | 10°36 | 27°36 | 9° 0 | 25° 9 | 3°55 | 20° 6 | 25°41 | 26°44 | 19° 9 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 7 14 | 29°33'52 | 1♏52 | 0♓ 2 | 14° 5 | 11° 7 | 27°49 | 8°58 | 25° 6 | 3°54 | 20° 8 | 25°43 | 26°41 | 19°16 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 11 11 | 0♓32'42 | 13°43 | 1°56 | 15° 9 | 11°39 | 28° 1 | 8°56 | 25° 4 | 3°52 | 20°10 | 25°44 | 26°37 | 19°22 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 15 8 | 1°31'35 | 25°41 | 3°48 | 16°14 | 12°10 | 28°14 | 8°54 | 25° 2 | 3°51 | 20°12 | 25°45 | 26°34 | 19°29 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 19 4 | 2°30'30 | 7♐52 | 5°39 | 17°19 | 12°41 | 28°26 | 8°52 | 24°59 | 3°50 | 20°14 | 25°R45 | 26°31 | 19°36 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 23 1 | 3°29'28 | 20°21 | 7°30 | 18°24 | 13°12 | 28°39 | 8°51 | 24°57 | 3°48 | 20°16 | 25°44 | 26°28 | 19°42 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 26 57 | 4°28'29 | 3♑10 | 9°19 | 19°30 | 13°43 | 28°52 | 8°49 | 24°54 | 3°47 | 20°18 | 25°42 | 26°25 | 19°49 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 30 54 | 5°27'32 | 16°24 | 11° 8 | 20°35 | 14°13 | 29° 5 | 8°48 | 24°52 | 3°46 | 20°20 | 25°40 | 26°22 | 19°55 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 34 51 | 6°26'38 | 0♒ 4 | 12°55 | 21°41 | 14°43 | 29°17 | 8°46 | 24°50 | 3°44 | 20°22 | 25°37 | 26°18 | 20° 2 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 38 47 | 7°25'47 | 14° 9 | 14°41 | 22°47 | 15°13 | 29°30 | 8°45 | 24°47 | 3°43 | 20°25 | 25°34 | 26°15 | 20° 9 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 42 44 | 8°24'58 | 28°36 | 16°26 | 23°54 | 15°43 | 29°43 | 8°44 | 24°45 | 3°42 | 20°27 | 25°32 | 26°12 | 20°15 | n.a. | T 20 |
| W21 | 10 46 40 | 9°24'11 | 13♓19 | 18°11 | 25° 1 | 16°13 | 29°56 | 8°43 | 24°43 | 3°40 | 20°29 | 25°31 | 26° 9 | 20°22 | n.a. | W21 |
| T 22 | 10 50 37 | 10°23'27 | 28°12 | 19°54 | 26° 7 | 16°42 | 0♈ 9 | 8°42 | 24°41 | 3°39 | 20°31 | 25°D31 | 26° 6 | 20°29 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 10 54 33 | 11°22'45 | 13♈ 6 | 21°36 | 27°15 | 17°12 | 0°22 | 8°41 | 24°38 | 3°38 | 20°33 | 25°31 | 26° 2 | 20°35 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 10 58 30 | 12°22'05 | 27°55 | 23°18 | 28°22 | 17°41 | 0°35 | 8°40 | 24°36 | 3°37 | 20°35 | 25°32 | 25°59 | 20°42 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 2 27 | 13°21'28 | 12♉31 | 24°58 | 29°30 | 18° 9 | 0°48 | 8°39 | 24°34 | 3°36 | 20°37 | 25°33 | 25°56 | 20°49 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 6 23 | 14°20'52 | 26°50 | 26°37 | 0♒37 | 18°38 | 1° 1 | 8°39 | 24°32 | 3°34 | 20°39 | 25°34 | 25°53 | 20°55 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 10 20 | 15°20'19 | 10♊51 | 28°16 | 1°45 | 19° 6 | 1°14 | 8°38 | 24°29 | 3°33 | 20°42 | 25°R35 | 25°50 | 21° 2 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 14 16 | 16°19'48 | 24°32 | 29°53 | 2°53 | 19°34 | 1°27 | 8°38 | 24°27 | 3°32 | 20°44 | 25°35 | 25°47 | 21° 9 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 18 13 | 17°19'19 | 7♋53 | 1♈30 | 4° 2 | 20° 2 | 1°40 | 8°38 | 24°25 | 3°31 | 20°46 | 25°34 | 25°43 | 21°15 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 22 9 | 18°18'53 | 20°57 | 3° 6 | 5°10 | 20°29 | 1°54 | 8°38 | 24°23 | 3°30 | 20°48 | 25°33 | 25°40 | 21°22 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 26 6 | 19♓18'28 | 3♌45 | 4♈40 | 6♒19 | 20♐57 | 2♈ 7 | 8°D38 | 24♌21 | 3♌29 | 20♓50 | 25♓32 | 25♓37 | 21♎29 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h46m45s  Julian Calendar 1 May 10855 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10855 BCE

## JUNE 10855 BCE (-10854) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 30 2 | 20♓18'05 | 16♌19 | 6♈14 | 7♒28 | 21♐24 | 2♈20 | 8♋38 | 24°R19 | 3°R28 | 20♓52 | 25°R32 | 25♓34 | 21♎35 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 33 59 | 21°17'45 | 28°41 | 7°47 | 8°37 | 21°50 | 2°33 | 8°38 | 24♌17 | 3♌27 | 20°54 | 25♓31 | 25°31 | 21°42 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 37 55 | 22°17'26 | 10♍52 | 9°20 | 9°46 | 22°17 | 2°46 | 8°38 | 24°15 | 3°26 | 20°57 | 25°31 | 25°28 | 21°49 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 41 52 | 23°17'11 | 22°54 | 10°51 | 10°56 | 22°43 | 3° 0 | 8°39 | 24°13 | 3°25 | 20°59 | 25°D31 | 25°24 | 21°55 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 11 45 48 | 24°16'57 | 4♎50 | 12°21 | 12° 5 | 23° 9 | 3°13 | 8°39 | 24°11 | 3°24 | 21° 1 | 25°31 | 25°21 | 22° 2 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 11 49 45 | 25°16'46 | 16°41 | 13°51 | 13°15 | 23°35 | 3°26 | 8°40 | 24° 9 | 3°23 | 21° 3 | 25°R31 | 25°18 | 22° 9 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 11 53 41 | 26°16'37 | 28°29 | 15°20 | 14°25 | 24° 0 | 3°40 | 8°40 | 24° 7 | 3°23 | 21° 5 | 25°31 | 25°15 | 22°15 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 11 57 38 | 27°16'31 | 10♏18 | 16°47 | 15°35 | 24°25 | 3°53 | 8°41 | 24° 5 | 3°22 | 21° 7 | 25°30 | 25°12 | 22°22 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 1 34 | 28°16'28 | 22° 9 | 18°14 | 16°45 | 24°50 | 4° 6 | 8°42 | 24° 3 | 3°21 | 21° 9 | 25°30 | 25° 8 | 22°29 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 5 31 | 29°16'27 | 4♐ 8 | 19°40 | 17°56 | 25°14 | 4°20 | 8°43 | 24° 1 | 3°20 | 21°12 | 25°30 | 25° 5 | 22°35 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 9 27 | 0♈16'28 | 16°17 | 21° 5 | 19° 6 | 25°38 | 4°33 | 8°44 | 23°59 | 3°20 | 21°14 | 25°29 | 25° 2 | 22°42 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 13 24 | 1°16'32 | 28°42 | 22°29 | 20°17 | 26° 2 | 4°47 | 8°45 | 23°57 | 3°19 | 21°16 | 25°D29 | 24°59 | 22°49 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 17 20 | 2°16'39 | 11♑26 | 23°52 | 21°28 | 26°26 | 5° 0 | 8°47 | 23°56 | 3°18 | 21°18 | 25°29 | 24°56 | 22°55 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 21 17 | 3°16'48 | 24°33 | 25°14 | 22°39 | 26°49 | 5°13 | 8°48 | 23°54 | 3°18 | 21°20 | 25°30 | 24°53 | 23° 2 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 12 25 13 | 4°17'00 | 8♒ 6 | 26°34 | 23°50 | 27°11 | 5°27 | 8°50 | 23°52 | 3°17 | 21°22 | 25°30 | 24°49 | 23° 9 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 29 10 | 5°17'14 | 22° 6 | 27°54 | 25° 1 | 27°34 | 5°40 | 8°51 | 23°51 | 3°16 | 21°24 | 25°31 | 24°46 | 23°15 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 33 6 | 6°17'31 | 6♓33 | 29°12 | 26°12 | 27°56 | 5°53 | 8°53 | 23°49 | 3°16 | 21°26 | 25°32 | 24°43 | 23°22 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 37 3 | 7°17'49 | 21°22 | 0♉29 | 27°24 | 28°18 | 6° 7 | 8°55 | 23°48 | 3°15 | 21°29 | 25°R33 | 24°40 | 23°29 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 40 59 | 8°18'10 | 6♈27 | 1°44 | 28°36 | 28°39 | 6°20 | 8°57 | 23°46 | 3°15 | 21°31 | 25°32 | 24°37 | 23°35 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 44 56 | 9°18'34 | 21°39 | 2°58 | 29°47 | 29° 0 | 6°34 | 8°59 | 23°45 | 3°14 | 21°33 | 25°32 | 24°33 | 23°42 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 12 48 52 | 10°18'59 | 6♉48 | 4°10 | 0♓59 | 29°20 | 6°47 | 9° 1 | 23°43 | 3°14 | 21°35 | 25°30 | 24°30 | 23°49 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 12 52 49 | 11°19'26 | 21°46 | 5°20 | 2°11 | 29°40 | 7° 1 | 9° 3 | 23°42 | 3°14 | 21°37 | 25°28 | 24°27 | 23°55 | n.a. | S 22 |
| M23 | 12 56 45 | 12°19'55 | 6♊24 | 6°29 | 3°23 | 29°59 | 7°14 | 9° 5 | 23°40 | 3°13 | 21°39 | 25°26 | 24°24 | 24° 2 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 0 42 | 13°20'26 | 20°38 | 7°35 | 4°35 | 0♑19 | 7°27 | 9° 8 | 23°39 | 3°13 | 21°41 | 25°24 | 24°21 | 24° 9 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 4 38 | 14°20'59 | 4♋25 | 8°38 | 5°48 | 0°38 | 7°41 | 9°10 | 23°38 | 3°13 | 21°43 | 25°23 | 24°18 | 24°15 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 8 35 | 15°21'34 | 17°47 | 9°39 | 7° 0 | 0°56 | 7°54 | 9°13 | 23°37 | 3°12 | 21°45 | 25°D23 | 24°14 | 24°22 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 12 31 | 16°22'10 | 0♌45 | 10°37 | 8°13 | 1°14 | 8° 7 | 9°16 | 23°35 | 3°12 | 21°47 | 25°23 | 24°11 | 24°29 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 16 27 | 17°22'48 | 13°22 | 11°32 | 9°25 | 1°31 | 8°21 | 9°19 | 23°34 | 3°12 | 21°49 | 25°25 | 24° 8 | 24°35 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 20 24 | 18°23'27 | 25°44 | 12°23 | 10°38 | 1°48 | 8°34 | 9°22 | 23°33 | 3°12 | 21°51 | 25°26 | 24° 5 | 24°42 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 24 20 | 19♈24'08 | 7♍52 | 13♉10 | 11♓51 | 2♑ 5 | 8♈47 | 9♋25 | 23♌32 | 3♌12 | 21♓53 | 25♓28 | 24♓ 2 | 24♎49 | n.a. | M30 |

Delta T = 144h46m38s  Julian Calendar

The year -10854 astronomical counting style corresponds to year 10855 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10855 BCE
# geocentric

## JULY 10855 BCE (-10854) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 28 17 | 20♈24'51 | 19♍51 | 13♉52 | 13♓ 4 | 2♑21 | 9♈ 1 | 9♋28 | 23°R31 | 3°R12 | 21♓55 | 25°R29 | 23♓59 | 24♎55 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 32 13 | 21°25'35 | 1♎45 | 14°29 | 14°17 | 2°36 | 9°14 | 9°31 | 23♌30 | 3♌12 | 21°57 | 25♓29 | 23°55 | 25° 2 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 36 10 | 22°26'22 | 13°35 | 15° 1 | 15°30 | 2°51 | 9°27 | 9°34 | 23°29 | 3°D12 | 21°59 | 25°27 | 23°52 | 25° 9 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 40 6 | 23°27'10 | 25°24 | 15°27 | 16°43 | 3° 6 | 9°40 | 9°38 | 23°28 | 3°12 | 22° 1 | 25°25 | 23°49 | 25°15 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 44 3 | 24°27'59 | 7♏13 | 15°46 | 17°56 | 3°19 | 9°54 | 9°41 | 23°28 | 3°12 | 22° 3 | 25°20 | 23°46 | 25°22 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 13 47 59 | 25°28'51 | 19° 6 | 15°58 | 19° 9 | 3°33 | 10° 7 | 9°45 | 23°27 | 3°12 | 22° 4 | 25°15 | 23°43 | 25°29 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 13 51 55 | 26°29'44 | 1♐ 3 | 16°R 2 | 20°23 | 3°46 | 10°20 | 9°48 | 23°26 | 3°12 | 22° 6 | 25° 9 | 23°39 | 25°35 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 13 55 52 | 27°30'40 | 13° 6 | 15°57 | 21°36 | 3°58 | 10°33 | 9°52 | 23°25 | 3°12 | 22° 8 | 25° 3 | 23°36 | 25°42 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 13 59 48 | 28°31'37 | 25°19 | 15°42 | 22°50 | 4° 9 | 10°46 | 9°56 | 23°25 | 3°12 | 22°10 | 24°58 | 23°33 | 25°49 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 3 45 | 29°32'36 | 7♑44 | 15°18 | 24° 4 | 4°21 | 10°59 | 10° 0 | 23°24 | 3°13 | 22°12 | 24°54 | 23°30 | 25°55 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 7 41 | 0♒33'37 | 20°25 | 14°45 | 25°17 | 4°31 | 11°12 | 10° 4 | 23°24 | 3°13 | 22°14 | 24°52 | 23°27 | 26° 2 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 11 38 | 1°34'40 | 3♓25 | 14° 1 | 26°31 | 4°41 | 11°25 | 10° 8 | 23°23 | 3°13 | 22°15 | 24°D52 | 23°24 | 26° 9 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 15 34 | 2°35'44 | 16°47 | 13° 7 | 27°45 | 4°50 | 11°38 | 10°12 | 23°23 | 3°13 | 22°17 | 24°53 | 23°20 | 26°15 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 19 31 | 3°36'50 | 0♈33 | 12° 5 | 28°59 | 4°58 | 11°51 | 10°17 | 23°22 | 3°14 | 22°19 | 24°54 | 23°17 | 26°22 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 23 27 | 4°37'58 | 14°46 | 10°55 | 0♉13 | 5° 6 | 12° 4 | 10°21 | 23°22 | 3°14 | 22°20 | 24°55 | 23°14 | 26°29 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 27 23 | 5°39'08 | 29°24 | 9°39 | 1°27 | 5°14 | 12°17 | 10°25 | 23°22 | 3°15 | 22°22 | 24°R56 | 23°11 | 26°35 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 31 20 | 6°40'19 | 14♉22 | 8°19 | 2°41 | 5°20 | 12°30 | 10°30 | 23°22 | 3°15 | 22°24 | 24°54 | 23° 8 | 26°42 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 35 16 | 7°41'31 | 29°34 | 6°58 | 3°56 | 5°26 | 12°43 | 10°35 | 23°21 | 3°16 | 22°26 | 24°51 | 23° 5 | 26°49 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 39 13 | 8°42'45 | 14♊51 | 5°38 | 5°10 | 5°31 | 12°55 | 10°39 | 23°21 | 3°16 | 22°27 | 24°45 | 23° 1 | 26°55 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 14 43 9 | 9°44'00 | 0♋ 0 | 4°22 | 6°24 | 5°35 | 13° 8 | 10°44 | 23°21 | 3°17 | 22°29 | 24°38 | 22°58 | 27° 2 | n.a. | S 20 |
| M21 | 14 47 6 | 10°45'17 | 14°53 | 3°12 | 7°39 | 5°39 | 13°21 | 10°49 | 23°D21 | 3°17 | 22°30 | 24°30 | 22°55 | 27° 9 | n.a. | M21 |
| T 22 | 14 51 2 | 11°46'34 | 29°21 | 2°11 | 8°53 | 5°42 | 13°33 | 10°54 | 23°21 | 3°18 | 22°32 | 24°23 | 22°52 | 27°15 | n.a. | T 22 |
| W23 | 14 54 59 | 12°47'52 | 13♌20 | 1°20 | 10° 8 | 5°44 | 13°46 | 10°59 | 23°21 | 3°19 | 22°33 | 24°18 | 22°49 | 27°22 | n.a. | W23 |
| T 24 | 14 58 55 | 13°49'11 | 26°50 | 0°40 | 11°22 | 5°45 | 13°58 | 11° 4 | 23°21 | 3°19 | 22°35 | 24°14 | 22°45 | 27°29 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 2 52 | 14°50'31 | 9♎51 | 0°11 | 12°37 | 5°R46 | 14°11 | 11° 9 | 23°22 | 3°20 | 22°36 | 24°D12 | 22°42 | 27°35 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 6 48 | 15°51'51 | 22°29 | 29♈55 | 13°51 | 5°46 | 14°23 | 11°14 | 23°22 | 3°21 | 22°38 | 24°13 | 22°39 | 27°42 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 10 45 | 16°53'12 | 4♍46 | 29°D49 | 15° 6 | 5°45 | 14°36 | 11°20 | 23°22 | 3°22 | 22°39 | 24°14 | 22°36 | 27°49 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 14 41 | 17°54'34 | 16°49 | 29°55 | 16°21 | 5°43 | 14°48 | 11°25 | 23°22 | 3°23 | 22°41 | 24°15 | 22°33 | 27°55 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 18 37 | 18°55'56 | 28°43 | 0♉11 | 17°35 | 5°41 | 15° 0 | 11°31 | 23°23 | 3°24 | 22°42 | 24°R15 | 22°30 | 28° 2 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 22 34 | 19°57'19 | 10♎31 | 0°36 | 18°50 | 5°37 | 15°12 | 11°36 | 23°23 | 3°24 | 22°44 | 24°13 | 22°26 | 28° 9 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 26 30 | 20♉58'43 | 22♎19 | 1♉10 | 20♈ 5 | 5♑33 | 15♈24 | 11♋42 | 23♌24 | 3♌25 | 22♓45 | 24♓ 9 | 22♓23 | 28♎15 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h46m32s  Julian Calendar 1 July 10855 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10855 BCE

## AUGUST 10855 BCE (-10854) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 15 30 27 | 22♉ 0'07 | 4♏ 8 | 1♉51 | 21♈20 | 5°R28 | 15♈37 | 11♋47 | 23♌24 | 3♌26 | 22♓46 | 24°R 2 | 22♓20 | 28♎22 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 34 23 | 23° 1'31 | 16° 2 | 2°39 | 22°35 | 5♑23 | 15°48 | 11°53 | 23°25 | 3°27 | 22°47 | 23♓53 | 22°17 | 28°29 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 38 20 | 24° 2'57 | 28° 2 | 3°33 | 23°50 | 5°16 | 16° 0 | 11°59 | 23°26 | 3°28 | 22°49 | 23°42 | 22°14 | 28°35 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 42 16 | 25° 4'23 | 10♐ 8 | 4°32 | 25° 5 | 5° 9 | 16°12 | 12° 5 | 23°26 | 3°29 | 22°50 | 23°29 | 22°10 | 28°42 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 15 46 13 | 26° 5'50 | 22°24 | 5°36 | 26°20 | 5° 0 | 16°24 | 12°10 | 23°27 | 3°31 | 22°51 | 23°17 | 22° 7 | 28°49 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 15 50 9 | 27° 7'18 | 4♑48 | 6°43 | 27°35 | 4°51 | 16°36 | 12°16 | 23°28 | 3°32 | 22°52 | 23° 6 | 22° 4 | 28°56 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 15 54 6 | 28° 8'46 | 17°22 | 7°54 | 28°50 | 4°42 | 16°47 | 12°22 | 23°29 | 3°33 | 22°53 | 22°57 | 22° 1 | 29° 2 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 15 58 2 | 29°10'15 | 0♒ 9 | 9° 8 | 0♉ 5 | 4°31 | 16°59 | 12°29 | 23°30 | 3°34 | 22°55 | 22°50 | 21°58 | 29° 9 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 1 59 | 0♊11'44 | 13° 9 | 10°25 | 1°20 | 4°19 | 17°11 | 12°35 | 23°31 | 3°35 | 22°56 | 22°46 | 21°55 | 29°16 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 5 55 | 1°13'14 | 26°26 | 11°43 | 2°35 | 4° 7 | 17°22 | 12°41 | 23°32 | 3°37 | 22°57 | 22°D45 | 21°51 | 29°22 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 9 52 | 2°14'45 | 10♓ 2 | 13° 4 | 3°50 | 3°54 | 17°33 | 12°47 | 23°33 | 3°38 | 22°58 | 22°45 | 21°48 | 29°29 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 13 48 | 3°16'16 | 23°59 | 14°26 | 5° 5 | 3°40 | 17°45 | 12°53 | 23°34 | 3°39 | 22°59 | 22°R45 | 21°45 | 29°36 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 17 45 | 4°17'48 | 8♈17 | 15°50 | 6°20 | 3°26 | 17°56 | 13° 0 | 23°35 | 3°40 | 23° 0 | 22°45 | 21°42 | 29°42 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 21 41 | 5°19'20 | 22°56 | 17°15 | 7°36 | 3°10 | 18° 7 | 13° 6 | 23°36 | 3°42 | 23° 1 | 22°41 | 21°39 | 29°49 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 25 38 | 6°20'53 | 7♉50 | 18°41 | 8°51 | 2°54 | 18°18 | 13°13 | 23°37 | 3°43 | 23° 2 | 22°35 | 21°36 | 29°56 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 29 34 | 7°22'26 | 22°52 | 20° 7 | 10° 6 | 2°37 | 18°29 | 13°19 | 23°39 | 3°45 | 23° 2 | 22°27 | 21°32 | 0♏ 2 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 33 31 | 8°23'59 | 7♊54 | 21°35 | 11°21 | 2°19 | 18°40 | 13°26 | 23°40 | 3°46 | 23° 3 | 22°16 | 21°29 | 0° 9 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 37 27 | 9°25'32 | 22°46 | 23° 3 | 12°37 | 2° 1 | 18°50 | 13°32 | 23°42 | 3°48 | 23° 4 | 22° 4 | 21°26 | 0°16 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 41 24 | 10°27'05 | 7♌17 | 24°32 | 13°52 | 1°42 | 19° 1 | 13°39 | 23°43 | 3°49 | 23° 5 | 21°52 | 21°23 | 0°22 | n.a. | T 19 |
| W20 | 16 45 21 | 11°28'38 | 21°23 | 26° 1 | 15° 7 | 1°23 | 19°12 | 13°46 | 23°44 | 3°51 | 23° 6 | 21°42 | 21°20 | 0°29 | n.a. | W20 |
| T 21 | 16 49 17 | 12°30'10 | 5♎ 0 | 27°31 | 16°22 | 1° 3 | 19°22 | 13°52 | 23°46 | 3°52 | 23° 6 | 21°35 | 21°16 | 0°36 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 16 53 14 | 13°31'42 | 18° 8 | 29° 1 | 17°38 | 0°42 | 19°32 | 13°59 | 23°48 | 3°54 | 23° 7 | 21°30 | 21°13 | 0°42 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 16 57 10 | 14°33'13 | 0♍50 | 0♋32 | 18°53 | 0°21 | 19°43 | 14° 6 | 23°49 | 3°55 | 23° 8 | 21°28 | 21°10 | 0°49 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 1 7 | 15°34'44 | 13°11 | 2° 3 | 20° 8 | 29♐59 | 19°53 | 14°13 | 23°51 | 3°57 | 23° 8 | 21°27 | 21° 7 | 0°56 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 5 3 | 16°36'14 | 25°15 | 3°34 | 21°24 | 29°37 | 20° 3 | 14°20 | 23°53 | 3°59 | 23° 9 | 21°27 | 21° 4 | 1° 2 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 9 0 | 17°37'43 | 7♎ 9 | 5° 5 | 22°39 | 29°14 | 20°13 | 14°27 | 23°54 | 4° 0 | 23°10 | 21°26 | 21° 1 | 1° 9 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 12 56 | 18°39'12 | 18°57 | 6°37 | 23°54 | 28°52 | 20°23 | 14°34 | 23°56 | 4° 2 | 23°10 | 21°24 | 20°57 | 1°16 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 16 53 | 19°40'40 | 0♏44 | 8° 9 | 25° 9 | 28°28 | 20°32 | 14°41 | 23°58 | 4° 4 | 23°11 | 21°19 | 20°54 | 1°22 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 20 50 | 20°42'08 | 12°36 | 9°41 | 26°25 | 28° 5 | 20°42 | 14°48 | 24° 0 | 4° 6 | 23°11 | 21°11 | 20°51 | 1°29 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 24 46 | 21°43'35 | 24°35 | 11°14 | 27°40 | 27°41 | 20°52 | 14°55 | 24° 2 | 4° 7 | 23°11 | 21° 0 | 20°48 | 1°36 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 17 28 43 | 22♊45'01 | 6♐43 | 12♊47 | 28♉55 | 27♐17 | 21♈ 1 | 15♋ 2 | 24♌ 4 | 4♌ 9 | 23♓12 | 20♓47 | 20♓45 | 1♏43 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h46m25s  Julian Calendar

The year -10854 astronomical counting style corresponds to year 10855 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10855 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10855 BCE (-10854) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 17 32 39 | 23♊46'26 | 19♐ 2 | 14♊20 | 0♊10 | 26°R53 | 21♈10 | 15♋ 9 | 24♌ 6 | 4♌11 | 23♓12 | 20°R32 | 20♓42 | 1♏49 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 36 36 | 24°47'50 | 1♑33 | 15°53 | 1°26 | 26♐29 | 21°19 | 15°16 | 24° 8 | 4°13 | 23°13 | 20♓17 | 20°38 | 1°56 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 40 32 | 25°49'14 | 14°15 | 17°27 | 2°41 | 26° 5 | 21°29 | 15°23 | 24°10 | 4°15 | 23°13 | 20° 4 | 20°35 | 2° 3 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 44 29 | 26°50'38 | 27° 7 | 19° 1 | 3°56 | 25°41 | 21°38 | 15°31 | 24°12 | 4°17 | 23°13 | 19°53 | 20°32 | 2° 9 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 48 26 | 27°52'00 | 10♒11 | 20°35 | 5°11 | 25°17 | 21°46 | 15°38 | 24°15 | 4°18 | 23°13 | 19°45 | 20°29 | 2°16 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 17 52 22 | 28°53'22 | 23°25 | 22°10 | 6°27 | 24°53 | 21°55 | 15°45 | 24°17 | 4°20 | 23°14 | 19°40 | 20°26 | 2°23 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 17 56 19 | 29°54'44 | 6♓50 | 23°45 | 7°42 | 24°29 | 22° 4 | 15°52 | 24°19 | 4°22 | 23°14 | 19°37 | 20°22 | 2°29 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 0 15 | 0♋56'04 | 20°27 | 25°20 | 8°57 | 24° 5 | 22°12 | 16° 0 | 24°21 | 4°24 | 23°14 | 19°D37 | 20°19 | 2°36 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 4 12 | 1°57'24 | 4♈18 | 26°56 | 10°12 | 23°42 | 22°20 | 16° 7 | 24°24 | 4°26 | 23°14 | 19°R37 | 20°16 | 2°43 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 8 9 | 2°58'43 | 18°23 | 28°32 | 11°27 | 23°19 | 22°29 | 16°14 | 24°26 | 4°28 | 23°14 | 19°36 | 20°13 | 2°49 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 12 5 | 4° 0'01 | 2♉41 | 0♋ 8 | 12°43 | 22°56 | 22°37 | 16°22 | 24°29 | 4°30 | 23°14 | 19°34 | 20°10 | 2°56 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 16 2 | 5° 1'19 | 17°11 | 1°45 | 13°58 | 22°33 | 22°45 | 16°29 | 24°31 | 4°32 | 23°R14 | 19°28 | 20° 7 | 3° 3 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 19 59 | 6° 2'36 | 1♊47 | 3°23 | 15°13 | 22°11 | 22°52 | 16°36 | 24°33 | 4°34 | 23°14 | 19°20 | 20° 3 | 3° 9 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 23 55 | 7° 3'52 | 16°25 | 5° 0 | 16°28 | 21°50 | 23° 0 | 16°44 | 24°36 | 4°36 | 23°14 | 19° 9 | 20° 0 | 3°16 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 27 52 | 8° 5'07 | 0♋56 | 6°39 | 17°43 | 21°28 | 23° 7 | 16°51 | 24°39 | 4°38 | 23°14 | 18°58 | 19°57 | 3°23 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 31 48 | 9° 6'20 | 15°13 | 8°17 | 18°58 | 21° 8 | 23°15 | 16°59 | 24°41 | 4°41 | 23°14 | 18°46 | 19°54 | 3°29 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 35 45 | 10° 7'33 | 29°11 | 9°57 | 20°13 | 20°48 | 23°22 | 17° 6 | 24°44 | 4°43 | 23°14 | 18°36 | 19°51 | 3°36 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 39 42 | 11° 8'43 | 12♌45 | 11°36 | 21°28 | 20°28 | 23°29 | 17°14 | 24°46 | 4°45 | 23°13 | 18°28 | 19°48 | 3°43 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 43 38 | 12° 9'52 | 25°54 | 13°16 | 22°43 | 20° 9 | 23°36 | 17°21 | 24°49 | 4°47 | 23°13 | 18°23 | 19°44 | 3°50 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 47 35 | 13°11'00 | 8♍39 | 14°57 | 23°58 | 19°51 | 23°43 | 17°29 | 24°52 | 4°49 | 23°13 | 18°21 | 19°41 | 3°56 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 18 51 32 | 14°12'06 | 21° 3 | 16°38 | 25°13 | 19°34 | 23°49 | 17°36 | 24°55 | 4°51 | 23°13 | 18°D21 | 19°38 | 4° 3 | n.a. | S 21 |
| M22 | 18 55 28 | 15°13'10 | 3♎10 | 18°20 | 26°28 | 19°17 | 23°56 | 17°44 | 24°57 | 4°53 | 23°12 | 18°21 | 19°35 | 4°10 | n.a. | M22 |
| T 23 | 18 59 25 | 16°14'12 | 15° 6 | 20° 2 | 27°43 | 19° 1 | 24° 2 | 17°51 | 25° 0 | 4°55 | 23°12 | 18°R22 | 19°32 | 4°16 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 3 22 | 17°15'12 | 26°57 | 21°45 | 28°58 | 18°45 | 24° 8 | 17°59 | 25° 3 | 4°58 | 23°11 | 18°21 | 19°28 | 4°23 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 7 18 | 18°16'11 | 8♏46 | 23°28 | 0♋13 | 18°30 | 24°14 | 18° 6 | 25° 6 | 5° 0 | 23°11 | 18°19 | 19°25 | 4°30 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 11 15 | 19°17'08 | 20°40 | 25°12 | 1°28 | 18°17 | 24°20 | 18°13 | 25° 9 | 5° 2 | 23°11 | 18°14 | 19°22 | 4°36 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 15 12 | 20°18'03 | 2♐42 | 26°56 | 2°43 | 18° 3 | 24°26 | 18°21 | 25°12 | 5° 4 | 23°10 | 18° 6 | 19°19 | 4°43 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 19 8 | 21°18'56 | 14°57 | 28°41 | 3°58 | 17°51 | 24°31 | 18°28 | 25°15 | 5° 6 | 23°10 | 17°57 | 19°16 | 4°50 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 23 5 | 22°19'47 | 27°26 | 0♌25 | 5°12 | 17°40 | 24°37 | 18°36 | 25°18 | 5° 9 | 23° 9 | 17°47 | 19°13 | 4°56 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 27 2 | 23♋20'36 | 10♑11 | 2♌10 | 6♋27 | 17♐29 | 24♈42 | 18♋43 | 25♌21 | 5♌11 | 23♓ 8 | 17♓36 | 19♓ 9 | 5♏ 3 | n.a. | T 30 |

Delta T = 144h46m18s  Julian Calendar 1 Sept. 10855 BCE == Greg. Calendar 10 June 10855 BCE

## OCTOBER 10855 BCE (-10854) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 19 30 58 | 24♋21'24 | 23♑11 | 3♌55 | 7♋42 | 17°R19 | 24♈47 | 18♋51 | 25♌24 | 5♌13 | 23°R 8 | 17°R27 | 19♓ 6 | 5♏10 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 34 55 | 25°22'09 | 6♒26 | 5°41 | 8°57 | 17♐10 | 24°52 | 18°58 | 25°27 | 5°15 | 23♓ 7 | 17♓19 | 19° 3 | 5°16 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 38 52 | 26°22'53 | 19°53 | 7°25 | 10°11 | 17° 1 | 24°57 | 19° 6 | 25°30 | 5°18 | 23° 7 | 17°13 | 19° 0 | 5°23 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 42 48 | 27°23'35 | 3♓31 | 9°10 | 11°26 | 16°54 | 25° 1 | 19°13 | 25°33 | 5°20 | 23° 6 | 17°10 | 18°57 | 5°30 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 19 46 45 | 28°24'15 | 17°18 | 10°54 | 12°41 | 16°47 | 25° 6 | 19°21 | 25°36 | 5°22 | 23° 5 | 17°D 9 | 18°54 | 5°37 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 19 50 42 | 29°24'54 | 1♈12 | 12°37 | 13°55 | 16°41 | 25°10 | 19°28 | 25°39 | 5°24 | 23° 4 | 17°10 | 18°50 | 5°43 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 19 54 38 | 0♌25'31 | 15°12 | 14°19 | 15°10 | 16°36 | 25°14 | 19°36 | 25°42 | 5°27 | 23° 4 | 17°11 | 18°47 | 5°50 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 19 58 35 | 1°26'06 | 29°17 | 16° 0 | 16°24 | 16°32 | 25°18 | 19°43 | 25°46 | 5°29 | 23° 3 | 17°R12 | 18°44 | 5°57 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 2 32 | 2°26'40 | 13♉26 | 17°38 | 17°39 | 16°28 | 25°21 | 19°50 | 25°49 | 5°31 | 23° 2 | 17°11 | 18°41 | 6° 3 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 6 28 | 3°27'12 | 27°38 | 19°15 | 18°53 | 16°25 | 25°25 | 19°58 | 25°52 | 5°33 | 23° 1 | 17° 9 | 18°38 | 6°10 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 10 25 | 4°27'42 | 11♊50 | 20°49 | 20° 8 | 16°23 | 25°28 | 20° 5 | 25°55 | 5°36 | 23° 0 | 17° 4 | 18°34 | 6°17 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 14 22 | 5°28'11 | 25°59 | 22°19 | 21°22 | 16°22 | 25°31 | 20°12 | 25°58 | 5°38 | 22°59 | 16°58 | 18°31 | 6°23 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 18 18 | 6°28'38 | 10♋ 0 | 23°45 | 22°37 | 16°D22 | 25°34 | 20°20 | 26° 2 | 5°40 | 22°58 | 16°52 | 18°28 | 6°30 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 22 15 | 7°29'02 | 23°51 | 25° 7 | 23°51 | 16°22 | 25°37 | 20°27 | 26° 5 | 5°43 | 22°58 | 16°45 | 18°25 | 6°37 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 26 12 | 8°29'25 | 7♌26 | 26°24 | 25° 6 | 16°23 | 25°40 | 20°34 | 26° 8 | 5°45 | 22°57 | 16°39 | 18°22 | 6°43 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 30 8 | 9°29'45 | 20°44 | 27°34 | 26°20 | 16°25 | 25°42 | 20°42 | 26°12 | 5°47 | 22°56 | 16°34 | 18°19 | 6°50 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 34 5 | 10°30'03 | 3♍43 | 28°38 | 27°34 | 16°27 | 25°44 | 20°49 | 26°15 | 5°49 | 22°54 | 16°32 | 18°15 | 6°57 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 38 2 | 11°30'19 | 16°23 | 29°35 | 28°49 | 16°30 | 25°46 | 20°56 | 26°18 | 5°52 | 22°53 | 16°D31 | 18°12 | 7° 4 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 41 58 | 12°30'32 | 28°46 | 0♍23 | 0♌ 3 | 16°34 | 25°48 | 21° 3 | 26°22 | 5°54 | 22°52 | 16°32 | 18° 9 | 7°10 | n.a. | S 19 |
| M20 | 20 45 55 | 13°30'43 | 10♎54 | 1° 3 | 1°17 | 16°39 | 25°50 | 21°10 | 26°25 | 5°56 | 22°51 | 16°33 | 18° 6 | 7°17 | n.a. | M20 |
| T 21 | 20 49 52 | 14°30'52 | 22°52 | 1°34 | 2°32 | 16°44 | 25°51 | 21°17 | 26°28 | 5°58 | 22°50 | 16°35 | 18° 3 | 7°24 | n.a. | T 21 |
| W22 | 20 53 48 | 15°30'58 | 4♏44 | 1°55 | 3°46 | 16°50 | 25°52 | 21°25 | 26°32 | 6° 1 | 22°49 | 16°37 | 18° 0 | 7°30 | n.a. | W22 |
| T 23 | 20 57 45 | 16°31'01 | 16°35 | 2° 6 | 5° 0 | 16°57 | 25°53 | 21°32 | 26°35 | 6° 3 | 22°48 | 16°R37 | 17°56 | 7°37 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 1 41 | 17°31'02 | 28°29 | 2°R 7 | 6°14 | 17° 4 | 25°54 | 21°39 | 26°38 | 6° 5 | 22°47 | 16°36 | 17°53 | 7°44 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 5 38 | 18°31'01 | 10♐33 | 1°58 | 7°28 | 17°12 | 25°55 | 21°46 | 26°42 | 6° 7 | 22°45 | 16°34 | 17°50 | 7°50 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 9 35 | 19°30'57 | 22°50 | 1°39 | 8°42 | 17°21 | 25°56 | 21°53 | 26°45 | 6°10 | 22°44 | 16°31 | 17°47 | 7°57 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 13 31 | 20°30'50 | 5♑23 | 1°11 | 9°57 | 17°30 | 25°56 | 22° 0 | 26°49 | 6°12 | 22°43 | 16°27 | 17°44 | 8° 4 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 17 28 | 21°30'41 | 18°15 | 0°35 | 11°11 | 17°40 | 25°R56 | 22° 6 | 26°52 | 6°14 | 22°42 | 16°23 | 17°40 | 8°10 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 21 25 | 22°30'30 | 1♒28 | 29♌51 | 12°25 | 17°50 | 25°56 | 22°13 | 26°55 | 6°16 | 22°40 | 16°19 | 17°37 | 8°17 | n.a. | W29 |
| T 30 | 21 25 21 | 23°30'15 | 15° 1 | 29° 1 | 13°39 | 18° 1 | 25°56 | 22°20 | 26°59 | 6°18 | 22°39 | 16°16 | 17°34 | 8°24 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 29 18 | 24♌29'59 | 28♒51 | 28♌ 5 | 14♌53 | 18♐13 | 25♈55 | 22♋27 | 27♌ 2 | 6♌21 | 22♓38 | 16♓14 | 17♓31 | 8♏31 | n.a. | F 31 |

Delta T = 144h46m11s  Julian Calendar

The year -10854 astronomical counting style corresponds to year 10855 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10855 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10855 BCE (-10854) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 33 15 | 25♌29'40 | 12♓55 | 27°R 6 | 16♌ 7 | 18♐25 | 25°R55 | 22♋34 | 27♌ 6 | 6♌23 | 22°R36 | 16°D14 | 17♓28 | 8♏37 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 37 11 | 26°29'18 | 27°10 | 26♌ 4 | 17°21 | 18°37 | 25♈54 | 22°40 | 27° 9 | 6°25 | 22♓35 | 16♓14 | 17°25 | 8°44 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 41 8 | 27°28'55 | 11♈31 | 25° 2 | 18°35 | 18°51 | 25°53 | 22°47 | 27°12 | 6°27 | 22°34 | 16°15 | 17°21 | 8°51 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 21 45 4 | 28°28'29 | 25°53 | 24° 1 | 19°49 | 19° 4 | 25°52 | 22°54 | 27°16 | 6°29 | 22°32 | 16°16 | 17°18 | 8°57 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 21 49 1 | 29°28'01 | 10♉13 | 23° 1 | 21° 2 | 19°18 | 25°50 | 23° 0 | 27°19 | 6°31 | 22°31 | 16°17 | 17°15 | 9° 4 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 21 52 58 | 0♍27'32 | 24°28 | 22° 5 | 22°16 | 19°33 | 25°49 | 23° 7 | 27°23 | 6°33 | 22°30 | 16°R18 | 17°12 | 9°11 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 21 56 54 | 1°27'00 | 8♊36 | 21°13 | 23°30 | 19°48 | 25°47 | 23°13 | 27°26 | 6°36 | 22°28 | 16°18 | 17° 9 | 9°17 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 0 51 | 2°26'26 | 22°34 | 20°26 | 24°44 | 20° 4 | 25°45 | 23°19 | 27°29 | 6°38 | 22°27 | 16°17 | 17° 5 | 9°24 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 4 48 | 3°25'50 | 6♋21 | 19°45 | 25°58 | 20°20 | 25°43 | 23°26 | 27°33 | 6°40 | 22°25 | 16°16 | 17° 2 | 9°31 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 8 44 | 4°25'12 | 19°56 | 19°10 | 27°12 | 20°36 | 25°41 | 23°32 | 27°36 | 6°42 | 22°24 | 16°14 | 16°59 | 9°38 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 12 41 | 5°24'31 | 3♌19 | 18°41 | 28°26 | 20°53 | 25°38 | 23°38 | 27°40 | 6°44 | 22°22 | 16°13 | 16°56 | 9°44 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 16 37 | 6°23'49 | 16°28 | 18°18 | 29°40 | 21°11 | 25°35 | 23°45 | 27°43 | 6°46 | 22°21 | 16°12 | 16°53 | 9°51 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 20 34 | 7°23'04 | 29°23 | 18° 2 | 0♍53 | 21°28 | 25°33 | 23°51 | 27°46 | 6°48 | 22°19 | 16°11 | 16°50 | 9°58 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 24 31 | 8°22'16 | 12♍ 4 | 17°53 | 2° 7 | 21°47 | 25°30 | 23°57 | 27°50 | 6°50 | 22°18 | 16°D10 | 16°46 | 10° 4 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 28 27 | 9°21'26 | 24°32 | 17°D49 | 3°21 | 22° 5 | 25°26 | 24° 3 | 27°53 | 6°52 | 22°16 | 16°10 | 16°43 | 10°11 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 32 24 | 10°20'34 | 6♎47 | 17°52 | 4°35 | 22°24 | 25°23 | 24° 9 | 27°57 | 6°54 | 22°15 | 16°11 | 16°40 | 10°18 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 36 20 | 11°19'39 | 18°51 | 18° 0 | 5°48 | 22°44 | 25°19 | 24°15 | 28° 0 | 6°56 | 22°13 | 16°11 | 16°37 | 10°24 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 40 17 | 12°18'42 | 0♏48 | 18°14 | 7° 2 | 23° 4 | 25°16 | 24°21 | 28° 3 | 6°58 | 22°12 | 16°12 | 16°34 | 10°31 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 44 13 | 13°17'42 | 12°40 | 18°33 | 8°16 | 23°24 | 25°12 | 24°27 | 28° 7 | 7° 0 | 22°10 | 16°12 | 16°31 | 10°38 | n.a. | W19 |
| T 20 | 22 48 10 | 14°16'39 | 24°31 | 18°57 | 9°30 | 23°44 | 25° 8 | 24°32 | 28°10 | 7° 2 | 22° 9 | 16°12 | 16°27 | 10°44 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 22 52 7 | 15°15'34 | 6♐25 | 19°25 | 10°43 | 24° 5 | 25° 4 | 24°38 | 28°13 | 7° 4 | 22° 7 | 16°13 | 16°24 | 10°51 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 22 56 3 | 16°14'26 | 18°28 | 19°58 | 11°57 | 24°27 | 24°59 | 24°44 | 28°16 | 7° 5 | 22° 6 | 16°13 | 16°21 | 10°58 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 0 0 | 17°13'16 | 0♑43 | 20°35 | 13°11 | 24°48 | 24°55 | 24°49 | 28°20 | 7° 7 | 22° 4 | 16°13 | 16°18 | 11° 5 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 3 56 | 18°12'03 | 13°15 | 21°16 | 14°24 | 25°10 | 24°50 | 24°55 | 28°23 | 7° 9 | 22° 2 | 16°13 | 16°15 | 11°11 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 7 53 | 19°10'47 | 26° 8 | 22° 0 | 15°38 | 25°33 | 24°45 | 25° 0 | 28°26 | 7°11 | 22° 1 | 16°13 | 16°11 | 11°18 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 11 49 | 20° 9'29 | 9♒23 | 22°48 | 16°52 | 25°55 | 24°40 | 25° 6 | 28°29 | 7°13 | 21°59 | 16°13 | 16° 8 | 11°25 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 15 46 | 21° 8'08 | 23° 3 | 23°40 | 18° 5 | 26°18 | 24°35 | 25°11 | 28°33 | 7°14 | 21°58 | 16°14 | 16° 5 | 11°31 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 19 42 | 22° 6'45 | 7♓ 7 | 24°34 | 19°19 | 26°41 | 24°30 | 25°16 | 28°36 | 7°16 | 21°56 | 16°14 | 16° 2 | 11°38 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 23 39 | 23° 5'19 | 21°31 | 25°31 | 20°32 | 27° 5 | 24°24 | 25°21 | 28°39 | 7°18 | 21°55 | 16°R14 | 15°59 | 11°45 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 27 35 | 24♍ 3'51 | 6♈11 | 26♌31 | 21♍46 | 27♐29 | 24♈19 | 25♋26 | 28♌42 | 7♌20 | 21♓53 | 16♓14 | 15♓56 | 11♏51 | n.a. | S 30 |

Delta T = 144h46m04s  Julian Calendar 1 Nov. 10855 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10855 BCE

## DECEMBER 10855 BCE (-10854) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 23 31 32 | 25♍ 2'21 | 20♈59 | 27♌34 | 23♍ 0 | 27♐53 | 24°R13 | 25♋31 | 28♌45 | 7♌21 | 21°R51 | 16°R13 | 15♓52 | 11♏58 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 35 29 | 26° 0'49 | 5♉48 | 28°39 | 24°13 | 28°17 | 24♈ 7 | 25°36 | 28°49 | 7°23 | 21♓50 | 16♓12 | 15°49 | 12° 5 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 39 25 | 26°59'15 | 20°32 | 29°47 | 25°27 | 28°42 | 24° 1 | 25°41 | 28°52 | 7°25 | 21°48 | 16°11 | 15°46 | 12°12 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 43 22 | 27°57'38 | 5♊ 3 | 0♍56 | 26°40 | 29° 7 | 23°55 | 25°46 | 28°55 | 7°26 | 21°47 | 16°10 | 15°43 | 12°18 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 23 47 18 | 28°56'00 | 19°19 | 2° 9 | 27°54 | 29°32 | 23°49 | 25°51 | 28°58 | 7°28 | 21°45 | 16° 9 | 15°40 | 12°25 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 23 51 15 | 29°54'21 | 3♋16 | 3°23 | 29° 8 | 29°58 | 23°42 | 25°56 | 29° 1 | 7°29 | 21°44 | 16°D 9 | 15°37 | 12°32 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 23 55 11 | 0♎52'39 | 16°54 | 4°39 | 0♎21 | 0♑23 | 23°36 | 26° 0 | 29° 4 | 7°31 | 21°42 | 16° 9 | 15°33 | 12°38 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 23 59 8 | 1°50'55 | 0♌13 | 5°57 | 1°35 | 0°49 | 23°29 | 26° 5 | 29° 7 | 7°32 | 21°41 | 16°10 | 15°30 | 12°45 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 3 4 | 2°49'09 | 13°15 | 7°17 | 2°48 | 1°15 | 23°23 | 26° 9 | 29°10 | 7°34 | 21°39 | 16°12 | 15°27 | 12°52 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 7 1 | 3°47'22 | 26° 3 | 8°39 | 4° 2 | 1°42 | 23°16 | 26°13 | 29°13 | 7°35 | 21°38 | 16°13 | 15°24 | 12°59 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 10 57 | 4°45'32 | 8♍37 | 10° 3 | 5°16 | 2° 8 | 23° 9 | 26°18 | 29°16 | 7°37 | 21°36 | 16°14 | 15°21 | 13° 5 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 14 54 | 5°43'40 | 21° 0 | 11°29 | 6°29 | 2°35 | 23° 2 | 26°22 | 29°19 | 7°38 | 21°35 | 16°R14 | 15°17 | 13°12 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 18 50 | 6°41'47 | 3♎13 | 12°56 | 7°43 | 3° 3 | 22°55 | 26°26 | 29°22 | 7°40 | 21°33 | 16°13 | 15°14 | 13°19 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 22 47 | 7°39'51 | 15°17 | 14°26 | 8°56 | 3°30 | 22°48 | 26°30 | 29°24 | 7°41 | 21°31 | 16°11 | 15°11 | 13°25 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 26 43 | 8°37'53 | 27°16 | 15°57 | 10°10 | 3°57 | 22°41 | 26°34 | 29°27 | 7°42 | 21°30 | 16° 8 | 15° 8 | 13°32 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 30 39 | 9°35'54 | 9♏ 9 | 17°29 | 11°24 | 4°25 | 22°34 | 26°38 | 29°30 | 7°44 | 21°29 | 16° 4 | 15° 5 | 13°39 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 34 36 | 10°33'52 | 21° 0 | 19° 4 | 12°37 | 4°53 | 22°27 | 26°42 | 29°33 | 7°45 | 21°27 | 16° 0 | 15° 2 | 13°45 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 38 32 | 11°31'48 | 2♐51 | 20°40 | 13°51 | 5°22 | 22°19 | 26°45 | 29°36 | 7°46 | 21°26 | 15°56 | 14°58 | 13°52 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 42 29 | 12°29'42 | 14°46 | 22°17 | 15° 4 | 5°50 | 22°12 | 26°49 | 29°38 | 7°47 | 21°24 | 15°53 | 14°55 | 13°59 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 0 46 25 | 13°27'34 | 26°47 | 23°57 | 16°18 | 6°19 | 22° 4 | 26°52 | 29°41 | 7°49 | 21°23 | 15°50 | 14°52 | 14° 6 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 0 50 22 | 14°25'23 | 9♑ 0 | 25°38 | 17°32 | 6°47 | 21°57 | 26°56 | 29°44 | 7°50 | 21°21 | 15°D49 | 14°49 | 14°12 | n.a. | S 21 |
| M22 | 0 54 18 | 15°23'11 | 21°29 | 27°21 | 18°45 | 7°16 | 21°49 | 26°59 | 29°46 | 7°51 | 21°20 | 15°49 | 14°46 | 14°19 | n.a. | M22 |
| T 23 | 0 58 15 | 16°20'56 | 4♒17 | 29° 5 | 19°59 | 7°46 | 21°42 | 27° 2 | 29°49 | 7°52 | 21°19 | 15°50 | 14°42 | 14°26 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 2 11 | 17°18'39 | 17°28 | 0♎52 | 21°12 | 8°15 | 21°34 | 27° 6 | 29°51 | 7°53 | 21°17 | 15°52 | 14°39 | 14°32 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 6 8 | 18°16'20 | 1♓ 6 | 2°40 | 22°26 | 8°44 | 21°27 | 27° 9 | 29°54 | 7°54 | 21°16 | 15°53 | 14°36 | 14°39 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 10 4 | 19°13'59 | 15°11 | 4°29 | 23°39 | 9°14 | 21°19 | 27°12 | 29°56 | 7°55 | 21°14 | 15°R54 | 14°33 | 14°46 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 14 1 | 20°11'36 | 29°42 | 6°21 | 24°53 | 9°44 | 21°11 | 27°14 | 29°59 | 7°56 | 21°13 | 15°53 | 14°30 | 14°52 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 17 57 | 21° 9'12 | 14♈35 | 8°14 | 26° 7 | 10°14 | 21° 4 | 27°17 | 0♍ 1 | 7°57 | 21°12 | 15°51 | 14°27 | 14°59 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 21 53 | 22° 6'45 | 29°41 | 10° 9 | 27°20 | 10°44 | 20°56 | 27°20 | 0° 4 | 7°58 | 21°10 | 15°47 | 14°23 | 15° 6 | n.a. | M29 |
| T 30 | 1 25 50 | 23° 4'17 | 14♉52 | 12° 5 | 28°34 | 11°15 | 20°48 | 27°23 | 0° 6 | 7°59 | 21° 9 | 15°42 | 14°20 | 15°13 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 29 46 | 24♎ 1'48 | 29♉57 | 14♎ 4 | 29♎47 | 11♑45 | 20♈41 | 27♋25 | 0♍ 8 | 8♌ 0 | 21♓ 8 | 15♓36 | 14♓17 | 15♏19 | n.a. | W31 |

Delta T = 144h45m57s  Julian Calendar

The year -10854 astronomical counting style corresponds to year 10855 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10854 BCE
# geocentric

## JANUARY 10854 BCE (-10853) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 33 43 | 24♎59'17 | 14♊48 | 16♎ 3 | 1♏ 1 | 12♑16 | 20°R33 | 27♋27 | 0♍11 | 8♌ 1 | 21°R 7 | 15°R31 | 14♓14 | 15♏26 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 37 39 | 25°56'45 | 29°18 | 18° 5 | 2°15 | 12°47 | 20♈26 | 27°30 | 0°13 | 8° 1 | 21♓ 5 | 15♓27 | 14°11 | 15°33 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 41 36 | 26°54'11 | 13♋23 | 20° 8 | 3°28 | 13°18 | 20°18 | 27°32 | 0°15 | 8° 2 | 21° 4 | 15°25 | 14° 8 | 15°39 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 1 45 32 | 27°51'37 | 27° 1 | 22°12 | 4°42 | 13°49 | 20°10 | 27°34 | 0°17 | 8° 3 | 21° 3 | 15°D24 | 14° 4 | 15°46 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 1 49 29 | 28°49'01 | 10♌16 | 24°18 | 5°55 | 14°20 | 20° 3 | 27°36 | 0°20 | 8° 4 | 21° 2 | 15°24 | 14° 1 | 15°53 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 1 53 25 | 29°46'24 | 23° 9 | 26°25 | 7° 9 | 14°52 | 19°56 | 27°38 | 0°22 | 8° 4 | 21° 1 | 15°26 | 13°58 | 16° 0 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 1 57 22 | 0♏43'45 | 5♍43 | 28°33 | 8°23 | 15°23 | 19°48 | 27°40 | 0°24 | 8° 5 | 21° 0 | 15°27 | 13°55 | 16° 6 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 1 18 | 1°41'06 | 18° 3 | 0♏41 | 9°36 | 15°55 | 19°41 | 27°42 | 0°26 | 8° 6 | 20°58 | 15°R27 | 13°52 | 16°13 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 5 14 | 2°38'25 | 0♎13 | 2°51 | 10°50 | 16°27 | 19°33 | 27°43 | 0°28 | 8° 6 | 20°57 | 15°26 | 13°48 | 16°20 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 9 11 | 3°35'43 | 12°14 | 5° 1 | 12° 3 | 16°59 | 19°26 | 27°45 | 0°30 | 8° 7 | 20°56 | 15°23 | 13°45 | 16°26 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 13 7 | 4°33'00 | 24°10 | 7°11 | 13°17 | 17°31 | 19°19 | 27°46 | 0°32 | 8° 7 | 20°55 | 15°17 | 13°42 | 16°33 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 17 4 | 5°30'16 | 6♏ 3 | 9°20 | 14°31 | 18° 4 | 19°12 | 27°48 | 0°34 | 8° 8 | 20°54 | 15°10 | 13°39 | 16°40 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 21 0 | 6°27'30 | 17°54 | 11°30 | 15°44 | 18°36 | 19° 5 | 27°49 | 0°35 | 8° 8 | 20°53 | 15° 1 | 13°36 | 16°47 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 24 57 | 7°24'44 | 29°45 | 13°39 | 16°58 | 19° 9 | 18°58 | 27°50 | 0°37 | 8° 9 | 20°52 | 14°51 | 13°33 | 16°53 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 28 53 | 8°21'56 | 11♐38 | 15°46 | 18°12 | 19°41 | 18°51 | 27°51 | 0°39 | 8° 9 | 20°51 | 14°41 | 13°29 | 17° 0 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 32 50 | 9°19'06 | 23°35 | 17°53 | 19°25 | 20°14 | 18°44 | 27°52 | 0°41 | 8° 9 | 20°50 | 14°32 | 13°26 | 17° 7 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 36 46 | 10°16'16 | 5♑39 | 19°58 | 20°39 | 20°47 | 18°38 | 27°53 | 0°42 | 8°10 | 20°50 | 14°25 | 13°23 | 17°13 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 40 42 | 11°13'24 | 17°53 | 22° 1 | 21°52 | 21°20 | 18°31 | 27°54 | 0°44 | 8°10 | 20°49 | 14°20 | 13°20 | 17°20 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 44 39 | 12°10'31 | 0♒20 | 24° 3 | 23° 6 | 21°54 | 18°25 | 27°54 | 0°46 | 8°10 | 20°48 | 14°18 | 13°17 | 17°27 | n.a. | M19 |
| T 20 | 2 48 35 | 13° 7'37 | 13° 4 | 26° 2 | 24°20 | 22°27 | 18°18 | 27°55 | 0°47 | 8°11 | 20°47 | 14°D17 | 13°13 | 17°34 | n.a. | T 20 |
| W21 | 2 52 32 | 14° 4'41 | 26°10 | 27°59 | 25°33 | 23° 0 | 18°12 | 27°55 | 0°49 | 8°11 | 20°46 | 14°17 | 13°10 | 17°40 | n.a. | W21 |
| T 22 | 2 56 28 | 15° 1'44 | 9♓40 | 29°53 | 26°47 | 23°34 | 18° 6 | 27°56 | 0°50 | 8°11 | 20°45 | 14°R18 | 13° 7 | 17°47 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 0 25 | 15°58'46 | 23°39 | 1♐45 | 28° 1 | 24° 8 | 18° 0 | 27°56 | 0°51 | 8°11 | 20°45 | 14°18 | 13° 4 | 17°54 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 4 21 | 16°55'46 | 8♈ 4 | 3°34 | 29°14 | 24°41 | 17°54 | 27°56 | 0°53 | 8°11 | 20°44 | 14°16 | 13° 1 | 18° 0 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 8 18 | 17°52'46 | 22°55 | 5°21 | 0♐28 | 25°15 | 17°48 | 27°R56 | 0°54 | 8°11 | 20°43 | 14°11 | 12°58 | 18° 7 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 12 14 | 18°49'45 | 8♉ 4 | 7° 4 | 1°41 | 25°49 | 17°43 | 27°56 | 0°55 | 8°11 | 20°43 | 14° 5 | 12°54 | 18°14 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 16 11 | 19°46'43 | 23°23 | 8°45 | 2°55 | 26°23 | 17°37 | 27°56 | 0°57 | 8°R11 | 20°42 | 13°56 | 12°51 | 18°21 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 20 7 | 20°43'40 | 8♊39 | 10°23 | 4° 9 | 26°58 | 17°32 | 27°55 | 0°58 | 8°11 | 20°41 | 13°47 | 12°48 | 18°27 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 24 4 | 21°40'37 | 23°43 | 11°57 | 5°22 | 27°32 | 17°26 | 27°55 | 0°59 | 8°11 | 20°41 | 13°37 | 12°45 | 18°34 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 28 0 | 22°37'34 | 8♋25 | 13°29 | 6°36 | 28° 7 | 17°21 | 27°55 | 1° 0 | 8°11 | 20°40 | 13°30 | 12°42 | 18°41 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 3 31 56 | 23♏34'30 | 22♋40 | 14♐58 | 7♐49 | 28♑41 | 17♈16 | 27♋54 | 1♍ 1 | 8♌11 | 20♓40 | 13♓24 | 12♓39 | 18♏47 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h45m50s  Julian Calendar 1 Jan. 10854 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10855 BCE

## FEBRUARY 10854 BCE (-10853) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 35 53 | 24♏31'25 | 6♌25 | 16♐23 | 9♐ 3 | 29♑16 | 17°R12 | 27°R53 | 1♍ 2 | 8°R11 | 20°R39 | 13°R21 | 12♓35 | 18♏54 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 39 49 | 25°28'20 | 19°42 | 17°46 | 10°16 | 29°51 | 17♈ 7 | 27♋53 | 1° 3 | 8♌11 | 20♓39 | 13♓20 | 12°32 | 19° 1 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 43 46 | 26°25'15 | 2♍34 | 19° 5 | 11°30 | 0♒25 | 17° 2 | 27°52 | 1° 4 | 8°10 | 20°38 | 13°D20 | 12°29 | 19° 8 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 47 42 | 27°22'10 | 15° 4 | 20°21 | 12°44 | 1° 0 | 16°58 | 27°51 | 1° 5 | 8°10 | 20°38 | 13°R20 | 12°26 | 19°14 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 3 51 39 | 28°19'05 | 27°19 | 21°34 | 13°57 | 1°36 | 16°54 | 27°50 | 1° 6 | 8°10 | 20°37 | 13°19 | 12°23 | 19°21 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 3 55 35 | 29°15'59 | 9♎21 | 22°44 | 15°11 | 2°11 | 16°50 | 27°49 | 1° 6 | 8°10 | 20°37 | 13°16 | 12°19 | 19°28 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 3 59 32 | 0♐12'54 | 21°17 | 23°50 | 16°24 | 2°46 | 16°46 | 27°47 | 1° 7 | 8° 9 | 20°37 | 13°11 | 12°16 | 19°34 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 3 28 | 1° 9'48 | 3♏ 8 | 24°53 | 17°38 | 3°21 | 16°42 | 27°46 | 1° 8 | 8° 9 | 20°37 | 13° 3 | 12°13 | 19°41 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 7 25 | 2° 6'42 | 14°58 | 25°53 | 18°51 | 3°57 | 16°39 | 27°44 | 1° 8 | 8° 8 | 20°36 | 12°53 | 12°10 | 19°48 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 11 21 | 3° 3'36 | 26°50 | 26°49 | 20° 5 | 4°32 | 16°35 | 27°43 | 1° 9 | 8° 8 | 20°36 | 12°40 | 12° 7 | 19°55 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 15 18 | 4° 0'30 | 8♐44 | 27°41 | 21°19 | 5° 8 | 16°32 | 27°41 | 1°10 | 8° 8 | 20°36 | 12°27 | 12° 4 | 20° 1 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 19 14 | 4°57'23 | 20°42 | 28°30 | 22°32 | 5°44 | 16°29 | 27°40 | 1°10 | 8° 7 | 20°36 | 12°13 | 12° 0 | 20° 8 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 23 11 | 5°54'17 | 2♑46 | 29°14 | 23°46 | 6°20 | 16°26 | 27°38 | 1°10 | 8° 7 | 20°36 | 12° 1 | 11°57 | 20°15 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 27 7 | 6°51'10 | 14°56 | 29°55 | 24°59 | 6°56 | 16°24 | 27°36 | 1°11 | 8° 6 | 20°35 | 11°51 | 11°54 | 20°21 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 31 4 | 7°48'03 | 27°16 | 0♑32 | 26°13 | 7°32 | 16°21 | 27°34 | 1°11 | 8° 5 | 20°35 | 11°43 | 11°51 | 20°28 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 35 1 | 8°44'56 | 9♒48 | 1° 5 | 27°26 | 8° 8 | 16°19 | 27°32 | 1°11 | 8° 5 | 20°35 | 11°39 | 11°48 | 20°35 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 38 57 | 9°41'48 | 22°34 | 1°34 | 28°40 | 8°44 | 16°17 | 27°29 | 1°12 | 8° 4 | 20°D35 | 11°36 | 11°45 | 20°42 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 42 54 | 10°38'40 | 5♓38 | 1°58 | 29°53 | 9°21 | 16°15 | 27°27 | 1°12 | 8° 3 | 20°35 | 11°36 | 11°41 | 20°48 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 46 50 | 11°35'32 | 19° 3 | 2°18 | 1♑ 6 | 9°57 | 16°13 | 27°25 | 1°12 | 8° 3 | 20°35 | 11°36 | 11°38 | 20°55 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 4 50 47 | 12°32'24 | 2♈53 | 2°34 | 2°20 | 10°34 | 16°11 | 27°22 | 1°12 | 8° 2 | 20°35 | 11°35 | 11°35 | 21° 2 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 4 54 43 | 13°29'16 | 17° 7 | 2°45 | 3°33 | 11°10 | 16°10 | 27°20 | 1°12 | 8° 1 | 20°35 | 11°33 | 11°32 | 21° 8 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 4 58 40 | 14°26'08 | 1♉46 | 2°51 | 4°47 | 11°47 | 16° 9 | 27°17 | 1°R12 | 8° 0 | 20°36 | 11°28 | 11°29 | 21°15 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 2 36 | 15°22'59 | 16°44 | 2°R53 | 6° 0 | 12°24 | 16° 8 | 27°14 | 1°12 | 8° 0 | 20°36 | 11°20 | 11°25 | 21°22 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 6 33 | 16°19'51 | 1♊54 | 2°51 | 7°14 | 13° 1 | 16° 7 | 27°12 | 1°12 | 7°59 | 20°36 | 11°11 | 11°22 | 21°29 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 10 29 | 17°16'43 | 17° 6 | 2°43 | 8°27 | 13°38 | 16° 6 | 27° 9 | 1°12 | 7°58 | 20°36 | 11° 0 | 11°19 | 21°35 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 14 26 | 18°13'36 | 2♋10 | 2°32 | 9°40 | 14°15 | 16° 5 | 27° 6 | 1°12 | 7°57 | 20°36 | 10°49 | 11°16 | 21°42 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 18 23 | 19°10'29 | 16°54 | 2°16 | 10°54 | 14°52 | 16° 5 | 27° 3 | 1°11 | 7°56 | 20°37 | 10°40 | 11°13 | 21°49 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 22 19 | 20♐ 7'23 | 1♌14 | 1♑57 | 12♑ 7 | 15♒29 | 16°D 5 | 27♋ 0 | 1♍11 | 7♌55 | 20♓37 | 10♓34 | 11♓10 | 21♏55 | n.a. | S 28 |

Delta T = 144h45m43s  Julian Calendar

The year -10853 astronomical counting style corresponds to year 10854 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10854 BCE
# geocentric

## MARCH 10854 BCE (-10853) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 26 16 | 21♐ 4'17 | 15♌ 4 | 1°R33 | 13♉20 | 16♒ 6 | 16♈ 5 | 26°R57 | 1°R11 | 7°R54 | 20♓37 | 10°R29 | 11♓ 6 | 22♏ 2 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 30 12 | 22° 1'11 | 28°26 | 1♉ 6 | 14°33 | 16°44 | 16° 5 | 26♋53 | 1♍10 | 7♌53 | 20°38 | 10♓27 | 11° 3 | 22° 9 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 34 9 | 22°58'07 | 11♍20 | 0°36 | 15°47 | 17°21 | 16° 6 | 26°50 | 1°10 | 7°52 | 20°38 | 10°D27 | 11° 0 | 22°16 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 5 38 6 | 23°55'03 | 23°53 | 0° 4 | 17° 0 | 17°59 | 16° 6 | 26°47 | 1°10 | 7°51 | 20°39 | 10°R27 | 10°57 | 22°22 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 5 42 2 | 24°52'01 | 6♎ 7 | 29♐30 | 18°13 | 18°36 | 16° 7 | 26°43 | 1° 9 | 7°50 | 20°39 | 10°27 | 10°54 | 22°29 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 5 45 59 | 25°48'59 | 18° 9 | 28°54 | 19°26 | 19°14 | 16° 8 | 26°40 | 1° 8 | 7°49 | 20°40 | 10°25 | 10°51 | 22°36 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 5 49 55 | 26°45'58 | 0♏ 3 | 28°17 | 20°40 | 19°52 | 16° 9 | 26°36 | 1° 8 | 7°48 | 20°40 | 10°20 | 10°47 | 22°42 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 5 53 52 | 27°42'58 | 11°53 | 27°40 | 21°53 | 20°30 | 16°10 | 26°32 | 1° 7 | 7°47 | 20°41 | 10°13 | 10°44 | 22°49 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 5 57 48 | 28°40'00 | 23°44 | 27° 3 | 23° 6 | 21° 8 | 16°12 | 26°29 | 1° 7 | 7°46 | 20°41 | 10° 4 | 10°41 | 22°56 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 1 45 | 29°37'02 | 5♐38 | 26°27 | 24°19 | 21°46 | 16°13 | 26°25 | 1° 6 | 7°44 | 20°42 | 9°53 | 10°38 | 23° 3 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 5 42 | 0♑34'05 | 17°38 | 25°53 | 25°32 | 22°24 | 16°15 | 26°21 | 1° 5 | 7°43 | 20°43 | 9°40 | 10°35 | 23° 9 | n.a. | W11 |
| T 12 | 6 9 38 | 1°31'09 | 29°44 | 25°21 | 26°45 | 23° 2 | 16°17 | 26°17 | 1° 4 | 7°42 | 20°43 | 9°28 | 10°31 | 23°16 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 6 13 35 | 2°28'14 | 11♑58 | 24°52 | 27°59 | 23°40 | 16°19 | 26°13 | 1° 3 | 7°41 | 20°44 | 9°17 | 10°28 | 23°23 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 17 32 | 3°25'20 | 24°21 | 24°26 | 29°12 | 24°19 | 16°21 | 26° 9 | 1° 2 | 7°39 | 20°45 | 9° 8 | 10°25 | 23°30 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 21 28 | 4°22'26 | 6♒54 | 24° 4 | 0♒25 | 24°57 | 16°24 | 26° 5 | 1° 1 | 7°38 | 20°45 | 9° 1 | 10°22 | 23°36 | n.a. | S 15 |
| M16 | 6 25 25 | 5°19'34 | 19°38 | 23°47 | 1°38 | 25°36 | 16°27 | 26° 1 | 1° 0 | 7°37 | 20°46 | 8°57 | 10°19 | 23°43 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 29 21 | 6°16'42 | 2♓34 | 23°34 | 2°51 | 26°14 | 16°30 | 25°57 | 0°59 | 7°36 | 20°47 | 8°55 | 10°16 | 23°50 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 33 18 | 7°13'51 | 15°45 | 23°26 | 4° 4 | 26°53 | 16°33 | 25°52 | 0°58 | 7°34 | 20°48 | 8°D55 | 10°12 | 23°56 | n.a. | W18 |
| T 19 | 6 37 15 | 8°11'01 | 29°13 | 23°D23 | 5°17 | 27°32 | 16°36 | 25°48 | 0°57 | 7°33 | 20°49 | 8°56 | 10° 9 | 24° 3 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 6 41 11 | 9° 8'12 | 12♈58 | 23°25 | 6°30 | 28°11 | 16°39 | 25°44 | 0°56 | 7°31 | 20°50 | 8°R56 | 10° 6 | 24°10 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 6 45 8 | 10° 5'23 | 27° 4 | 23°33 | 7°43 | 28°49 | 16°43 | 25°40 | 0°55 | 7°30 | 20°51 | 8°55 | 10° 3 | 24°17 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 6 49 5 | 11° 2'36 | 11♉27 | 23°47 | 8°56 | 29°28 | 16°46 | 25°35 | 0°53 | 7°29 | 20°52 | 8°52 | 10° 0 | 24°23 | n.a. | S 22 |
| M23 | 6 53 1 | 11°59'49 | 26° 7 | 24° 6 | 10° 8 | 0♓ 7 | 16°50 | 25°31 | 0°52 | 7°27 | 20°53 | 8°46 | 9°57 | 24°30 | n.a. | M23 |
| T 24 | 6 56 58 | 12°57'04 | 10♊57 | 24°31 | 11°21 | 0°47 | 16°54 | 25°26 | 0°51 | 7°26 | 20°54 | 8°39 | 9°53 | 24°37 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 0 55 | 13°54'20 | 25°50 | 25° 2 | 12°34 | 1°26 | 16°59 | 25°22 | 0°49 | 7°24 | 20°55 | 8°31 | 9°50 | 24°43 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 4 51 | 14°51'37 | 10♋38 | 25°39 | 13°47 | 2° 5 | 17° 3 | 25°17 | 0°48 | 7°23 | 20°56 | 8°23 | 9°47 | 24°50 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 8 48 | 15°48'55 | 25°12 | 26°21 | 15° 0 | 2°45 | 17° 8 | 25°13 | 0°46 | 7°21 | 20°57 | 8°16 | 9°44 | 24°57 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 7 12 45 | 16°46'15 | 9♌25 | 27° 9 | 16°12 | 3°24 | 17°12 | 25° 8 | 0°45 | 7°20 | 20°58 | 8°11 | 9°41 | 25° 4 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 16 41 | 17°43'37 | 23°13 | 28° 2 | 17°25 | 4° 3 | 17°17 | 25° 4 | 0°43 | 7°18 | 20°59 | 8° 8 | 9°37 | 25°10 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 20 38 | 18°40'59 | 6♍35 | 29° 1 | 18°38 | 4°43 | 17°22 | 24°59 | 0°42 | 7°17 | 21° 0 | 8°D 6 | 9°34 | 25°17 | n.a. | M30 |
| T 31 | 7 24 35 | 19♑38'24 | 19♍33 | 0♑ 6 | 19♒51 | 5♓23 | 17♈27 | 24♋55 | 0♍40 | 7♌15 | 21♓ 2 | 8♓ 7 | 9♓31 | 25♏24 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h45m37s  Julian Calendar 1 March 10854 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10855 BCE

## APRIL 10854 BCE (-10853) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 7 28 31 | 20♑35'50 | 2♎ 7 | 1♑15 | 21♒ 3 | 6♓ 2 | 17♈33 | 24°R50 | 0°R39 | 7°R14 | 21♓ 3 | 8♓ 8 | 9♓28 | 25♏30 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 32 28 | 21°33'18 | 14°24 | 2°30 | 22°16 | 6°42 | 17°38 | 24♋46 | 0♍37 | 7♌12 | 21° 4 | 8° 9 | 9°25 | 25°37 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 36 25 | 22°30'48 | 26°28 | 3°50 | 23°28 | 7°22 | 17°44 | 24°41 | 0°35 | 7°11 | 21° 6 | 8°R 9 | 9°22 | 25°44 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 7 40 21 | 23°28'20 | 8♏24 | 5°14 | 24°41 | 8° 2 | 17°49 | 24°36 | 0°33 | 7° 9 | 21° 7 | 8° 8 | 9°18 | 25°51 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 7 44 18 | 24°25'54 | 20°15 | 6°43 | 25°54 | 8°42 | 17°55 | 24°32 | 0°32 | 7° 7 | 21° 8 | 8° 5 | 9°15 | 25°57 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 7 48 15 | 25°23'29 | 2♐ 8 | 8°17 | 27° 6 | 9°22 | 18° 1 | 24°27 | 0°30 | 7° 6 | 21°10 | 8° 0 | 9°12 | 26° 4 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 7 52 11 | 26°21'07 | 14° 6 | 9°54 | 28°19 | 10° 2 | 18° 8 | 24°23 | 0°28 | 7° 4 | 21°11 | 7°54 | 9° 9 | 26°11 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 7 56 8 | 27°18'47 | 26°11 | 11°36 | 29°31 | 10°43 | 18°14 | 24°18 | 0°26 | 7° 3 | 21°12 | 7°47 | 9° 6 | 26°18 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 0 5 | 28°16'28 | 8♑26 | 13°21 | 0♓44 | 11°23 | 18°20 | 24°13 | 0°24 | 7° 1 | 21°14 | 7°39 | 9° 3 | 26°24 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 4 1 | 29°14'11 | 20°53 | 15° 9 | 1°56 | 12° 3 | 18°27 | 24° 9 | 0°22 | 6°59 | 21°15 | 7°33 | 8°59 | 26°31 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 7 58 | 0♒11'57 | 3♒32 | 17° 1 | 3° 8 | 12°44 | 18°34 | 24° 4 | 0°20 | 6°58 | 21°17 | 7°27 | 8°56 | 26°38 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 11 55 | 1° 9'43 | 16°23 | 18°54 | 4°21 | 13°25 | 18°41 | 24° 0 | 0°18 | 6°56 | 21°18 | 7°24 | 8°53 | 26°44 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 15 51 | 2° 7'32 | 29°26 | 20°50 | 5°33 | 14° 5 | 18°48 | 23°55 | 0°16 | 6°55 | 21°20 | 7°22 | 8°50 | 26°51 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 19 48 | 3° 5'22 | 12♓42 | 22°48 | 6°45 | 14°46 | 18°55 | 23°50 | 0°14 | 6°53 | 21°21 | 7°D22 | 8°47 | 26°58 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 23 45 | 4° 3'14 | 26°10 | 24°47 | 7°58 | 15°27 | 19° 2 | 23°46 | 0°12 | 6°51 | 21°23 | 7°23 | 8°43 | 27° 5 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 27 41 | 5° 1'08 | 9♈50 | 26°48 | 9°10 | 16° 8 | 19°10 | 23°41 | 0°10 | 6°50 | 21°25 | 7°24 | 8°40 | 27°11 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 31 38 | 5°59'04 | 23°42 | 28°49 | 10°22 | 16°48 | 19°18 | 23°37 | 0° 8 | 6°48 | 21°26 | 7°26 | 8°37 | 27°18 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 35 34 | 6°57'01 | 7♉46 | 0♒50 | 11°34 | 17°29 | 19°25 | 23°33 | 0° 6 | 6°46 | 21°28 | 7°R26 | 8°34 | 27°25 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 8 39 31 | 7°55'00 | 21°59 | 2°52 | 12°47 | 18°11 | 19°33 | 23°28 | 0° 4 | 6°45 | 21°30 | 7°25 | 8°31 | 27°32 | n.a. | S 19 |
| M20 | 8 43 28 | 8°53'00 | 6♊21 | 4°53 | 13°59 | 18°52 | 19°41 | 23°24 | 0° 2 | 6°43 | 21°31 | 7°23 | 8°28 | 27°38 | n.a. | M20 |
| T 21 | 8 47 24 | 9°51'03 | 20°48 | 6°55 | 15°11 | 19°33 | 19°49 | 23°19 | 29♌59 | 6°41 | 21°33 | 7°20 | 8°24 | 27°45 | n.a. | T 21 |
| W22 | 8 51 21 | 10°49'07 | 5♋15 | 8°56 | 16°23 | 20°14 | 19°57 | 23°15 | 29°57 | 6°40 | 21°35 | 7°17 | 8°21 | 27°52 | n.a. | W22 |
| T 23 | 8 55 18 | 11°47'13 | 19°36 | 10°56 | 17°35 | 20°55 | 20° 6 | 23°11 | 29°55 | 6°38 | 21°36 | 7°13 | 8°18 | 27°58 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 8 59 14 | 12°45'21 | 3♌47 | 12°55 | 18°47 | 21°37 | 20°14 | 23° 7 | 29°53 | 6°37 | 21°38 | 7°10 | 8°15 | 28° 5 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 3 11 | 13°43'31 | 17°42 | 14°54 | 19°59 | 22°18 | 20°23 | 23° 2 | 29°50 | 6°35 | 21°40 | 7° 8 | 8°12 | 28°12 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 7 8 | 14°41'43 | 1♍18 | 16°51 | 21°11 | 23° 0 | 20°32 | 22°58 | 29°48 | 6°33 | 21°42 | 7°D 7 | 8° 8 | 28°19 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 11 4 | 15°39'58 | 14°33 | 18°48 | 22°22 | 23°41 | 20°40 | 22°54 | 29°46 | 6°32 | 21°44 | 7° 7 | 8° 5 | 28°25 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 15 1 | 16°38'14 | 27°27 | 20°43 | 23°34 | 24°23 | 20°49 | 22°50 | 29°44 | 6°30 | 21°45 | 7° 8 | 8° 2 | 28°32 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 18 58 | 17°36'33 | 10♎ 2 | 22°38 | 24°46 | 25° 5 | 20°58 | 22°46 | 29°41 | 6°28 | 21°47 | 7° 9 | 7°59 | 28°39 | n.a. | W29 |
| T 30 | 9 22 54 | 18♒34'55 | 22♎20 | 24♒31 | 25♓58 | 25♓47 | 21♈ 8 | 22♋42 | 29♌39 | 6♌27 | 21♓49 | 7♓10 | 7♓56 | 28♏45 | n.a. | T 30 |

Delta T = 144h45m30s  Julian Calendar

The year -10853 astronomical counting style corresponds to year 10854 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10854 BCE
# geocentric

## MAY 10854 BCE (-10853) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 9 26 51 | 19♒33'18 | 4♏26 | 26♒23 | 27♓ 9 | 26♓29 | 21♈17 | 22°R39 | 29°R37 | 6°R25 | 21♓51 | 7♓12 | 7♓53 | 28♏52 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 30 48 | 20°31'45 | 16°23 | 28°13 | 28°21 | 27°11 | 21°26 | 22♋35 | 29♌34 | 6♌24 | 21°53 | 7°R12 | 7°49 | 28°59 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 34 44 | 21°30'14 | 28°16 | 0♓ 3 | 29°32 | 27°53 | 21°36 | 22°31 | 29°32 | 6°22 | 21°55 | 7°12 | 7°46 | 29° 6 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 38 41 | 22°28'46 | 10♐10 | 1°51 | 0♈44 | 28°35 | 21°45 | 22°27 | 29°29 | 6°21 | 21°57 | 7°11 | 7°43 | 29°12 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 9 42 37 | 23°27'20 | 22° 9 | 3°38 | 1°56 | 29°17 | 21°55 | 22°24 | 29°27 | 6°19 | 21°59 | 7°10 | 7°40 | 29°19 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 9 46 34 | 24°25'56 | 4♑18 | 5°24 | 3° 7 | 29°59 | 22° 5 | 22°20 | 29°25 | 6°17 | 22° 1 | 7° 8 | 7°37 | 29°26 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 9 50 31 | 25°24'36 | 16°39 | 7° 9 | 4°18 | 0♈41 | 22°15 | 22°17 | 29°22 | 6°16 | 22° 3 | 7° 7 | 7°34 | 29°33 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 9 54 27 | 26°23'17 | 29°15 | 8°53 | 5°30 | 1°24 | 22°25 | 22°13 | 29°20 | 6°14 | 22° 5 | 7° 5 | 7°30 | 29°39 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 9 58 24 | 27°22'01 | 12♒ 9 | 10°35 | 6°41 | 2° 6 | 22°35 | 22°10 | 29°17 | 6°13 | 22° 7 | 7° 4 | 7°27 | 29°46 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 2 21 | 28°20'48 | 25°19 | 12°17 | 7°52 | 2°49 | 22°45 | 22° 7 | 29°15 | 6°11 | 22° 9 | 7° 3 | 7°24 | 29°53 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 6 17 | 29°19'36 | 8♓46 | 13°57 | 9° 4 | 3°31 | 22°55 | 22° 4 | 29°13 | 6°10 | 22°11 | 7°D 3 | 7°21 | 29°59 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 10 14 | 0♓18'28 | 22°27 | 15°36 | 10°15 | 4°14 | 23° 6 | 22° 0 | 29°10 | 6° 8 | 22°13 | 7° 3 | 7°18 | 0♐ 6 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 14 10 | 1°17'21 | 6♈21 | 17°14 | 11°26 | 4°57 | 23°16 | 21°57 | 29° 8 | 6° 7 | 22°15 | 7° 4 | 7°14 | 0°13 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 18 7 | 2°16'16 | 20°24 | 18°51 | 12°37 | 5°39 | 23°27 | 21°54 | 29° 5 | 6° 6 | 22°17 | 7° 4 | 7°11 | 0°20 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 10 22 4 | 3°15'14 | 4♉34 | 20°27 | 13°48 | 6°22 | 23°38 | 21°52 | 29° 3 | 6° 4 | 22°19 | 7° 5 | 7° 8 | 0°26 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 10 26 0 | 4°14'14 | 18°47 | 22° 1 | 14°59 | 7° 5 | 23°48 | 21°49 | 29° 1 | 6° 3 | 22°21 | 7° 5 | 7° 5 | 0°33 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 29 57 | 5°13'16 | 3♊ 1 | 23°35 | 16°10 | 7°48 | 23°59 | 21°46 | 28°58 | 6° 1 | 22°23 | 7°R 5 | 7° 2 | 0°40 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 33 53 | 6°12'20 | 17°14 | 25° 8 | 17°21 | 8°31 | 24°10 | 21°44 | 28°56 | 6° 0 | 22°25 | 7° 5 | 6°59 | 0°47 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 37 50 | 7°11'26 | 1♋22 | 26°39 | 18°31 | 9°14 | 24°21 | 21°41 | 28°53 | 5°59 | 22°27 | 7°D 5 | 6°55 | 0°53 | n.a. | T 19 |
| W20 | 10 41 46 | 8°10'35 | 15°23 | 28° 9 | 19°42 | 9°57 | 24°32 | 21°39 | 28°51 | 5°57 | 22°29 | 7° 5 | 6°52 | 1° 0 | n.a. | W20 |
| T 21 | 10 45 43 | 9° 9'45 | 29°16 | 29°39 | 20°53 | 10°40 | 24°43 | 21°36 | 28°49 | 5°56 | 22°31 | 7° 5 | 6°49 | 1° 7 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 10 49 40 | 10° 8'58 | 12♌59 | 1♈ 7 | 22° 3 | 11°24 | 24°55 | 21°34 | 28°46 | 5°55 | 22°34 | 7° 5 | 6°46 | 1°13 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 10 53 36 | 11° 8'12 | 26°28 | 2°34 | 23°14 | 12° 7 | 25° 6 | 21°32 | 28°44 | 5°53 | 22°36 | 7° 6 | 6°43 | 1°20 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 10 57 33 | 12° 7'30 | 9♍43 | 4° 0 | 24°24 | 12°50 | 25°17 | 21°30 | 28°42 | 5°52 | 22°38 | 7°R 6 | 6°40 | 1°27 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 1 29 | 13° 6'49 | 22°43 | 5°25 | 25°34 | 13°34 | 25°29 | 21°28 | 28°39 | 5°51 | 22°40 | 7° 5 | 6°36 | 1°34 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 5 26 | 14° 6'11 | 5♎28 | 6°48 | 26°44 | 14°17 | 25°40 | 21°26 | 28°37 | 5°50 | 22°42 | 7° 5 | 6°33 | 1°40 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 9 22 | 15° 5'35 | 17°57 | 8°10 | 27°55 | 15° 1 | 25°52 | 21°24 | 28°35 | 5°49 | 22°44 | 7° 4 | 6°30 | 1°47 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 13 19 | 16° 5'02 | 0♏13 | 9°31 | 29° 5 | 15°45 | 26° 4 | 21°23 | 28°33 | 5°47 | 22°46 | 7° 3 | 6°27 | 1°54 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 17 15 | 17° 4'32 | 12°18 | 10°51 | 0♉14 | 16°28 | 26°16 | 21°21 | 28°30 | 5°46 | 22°49 | 7° 1 | 6°24 | 2° 1 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 21 12 | 18° 4'04 | 24°15 | 12°10 | 1°24 | 17°12 | 26°27 | 21°20 | 28°28 | 5°45 | 22°51 | 7° 0 | 6°20 | 2° 7 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 25 9 | 19♓ 3'39 | 6♐ 8 | 13♈26 | 2♉34 | 17♈56 | 26♈39 | 21♋18 | 28♌26 | 5♌44 | 22♓53 | 6♓59 | 6♓17 | 2♐14 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h45m23s  Julian Calendar 1 May 10854 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10854 BCE

## JUNE 10854 BCE (-10853) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 11 29 5 | 20♓ 3'17 | 18♐ 1 | 14♈42 | 3♉44 | 18♈40 | 26♈51 | 21°R17 | 28°R24 | 5°R43 | 22♓55 | 6°D59 | 6♓14 | 2♐21 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 33 2 | 21° 2'57 | 29°59 | 15°55 | 4°53 | 19°24 | 27° 3 | 21♋16 | 28♌22 | 5♌42 | 22°57 | 6♓59 | 6°11 | 2°27 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 36 58 | 22° 2'40 | 12♑ 7 | 17° 7 | 6° 3 | 20° 8 | 27°15 | 21°15 | 28°19 | 5°41 | 22°59 | 7° 0 | 6° 8 | 2°34 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 40 55 | 23° 2'26 | 24°28 | 18°18 | 7°12 | 20°52 | 27°27 | 21°14 | 28°17 | 5°40 | 23° 2 | 7° 1 | 6° 5 | 2°41 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 11 44 51 | 24° 2'14 | 7♒ 8 | 19°26 | 8°22 | 21°36 | 27°40 | 21°13 | 28°15 | 5°39 | 23° 4 | 7° 2 | 6° 1 | 2°48 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 11 48 48 | 25° 2'05 | 20° 9 | 20°32 | 9°31 | 22°20 | 27°52 | 21°12 | 28°13 | 5°38 | 23° 6 | 7° 4 | 5°58 | 2°54 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 11 52 44 | 26° 1'58 | 3♓33 | 21°36 | 10°40 | 23° 4 | 28° 4 | 21°12 | 28°11 | 5°37 | 23° 8 | 7°R 4 | 5°55 | 3° 1 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 11 56 41 | 27° 1'53 | 17°18 | 22°37 | 11°49 | 23°49 | 28°17 | 21°11 | 28° 9 | 5°36 | 23°10 | 7° 4 | 5°52 | 3° 8 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 0 37 | 28° 1'51 | 1♈25 | 23°36 | 12°58 | 24°33 | 28°29 | 21°11 | 28° 7 | 5°35 | 23°12 | 7° 3 | 5°49 | 3°15 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 4 34 | 29° 1'51 | 15°47 | 24°32 | 14° 6 | 25°17 | 28°42 | 21°10 | 28° 5 | 5°35 | 23°15 | 7° 0 | 5°45 | 3°21 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 8 30 | 0♈ 1'54 | 0♉20 | 25°24 | 15°15 | 26° 2 | 28°54 | 21°10 | 28° 3 | 5°34 | 23°17 | 6°57 | 5°42 | 3°28 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 12 27 | 1° 1'59 | 14°56 | 26°14 | 16°23 | 26°47 | 29° 7 | 21°10 | 28° 1 | 5°33 | 23°19 | 6°54 | 5°39 | 3°35 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 16 23 | 2° 2'05 | 29°31 | 26°59 | 17°32 | 27°31 | 29°19 | 21°D10 | 27°59 | 5°32 | 23°21 | 6°51 | 5°36 | 3°41 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 20 20 | 3° 2'14 | 13♊57 | 27°40 | 18°40 | 28°16 | 29°32 | 21°10 | 27°57 | 5°32 | 23°23 | 6°48 | 5°33 | 3°48 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 24 16 | 4° 2'25 | 28°12 | 28°17 | 19°48 | 29° 0 | 29°45 | 21°10 | 27°56 | 5°31 | 23°25 | 6°D47 | 5°30 | 3°55 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 28 13 | 5° 2'38 | 12♋13 | 28°48 | 20°56 | 29°45 | 29°58 | 21°11 | 27°54 | 5°30 | 23°28 | 6°47 | 5°26 | 4° 2 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 32 9 | 6° 2'52 | 25°59 | 29°14 | 22° 4 | 0♉30 | 0♉11 | 21°11 | 27°52 | 5°30 | 23°30 | 6°48 | 5°23 | 4° 8 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 36 6 | 7° 3'09 | 9♌30 | 29°34 | 23°11 | 1°15 | 0°23 | 21°11 | 27°50 | 5°29 | 23°32 | 6°50 | 5°20 | 4°15 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 40 2 | 8° 3'27 | 22°47 | 29°48 | 24°19 | 2° 0 | 0°36 | 21°12 | 27°49 | 5°28 | 23°34 | 6°52 | 5°17 | 4°22 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 12 43 59 | 9° 3'47 | 5♍52 | 29°R54 | 25°26 | 2°45 | 0°49 | 21°13 | 27°47 | 5°28 | 23°36 | 6°R52 | 5°14 | 4°29 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 12 47 55 | 10° 4'09 | 18°44 | 29°53 | 26°33 | 3°30 | 1° 2 | 21°14 | 27°45 | 5°27 | 23°38 | 6°52 | 5°11 | 4°35 | n.a. | S 21 |
| M22 | 12 51 51 | 11° 4'33 | 1♎24 | 29°44 | 27°40 | 4°15 | 1°15 | 21°15 | 27°44 | 5°27 | 23°40 | 6°49 | 5° 7 | 4°42 | n.a. | M22 |
| T 23 | 12 55 48 | 12° 4'59 | 13°54 | 29°26 | 28°47 | 5° 0 | 1°28 | 21°16 | 27°42 | 5°27 | 23°42 | 6°45 | 5° 4 | 4°49 | n.a. | T 23 |
| W24 | 12 59 44 | 13° 5'27 | 26°13 | 28°59 | 29°53 | 5°45 | 1°41 | 21°17 | 27°41 | 5°26 | 23°44 | 6°39 | 5° 1 | 4°55 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 3 41 | 14° 5'58 | 8♏23 | 28°24 | 1♊ 0 | 6°30 | 1°54 | 21°18 | 27°39 | 5°26 | 23°46 | 6°32 | 4°58 | 5° 2 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 7 37 | 15° 6'30 | 20°24 | 27°39 | 2° 6 | 7°15 | 2° 8 | 21°20 | 27°38 | 5°26 | 23°49 | 6°25 | 4°55 | 5° 9 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 11 34 | 16° 7'05 | 2♐20 | 26°45 | 3°12 | 8° 1 | 2°21 | 21°21 | 27°37 | 5°25 | 23°51 | 6°18 | 4°51 | 5°16 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 15 30 | 17° 7'42 | 14°11 | 25°44 | 4°17 | 8°46 | 2°34 | 21°23 | 27°35 | 5°25 | 23°53 | 6°12 | 4°48 | 5°22 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 19 27 | 18° 8'21 | 26° 3 | 24°36 | 5°23 | 9°31 | 2°47 | 21°24 | 27°34 | 5°25 | 23°55 | 6° 7 | 4°45 | 5°29 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 23 23 | 19♈ 9'02 | 7♑58 | 23♈23 | 6♊28 | 10♉17 | 3♉ 1 | 21♋26 | 27♌33 | 5♌25 | 23♓57 | 6♓ 4 | 4♓42 | 5♐36 | n.a. | T 30 |

Delta T = 144h45m16s  Julian Calendar

The year -10853 astronomical counting style corresponds to year 10854 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10854 BCE
# geocentric

## JULY 10854 BCE (-10853) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 13 27 20 | 20♈ 9'45 | 20♉ 2 | 22°R 6 | 7♊33 | 11♉ 2 | 3♉14 | 21♋28 | 27°R32 | 5°R24 | 23♓59 | 6°D 3 | 4♓39 | 5♐42 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 31 16 | 21°10'31 | 2♒19 | 20♈48 | 8°38 | 11°48 | 3°27 | 21°30 | 27♎31 | 5♎24 | 24° 1 | 6♓ 4 | 4°36 | 5°49 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 35 12 | 22°11'18 | 14°55 | 19°31 | 9°43 | 12°34 | 3°41 | 21°32 | 27°29 | 5°24 | 24° 3 | 6° 5 | 4°32 | 5°56 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 39 9 | 23°12'08 | 27°54 | 18°18 | 10°47 | 13°19 | 3°54 | 21°35 | 27°28 | 5°24 | 24° 5 | 6° 7 | 4°29 | 6° 3 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 43 5 | 24°13'00 | 11♓19 | 17°10 | 11°51 | 14° 5 | 4° 7 | 21°37 | 27°27 | 5°D24 | 24° 7 | 6°R 7 | 4°26 | 6° 9 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 13 47 2 | 25°13'53 | 25°12 | 16°11 | 12°55 | 14°51 | 4°21 | 21°39 | 27°26 | 5°24 | 24° 8 | 6° 5 | 4°23 | 6°16 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 13 50 58 | 26°14'49 | 9♈32 | 15°21 | 13°58 | 15°36 | 4°34 | 21°42 | 27°25 | 5°24 | 24°10 | 6° 1 | 4°20 | 6°23 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 13 54 55 | 27°15'46 | 24°14 | 14°42 | 15° 1 | 16°22 | 4°47 | 21°44 | 27°25 | 5°24 | 24°12 | 5°55 | 4°16 | 6°30 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 13 58 51 | 28°16'45 | 9♉12 | 14°14 | 16° 4 | 17° 8 | 5° 1 | 21°47 | 27°24 | 5°24 | 24°14 | 5°47 | 4°13 | 6°36 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 2 48 | 29°17'45 | 24°17 | 13°58 | 17° 7 | 17°54 | 5°14 | 21°50 | 27°23 | 5°24 | 24°16 | 5°38 | 4°10 | 6°43 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 6 44 | 0♉18'47 | 9♊17 | 13°D53 | 18° 9 | 18°40 | 5°28 | 21°53 | 27°22 | 5°25 | 24°18 | 5°30 | 4° 7 | 6°50 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 10 40 | 1°19'51 | 24° 6 | 14° 0 | 19°11 | 19°26 | 5°41 | 21°56 | 27°22 | 5°25 | 24°20 | 5°23 | 4° 4 | 6°56 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 14 37 | 2°20'55 | 8♋35 | 14°18 | 20°12 | 20°12 | 5°55 | 21°59 | 27°21 | 5°25 | 24°22 | 5°18 | 4° 1 | 7° 3 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 18 33 | 3°22'01 | 22°42 | 14°45 | 21°14 | 20°58 | 6° 8 | 22° 2 | 27°20 | 5°25 | 24°23 | 5°16 | 3°57 | 7°10 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 22 30 | 4°23'08 | 6♌26 | 15°21 | 22°14 | 21°44 | 6°22 | 22° 6 | 27°20 | 5°26 | 24°25 | 5°D15 | 3°54 | 7°17 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 26 26 | 5°24'16 | 19°48 | 16° 6 | 23°15 | 22°30 | 6°35 | 22° 9 | 27°19 | 5°26 | 24°27 | 5°16 | 3°51 | 7°23 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 30 23 | 6°25'25 | 2♍51 | 16°57 | 24°15 | 23°16 | 6°49 | 22°13 | 27°19 | 5°26 | 24°29 | 5°R16 | 3°48 | 7°30 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 34 19 | 7°26'35 | 15°37 | 17°55 | 25°14 | 24° 3 | 7° 2 | 22°16 | 27°19 | 5°27 | 24°30 | 5°16 | 3°45 | 7°37 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 38 16 | 8°27'46 | 28°11 | 18°59 | 26°13 | 24°49 | 7°16 | 22°20 | 27°18 | 5°27 | 24°32 | 5°13 | 3°42 | 7°44 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 42 12 | 9°28'59 | 10♎34 | 20° 7 | 27°12 | 25°35 | 7°29 | 22°24 | 27°18 | 5°28 | 24°34 | 5° 8 | 3°38 | 7°50 | n.a. | M20 |
| T 21 | 14 46 8 | 10°30'12 | 22°49 | 21°19 | 28°10 | 26°21 | 7°43 | 22°28 | 27°18 | 5°28 | 24°35 | 5° 0 | 3°35 | 7°57 | n.a. | T 21 |
| W22 | 14 50 5 | 11°31'26 | 4♏57 | 22°35 | 29° 8 | 27° 8 | 7°56 | 22°32 | 27°17 | 5°29 | 24°37 | 4°49 | 3°32 | 8° 4 | n.a. | W22 |
| T 23 | 14 54 1 | 12°32'42 | 16°58 | 23°54 | 0♋ 5 | 27°54 | 8°10 | 22°36 | 27°17 | 5°30 | 24°39 | 4°36 | 3°29 | 8°10 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 14 57 58 | 13°33'59 | 28°55 | 25°15 | 1° 1 | 28°40 | 8°23 | 22°40 | 27°17 | 5°30 | 24°40 | 4°22 | 3°26 | 8°17 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 1 54 | 14°35'16 | 10♐48 | 26°39 | 1°57 | 29°27 | 8°37 | 22°44 | 27°D17 | 5°31 | 24°42 | 4° 8 | 3°22 | 8°24 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 5 51 | 15°36'35 | 22°40 | 28° 5 | 2°53 | 0♊13 | 8°50 | 22°49 | 27°17 | 5°32 | 24°43 | 3°56 | 3°19 | 8°31 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 9 47 | 16°37'56 | 4♑31 | 29°32 | 3°48 | 1° 0 | 9° 4 | 22°53 | 27°17 | 5°32 | 24°45 | 3°46 | 3°16 | 8°37 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 13 44 | 17°39'17 | 16°26 | 1♉ 0 | 4°42 | 1°46 | 9°17 | 22°57 | 27°17 | 5°33 | 24°46 | 3°39 | 3°13 | 8°44 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 17 40 | 18°40'39 | 28°27 | 2°30 | 5°35 | 2°33 | 9°31 | 23° 2 | 27°18 | 5°34 | 24°48 | 3°35 | 3°10 | 8°51 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 21 37 | 19°42'03 | 10♒41 | 4° 0 | 6°28 | 3°19 | 9°44 | 23° 7 | 27°18 | 5°35 | 24°49 | 3°33 | 3° 7 | 8°58 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 25 33 | 20♉43'27 | 23♒10 | 5♉31 | 7♋21 | 4♊ 6 | 9♉57 | 23♋12 | 27♎18 | 5♎36 | 24♓51 | 3°D33 | 3♓ 3 | 9♐ 4 | n.a. | F 31 |

Delta T = 144h45m09s  Julian Calendar 1 July 10854 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10854 BCE

## AUGUST 10854 BCE (-10853) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 29 30 | 21♉44'53 | 6♓ 1 | 7♉ 3 | 8♋12 | 4♊53 | 10♉11 | 23♋16 | 27♎19 | 5♎36 | 24♓52 | 3°R33 | 3♓ 0 | 9♐11 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 33 26 | 22°46'19 | 19°19 | 8°35 | 9° 3 | 5°39 | 10°24 | 23°21 | 27°19 | 5°37 | 24°53 | 3♓32 | 2°57 | 9°18 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 37 23 | 23°47'47 | 3♈ 5 | 10° 7 | 9°53 | 6°26 | 10°38 | 23°26 | 27°19 | 5°38 | 24°55 | 3°29 | 2°54 | 9°24 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 41 19 | 24°49'15 | 17°22 | 11°40 | 10°42 | 7°13 | 10°51 | 23°31 | 27°20 | 5°39 | 24°56 | 3°24 | 2°51 | 9°31 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 15 45 15 | 25°50'44 | 2♉ 7 | 13°13 | 11°30 | 7°59 | 11° 4 | 23°36 | 27°20 | 5°40 | 24°57 | 3°15 | 2°48 | 9°38 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 15 49 12 | 26°52'14 | 17°14 | 14°47 | 12°18 | 8°46 | 11°17 | 23°42 | 27°21 | 5°41 | 24°59 | 3° 5 | 2°44 | 9°45 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 15 53 8 | 27°53'45 | 2♊34 | 16°20 | 13° 4 | 9°33 | 11°31 | 23°47 | 27°22 | 5°43 | 25° 0 | 2°53 | 2°41 | 9°51 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 15 57 5 | 28°55'16 | 17°53 | 17°54 | 13°50 | 10°20 | 11°44 | 23°52 | 27°22 | 5°44 | 25° 1 | 2°41 | 2°38 | 9°58 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 1 1 | 29°56'47 | 3♋ 2 | 19°28 | 14°35 | 11° 7 | 11°57 | 23°58 | 27°23 | 5°45 | 25° 2 | 2°31 | 2°35 | 10° 5 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 4 58 | 0♊58'19 | 17°51 | 21° 1 | 15°18 | 11°54 | 12°10 | 24° 3 | 27°24 | 5°46 | 25° 3 | 2°23 | 2°32 | 10°12 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 8 54 | 1°59'51 | 2♌13 | 22°35 | 16° 1 | 12°40 | 12°24 | 24° 9 | 27°25 | 5°47 | 25° 4 | 2°19 | 2°28 | 10°18 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 12 51 | 3° 1'22 | 16° 7 | 24° 9 | 16°42 | 13°27 | 12°37 | 24°15 | 27°26 | 5°48 | 25° 6 | 2°17 | 2°25 | 10°25 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 16 48 | 4° 2'54 | 29°33 | 25°43 | 17°22 | 14°14 | 12°50 | 24°20 | 27°27 | 5°50 | 25° 7 | 2°16 | 2°22 | 10°32 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 20 44 | 5° 4'25 | 12♍34 | 27°17 | 18° 1 | 15° 1 | 13° 3 | 24°26 | 27°28 | 5°51 | 25° 8 | 2°16 | 2°19 | 10°38 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 16 24 41 | 6° 5'56 | 25°15 | 28°51 | 18°39 | 15°48 | 13°16 | 24°32 | 27°29 | 5°52 | 25° 9 | 2°15 | 2°16 | 10°45 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 28 37 | 7° 7'27 | 7♎40 | 0♊25 | 19°15 | 16°35 | 13°29 | 24°38 | 27°30 | 5°54 | 25°10 | 2°12 | 2°13 | 10°52 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 32 34 | 8° 8'57 | 19°52 | 2° 0 | 19°50 | 17°22 | 13°42 | 24°44 | 27°31 | 5°55 | 25°10 | 2° 6 | 2° 9 | 10°59 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 36 30 | 9°10'28 | 1♏56 | 3°34 | 20°24 | 18° 9 | 13°54 | 24°50 | 27°32 | 5°56 | 25°11 | 1°57 | 2° 6 | 11° 5 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 40 27 | 10°11'58 | 13°55 | 5° 8 | 20°56 | 18°56 | 14° 7 | 24°56 | 27°33 | 5°58 | 25°12 | 1°45 | 2° 3 | 11°12 | n.a. | W19 |
| T 20 | 16 44 23 | 11°13'29 | 25°50 | 6°43 | 21°26 | 19°43 | 14°20 | 25° 2 | 27°35 | 5°59 | 25°13 | 1°31 | 2° 0 | 11°19 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 16 48 20 | 12°14'59 | 7♐43 | 8°17 | 21°55 | 20°30 | 14°33 | 25° 8 | 27°36 | 6° 1 | 25°14 | 1°16 | 1°57 | 11°26 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 16 52 16 | 13°16'29 | 19°36 | 9°52 | 22°22 | 21°17 | 14°45 | 25°15 | 27°37 | 6° 2 | 25°15 | 1° 1 | 1°54 | 11°32 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 16 56 13 | 14°17'58 | 1♑29 | 11°27 | 22°47 | 22° 4 | 14°58 | 25°21 | 27°39 | 6° 4 | 25°15 | 0°48 | 1°50 | 11°39 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 0 9 | 15°19'28 | 13°24 | 13° 2 | 23°10 | 22°51 | 15°11 | 25°27 | 27°40 | 6° 6 | 25°16 | 0°37 | 1°47 | 11°46 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 4 6 | 16°20'57 | 25°23 | 14°37 | 23°32 | 23°38 | 15°23 | 25°34 | 27°42 | 6° 7 | 25°17 | 0°28 | 1°44 | 11°52 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 8 3 | 17°22'26 | 7♒29 | 16°13 | 23°52 | 24°25 | 15°36 | 25°40 | 27°43 | 6° 9 | 25°17 | 0°23 | 1°41 | 11°59 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 11 59 | 18°23'55 | 19°44 | 17°48 | 24° 9 | 25°12 | 15°48 | 25°47 | 27°45 | 6°10 | 25°18 | 0°21 | 1°38 | 12° 6 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 15 56 | 19°25'24 | 2♓13 | 19°24 | 24°25 | 25°59 | 16° 1 | 25°54 | 27°47 | 6°12 | 25°19 | 0°D21 | 1°34 | 12°13 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 19 52 | 20°26'52 | 15° 0 | 21° 0 | 24°38 | 26°46 | 16°13 | 26° 0 | 27°48 | 6°14 | 25°19 | 0°R21 | 1°31 | 12°19 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 23 49 | 21°28'20 | 28°10 | 22°37 | 24°49 | 27°33 | 16°25 | 26° 7 | 27°50 | 6°16 | 25°20 | 0°21 | 1°28 | 12°26 | n.a. | S 30 |
| M31 | 17 27 45 | 22♊29'48 | 11♈45 | 24♊13 | 24♋58 | 28♊21 | 16♉37 | 26♋14 | 27♎52 | 6♎17 | 25♓20 | 0♓19 | 1♓25 | 12♐33 | n.a. | M31 |

Delta T = 144h45m02s  Julian Calendar

The year -10853 astronomical counting style corresponds to year 10854 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10854 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10854 BCE (-10853) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 31 42 | 23♊31'15 | 25♈49 | 25♊50 | 25♋ 5 | 29♊ 8 | 16♉49 | 26♋20 | 27♌54 | 6♌19 | 25♓21 | 0°R15 | 1♓22 | 12♐39 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 35 39 | 24°32'42 | 10♉21 | 27°27 | 25° 9 | 29°55 | 17° 2 | 26°27 | 27°56 | 6°21 | 25°21 | 0♓ 9 | 1°19 | 12°46 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 39 35 | 25°34'09 | 25°17 | 29° 5 | 25°R11 | 0♋42 | 17°14 | 26°34 | 27°58 | 6°23 | 25°21 | 29♒59 | 1°15 | 12°53 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 43 32 | 26°35'35 | 10♊30 | 0♋43 | 25°10 | 1°29 | 17°25 | 26°41 | 28° 0 | 6°24 | 25°22 | 29°50 | 1°12 | 13° 0 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 47 28 | 27°37'01 | 25°49 | 2°21 | 25° 7 | 2°16 | 17°37 | 26°48 | 28° 2 | 6°26 | 25°22 | 29°40 | 1° 9 | 13° 6 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 17 51 25 | 28°38'26 | 11♋ 3 | 3°59 | 25° 1 | 3° 3 | 17°49 | 26°55 | 28° 4 | 6°28 | 25°22 | 29°31 | 1° 6 | 13°13 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 17 55 22 | 29°39'49 | 26° 2 | 5°38 | 24°53 | 3°50 | 18° 1 | 27° 2 | 28° 6 | 6°30 | 25°23 | 29°24 | 1° 3 | 13°20 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 17 59 18 | 0♋41'12 | 10♌37 | 7°17 | 24°42 | 4°37 | 18°12 | 27° 9 | 28° 8 | 6°32 | 25°23 | 29°20 | 1° 0 | 13°27 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 3 15 | 1°42'33 | 24°43 | 8°56 | 24°29 | 5°24 | 18°24 | 27°16 | 28°10 | 6°34 | 25°23 | 29°D19 | 0°56 | 13°33 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 7 11 | 2°43'53 | 8♍20 | 10°36 | 24°13 | 6°12 | 18°36 | 27°24 | 28°12 | 6°36 | 25°23 | 29°19 | 0°53 | 13°40 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 11 8 | 3°45'12 | 21°29 | 12°15 | 23°54 | 6°59 | 18°47 | 27°31 | 28°15 | 6°38 | 25°23 | 29°20 | 0°50 | 13°47 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 15 5 | 4°46'29 | 4♎15 | 13°55 | 23°33 | 7°46 | 18°58 | 27°38 | 28°17 | 6°40 | 25°23 | 29°R20 | 0°47 | 13°53 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 19 1 | 5°47'45 | 16°40 | 15°35 | 23°10 | 8°33 | 19°10 | 27°45 | 28°19 | 6°42 | 25°23 | 29°20 | 0°44 | 14° 0 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 22 58 | 6°49'00 | 28°51 | 17°15 | 22°45 | 9°20 | 19°21 | 27°52 | 28°22 | 6°44 | 25°R23 | 29°17 | 0°40 | 14° 7 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 26 54 | 7°50'13 | 10♏52 | 18°56 | 22°17 | 10° 7 | 19°32 | 28° 0 | 28°24 | 6°46 | 25°23 | 29°12 | 0°37 | 14°14 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 30 51 | 8°51'24 | 22°46 | 20°36 | 21°47 | 10°54 | 19°43 | 28° 7 | 28°27 | 6°48 | 25°23 | 29° 5 | 0°34 | 14°20 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 34 48 | 9°52'34 | 4♐38 | 22°15 | 21°16 | 11°41 | 19°54 | 28°14 | 28°29 | 6°50 | 25°23 | 28°56 | 0°31 | 14°27 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 38 44 | 10°53'43 | 16°29 | 23°55 | 20°42 | 12°28 | 20° 5 | 28°22 | 28°32 | 6°52 | 25°23 | 28°46 | 0°28 | 14°34 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 42 41 | 11°54'50 | 28°23 | 25°33 | 20° 8 | 13°15 | 20°15 | 28°29 | 28°34 | 6°54 | 25°23 | 28°36 | 0°25 | 14°41 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 46 38 | 12°55'56 | 10♑21 | 27°11 | 19°32 | 14° 2 | 20°26 | 28°37 | 28°37 | 6°56 | 25°23 | 28°27 | 0°21 | 14°47 | n.a. | S 20 |
| M21 | 18 50 34 | 13°57'00 | 22°23 | 28°48 | 18°55 | 14°49 | 20°36 | 28°44 | 28°39 | 6°58 | 25°23 | 28°20 | 0°18 | 14°54 | n.a. | M21 |
| T 22 | 18 54 31 | 14°58'03 | 4♒32 | 0♌24 | 18°18 | 15°36 | 20°47 | 28°52 | 28°42 | 7° 1 | 25°22 | 28°15 | 0°15 | 15° 1 | n.a. | T 22 |
| W23 | 18 58 28 | 15°59'05 | 16°49 | 1°58 | 17°40 | 16°23 | 20°57 | 28°59 | 28°45 | 7° 3 | 25°22 | 28°12 | 0°12 | 15° 7 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 2 24 | 17° 0'05 | 29°16 | 3°30 | 17° 1 | 17°10 | 21° 7 | 29° 7 | 28°47 | 7° 5 | 25°22 | 28°D12 | 0° 9 | 15°14 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 6 21 | 18° 1'03 | 11♓55 | 4°59 | 16°23 | 17°57 | 21°18 | 29°14 | 28°50 | 7° 7 | 25°21 | 28°12 | 0° 6 | 15°21 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 10 18 | 19° 2'00 | 24°49 | 6°25 | 15°45 | 18°44 | 21°28 | 29°22 | 28°53 | 7° 9 | 25°21 | 28°14 | 0° 2 | 15°28 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 14 14 | 20° 2'56 | 8♈ 0 | 7°48 | 15° 8 | 19°31 | 21°38 | 29°29 | 28°56 | 7°11 | 25°21 | 28°15 | 29♒59 | 15°34 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 18 11 | 21° 3'50 | 21°31 | 9° 6 | 14°32 | 20°17 | 21°47 | 29°37 | 28°59 | 7°14 | 25°20 | 28°R16 | 29°56 | 15°41 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 22 8 | 22° 4'43 | 5♉24 | 10°20 | 13°57 | 21° 4 | 21°57 | 29°44 | 29° 1 | 7°16 | 25°20 | 28°15 | 29°53 | 15°48 | n.a. | T 29 |
| W30 | 19 26 4 | 23♋ 5'35 | 19♉39 | 11♌28 | 13♋23 | 21♋51 | 22♉ 7 | 29♋52 | 29♌ 4 | 7♌18 | 25♓19 | 28♒13 | 29♒50 | 15♐54 | n.a. | W30 |

Delta T = 144h44m55s  Julian Calendar 1 Sept. 10854 BCE == Greg. Calendar 10 June 10854 BCE

## OCTOBER 10854 BCE (-10853) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 30 1 | 24♋ 6'25 | 4♊14 | 12♌29 | 12°R51 | 22♋38 | 22♉16 | 29♋59 | 29♌ 7 | 7♌20 | 25°R19 | 28°R 9 | 29♒46 | 16♐ 1 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 33 58 | 25° 7'14 | 19° 5 | 13°24 | 12♋20 | 23°25 | 22°26 | 0♌ 7 | 29°10 | 7°22 | 25♓18 | 28♒ 4 | 29°43 | 16° 8 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 37 54 | 26° 8'01 | 4♋ 4 | 14°10 | 11°51 | 24°12 | 22°35 | 0°15 | 29°13 | 7°25 | 25°18 | 27°59 | 29°40 | 16°15 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 41 51 | 27° 8'47 | 19° 3 | 14°47 | 11°25 | 24°58 | 22°44 | 0°22 | 29°16 | 7°27 | 25°17 | 27°55 | 29°37 | 16°21 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 19 45 48 | 28° 9'30 | 3♌53 | 15°15 | 11° 0 | 25°45 | 22°53 | 0°30 | 29°19 | 7°29 | 25°16 | 27°51 | 29°34 | 16°28 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 19 49 44 | 29°10'12 | 18°25 | 15°32 | 10°38 | 26°32 | 23° 2 | 0°38 | 29°22 | 7°31 | 25°16 | 27°50 | 29°31 | 16°35 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 19 53 41 | 0♌10'51 | 2♍35 | 15°R39 | 10°18 | 27°19 | 23°11 | 0°45 | 29°25 | 7°34 | 25°15 | 27°D49 | 29°27 | 16°42 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 19 57 38 | 1°11'28 | 16°19 | 15°36 | 10° 1 | 28° 5 | 23°19 | 0°53 | 29°28 | 7°36 | 25°14 | 27°50 | 29°24 | 16°48 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 1 34 | 2°12'03 | 29°36 | 15°21 | 9°46 | 28°52 | 23°28 | 1° 0 | 29°31 | 7°38 | 25°13 | 27°52 | 29°21 | 16°55 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 5 31 | 3°12'36 | 12♎29 | 14°55 | 9°34 | 29°39 | 23°36 | 1° 8 | 29°35 | 7°40 | 25°13 | 27°54 | 29°18 | 17° 2 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 9 28 | 4°13'07 | 25° 1 | 14°20 | 9°24 | 0♌25 | 23°45 | 1°16 | 29°38 | 7°43 | 25°12 | 27°55 | 29°15 | 17° 8 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 13 24 | 5°13'35 | 7♏15 | 13°35 | 9°16 | 1°12 | 23°53 | 1°23 | 29°41 | 7°45 | 25°11 | 27°R55 | 29°11 | 17°15 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 17 21 | 6°14'01 | 19°18 | 12°42 | 9°12 | 1°58 | 24° 1 | 1°31 | 29°44 | 7°47 | 25°10 | 27°54 | 29° 8 | 17°22 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 21 18 | 7°14'24 | 1♐12 | 11°43 | 9°D 9 | 2°45 | 24° 9 | 1°39 | 29°47 | 7°49 | 25° 9 | 27°53 | 29° 5 | 17°29 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 25 14 | 8°14'45 | 13° 4 | 10°39 | 9° 9 | 3°31 | 24°16 | 1°46 | 29°51 | 7°52 | 25° 8 | 27°50 | 29° 2 | 17°35 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 29 11 | 9°15'04 | 24°56 | 9°31 | 9°12 | 4°18 | 24°24 | 1°54 | 29°54 | 7°54 | 25° 7 | 27°47 | 28°59 | 17°42 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 33 8 | 10°15'21 | 6♑52 | 8°22 | 9°17 | 5° 4 | 24°32 | 2° 1 | 29°57 | 7°56 | 25° 6 | 27°44 | 28°56 | 17°49 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 37 4 | 11°15'35 | 18°54 | 7°14 | 9°24 | 5°51 | 24°39 | 2° 9 | 0♍ 0 | 7°59 | 25° 5 | 27°41 | 28°52 | 17°55 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 41 1 | 12°15'47 | 1♒ 6 | 6° 8 | 9°34 | 6°37 | 24°46 | 2°17 | 0° 4 | 8° 1 | 25° 4 | 27°39 | 28°49 | 18° 2 | n.a. | M19 |
| T 20 | 20 44 58 | 13°15'56 | 13°28 | 5° 6 | 9°46 | 7°23 | 24°53 | 2°24 | 0° 7 | 8° 3 | 25° 3 | 27°38 | 28°46 | 18° 9 | n.a. | T 20 |
| W21 | 20 48 54 | 14°16'04 | 26° 2 | 4° 9 | 10° 0 | 8°10 | 25° 0 | 2°32 | 0°10 | 8° 5 | 25° 2 | 27°D37 | 28°43 | 18°16 | n.a. | W21 |
| T 22 | 20 52 51 | 15°16'09 | 8♓48 | 3°17 | 10°16 | 8°56 | 25° 7 | 2°39 | 0°13 | 8° 8 | 25° 1 | 27°38 | 28°40 | 18°22 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 20 56 47 | 16°16'12 | 21°46 | 2°32 | 10°34 | 9°42 | 25°13 | 2°47 | 0°17 | 8°10 | 25° 0 | 27°38 | 28°37 | 18°29 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 0 44 | 17°16'12 | 4♈58 | 1°54 | 10°54 | 10°28 | 25°20 | 2°54 | 0°20 | 8°12 | 24°59 | 27°39 | 28°33 | 18°36 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 4 41 | 18°16'11 | 18°24 | 1°24 | 11°16 | 11°14 | 25°26 | 3° 2 | 0°23 | 8°14 | 24°58 | 27°40 | 28°30 | 18°42 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 8 37 | 19°16'08 | 2♉ 4 | 1° 1 | 11°40 | 12° 1 | 25°32 | 3° 9 | 0°27 | 8°17 | 24°56 | 27°41 | 28°27 | 18°49 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 12 34 | 20°16'02 | 15°57 | 0°45 | 12° 6 | 12°47 | 25°38 | 3°16 | 0°30 | 8°19 | 24°55 | 27°R41 | 28°24 | 18°56 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 16 31 | 21°15'55 | 0♊ 4 | 0°36 | 12°33 | 13°33 | 25°44 | 3°24 | 0°34 | 8°21 | 24°54 | 27°41 | 28°21 | 19° 3 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 20 27 | 22°15'46 | 14°22 | 0°D34 | 13° 2 | 14°19 | 25°50 | 3°31 | 0°37 | 8°23 | 24°53 | 27°41 | 28°17 | 19° 9 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 24 24 | 23°15'35 | 28°48 | 0°38 | 13°33 | 15° 5 | 25°56 | 3°39 | 0°40 | 8°25 | 24°51 | 27°41 | 28°14 | 19°16 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 28 21 | 24♌15'21 | 13♋20 | 0♌49 | 14♋ 5 | 15♌51 | 26♉ 1 | 3♌46 | 0♍44 | 8♌28 | 24♓50 | 27♒40 | 28♒11 | 19♐23 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h44m49s  Julian Calendar

The year -10853 astronomical counting style corresponds to year 10854 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10854 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10854 BCE (-10853) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 32 17 | 25♌15'06 | 27♋51 | 1♌ 5 | 14♋38 | 16♌37 | 26♉ 6 | 3♌53 | 0♍47 | 8♌30 | 24°R49 | 27°R40 | 28♒ 8 | 19♐29 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 36 14 | 26°14'48 | 12♌16 | 1°27 | 15°13 | 17°23 | 26°11 | 4° 1 | 0°50 | 8°32 | 24♓48 | 27♒40 | 28° 5 | 19°36 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 40 11 | 27°14'28 | 26°30 | 1°54 | 15°49 | 18° 8 | 26°16 | 4° 8 | 0°54 | 8°34 | 24°46 | 27°40 | 28° 2 | 19°43 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 21 44 7 | 28°14'05 | 10♍28 | 2°26 | 16°26 | 18°54 | 26°21 | 4°15 | 0°57 | 8°36 | 24°45 | 27°40 | 27°58 | 19°50 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 21 48 4 | 29°13'40 | 24° 6 | 3° 2 | 17° 5 | 19°40 | 26°25 | 4°22 | 1° 1 | 8°39 | 24°44 | 27°39 | 27°55 | 19°56 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 21 52 0 | 0♍13'12 | 7♎23 | 3°42 | 17°45 | 20°26 | 26°30 | 4°29 | 1° 4 | 8°41 | 24°42 | 27°39 | 27°52 | 20° 3 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 21 55 57 | 1°12'42 | 20°18 | 4°26 | 18°26 | 21°11 | 26°34 | 4°37 | 1° 8 | 8°43 | 24°41 | 27°39 | 27°49 | 20°10 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 21 59 54 | 2°12'10 | 2♏53 | 5°13 | 19° 8 | 21°57 | 26°38 | 4°44 | 1°11 | 8°45 | 24°39 | 27°38 | 27°46 | 20°16 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 3 50 | 3°11'34 | 15°12 | 6° 4 | 19°51 | 22°43 | 26°42 | 4°51 | 1°14 | 8°47 | 24°38 | 27°38 | 27°43 | 20°23 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 7 47 | 4°10'56 | 27°17 | 6°58 | 20°35 | 23°28 | 26°46 | 4°58 | 1°18 | 8°49 | 24°36 | 27°38 | 27°39 | 20°30 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 11 43 | 5°10'16 | 9♐13 | 7°55 | 21°19 | 24°14 | 26°49 | 5° 5 | 1°21 | 8°51 | 24°35 | 27°D38 | 27°36 | 20°37 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 15 40 | 6° 9'32 | 21° 6 | 8°54 | 22° 5 | 24°59 | 26°52 | 5°12 | 1°25 | 8°53 | 24°34 | 27°38 | 27°33 | 20°43 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 19 37 | 7° 8'46 | 2♑58 | 9°56 | 22°52 | 25°45 | 26°56 | 5°19 | 1°28 | 8°55 | 24°32 | 27°39 | 27°30 | 20°50 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 23 33 | 8° 7'58 | 14°56 | 11° 1 | 23°39 | 26°30 | 26°59 | 5°25 | 1°31 | 8°58 | 24°31 | 27°40 | 27°27 | 20°57 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 27 30 | 9° 7'07 | 27° 3 | 12° 8 | 24°28 | 27°15 | 27° 1 | 5°32 | 1°35 | 9° 0 | 24°29 | 27°41 | 27°23 | 21° 3 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 31 26 | 10° 6'13 | 9♒22 | 13°17 | 25°17 | 28° 1 | 27° 4 | 5°39 | 1°38 | 9° 2 | 24°28 | 27°42 | 27°20 | 21°10 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 35 23 | 11° 5'17 | 21°56 | 14°28 | 26° 6 | 28°46 | 27° 6 | 5°46 | 1°41 | 9° 4 | 24°26 | 27°R42 | 27°17 | 21°17 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 39 20 | 12° 4'18 | 4♓46 | 15°41 | 26°57 | 29°31 | 27° 9 | 5°53 | 1°45 | 9° 6 | 24°25 | 27°42 | 27°14 | 21°24 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 43 16 | 13° 3'16 | 17°53 | 16°56 | 27°48 | 0♍16 | 27°11 | 5°59 | 1°48 | 9° 7 | 24°23 | 27°41 | 27°11 | 21°30 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 22 47 13 | 14° 2'12 | 1♈17 | 18°13 | 28°40 | 1° 1 | 27°13 | 6° 6 | 1°52 | 9° 9 | 24°21 | 27°40 | 27° 8 | 21°37 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 22 51 9 | 15° 1'06 | 14°55 | 19°31 | 29°32 | 1°46 | 27°14 | 6°12 | 1°55 | 9°11 | 24°20 | 27°38 | 27° 4 | 21°44 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 22 55 6 | 15°59'58 | 28°46 | 20°51 | 0♌26 | 2°31 | 27°16 | 6°19 | 1°58 | 9°13 | 24°18 | 27°35 | 27° 1 | 21°50 | n.a. | S 22 |
| M23 | 22 59 2 | 16°58'48 | 12♉46 | 22°13 | 1°19 | 3°16 | 27°17 | 6°25 | 2° 2 | 9°15 | 24°17 | 27°33 | 26°58 | 21°57 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 2 59 | 17°57'36 | 26°53 | 23°37 | 2°13 | 4° 1 | 27°19 | 6°32 | 2° 5 | 9°17 | 24°15 | 27°31 | 26°55 | 22° 4 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 6 55 | 18°56'21 | 11♊ 4 | 25° 2 | 3° 8 | 4°46 | 27°20 | 6°38 | 2° 8 | 9°19 | 24°14 | 27°30 | 26°52 | 22°11 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 10 52 | 19°55'05 | 25°16 | 26°28 | 4° 3 | 5°31 | 27°20 | 6°44 | 2°11 | 9°21 | 24°12 | 27°D30 | 26°48 | 22°17 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 14 49 | 20°53'47 | 9♋28 | 27°56 | 4°59 | 6°16 | 27°21 | 6°51 | 2°15 | 9°23 | 24°11 | 27°30 | 26°45 | 22°24 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 18 45 | 21°52'26 | 23°36 | 29°26 | 5°55 | 7° 0 | 27°21 | 6°57 | 2°18 | 9°24 | 24° 9 | 27°32 | 26°42 | 22°31 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 22 42 | 22°51'04 | 7♌40 | 0♍57 | 6°52 | 7°45 | 27°22 | 7° 3 | 2°21 | 9°26 | 24° 7 | 27°33 | 26°39 | 22°37 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 26 38 | 23♍49'39 | 21♌37 | 2♍30 | 7♌49 | 8♍30 | 27°R22 | 7♌ 9 | 2♍24 | 9♌28 | 24♓ 6 | 27°R34 | 26♒36 | 22♐44 | n.a. | M30 |

Delta T = 144h44m42s  Julian Calendar 1 Nov. 10854 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10854 BCE

## DECEMBER 10854 BCE (-10853) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 30 35 | 24♍48'12 | 5♍24 | 4♍ 4 | 8♌47 | 9♍14 | 27°R22 | 7♌15 | 2♍28 | 9♌30 | 24°R 4 | 27°R34 | 26♒33 | 22♐51 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 34 31 | 25°46'43 | 18°59 | 5°40 | 9°45 | 9°59 | 27♉21 | 7°21 | 2°31 | 9°31 | 24♓ 3 | 27♒33 | 26°29 | 22°58 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 38 28 | 26°45'12 | 2♎20 | 7°17 | 10°43 | 10°43 | 27°21 | 7°27 | 2°34 | 9°33 | 24° 1 | 27°30 | 26°26 | 23° 4 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 23 42 24 | 27°43'38 | 15°25 | 8°55 | 11°42 | 11°28 | 27°20 | 7°33 | 2°37 | 9°35 | 24° 0 | 27°25 | 26°23 | 23°11 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 23 46 21 | 28°42'03 | 28°13 | 10°35 | 12°41 | 12°12 | 27°19 | 7°39 | 2°40 | 9°36 | 23°58 | 27°20 | 26°20 | 23°18 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 23 50 17 | 29°40'25 | 10♏46 | 12°17 | 13°40 | 12°57 | 27°18 | 7°44 | 2°44 | 9°38 | 23°56 | 27°15 | 26°17 | 23°24 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 23 54 14 | 0♎38'44 | 23° 3 | 14° 0 | 14°40 | 13°41 | 27°17 | 7°50 | 2°47 | 9°40 | 23°55 | 27°10 | 26°14 | 23°31 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 23 58 10 | 1°37'01 | 5♐ 9 | 15°44 | 15°40 | 14°25 | 27°15 | 7°55 | 2°50 | 9°41 | 23°53 | 27° 6 | 26°10 | 23°38 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 2 7 | 2°35'16 | 17° 5 | 17°30 | 16°40 | 15° 9 | 27°14 | 8° 1 | 2°53 | 9°43 | 23°52 | 27° 3 | 26° 7 | 23°45 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 6 3 | 3°33'29 | 28°58 | 19°18 | 17°41 | 15°54 | 27°12 | 8° 6 | 2°56 | 9°44 | 23°50 | 27°D 1 | 26° 4 | 23°51 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 10 0 | 4°31'39 | 10♑50 | 21° 7 | 18°42 | 16°38 | 27°10 | 8°12 | 2°59 | 9°46 | 23°49 | 27° 2 | 26° 1 | 23°58 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 13 56 | 5°29'47 | 22°48 | 22°57 | 19°43 | 17°22 | 27° 8 | 8°17 | 3° 2 | 9°47 | 23°47 | 27° 3 | 25°58 | 24° 5 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 17 53 | 6°27'52 | 4♒55 | 24°49 | 20°44 | 18° 6 | 27° 5 | 8°22 | 3° 5 | 9°49 | 23°46 | 27° 4 | 25°54 | 24°11 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 21 49 | 7°25'55 | 17°18 | 26°43 | 21°46 | 18°50 | 27° 3 | 8°28 | 3° 8 | 9°50 | 23°44 | 27° 6 | 25°51 | 24°18 | n.a. | M14 |
| T 15 | 0 25 46 | 8°23'56 | 29°59 | 28°38 | 22°48 | 19°33 | 27° 0 | 8°33 | 3°11 | 9°52 | 23°42 | 27°R 6 | 25°48 | 24°25 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 29 42 | 9°21'55 | 13♓ 1 | 0♎35 | 23°50 | 20°17 | 26°57 | 8°38 | 3°14 | 9°53 | 23°41 | 27° 5 | 25°45 | 24°32 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 33 39 | 10°19'51 | 26°25 | 2°33 | 24°53 | 21° 1 | 26°54 | 8°43 | 3°17 | 9°54 | 23°39 | 27° 2 | 25°42 | 24°38 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 37 35 | 11°17'45 | 10♈11 | 4°32 | 25°55 | 21°45 | 26°51 | 8°48 | 3°19 | 9°56 | 23°38 | 26°57 | 25°39 | 24°45 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 41 32 | 12°15'38 | 24°16 | 6°33 | 26°58 | 22°28 | 26°48 | 8°52 | 3°22 | 9°57 | 23°36 | 26°50 | 25°35 | 24°52 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 0 45 28 | 13°13'29 | 8♉35 | 8°36 | 28° 1 | 23°12 | 26°44 | 8°57 | 3°25 | 9°58 | 23°35 | 26°43 | 25°32 | 24°58 | n.a. | S 20 |
| M21 | 0 49 25 | 14°11'17 | 23° 2 | 10°39 | 29° 5 | 23°55 | 26°40 | 9° 2 | 3°28 | 9°59 | 23°34 | 26°36 | 25°29 | 25° 5 | n.a. | M21 |
| T 22 | 0 53 21 | 15° 9'05 | 7♊32 | 12°44 | 0♍ 8 | 24°39 | 26°37 | 9° 6 | 3°31 | 10° 1 | 23°32 | 26°30 | 25°26 | 25°12 | n.a. | T 22 |
| W23 | 0 57 17 | 16° 6'50 | 21°58 | 14°50 | 1°12 | 25°22 | 26°32 | 9°11 | 3°33 | 10° 2 | 23°31 | 26°26 | 25°23 | 25°18 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 1 14 | 17° 4'35 | 6♋17 | 16°56 | 2°16 | 26° 6 | 26°28 | 9°15 | 3°36 | 10° 3 | 23°29 | 26°23 | 25°20 | 25°25 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 5 10 | 18° 2'17 | 20°26 | 19° 4 | 3°20 | 26°49 | 26°24 | 9°20 | 3°39 | 10° 4 | 23°28 | 26°D23 | 25°16 | 25°32 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 9 7 | 18°59'59 | 4♌23 | 21°12 | 4°24 | 27°32 | 26°19 | 9°24 | 3°41 | 10° 5 | 23°26 | 26°24 | 25°13 | 25°39 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 13 3 | 19°57'38 | 18° 8 | 23°20 | 5°29 | 28°16 | 26°15 | 9°28 | 3°44 | 10° 6 | 23°25 | 26°24 | 25°10 | 25°45 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 17 0 | 20°55'16 | 1♍42 | 25°28 | 6°33 | 28°59 | 26°10 | 9°32 | 3°46 | 10° 7 | 23°24 | 26°R25 | 25° 7 | 25°52 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 20 56 | 21°52'53 | 15° 4 | 27°35 | 7°38 | 29°42 | 26° 5 | 9°36 | 3°49 | 10° 8 | 23°22 | 26°23 | 25° 4 | 25°59 | n.a. | T 29 |
| W30 | 1 24 53 | 22°50'28 | 28°15 | 29°43 | 8°43 | 0♎25 | 26° 0 | 9°40 | 3°52 | 10° 9 | 23°21 | 26°19 | 25° 0 | 26° 5 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 28 49 | 23♎48'02 | 11♎14 | 1♏49 | 9♍48 | 1♎ 8 | 25♉54 | 9♌44 | 3♍54 | 10♌10 | 23♓20 | 26♒13 | 24♒57 | 26♐12 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h44m35s  Julian Calendar

The year -10853 astronomical counting style corresponds to year 10854 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10853 BCE
# geocentric

## JANUARY 10853 BCE (-10852) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 1 32 46 | 24♎45'33 | 24♎ 2 | 3♏54 | 10♍54 | 1♎51 | 25°R49 | 9♌48 | 3♍56 | 10♌11 | 23°R18 | 26°R 4 | 24♒54 | 26♐19 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 36 42 | 25°43'04 | 6♏37 | 5°58 | 11°59 | 2°34 | 25♉43 | 9°51 | 3°59 | 10°12 | 23♓17 | 25♒54 | 24°51 | 26°26 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 40 38 | 26°40'33 | 19° 0 | 8° 0 | 13° 5 | 3°17 | 25°38 | 9°55 | 4° 1 | 10°13 | 23°16 | 25°43 | 24°48 | 26°32 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 1 44 35 | 27°38'00 | 1♐12 | 10° 0 | 14°10 | 4° 0 | 25°32 | 9°58 | 4° 4 | 10°14 | 23°15 | 25°32 | 24°45 | 26°39 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 1 48 31 | 28°35'26 | 13°14 | 11°57 | 15°16 | 4°42 | 25°26 | 10° 2 | 4° 6 | 10°14 | 23°13 | 25°23 | 24°41 | 26°46 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 1 52 28 | 29°32'50 | 25° 8 | 13°52 | 16°22 | 5°25 | 25°20 | 10° 5 | 4° 8 | 10°15 | 23°12 | 25°15 | 24°38 | 26°52 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 1 56 24 | 0♏30'13 | 6♑59 | 15°45 | 17°28 | 6° 8 | 25°14 | 10° 8 | 4°10 | 10°16 | 23°11 | 25°10 | 24°35 | 26°59 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 0 21 | 1°27'33 | 18°50 | 17°34 | 18°34 | 6°50 | 25° 7 | 10°11 | 4°13 | 10°17 | 23°10 | 25° 7 | 24°32 | 27° 6 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 4 17 | 2°24'53 | 0♒46 | 19°20 | 19°40 | 7°33 | 25° 1 | 10°14 | 4°15 | 10°17 | 23° 9 | 25°D 7 | 24°29 | 27°12 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 8 14 | 3°22'10 | 12°52 | 21° 3 | 20°47 | 8°15 | 24°55 | 10°17 | 4°17 | 10°18 | 23° 8 | 25° 7 | 24°25 | 27°19 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 12 10 | 4°19'26 | 25°13 | 22°43 | 21°53 | 8°58 | 24°48 | 10°20 | 4°19 | 10°18 | 23° 6 | 25°R 7 | 24°22 | 27°26 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 16 6 | 5°16'40 | 7♓55 | 24°19 | 23° 0 | 9°40 | 24°41 | 10°23 | 4°21 | 10°19 | 23° 5 | 25° 6 | 24°19 | 27°33 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 20 3 | 6°13'53 | 21° 2 | 25°52 | 24° 7 | 10°22 | 24°34 | 10°26 | 4°23 | 10°20 | 23° 4 | 25° 4 | 24°16 | 27°39 | n.a. | W13 |
| T 14 | 2 23 59 | 7°11'05 | 4♈35 | 27°21 | 25°14 | 11° 5 | 24°28 | 10°28 | 4°25 | 10°20 | 23° 3 | 24°59 | 24°13 | 27°46 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 2 27 56 | 8° 8'15 | 18°35 | 28°47 | 26°21 | 11°47 | 24°21 | 10°31 | 4°27 | 10°21 | 23° 2 | 24°52 | 24°10 | 27°53 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 31 52 | 9° 5'23 | 2♉59 | 0♐ 8 | 27°28 | 12°29 | 24°14 | 10°33 | 4°29 | 10°21 | 23° 1 | 24°42 | 24° 6 | 27°59 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 35 49 | 10° 2'31 | 17°41 | 1°27 | 28°35 | 13°11 | 24° 7 | 10°35 | 4°31 | 10°21 | 23° 0 | 24°32 | 24° 3 | 28° 6 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 39 45 | 10°59'38 | 2♊34 | 2°41 | 29°42 | 13°53 | 23°59 | 10°37 | 4°32 | 10°22 | 22°59 | 24°21 | 24° 0 | 28°13 | n.a. | M18 |
| T 19 | 2 43 42 | 11°56'44 | 17°28 | 3°51 | 0♎50 | 14°35 | 23°52 | 10°40 | 4°34 | 10°22 | 22°59 | 24°12 | 23°57 | 28°19 | n.a. | T 19 |
| W20 | 2 47 38 | 12°53'49 | 2♋15 | 4°58 | 1°57 | 15°17 | 23°45 | 10°42 | 4°36 | 10°22 | 22°58 | 24° 5 | 23°54 | 28°26 | n.a. | W20 |
| T 21 | 2 51 35 | 13°50'53 | 16°49 | 6° 0 | 3° 5 | 15°59 | 23°38 | 10°43 | 4°38 | 10°23 | 22°57 | 24° 1 | 23°51 | 28°33 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 2 55 31 | 14°47'57 | 1♌ 5 | 6°59 | 4°13 | 16°41 | 23°30 | 10°45 | 4°39 | 10°23 | 22°56 | 23°59 | 23°47 | 28°40 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 2 59 27 | 15°45'00 | 15° 3 | 7°54 | 5°20 | 17°22 | 23°23 | 10°47 | 4°41 | 10°23 | 22°55 | 23°59 | 23°44 | 28°46 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 3 24 | 16°42'02 | 28°41 | 8°44 | 6°28 | 18° 4 | 23°15 | 10°48 | 4°42 | 10°23 | 22°54 | 23°59 | 23°41 | 28°53 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 7 20 | 17°39'04 | 12♍ 2 | 9°30 | 7°36 | 18°46 | 23° 8 | 10°50 | 4°44 | 10°24 | 22°54 | 23°58 | 23°38 | 29° 0 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 11 17 | 18°36'05 | 25° 8 | 10°12 | 8°44 | 19°27 | 23° 0 | 10°51 | 4°45 | 10°24 | 22°53 | 23°55 | 23°35 | 29° 6 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 15 13 | 19°33'06 | 8♎ 0 | 10°50 | 9°53 | 20° 9 | 22°53 | 10°53 | 4°47 | 10°24 | 22°52 | 23°50 | 23°31 | 29°13 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 19 10 | 20°30'06 | 20°40 | 11°23 | 11° 1 | 20°50 | 22°45 | 10°54 | 4°48 | 10°24 | 22°51 | 23°42 | 23°28 | 29°20 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 3 23 6 | 21°27'06 | 3♏10 | 11°51 | 12° 9 | 21°32 | 22°37 | 10°55 | 4°49 | 10°R24 | 22°51 | 23°31 | 23°25 | 29°26 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 3 27 3 | 22°24'05 | 15°31 | 12°15 | 13°18 | 22°13 | 22°30 | 10°56 | 4°51 | 10°24 | 22°50 | 23°18 | 23°22 | 29°33 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 3 30 59 | 23♏21'03 | 27♏42 | 12♐35 | 14♎26 | 22♎54 | 22♉22 | 10♌57 | 4♍52 | 10♌24 | 22♓50 | 23♒ 4 | 23♒19 | 29♐40 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h44m28s  Julian Calendar 1 Jan. 10853 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10854 BCE

## FEBRUARY 10853 BCE (-10852) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 3 34 56 | 24♏18'01 | 9♐45 | 12♐50 | 15♎35 | 23♎35 | 22°R15 | 10♌57 | 4♍53 | 10°R24 | 22°R49 | 22°R51 | 23♒16 | 29♐47 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 38 52 | 25°14'58 | 21°42 | 13° 0 | 16°44 | 24°17 | 22♉ 7 | 10°58 | 4°54 | 10♌24 | 22♓48 | 22♒39 | 23°12 | 29°53 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 42 49 | 26°11'55 | 3♑33 | 13° 6 | 17°53 | 24°58 | 21°59 | 10°59 | 4°55 | 10°23 | 22°48 | 22°29 | 23° 9 | 29°59 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 46 45 | 27° 8'51 | 15°22 | 13°R 7 | 19° 1 | 25°39 | 21°52 | 10°59 | 4°56 | 10°23 | 22°47 | 22°22 | 23° 6 | 0♑ 7 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 3 50 42 | 28° 5'47 | 27°11 | 13° 4 | 20°10 | 26°20 | 21°44 | 10°59 | 4°57 | 10°23 | 22°47 | 22°18 | 23° 3 | 0°13 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 3 54 38 | 29° 2'41 | 9♒ 6 | 12°56 | 21°19 | 27° 1 | 21°37 | 11° 0 | 4°58 | 10°23 | 22°47 | 22°16 | 23° 0 | 0°20 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 3 58 35 | 29°59'35 | 21°10 | 12°44 | 22°29 | 27°42 | 21°29 | 11° 0 | 4°59 | 10°23 | 22°46 | 22°D16 | 22°57 | 0°27 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 2 31 | 0♐56'29 | 3♓30 | 12°28 | 23°38 | 28°23 | 21°22 | 11°R 0 | 5° 0 | 10°22 | 22°46 | 22°R16 | 22°53 | 0°33 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 6 28 | 1°53'22 | 16°10 | 12° 8 | 24°47 | 29° 3 | 21°15 | 11° 0 | 5° 1 | 10°22 | 22°45 | 22°15 | 22°50 | 0°40 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 10 24 | 2°50'14 | 29°15 | 11°45 | 25°56 | 29°44 | 21° 7 | 11° 0 | 5° 2 | 10°22 | 22°45 | 22°13 | 22°47 | 0°47 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 14 21 | 3°47'06 | 12♈48 | 11°19 | 27° 6 | 0♏25 | 21° 0 | 10°59 | 5° 3 | 10°21 | 22°45 | 22° 8 | 22°44 | 0°54 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 18 17 | 4°43'57 | 26°50 | 10°50 | 28°15 | 1° 5 | 20°53 | 10°59 | 5° 3 | 10°21 | 22°45 | 22° 2 | 22°41 | 1° 0 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 22 14 | 5°40'49 | 11♉21 | 10°19 | 29°25 | 1°46 | 20°46 | 10°59 | 5° 4 | 10°20 | 22°44 | 21°53 | 22°37 | 1° 7 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 26 10 | 6°37'40 | 26°14 | 9°46 | 0♏35 | 2°26 | 20°39 | 10°58 | 5° 4 | 10°20 | 22°44 | 21°42 | 22°34 | 1°14 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 30 7 | 7°34'31 | 11♊22 | 9°12 | 1°44 | 3° 7 | 20°32 | 10°57 | 5° 5 | 10°19 | 22°44 | 21°32 | 22°31 | 1°20 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 34 3 | 8°31'21 | 26°34 | 8°38 | 2°54 | 3°47 | 20°25 | 10°57 | 5° 6 | 10°19 | 22°44 | 21°23 | 22°28 | 1°27 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 38 0 | 9°28'13 | 11♋40 | 8° 4 | 4° 4 | 4°27 | 20°18 | 10°56 | 5° 6 | 10°18 | 22°44 | 21°16 | 22°25 | 1°34 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 41 56 | 10°25'04 | 26°31 | 7°30 | 5°14 | 5° 8 | 20°11 | 10°55 | 5° 6 | 10°18 | 22°44 | 21°12 | 22°22 | 1°40 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 45 53 | 11°21'55 | 11♌ 0 | 6°58 | 6°24 | 5°48 | 20° 5 | 10°54 | 5° 7 | 10°17 | 22°44 | 21°10 | 22°18 | 1°47 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 4 49 49 | 12°18'47 | 25° 6 | 6°27 | 7°34 | 6°28 | 19°58 | 10°53 | 5° 7 | 10°16 | 22°D44 | 21°D10 | 22°15 | 1°54 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 4 53 46 | 13°15'39 | 8♍47 | 5°59 | 8°45 | 7° 8 | 19°52 | 10°51 | 5° 7 | 10°16 | 22°44 | 21°R10 | 22°12 | 2° 1 | n.a. | S 21 |
| M22 | 4 57 42 | 14°12'32 | 22° 6 | 5°33 | 9°55 | 7°48 | 19°45 | 10°50 | 5° 8 | 10°15 | 22°44 | 21°10 | 22° 9 | 2° 7 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 1 39 | 15° 9'25 | 5♎ 5 | 5°11 | 11° 5 | 8°28 | 19°39 | 10°48 | 5° 8 | 10°14 | 22°44 | 21° 8 | 22° 6 | 2°14 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 5 36 | 16° 6'19 | 17°47 | 4°52 | 12°16 | 9° 8 | 19°33 | 10°47 | 5° 8 | 10°13 | 22°44 | 21° 4 | 22° 2 | 2°21 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 9 32 | 17° 3'13 | 0♏15 | 4°37 | 13°26 | 9°48 | 19°27 | 10°45 | 5° 8 | 10°13 | 22°44 | 20°58 | 21°59 | 2°27 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 13 29 | 18° 0'08 | 12°32 | 4°27 | 14°37 | 10°28 | 19°21 | 10°43 | 5°R 8 | 10°12 | 22°44 | 20°49 | 21°56 | 2°34 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 17 25 | 18°57'04 | 24°41 | 4°20 | 15°48 | 11° 8 | 19°15 | 10°42 | 5° 8 | 10°11 | 22°45 | 20°39 | 21°53 | 2°41 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 21 22 | 19°54'00 | 6♐42 | 4°D19 | 16°58 | 11°47 | 19°10 | 10°40 | 5° 8 | 10°10 | 22°45 | 20°27 | 21°50 | 2°47 | n.a. | S 28 |
| M29 | 5 25 18 | 20♐50'56 | 18♐38 | 4♐22 | 18♏ 9 | 12♏27 | 19♉ 4 | 10♌38 | 5♍ 8 | 10♌ 9 | 22♓45 | 20♒16 | 21♒47 | 2♑54 | n.a. | M29 |

Delta T = 144h44m21s  Julian Calendar

The year -10852 astronomical counting style corresponds to year 10853 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10853 BCE
# geocentric

## MARCH 10853 BCE (-10852) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 29 15 | 21♐47'53 | 0♑29 | 4♐30 | 19♏20 | 13♏ 7 | 18°R59 | 10°R36 | 5°R 7 | 10°R 8 | 22♓45 | 20°R 6 | 21♒43 | 3♑ 1 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 33 12 | 22°44'50 | 12°18 | 4°44 | 20°31 | 13°46 | 18♉53 | 10♌33 | 5♍ 7 | 10♌ 7 | 22°46 | 19♒58 | 21°40 | 3° 7 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 37 8 | 23°41'48 | 24° 7 | 5° 2 | 21°42 | 14°26 | 18°48 | 10°31 | 5° 7 | 10° 6 | 22°46 | 19°53 | 21°37 | 3°14 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 5 41 5 | 24°38'47 | 5♒58 | 5°25 | 22°53 | 15° 5 | 18°43 | 10°29 | 5° 7 | 10° 5 | 22°47 | 19°50 | 21°34 | 3°21 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 5 45 1 | 25°35'46 | 17°55 | 5°52 | 24° 4 | 15°44 | 18°39 | 10°26 | 5° 6 | 10° 4 | 22°47 | 19°D49 | 21°31 | 3°28 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 5 48 58 | 26°32'45 | 0♓ 1 | 6°25 | 25°16 | 16°24 | 18°34 | 10°23 | 5° 6 | 10° 3 | 22°47 | 19°49 | 21°28 | 3°34 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 5 52 55 | 27°29'45 | 12°21 | 7° 3 | 26°27 | 17° 3 | 18°30 | 10°21 | 5° 5 | 10° 2 | 22°48 | 19°50 | 21°24 | 3°41 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 5 56 51 | 28°26'45 | 24°59 | 7°46 | 27°38 | 17°42 | 18°25 | 10°18 | 5° 5 | 10° 1 | 22°48 | 19°R51 | 21°21 | 3°48 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 6 0 48 | 29°23'45 | 8♈ 1 | 8°33 | 28°50 | 18°21 | 18°21 | 10°15 | 5° 4 | 10° 0 | 22°49 | 19°50 | 21°18 | 3°54 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 4 44 | 0♑20'46 | 21°29 | 9°25 | 0♐ 1 | 19° 0 | 18°17 | 10°12 | 5° 4 | 9°59 | 22°50 | 19°48 | 21°15 | 4° 1 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 8 41 | 1°17'48 | 5♉25 | 10°22 | 1°13 | 19°39 | 18°13 | 10° 9 | 5° 3 | 9°58 | 22°50 | 19°45 | 21°12 | 4° 8 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 6 12 38 | 2°14'51 | 19°50 | 11°23 | 2°24 | 20°18 | 18°10 | 10° 6 | 5° 2 | 9°56 | 22°51 | 19°39 | 21° 8 | 4°14 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 6 16 34 | 3°11'54 | 4♊40 | 12°29 | 3°36 | 20°57 | 18° 6 | 10° 3 | 5° 2 | 9°55 | 22°52 | 19°33 | 21° 5 | 4°21 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 20 31 | 4° 8'58 | 19°48 | 13°39 | 4°48 | 21°36 | 18° 3 | 10° 0 | 5° 1 | 9°54 | 22°52 | 19°26 | 21° 2 | 4°28 | n.a. | M14 |
| T 15 | 6 24 27 | 5° 6'03 | 5♋ 4 | 14°54 | 6° 0 | 22°15 | 18° 0 | 9°57 | 5° 0 | 9°53 | 22°53 | 19°20 | 20°59 | 4°34 | n.a. | T 15 |
| W16 | 6 28 24 | 6° 3'09 | 20°18 | 16°13 | 7°12 | 22°53 | 17°57 | 9°53 | 4°59 | 9°51 | 22°54 | 19°16 | 20°56 | 4°41 | n.a. | W16 |
| T 17 | 6 32 21 | 7° 0'16 | 5♌20 | 17°36 | 8°24 | 23°32 | 17°54 | 9°50 | 4°58 | 9°50 | 22°55 | 19°13 | 20°53 | 4°48 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 36 17 | 7°57'24 | 20° 2 | 19° 4 | 9°36 | 24°11 | 17°51 | 9°46 | 4°57 | 9°49 | 22°55 | 19°D12 | 20°49 | 4°55 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 6 40 14 | 8°54'34 | 4♍19 | 20°35 | 10°48 | 24°49 | 17°49 | 9°43 | 4°56 | 9°47 | 22°56 | 19°13 | 20°46 | 5° 1 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 6 44 11 | 9°51'45 | 18° 9 | 22°10 | 12° 0 | 25°27 | 17°46 | 9°39 | 4°55 | 9°46 | 22°57 | 19°14 | 20°43 | 5° 8 | n.a. | S 20 |
| M21 | 6 48 7 | 10°48'57 | 1♎33 | 23°49 | 13°12 | 26° 6 | 17°44 | 9°35 | 4°54 | 9°45 | 22°58 | 19°15 | 20°40 | 5°15 | n.a. | M21 |
| T 22 | 6 52 4 | 11°46'11 | 14°33 | 25°32 | 14°25 | 26°44 | 17°42 | 9°31 | 4°53 | 9°43 | 22°59 | 19°R16 | 20°37 | 5°21 | n.a. | T 22 |
| W23 | 6 56 1 | 12°43'27 | 27°12 | 27°18 | 15°37 | 27°23 | 17°40 | 9°28 | 4°52 | 9°42 | 23° 0 | 19°15 | 20°34 | 5°28 | n.a. | W23 |
| T 24 | 6 59 57 | 13°40'44 | 9♏36 | 29° 7 | 16°49 | 28° 1 | 17°39 | 9°24 | 4°51 | 9°41 | 23° 1 | 19°12 | 20°30 | 5°35 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 3 54 | 14°38'02 | 21°46 | 0♑59 | 18° 2 | 28°39 | 17°37 | 9°20 | 4°49 | 9°39 | 23° 2 | 19° 8 | 20°27 | 5°41 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 7 51 | 15°35'23 | 3♐47 | 2°54 | 19°15 | 29°17 | 17°36 | 9°16 | 4°48 | 9°38 | 23° 3 | 19° 3 | 20°24 | 5°48 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 11 47 | 16°32'44 | 15°42 | 4°51 | 20°27 | 29°55 | 17°35 | 9°12 | 4°47 | 9°36 | 23° 4 | 18°57 | 20°21 | 5°55 | n.a. | S 27 |
| M28 | 7 15 44 | 17°30'08 | 27°33 | 6°50 | 21°40 | 0♐33 | 17°34 | 9° 7 | 4°45 | 9°35 | 23° 5 | 18°51 | 20°18 | 6° 1 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 19 41 | 18°27'33 | 9♑22 | 8°51 | 22°53 | 1°11 | 17°34 | 9° 3 | 4°44 | 9°33 | 23° 6 | 18°46 | 20°14 | 6° 8 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 23 37 | 19°24'59 | 21°12 | 10°54 | 24° 6 | 1°49 | 17°33 | 8°59 | 4°43 | 9°32 | 23° 8 | 18°42 | 20°11 | 6°15 | n.a. | W30 |
| T 31 | 7 27 34 | 20♑22'27 | 3♒ 5 | 12♑57 | 25♐18 | 2♐27 | 17♉33 | 8♌55 | 4♍41 | 9♌30 | 23♓ 9 | 18♒40 | 20♒ 8 | 6♑21 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h44m14s  Julian Calendar 1 March 10853 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 10854 BCE

## APRIL 10853 BCE (-10852) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 7 31 31 | 21♑19'56 | 15♒ 2 | 15♑ 2 | 26♐31 | 3♐ 4 | 17°D33 | 8°R50 | 4°R40 | 9°R29 | 23♓10 | 18°D39 | 20♒ 5 | 6♑28 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 35 27 | 22°17'27 | 27° 6 | 17° 6 | 27°44 | 3°42 | 17♉33 | 8♌46 | 4♍38 | 9♌27 | 23°11 | 18♒39 | 20° 2 | 6°35 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 7 39 24 | 23°14'59 | 9♓20 | 19°12 | 28°57 | 4°19 | 17°33 | 8°42 | 4°36 | 9°26 | 23°13 | 18°40 | 19°59 | 6°41 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 7 43 21 | 24°12'32 | 21°47 | 21°16 | 0♑11 | 4°57 | 17°33 | 8°37 | 4°35 | 9°24 | 23°14 | 18°42 | 19°55 | 6°48 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 7 47 17 | 25°10'07 | 4♈29 | 23°21 | 1°24 | 5°34 | 17°34 | 8°33 | 4°33 | 9°22 | 23°15 | 18°43 | 19°52 | 6°55 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 7 51 14 | 26° 7'44 | 17°31 | 25°25 | 2°37 | 6°12 | 17°35 | 8°28 | 4°31 | 9°21 | 23°16 | 18°44 | 19°49 | 7° 2 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 7 55 10 | 27° 5'22 | 0♉55 | 27°29 | 3°50 | 6°49 | 17°36 | 8°24 | 4°30 | 9°19 | 23°18 | 18°R45 | 19°46 | 7° 8 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 7 59 7 | 28° 3'01 | 14°43 | 29°32 | 5° 4 | 7°26 | 17°37 | 8°19 | 4°28 | 9°18 | 23°19 | 18°44 | 19°43 | 7°15 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 3 4 | 29° 0'42 | 28°56 | 1♒33 | 6°17 | 8° 4 | 17°38 | 8°15 | 4°26 | 9°16 | 23°21 | 18°42 | 19°40 | 7°22 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 7 0 | 29°58'24 | 13♊31 | 3°34 | 7°31 | 8°41 | 17°40 | 8°10 | 4°24 | 9°14 | 23°22 | 18°40 | 19°36 | 7°28 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 10 57 | 0♒56'08 | 28°25 | 5°33 | 8°44 | 9°18 | 17°42 | 8° 5 | 4°22 | 9°13 | 23°24 | 18°38 | 19°33 | 7°35 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 14 54 | 1°53'54 | 13♋29 | 7°31 | 9°58 | 9°55 | 17°44 | 8° 1 | 4°21 | 9°11 | 23°25 | 18°36 | 19°30 | 7°42 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 18 51 | 2°51'41 | 28°36 | 9°28 | 11°11 | 10°32 | 17°46 | 7°56 | 4°19 | 9°10 | 23°27 | 18°34 | 19°27 | 7°48 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 22 47 | 3°49'31 | 13♌36 | 11°24 | 12°25 | 11° 8 | 17°48 | 7°51 | 4°17 | 9° 8 | 23°28 | 18°D34 | 19°24 | 7°55 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 8 26 44 | 4°47'22 | 28°21 | 13°18 | 13°39 | 11°45 | 17°50 | 7°47 | 4°15 | 9° 6 | 23°30 | 18°34 | 19°20 | 8° 2 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 30 41 | 5°45'15 | 12♍44 | 15°11 | 14°52 | 12°22 | 17°53 | 7°42 | 4°13 | 9° 5 | 23°31 | 18°34 | 19°17 | 8° 8 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 34 37 | 6°43'10 | 26°42 | 17° 3 | 16° 6 | 12°58 | 17°56 | 7°37 | 4°11 | 9° 3 | 23°33 | 18°35 | 19°14 | 8°15 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 38 34 | 7°41'07 | 10♎13 | 18°53 | 17°20 | 13°35 | 17°59 | 7°33 | 4° 9 | 9° 1 | 23°35 | 18°36 | 19°11 | 8°22 | n.a. | M18 |
| T 19 | 8 42 30 | 8°39'07 | 23°19 | 20°42 | 18°34 | 14°11 | 18° 2 | 7°28 | 4° 6 | 9° 0 | 23°36 | 18°37 | 19° 8 | 8°28 | n.a. | T 19 |
| W20 | 8 46 27 | 9°37'09 | 6♏ 2 | 22°29 | 19°48 | 14°48 | 18° 5 | 7°23 | 4° 4 | 8°58 | 23°38 | 18°R37 | 19° 5 | 8°35 | n.a. | W20 |
| T 21 | 8 50 24 | 10°35'14 | 18°26 | 24°15 | 21° 2 | 15°24 | 18° 9 | 7°19 | 4° 2 | 8°57 | 23°40 | 18°37 | 19° 1 | 8°42 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 8 54 20 | 11°33'20 | 0♐35 | 26° 0 | 22°16 | 16° 0 | 18°12 | 7°14 | 4° 0 | 8°55 | 23°41 | 18°37 | 18°58 | 8°48 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 8 58 17 | 12°31'30 | 12°33 | 27°43 | 23°30 | 16°37 | 18°16 | 7° 9 | 3°58 | 8°53 | 23°43 | 18°36 | 18°55 | 8°55 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 2 14 | 13°29'41 | 24°25 | 29°25 | 24°45 | 17°13 | 18°20 | 7° 5 | 3°56 | 8°52 | 23°45 | 18°36 | 18°52 | 9° 2 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 6 10 | 14°27'55 | 6♑14 | 1♓ 6 | 25°59 | 17°49 | 18°24 | 7° 0 | 3°54 | 8°50 | 23°47 | 18°35 | 18°49 | 9° 9 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 10 7 | 15°26'11 | 18° 4 | 2°46 | 27°13 | 18°25 | 18°29 | 6°55 | 3°51 | 8°48 | 23°48 | 18°35 | 18°46 | 9°15 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 14 4 | 16°24'29 | 29°58 | 4°24 | 28°28 | 19° 1 | 18°33 | 6°51 | 3°49 | 8°47 | 23°50 | 18°34 | 18°42 | 9°22 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 18 0 | 17°22'50 | 11♒58 | 6° 1 | 29°42 | 19°36 | 18°38 | 6°46 | 3°47 | 8°45 | 23°52 | 18°34 | 18°39 | 9°29 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 21 57 | 18°21'13 | 24° 6 | 7°36 | 0♒56 | 20°12 | 18°43 | 6°42 | 3°44 | 8°43 | 23°54 | 18°34 | 18°36 | 9°35 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 9 25 54 | 19♒19'38 | 6♓23 | 9♓11 | 2♒11 | 20♐48 | 18♉48 | 6♌37 | 3♍42 | 8♌42 | 23♓56 | 18♒34 | 18♒33 | 9♑42 | n.a. | S 30 |

Delta T = 144h44m07s  Julian Calendar

The year -10852 astronomical counting style corresponds to year 10853 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10853 BCE
# geocentric

## MAY 10853 BCE (-10852) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 29 50 | 20♒18'04 | 18♓52 | 10♓44 | 3♒25 | 21♐23 | 18♉53 | 6°R33 | 3°R40 | 8°R40 | 23♓58 | 18°R34 | 18♒30 | 9♑49 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 33 47 | 21°16'34 | 1♈33 | 12°15 | 4°40 | 21°59 | 18°58 | 6♌28 | 3♍38 | 8♌39 | 23°59 | 18♒34 | 18°26 | 9°55 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 37 43 | 22°15'05 | 14°29 | 13°46 | 5°55 | 22°34 | 19° 3 | 6°24 | 3°35 | 8°37 | 24° 1 | 18°33 | 18°23 | 10° 2 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 41 40 | 23°13'38 | 27°39 | 15°15 | 7° 9 | 23° 9 | 19° 9 | 6°19 | 3°33 | 8°36 | 24° 3 | 18°33 | 18°20 | 10° 9 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 45 37 | 24°12'13 | 11♉ 7 | 16°43 | 8°24 | 23°45 | 19°15 | 6°15 | 3°30 | 8°34 | 24° 5 | 18°33 | 18°17 | 10°15 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 9 49 33 | 25°10'51 | 24°52 | 18° 9 | 9°39 | 24°20 | 19°21 | 6°11 | 3°28 | 8°32 | 24° 7 | 18°D32 | 18°14 | 10°22 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 9 53 30 | 26° 9'30 | 8♊54 | 19°34 | 10°53 | 24°55 | 19°27 | 6° 6 | 3°26 | 8°31 | 24° 9 | 18°33 | 18°11 | 10°29 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 9 57 27 | 27° 8'12 | 23°12 | 20°58 | 12° 8 | 25°30 | 19°33 | 6° 2 | 3°23 | 8°29 | 24°11 | 18°33 | 18° 7 | 10°35 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 1 23 | 28° 6'55 | 7♋44 | 22°20 | 13°23 | 26° 5 | 19°40 | 5°58 | 3°21 | 8°28 | 24°13 | 18°34 | 18° 4 | 10°42 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 5 20 | 29° 5'41 | 22°25 | 23°41 | 14°38 | 26°39 | 19°46 | 5°54 | 3°19 | 8°26 | 24°15 | 18°35 | 18° 1 | 10°49 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 9 16 | 0♓ 4'29 | 7♌11 | 25° 0 | 15°53 | 27°14 | 19°53 | 5°50 | 3°16 | 8°25 | 24°17 | 18°35 | 17°58 | 10°55 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 13 13 | 1° 3'19 | 21°54 | 26°18 | 17° 8 | 27°49 | 20° 0 | 5°46 | 3°14 | 8°23 | 24°19 | 18°R35 | 17°55 | 11° 2 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 17 10 | 2° 2'11 | 6♍28 | 27°34 | 18°23 | 28°23 | 20° 7 | 5°42 | 3°11 | 8°22 | 24°21 | 18°35 | 17°51 | 11° 9 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 21 6 | 3° 1'05 | 20°46 | 28°48 | 19°38 | 28°57 | 20°14 | 5°38 | 3° 9 | 8°20 | 24°23 | 18°34 | 17°48 | 11°15 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 25 3 | 4° 0'02 | 4♎44 | 0♈ 1 | 20°53 | 29°32 | 20°21 | 5°34 | 3° 7 | 8°19 | 24°25 | 18°32 | 17°45 | 11°22 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 28 59 | 4°59'02 | 18°18 | 1°11 | 22° 8 | 0♑ 6 | 20°28 | 5°30 | 3° 4 | 8°17 | 24°27 | 18°30 | 17°42 | 11°29 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 32 56 | 5°58'04 | 1♏28 | 2°20 | 23°23 | 0°40 | 20°36 | 5°27 | 3° 2 | 8°16 | 24°30 | 18°27 | 17°39 | 11°35 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 36 53 | 6°57'09 | 14°15 | 3°27 | 24°38 | 1°14 | 20°44 | 5°23 | 2°59 | 8°15 | 24°32 | 18°25 | 17°36 | 11°42 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 40 49 | 7°56'16 | 26°41 | 4°31 | 25°53 | 1°48 | 20°51 | 5°20 | 2°57 | 8°13 | 24°34 | 18°24 | 17°32 | 11°49 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 44 46 | 8°55'27 | 8♐52 | 5°33 | 27° 9 | 2°22 | 20°59 | 5°16 | 2°55 | 8°12 | 24°36 | 18°D24 | 17°29 | 11°55 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 10 48 42 | 9°54'40 | 20°50 | 6°32 | 28°24 | 2°55 | 21° 7 | 5°13 | 2°52 | 8°11 | 24°38 | 18°24 | 17°26 | 12° 2 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 10 52 39 | 10°53'55 | 2♑41 | 7°29 | 29°39 | 3°29 | 21°15 | 5° 9 | 2°50 | 8° 9 | 24°40 | 18°25 | 17°23 | 12° 9 | n.a. | S 22 |
| M23 | 10 56 35 | 11°53'13 | 14°31 | 8°22 | 0♓55 | 4° 2 | 21°24 | 5° 6 | 2°47 | 8° 8 | 24°42 | 18°27 | 17°20 | 12°15 | n.a. | M23 |
| T 24 | 11 0 32 | 12°52'34 | 26°22 | 9°13 | 2°10 | 4°36 | 21°32 | 5° 3 | 2°45 | 8° 7 | 24°44 | 18°29 | 17°17 | 12°22 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 4 29 | 13°51'58 | 8♒20 | 10° 0 | 3°25 | 5° 9 | 21°41 | 5° 0 | 2°43 | 8° 5 | 24°47 | 18°30 | 17°13 | 12°29 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 8 25 | 14°51'24 | 20°28 | 10°43 | 4°41 | 5°42 | 21°50 | 4°57 | 2°40 | 8° 4 | 24°49 | 18°R30 | 17°10 | 12°35 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 12 22 | 15°50'52 | 2♓48 | 11°23 | 5°56 | 6°15 | 21°58 | 4°54 | 2°38 | 8° 3 | 24°51 | 18°29 | 17° 7 | 12°42 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 16 18 | 16°50'23 | 15°22 | 11°58 | 7°12 | 6°48 | 22° 7 | 4°51 | 2°36 | 8° 2 | 24°53 | 18°27 | 17° 4 | 12°49 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 20 15 | 17°49'56 | 28°11 | 12°28 | 8°27 | 7°21 | 22°16 | 4°48 | 2°33 | 8° 1 | 24°55 | 18°24 | 17° 1 | 12°55 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 24 11 | 18°49'32 | 11♈15 | 12°53 | 9°43 | 7°53 | 22°26 | 4°46 | 2°31 | 7°59 | 24°57 | 18°19 | 16°57 | 13° 2 | n.a. | M30 |
| T 31 | 11 28 8 | 19♓49'09 | 24♈33 | 13♈13 | 10♓58 | 8♑26 | 22♉35 | 4♌43 | 2♍29 | 7♌58 | 25♓ 0 | 18♒14 | 16♒54 | 13♑ 9 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h44m01s  Julian Calendar 1 May 10853 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 10853 BCE

## JUNE 10853 BCE (-10852) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 11 32 4 | 20♓48'49 | 8♉ 3 | 13♈27 | 12♓14 | 8♑58 | 22♉44 | 4°R40 | 2°R27 | 7°R57 | 25♓ 2 | 18°R 9 | 16♒51 | 13♑15 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 36 1 | 21°48'32 | 21°45 | 13°34 | 13°29 | 9°30 | 22°54 | 4♌38 | 2♍24 | 7♌56 | 25° 4 | 18♒ 4 | 16°48 | 13°22 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 39 57 | 22°48'16 | 5♊37 | 13°R34 | 14°45 | 10° 3 | 23° 3 | 4°36 | 2°22 | 7°55 | 25° 6 | 18° 2 | 16°45 | 13°29 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 43 54 | 23°48'03 | 19°37 | 13°28 | 16° 1 | 10°35 | 23°13 | 4°34 | 2°20 | 7°54 | 25° 8 | 18°D 0 | 16°42 | 13°35 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 11 47 50 | 24°47'52 | 3♋44 | 13°14 | 17°16 | 11° 6 | 23°23 | 4°31 | 2°18 | 7°53 | 25°11 | 18° 1 | 16°38 | 13°42 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 11 51 47 | 25°47'42 | 17°57 | 12°51 | 18°32 | 11°38 | 23°33 | 4°29 | 2°16 | 7°52 | 25°13 | 18° 2 | 16°35 | 13°49 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 11 55 43 | 26°47'35 | 2♌15 | 12°21 | 19°48 | 12°10 | 23°43 | 4°28 | 2°13 | 7°51 | 25°15 | 18° 3 | 16°32 | 13°56 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 11 59 40 | 27°47'30 | 16°33 | 11°43 | 21° 3 | 12°41 | 23°53 | 4°26 | 2°11 | 7°50 | 25°17 | 18°R 4 | 16°29 | 14° 2 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 3 36 | 28°47'27 | 0♍50 | 10°57 | 22°19 | 13°12 | 24° 3 | 4°24 | 2° 9 | 7°49 | 25°19 | 18° 3 | 16°26 | 14° 9 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 7 33 | 29°47'25 | 15° 0 | 10° 3 | 23°35 | 13°43 | 24°14 | 4°22 | 2° 7 | 7°48 | 25°22 | 18° 1 | 16°23 | 14°16 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 11 29 | 0♈47'26 | 29° 0 | 9° 3 | 24°50 | 14°14 | 24°24 | 4°21 | 2° 5 | 7°48 | 25°24 | 17°56 | 16°19 | 14°22 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 15 26 | 1°47'30 | 12♎46 | 7°57 | 26° 6 | 14°45 | 24°35 | 4°20 | 2° 3 | 7°47 | 25°26 | 17°49 | 16°16 | 14°29 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 19 22 | 2°47'35 | 26°13 | 6°47 | 27°22 | 15°16 | 24°45 | 4°18 | 2° 1 | 7°46 | 25°28 | 17°42 | 16°13 | 14°36 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 23 19 | 3°47'43 | 9♏20 | 5°35 | 28°38 | 15°46 | 24°56 | 4°17 | 1°59 | 7°45 | 25°30 | 17°33 | 16°10 | 14°42 | n.a. | T 14 |
| W15 | 12 27 15 | 4°47'54 | 22° 6 | 4°21 | 29°53 | 16°17 | 25° 7 | 4°16 | 1°57 | 7°44 | 25°32 | 17°26 | 16° 7 | 14°49 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 31 12 | 5°48'07 | 4♐34 | 3° 9 | 1♈ 9 | 16°47 | 25°18 | 4°15 | 1°55 | 7°44 | 25°35 | 17°19 | 16° 3 | 14°56 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 35 8 | 6°48'22 | 16°45 | 2° 1 | 2°25 | 17°17 | 25°29 | 4°14 | 1°54 | 7°43 | 25°37 | 17°15 | 16° 0 | 15° 2 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 39 5 | 7°48'40 | 28°44 | 0°58 | 3°41 | 17°47 | 25°40 | 4°13 | 1°52 | 7°43 | 25°39 | 17°13 | 15°57 | 15° 9 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 43 1 | 8°49'00 | 10♑35 | 0° 2 | 4°57 | 18°17 | 25°51 | 4°13 | 1°50 | 7°42 | 25°41 | 17°D12 | 15°54 | 15°16 | n.a. | S 19 |
| M20 | 12 46 58 | 9°49'23 | 22°24 | 29♓15 | 6°13 | 18°46 | 26° 2 | 4°12 | 1°48 | 7°41 | 25°43 | 17°13 | 15°51 | 15°22 | n.a. | M20 |
| T 21 | 12 50 54 | 10°49'48 | 4♒16 | 28°39 | 7°28 | 19°15 | 26°14 | 4°12 | 1°47 | 7°41 | 25°45 | 17°14 | 15°48 | 15°29 | n.a. | T 21 |
| W22 | 12 54 51 | 11°50'15 | 16°16 | 28°13 | 8°44 | 19°45 | 26°25 | 4°11 | 1°45 | 7°40 | 25°48 | 17°R15 | 15°44 | 15°36 | n.a. | W22 |
| T 23 | 12 58 47 | 12°50'45 | 28°29 | 27°59 | 10° 0 | 20°14 | 26°37 | 4°11 | 1°43 | 7°40 | 25°50 | 17°14 | 15°41 | 15°42 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 2 43 | 13°51'17 | 10♓58 | 27°D56 | 11°16 | 20°42 | 26°48 | 4°11 | 1°42 | 7°39 | 25°52 | 17°11 | 15°38 | 15°49 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 6 40 | 14°51'51 | 23°46 | 28° 4 | 12°32 | 21°11 | 27° 0 | 4°D11 | 1°40 | 7°39 | 25°54 | 17° 6 | 15°35 | 15°56 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 10 36 | 15°52'27 | 6♈55 | 28°23 | 13°48 | 21°39 | 27°12 | 4°11 | 1°38 | 7°39 | 25°56 | 16°58 | 15°32 | 16° 2 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 14 33 | 16°53'05 | 20°23 | 28°51 | 15° 4 | 22° 7 | 27°24 | 4°11 | 1°37 | 7°38 | 25°58 | 16°48 | 15°28 | 16° 9 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 18 29 | 17°53'45 | 4♉ 8 | 29°30 | 16°20 | 22°35 | 27°36 | 4°12 | 1°36 | 7°38 | 26° 0 | 16°38 | 15°25 | 16°16 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 22 26 | 18°54'27 | 18° 6 | 0♈16 | 17°36 | 23° 3 | 27°47 | 4°12 | 1°34 | 7°38 | 26° 2 | 16°27 | 15°22 | 16°22 | n.a. | W29 |
| T 30 | 13 26 22 | 19♈55'11 | 2♊12 | 1♈10 | 18♈52 | 23♑30 | 28♉ 0 | 4♌13 | 1♍33 | 7♌37 | 26♓ 4 | 16♒18 | 15♒19 | 16♑29 | n.a. | T 30 |

Delta T = 144h43m54s  Julian Calendar

The year -10852 astronomical counting style corresponds to year 10853 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10853 BCE
# geocentric

## JULY 10853 BCE (-10852) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 13 30 19 | 20♈55'56 | 16♊23 | 2♈11 | 20♈ 7 | 23♉58 | 28♉12 | 4♌13 | 1°R31 | 7°R37 | 26♓ 6 | 16°R11 | 15♒16 | 16♉36 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 34 15 | 21°56'43 | 0♋35 | 3°18 | 21°23 | 24°25 | 28°24 | 4°14 | 1♍30 | 7♌37 | 26° 8 | 16♒ 6 | 15°13 | 16°42 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 38 12 | 22°57'32 | 14°45 | 4°31 | 22°39 | 24°51 | 28°36 | 4°15 | 1°29 | 7°37 | 26°10 | 16° 5 | 15° 9 | 16°49 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 42 8 | 23°58'22 | 28°50 | 5°47 | 23°55 | 25°18 | 28°48 | 4°16 | 1°28 | 7°37 | 26°12 | 16°D 4 | 15° 6 | 16°56 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 13 46 4 | 24°59'13 | 12♌51 | 7° 7 | 25°11 | 25°44 | 29° 1 | 4°17 | 1°27 | 7°37 | 26°14 | 16°R 5 | 15° 3 | 17° 2 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 13 50 1 | 26° 0'06 | 26°47 | 8°31 | 26°27 | 26°10 | 29°13 | 4°18 | 1°25 | 7°37 | 26°16 | 16° 4 | 15° 0 | 17° 9 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 13 53 57 | 27° 1'00 | 10♍38 | 9°57 | 27°43 | 26°36 | 29°26 | 4°19 | 1°24 | 7°D37 | 26°18 | 16° 2 | 14°57 | 17°16 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 13 57 54 | 28° 1'56 | 24°21 | 11°26 | 28°59 | 27° 2 | 29°38 | 4°21 | 1°23 | 7°37 | 26°20 | 15°57 | 14°54 | 17°22 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 14 1 50 | 29° 2'53 | 7♎55 | 12°56 | 0♉15 | 27°27 | 29°51 | 4°22 | 1°22 | 7°37 | 26°22 | 15°49 | 14°50 | 17°29 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 5 47 | 0♉ 3'51 | 21°19 | 14°29 | 1°31 | 27°52 | 0♊ 3 | 4°24 | 1°21 | 7°37 | 26°24 | 15°38 | 14°47 | 17°35 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 9 43 | 1° 4'52 | 4♏29 | 16° 2 | 2°47 | 28°17 | 0°16 | 4°26 | 1°21 | 7°37 | 26°26 | 15°25 | 14°44 | 17°42 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 13 40 | 2° 5'53 | 17°24 | 17°36 | 4° 2 | 28°41 | 0°29 | 4°28 | 1°20 | 7°37 | 26°28 | 15°12 | 14°41 | 17°49 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 17 36 | 3° 6'57 | 0♐ 3 | 19°11 | 5°18 | 29° 5 | 0°42 | 4°30 | 1°19 | 7°37 | 26°30 | 14°59 | 14°38 | 17°55 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 21 32 | 4° 8'01 | 12°26 | 20°47 | 6°34 | 29°29 | 0°54 | 4°32 | 1°18 | 7°38 | 26°32 | 14°48 | 14°34 | 18° 2 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 25 29 | 5° 9'08 | 24°35 | 22°23 | 7°50 | 29°53 | 1° 7 | 4°34 | 1°17 | 7°38 | 26°33 | 14°39 | 14°31 | 18° 9 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 14 29 25 | 6°10'16 | 6♑32 | 23°59 | 9° 6 | 0♒16 | 1°20 | 4°36 | 1°17 | 7°38 | 26°35 | 14°33 | 14°28 | 18°15 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 14 33 22 | 7°11'26 | 18°23 | 25°36 | 10°22 | 0°39 | 1°33 | 4°39 | 1°16 | 7°39 | 26°37 | 14°29 | 14°25 | 18°22 | n.a. | S 17 |
| M18 | 14 37 18 | 8°12'37 | 0♒10 | 27°13 | 11°37 | 1° 2 | 1°46 | 4°41 | 1°16 | 7°39 | 26°39 | 14°28 | 14°22 | 18°29 | n.a. | M18 |
| T 19 | 14 41 15 | 9°13'50 | 12° 0 | 28°50 | 12°53 | 1°24 | 1°59 | 4°44 | 1°15 | 7°39 | 26°40 | 14°28 | 14°19 | 18°35 | n.a. | T 19 |
| W20 | 14 45 11 | 10°15'04 | 23°59 | 0♉27 | 14° 9 | 1°46 | 2°12 | 4°46 | 1°15 | 7°40 | 26°42 | 14°28 | 14°15 | 18°42 | n.a. | W20 |
| T 21 | 14 49 8 | 11°16'20 | 6♓12 | 2° 4 | 15°25 | 2° 8 | 2°26 | 4°49 | 1°14 | 7°40 | 26°44 | 14°26 | 14°12 | 18°49 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 14 53 4 | 12°17'37 | 18°43 | 3°40 | 16°41 | 2°29 | 2°39 | 4°52 | 1°14 | 7°41 | 26°46 | 14°23 | 14° 9 | 18°55 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 14 57 0 | 13°18'55 | 1♈38 | 5°17 | 17°57 | 2°50 | 2°52 | 4°55 | 1°14 | 7°41 | 26°47 | 14°16 | 14° 6 | 19° 2 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 15 0 57 | 14°20'15 | 14°57 | 6°54 | 19°12 | 3°10 | 3° 5 | 4°58 | 1°14 | 7°42 | 26°49 | 14° 7 | 14° 3 | 19° 9 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 4 53 | 15°21'36 | 28°42 | 8°30 | 20°28 | 3°30 | 3°19 | 5° 1 | 1°13 | 7°43 | 26°50 | 13°56 | 13°59 | 19°15 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 8 50 | 16°22'58 | 12♉49 | 10° 6 | 21°44 | 3°50 | 3°32 | 5° 5 | 1°13 | 7°43 | 26°52 | 13°43 | 13°56 | 19°22 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 12 46 | 17°24'21 | 27°14 | 11°42 | 23° 0 | 4°10 | 3°45 | 5° 8 | 1°13 | 7°44 | 26°54 | 13°30 | 13°53 | 19°29 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 16 43 | 18°25'45 | 11♊49 | 13°18 | 24°15 | 4°29 | 3°59 | 5°12 | 1°D13 | 7°45 | 26°55 | 13°19 | 13°50 | 19°35 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 20 39 | 19°27'10 | 26°28 | 14°54 | 25°31 | 4°47 | 4°12 | 5°15 | 1°13 | 7°45 | 26°57 | 13°10 | 13°47 | 19°42 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 24 36 | 20°28'35 | 11♋ 3 | 16°30 | 26°47 | 5° 5 | 4°26 | 5°19 | 1°13 | 7°46 | 26°58 | 13° 4 | 13°44 | 19°49 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 15 28 32 | 21♉30'01 | 25♋28 | 18♉ 5 | 28♉ 2 | 5♒23 | 4♊39 | 5♌23 | 1♍13 | 7♌47 | 27♓ 0 | 13♒ 2 | 13♒40 | 19♉55 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h43m47s  Julian Calendar 1 July 10853 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10853 BCE

## AUGUST 10853 BCE (-10852) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 15 32 29 | 22♉31'27 | 9♌42 | 19♉41 | 29♉18 | 5♒40 | 4♊53 | 5♌27 | 1♍13 | 7♌48 | 27♓ 1 | 13°D 1 | 13♒37 | 20♉ 2 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 36 25 | 23°32'53 | 23°42 | 21°16 | 0♊34 | 5°57 | 5° 6 | 5°31 | 1°14 | 7°49 | 27° 2 | 13°R 1 | 13°34 | 20° 9 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 40 22 | 24°34'20 | 7♍28 | 22°51 | 1°49 | 6°13 | 5°20 | 5°35 | 1°14 | 7°50 | 27° 4 | 13♒ 0 | 13°31 | 20°15 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 44 18 | 25°35'47 | 21° 2 | 24°26 | 3° 5 | 6°29 | 5°33 | 5°39 | 1°14 | 7°51 | 27° 5 | 12°58 | 13°28 | 20°22 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 15 48 15 | 26°37'15 | 4♎24 | 26° 1 | 4°20 | 6°44 | 5°47 | 5°43 | 1°15 | 7°52 | 27° 7 | 12°53 | 13°25 | 20°29 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 15 52 11 | 27°38'43 | 17°35 | 27°36 | 5°36 | 6°59 | 6° 0 | 5°47 | 1°15 | 7°53 | 27° 8 | 12°45 | 13°21 | 20°35 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 15 56 8 | 28°40'11 | 0♏35 | 29°11 | 6°51 | 7°14 | 6°14 | 5°52 | 1°16 | 7°54 | 27° 9 | 12°34 | 13°18 | 20°42 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 16 0 4 | 29°41'39 | 13°23 | 0♊46 | 8° 7 | 7°28 | 6°28 | 5°56 | 1°16 | 7°55 | 27°10 | 12°21 | 13°15 | 20°49 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 4 1 | 0♊43'08 | 26° 0 | 2°21 | 9°22 | 7°41 | 6°41 | 6° 1 | 1°17 | 7°56 | 27°12 | 12° 8 | 13°12 | 20°55 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 7 57 | 1°44'37 | 8♐25 | 3°56 | 10°38 | 7°54 | 6°55 | 6° 6 | 1°17 | 7°57 | 27°13 | 11°55 | 13° 9 | 21° 2 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 11 54 | 2°46'06 | 20°39 | 5°31 | 11°53 | 8° 6 | 7° 8 | 6°10 | 1°18 | 7°58 | 27°14 | 11°43 | 13° 5 | 21° 9 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 15 50 | 3°47'36 | 2♑42 | 7° 6 | 13° 9 | 8°18 | 7°22 | 6°15 | 1°19 | 7°59 | 27°15 | 11°34 | 13° 2 | 21°15 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 19 47 | 4°49'06 | 14°36 | 8°41 | 14°24 | 8°29 | 7°36 | 6°20 | 1°20 | 8° 1 | 27°16 | 11°28 | 12°59 | 21°22 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 23 43 | 5°50'37 | 26°24 | 10°16 | 15°39 | 8°40 | 7°49 | 6°25 | 1°20 | 8° 2 | 27°17 | 11°24 | 12°56 | 21°29 | n.a. | S 14 |
| M15 | 16 27 40 | 6°52'08 | 8♒10 | 11°51 | 16°55 | 8°50 | 8° 3 | 6°30 | 1°21 | 8° 3 | 27°18 | 11°D23 | 12°53 | 21°35 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 31 36 | 7°53'39 | 19°59 | 13°26 | 18°10 | 8°59 | 8°17 | 6°36 | 1°22 | 8° 4 | 27°19 | 11°23 | 12°50 | 21°42 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 35 33 | 8°55'10 | 1♓56 | 15° 1 | 19°25 | 9° 8 | 8°30 | 6°41 | 1°23 | 8° 6 | 27°20 | 11°24 | 12°46 | 21°49 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 39 29 | 9°56'41 | 14° 5 | 16°36 | 20°41 | 9°16 | 8°44 | 6°46 | 1°24 | 8° 7 | 27°21 | 11°R24 | 12°43 | 21°55 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 43 26 | 10°58'13 | 26°33 | 18°12 | 21°56 | 9°23 | 8°58 | 6°52 | 1°25 | 8° 8 | 27°22 | 11°22 | 12°40 | 22° 2 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 16 47 22 | 11°59'45 | 9♈25 | 19°47 | 23°11 | 9°30 | 9°11 | 6°57 | 1°26 | 8°10 | 27°23 | 11°19 | 12°37 | 22° 9 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 16 51 19 | 13° 1'17 | 22°44 | 21°23 | 24°26 | 9°36 | 9°25 | 7° 3 | 1°28 | 8°11 | 27°24 | 11°13 | 12°34 | 22°15 | n.a. | S 21 |
| M22 | 16 55 15 | 14° 2'49 | 6♉31 | 22°59 | 25°42 | 9°42 | 9°39 | 7° 8 | 1°29 | 8°13 | 27°25 | 11° 5 | 12°31 | 22°22 | n.a. | M22 |
| T 23 | 16 59 12 | 15° 4'21 | 20°46 | 24°35 | 26°57 | 9°47 | 9°52 | 7°14 | 1°30 | 8°14 | 27°26 | 10°55 | 12°27 | 22°29 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 3 9 | 16° 5'53 | 5♊25 | 26°10 | 28°12 | 9°51 | 10° 6 | 7°20 | 1°32 | 8°16 | 27°26 | 10°46 | 12°24 | 22°35 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 7 5 | 17° 7'24 | 20°20 | 27°46 | 29°27 | 9°54 | 10°20 | 7°25 | 1°33 | 8°17 | 27°27 | 10°37 | 12°21 | 22°42 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 11 2 | 18° 8'56 | 5♋22 | 29°22 | 0♋42 | 9°57 | 10°33 | 7°31 | 1°34 | 8°19 | 27°28 | 10°31 | 12°18 | 22°49 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 14 58 | 19°10'27 | 20°23 | 0♋58 | 1°57 | 9°59 | 10°47 | 7°37 | 1°36 | 8°21 | 27°28 | 10°27 | 12°15 | 22°55 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 18 55 | 20°11'57 | 5♌12 | 2°33 | 3°12 | 10° 0 | 11° 1 | 7°43 | 1°37 | 8°22 | 27°29 | 10°D25 | 12°11 | 23° 2 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 22 51 | 21°13'26 | 19°46 | 4° 9 | 4°27 | 10°R 0 | 11°14 | 7°50 | 1°39 | 8°24 | 27°30 | 10°25 | 12° 8 | 23° 8 | n.a. | M29 |
| T 30 | 17 26 48 | 22°14'54 | 3♍59 | 5°44 | 5°42 | 10° 0 | 11°28 | 7°56 | 1°41 | 8°26 | 27°30 | 10°26 | 12° 5 | 23°15 | n.a. | T 30 |
| W31 | 17 30 45 | 23♊16'22 | 17♍51 | 7♋19 | 6♋57 | 9♒59 | 11♊41 | 8♌ 2 | 1♍42 | 8♌27 | 27♓31 | 10°R27 | 12♒ 2 | 23♉22 | n.a. | W31 |

Delta T = 144h43m40s  Julian Calendar

The year -10852 astronomical counting style corresponds to year 10853 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10853 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10853 BCE (-10852) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 34 41 | 24♊17'48 | 1♎23 | 8♋53 | 8♋12 | 9°R57 | 11♊55 | 8♌ 8 | 1♍44 | 8♌29 | 27♓31 | 10°R27 | 11♒59 | 23♉28 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 38 38 | 25°19'13 | 14°36 | 10°26 | 9°27 | 9♒54 | 12° 8 | 8°15 | 1°46 | 8°31 | 27°32 | 10♒25 | 11°56 | 23°35 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 42 34 | 26°20'38 | 27°33 | 11°59 | 10°42 | 9°51 | 12°22 | 8°21 | 1°48 | 8°33 | 27°32 | 10°21 | 11°52 | 23°42 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 46 31 | 27°22'01 | 10♏16 | 13°31 | 11°57 | 9°47 | 12°35 | 8°27 | 1°49 | 8°34 | 27°33 | 10°15 | 11°49 | 23°48 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 17 50 28 | 28°23'23 | 22°46 | 15° 1 | 13°11 | 9°42 | 12°49 | 8°34 | 1°51 | 8°36 | 27°33 | 10° 8 | 11°46 | 23°55 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 17 54 24 | 29°24'45 | 5♐ 5 | 16°30 | 14°26 | 9°36 | 13° 2 | 8°41 | 1°53 | 8°38 | 27°33 | 10° 0 | 11°43 | 24° 2 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 17 58 21 | 0♋26'05 | 17°15 | 17°57 | 15°41 | 9°29 | 13°16 | 8°47 | 1°55 | 8°40 | 27°34 | 9°52 | 11°40 | 24° 8 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 2 17 | 1°27'25 | 29°17 | 19°21 | 16°56 | 9°22 | 13°29 | 8°54 | 1°57 | 8°42 | 27°34 | 9°45 | 11°37 | 24°15 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 6 14 | 2°28'43 | 11♑13 | 20°43 | 18°10 | 9°14 | 13°42 | 9° 1 | 1°59 | 8°44 | 27°34 | 9°40 | 11°33 | 24°22 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 10 11 | 3°30'01 | 23° 3 | 22° 1 | 19°25 | 9° 5 | 13°56 | 9° 7 | 2° 1 | 8°46 | 27°34 | 9°36 | 11°30 | 24°28 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 14 7 | 4°31'17 | 4♒50 | 23°15 | 20°40 | 8°55 | 14° 9 | 9°14 | 2° 3 | 8°48 | 27°34 | 9°D35 | 11°27 | 24°35 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 18 4 | 5°32'33 | 16°38 | 24°25 | 21°54 | 8°45 | 14°22 | 9°21 | 2° 6 | 8°50 | 27°35 | 9°35 | 11°24 | 24°42 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 22 1 | 6°33'47 | 28°28 | 25°30 | 23° 9 | 8°33 | 14°35 | 9°28 | 2° 8 | 8°52 | 27°35 | 9°36 | 11°21 | 24°48 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 25 57 | 7°35'00 | 10♓25 | 26°28 | 24°23 | 8°21 | 14°48 | 9°35 | 2°10 | 8°54 | 27°35 | 9°38 | 11°17 | 24°55 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 29 54 | 8°36'13 | 22°34 | 27°20 | 25°38 | 8° 8 | 15° 2 | 9°42 | 2°12 | 8°56 | 27°R35 | 9°40 | 11°14 | 25° 2 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 33 50 | 9°37'24 | 4♈59 | 28° 3 | 26°52 | 7°54 | 15°15 | 9°49 | 2°15 | 8°58 | 27°35 | 9°R41 | 11°11 | 25° 8 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 37 47 | 10°38'34 | 17°45 | 28°38 | 28° 7 | 7°40 | 15°28 | 9°56 | 2°17 | 9° 0 | 27°35 | 9°41 | 11° 8 | 25°15 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 41 44 | 11°39'44 | 0♉56 | 29° 4 | 29°21 | 7°25 | 15°41 | 10° 3 | 2°20 | 9° 2 | 27°35 | 9°39 | 11° 5 | 25°22 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 45 40 | 12°40'52 | 14°35 | 29°19 | 0♌36 | 7° 9 | 15°54 | 10°10 | 2°22 | 9° 4 | 27°35 | 9°36 | 11° 2 | 25°28 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 49 37 | 13°41'59 | 28°43 | 29°R24 | 1°50 | 6°52 | 16° 7 | 10°18 | 2°24 | 9° 6 | 27°34 | 9°33 | 10°58 | 25°35 | n.a. | T 20 |
| W21 | 18 53 34 | 14°43'05 | 13♊17 | 29°17 | 3° 4 | 6°35 | 16°19 | 10°25 | 2°27 | 9° 8 | 27°34 | 9°29 | 10°55 | 25°42 | n.a. | W21 |
| T 22 | 18 57 30 | 15°44'10 | 28°13 | 28°59 | 4°19 | 6°17 | 16°32 | 10°32 | 2°29 | 9°10 | 27°34 | 9°26 | 10°52 | 25°48 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 1 27 | 16°45'13 | 13♋23 | 28°29 | 5°33 | 5°58 | 16°45 | 10°39 | 2°32 | 9°12 | 27°34 | 9°23 | 10°49 | 25°55 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 5 24 | 17°46'15 | 28°37 | 27°48 | 6°47 | 5°39 | 16°58 | 10°47 | 2°35 | 9°14 | 27°34 | 9°22 | 10°46 | 26° 2 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 9 20 | 18°47'15 | 13♌46 | 26°58 | 8° 2 | 5°19 | 17°10 | 10°54 | 2°37 | 9°16 | 27°33 | 9°D21 | 10°43 | 26° 8 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 13 17 | 19°48'13 | 28°39 | 25°59 | 9°16 | 4°59 | 17°23 | 11° 1 | 2°40 | 9°19 | 27°33 | 9°22 | 10°39 | 26°15 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 17 14 | 20°49'09 | 13♍12 | 24°53 | 10°30 | 4°38 | 17°35 | 11° 9 | 2°43 | 9°21 | 27°33 | 9°23 | 10°36 | 26°21 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 21 10 | 21°50'03 | 27°19 | 23°42 | 11°44 | 4°16 | 17°48 | 11°16 | 2°45 | 9°23 | 27°32 | 9°25 | 10°33 | 26°28 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 25 7 | 22°50'55 | 11♎ 1 | 22°28 | 12°58 | 3°55 | 18° 0 | 11°24 | 2°48 | 9°25 | 27°32 | 9°26 | 10°30 | 26°35 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 29 4 | 23♋51'46 | 24♎18 | 21♋14 | 14♌12 | 3♒33 | 18♊13 | 11♌31 | 2♍51 | 9♌27 | 27♓31 | 9°R26 | 10♒27 | 26♉41 | n.a. | F 30 |

Delta T = 144h43m33s  Julian Calendar 1 Sept. 10853 BCE == Greg. Calendar 10 June 10853 BCE

## OCTOBER 10853 BCE (-10852) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 33 0 | 24♋52'33 | 7♏13 | 20°R 1 | 15♌27 | 3°R10 | 18♊25 | 11♌39 | 2♍54 | 9♌30 | 27°R31 | 9°R26 | 10♒23 | 26♉48 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 36 57 | 25°53'20 | 19°49 | 18♋52 | 16°41 | 2♒47 | 18°37 | 11°46 | 2°57 | 9°32 | 27♓30 | 9♒25 | 10°20 | 26°55 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 40 53 | 26°54'04 | 2♐ 9 | 17°47 | 17°55 | 2°24 | 18°49 | 11°54 | 3° 0 | 9°34 | 27°30 | 9°23 | 10°17 | 27° 1 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 44 50 | 27°54'45 | 14°17 | 16°50 | 19° 9 | 2° 1 | 19° 2 | 12° 2 | 3° 3 | 9°36 | 27°29 | 9°21 | 10°14 | 27° 8 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 19 48 47 | 28°55'25 | 26°16 | 15°59 | 20°23 | 1°37 | 19°14 | 12° 9 | 3° 5 | 9°39 | 27°29 | 9°20 | 10°11 | 27°15 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 19 52 44 | 29°56'03 | 8♑ 9 | 15°16 | 21°36 | 1°14 | 19°26 | 12°17 | 3° 8 | 9°41 | 27°28 | 9°18 | 10° 8 | 27°21 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 19 56 40 | 0♌56'39 | 19°59 | 14°42 | 22°50 | 0°50 | 19°37 | 12°25 | 3°11 | 9°43 | 27°27 | 9°17 | 10° 4 | 27°28 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 20 0 37 | 1°57'13 | 1♒46 | 14°16 | 24° 4 | 0°26 | 19°49 | 12°32 | 3°14 | 9°45 | 27°27 | 9°17 | 10° 1 | 27°35 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 4 34 | 2°57'44 | 13°35 | 13°58 | 25°18 | 0° 2 | 20° 1 | 12°40 | 3°17 | 9°47 | 27°26 | 9°D17 | 9°58 | 27°41 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 8 30 | 3°58'14 | 25°26 | 13°49 | 26°32 | 29♑39 | 20°13 | 12°48 | 3°20 | 9°50 | 27°25 | 9°17 | 9°55 | 27°48 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 12 27 | 4°58'41 | 7♓23 | 13°D46 | 27°46 | 29°15 | 20°24 | 12°55 | 3°24 | 9°52 | 27°24 | 9°17 | 9°52 | 27°55 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 16 23 | 5°59'07 | 19°27 | 13°51 | 28°59 | 28°52 | 20°36 | 13° 3 | 3°27 | 9°54 | 27°23 | 9°18 | 9°49 | 28° 1 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 20 20 | 6°59'31 | 1♈42 | 14° 3 | 0♍13 | 28°28 | 20°47 | 13°11 | 3°30 | 9°57 | 27°23 | 9°18 | 9°45 | 28° 8 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 24 17 | 7°59'53 | 14°11 | 14°21 | 1°27 | 28° 5 | 20°59 | 13°18 | 3°33 | 9°59 | 27°22 | 9°18 | 9°42 | 28°15 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 20 28 13 | 9° 0'13 | 26°57 | 14°45 | 2°40 | 27°42 | 21°10 | 13°26 | 3°36 | 10° 1 | 27°21 | 9°18 | 9°39 | 28°21 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 32 10 | 10° 0'31 | 10♉ 3 | 15°14 | 3°54 | 27°20 | 21°21 | 13°34 | 3°39 | 10° 3 | 27°20 | 9°18 | 9°36 | 28°28 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 36 7 | 11° 0'47 | 23°32 | 15°48 | 5° 7 | 26°58 | 21°32 | 13°42 | 3°42 | 10° 6 | 27°19 | 9°18 | 9°33 | 28°34 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 40 3 | 12° 1'02 | 7♊26 | 16°26 | 6°21 | 26°36 | 21°43 | 13°50 | 3°46 | 10° 8 | 27°18 | 9°19 | 9°29 | 28°41 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 44 0 | 13° 1'14 | 21°45 | 17° 9 | 7°35 | 26°15 | 21°54 | 13°57 | 3°49 | 10°10 | 27°17 | 9°19 | 9°26 | 28°48 | n.a. | W19 |
| T 20 | 20 47 57 | 14° 1'25 | 6♋26 | 17°55 | 8°48 | 25°54 | 22° 5 | 14° 5 | 3°52 | 10°12 | 27°16 | 9°19 | 9°23 | 28°54 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 20 51 53 | 15° 1'34 | 21°25 | 18°45 | 10° 2 | 25°33 | 22°16 | 14°13 | 3°55 | 10°15 | 27°15 | 9°20 | 9°20 | 29° 1 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 20 55 50 | 16° 1'40 | 6♌33 | 19°39 | 11°15 | 25°13 | 22°26 | 14°21 | 3°59 | 10°17 | 27°14 | 9°R20 | 9°17 | 29° 8 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 20 59 47 | 17° 1'44 | 21°42 | 20°35 | 12°28 | 24°54 | 22°37 | 14°28 | 4° 2 | 10°19 | 27°13 | 9°20 | 9°14 | 29°14 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 3 43 | 18° 1'46 | 6♍43 | 21°34 | 13°42 | 24°36 | 22°47 | 14°36 | 4° 5 | 10°21 | 27°12 | 9°19 | 9°10 | 29°21 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 7 40 | 19° 1'45 | 21°28 | 22°36 | 14°55 | 24°18 | 22°58 | 14°44 | 4° 8 | 10°24 | 27°11 | 9°18 | 9° 7 | 29°28 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 11 37 | 20° 1'42 | 5♎49 | 23°40 | 16° 8 | 24° 0 | 23° 8 | 14°52 | 4°12 | 10°26 | 27° 9 | 9°17 | 9° 4 | 29°34 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 15 33 | 21° 1'36 | 19°43 | 24°46 | 17°22 | 23°44 | 23°18 | 14°59 | 4°15 | 10°28 | 27° 8 | 9°16 | 9° 1 | 29°41 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 19 30 | 22° 1'28 | 3♏10 | 25°54 | 18°35 | 23°28 | 23°28 | 15° 7 | 4°18 | 10°30 | 27° 7 | 9°14 | 8°58 | 29°48 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 23 27 | 23° 1'17 | 16°10 | 27° 5 | 19°48 | 23°13 | 23°38 | 15°15 | 4°22 | 10°33 | 27° 6 | 9°14 | 8°54 | 29°54 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 21 27 23 | 24° 1'04 | 28°48 | 28°17 | 21° 1 | 22°58 | 23°48 | 15°23 | 4°25 | 10°35 | 27° 5 | 9°D14 | 8°51 | 0♒ 1 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 31 20 | 25♌ 0'47 | 11♐ 7 | 29♋31 | 22♍14 | 22♑44 | 23♊58 | 15♌30 | 4♍29 | 10♌37 | 27♓ 3 | 9♒14 | 8♒48 | 0♒ 8 | n.a. | M31 |

Delta T = 144h43m26s  Julian Calendar

The year -10852 astronomical counting style corresponds to year 10853 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10853 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10853 BCE (-10852) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 35 17 | 26♌ 0'28 | 23♐11 | 0♌47 | 23♍28 | 22°R32 | 24♊ 7 | 15♌38 | 4♍32 | 10♌39 | 27°R 2 | 9♒16 | 8♒45 | 0♒14 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 39 13 | 27° 0'07 | 5♑ 5 | 2° 4 | 24°41 | 22♑19 | 24°17 | 15°46 | 4°35 | 10°42 | 27♓ 1 | 9°17 | 8°42 | 0°21 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 43 10 | 27°59'43 | 16°53 | 3°23 | 25°54 | 22° 8 | 24°26 | 15°53 | 4°39 | 10°44 | 26°59 | 9°19 | 8°39 | 0°28 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 21 47 6 | 28°59'17 | 28°40 | 4°44 | 27° 6 | 21°58 | 24°36 | 16° 1 | 4°42 | 10°46 | 26°58 | 9°20 | 8°35 | 0°34 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 21 51 3 | 29°58'48 | 10♒28 | 6° 5 | 28°19 | 21°48 | 24°45 | 16° 9 | 4°45 | 10°48 | 26°57 | 9°R20 | 8°32 | 0°41 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 21 55 0 | 0♍58'16 | 22°21 | 7°29 | 29°32 | 21°39 | 24°54 | 16°16 | 4°49 | 10°50 | 26°55 | 9°19 | 8°29 | 0°47 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 21 58 56 | 1°57'42 | 4♓20 | 8°53 | 0♎45 | 21°31 | 25° 3 | 16°24 | 4°52 | 10°52 | 26°54 | 9°18 | 8°26 | 0°54 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 2 53 | 2°57'05 | 16°27 | 10°19 | 1°58 | 21°23 | 25°12 | 16°31 | 4°56 | 10°55 | 26°53 | 9°15 | 8°23 | 1° 1 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 6 49 | 3°56'26 | 28°45 | 11°46 | 3°11 | 21°17 | 25°20 | 16°39 | 4°59 | 10°57 | 26°51 | 9°11 | 8°20 | 1° 7 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 10 46 | 4°55'45 | 11♈13 | 13°15 | 4°23 | 21°11 | 25°29 | 16°46 | 5° 2 | 10°59 | 26°50 | 9° 7 | 8°16 | 1°14 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 14 43 | 5°55'02 | 23°55 | 14°45 | 5°36 | 21° 6 | 25°37 | 16°54 | 5° 6 | 11° 1 | 26°48 | 9° 2 | 8°13 | 1°21 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 18 39 | 6°54'16 | 6♉50 | 16°16 | 6°48 | 21° 2 | 25°46 | 17° 1 | 5° 9 | 11° 3 | 26°47 | 8°59 | 8°10 | 1°27 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 22 36 | 7°53'29 | 20° 1 | 17°48 | 8° 1 | 20°59 | 25°54 | 17° 9 | 5°13 | 11° 5 | 26°45 | 8°56 | 8° 7 | 1°34 | n.a. | S 13 |
| M14 | 22 26 32 | 8°52'39 | 3♊28 | 19°22 | 9°14 | 20°56 | 26° 2 | 17°16 | 5°16 | 11° 7 | 26°44 | 8°D55 | 8° 4 | 1°41 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 30 29 | 9°51'47 | 17°14 | 20°56 | 10°26 | 20°54 | 26°10 | 17°24 | 5°19 | 11° 9 | 26°42 | 8°55 | 8° 0 | 1°47 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 34 26 | 10°50'53 | 1♋18 | 22°33 | 11°38 | 20°53 | 26°18 | 17°31 | 5°23 | 11°11 | 26°41 | 8°56 | 7°57 | 1°54 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 38 22 | 11°49'57 | 15°40 | 24°10 | 12°51 | 20°D53 | 26°25 | 17°38 | 5°26 | 11°13 | 26°39 | 8°58 | 7°54 | 2° 1 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 42 19 | 12°48'59 | 0♌17 | 25°49 | 14° 3 | 20°54 | 26°33 | 17°46 | 5°30 | 11°15 | 26°38 | 8°59 | 7°51 | 2° 7 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 46 15 | 13°47'59 | 15° 5 | 27°28 | 15°15 | 20°55 | 26°40 | 17°53 | 5°33 | 11°17 | 26°36 | 8°R59 | 7°48 | 2°14 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 22 50 12 | 14°46'56 | 29°58 | 29°10 | 16°28 | 20°57 | 26°47 | 18° 0 | 5°36 | 11°19 | 26°35 | 8°57 | 7°45 | 2°21 | n.a. | S 20 |
| M21 | 22 54 8 | 15°45'51 | 14♍48 | 0♍52 | 17°40 | 21° 0 | 26°54 | 18° 8 | 5°40 | 11°21 | 26°33 | 8°54 | 7°41 | 2°27 | n.a. | M21 |
| T 22 | 22 58 5 | 16°44'44 | 29°28 | 2°36 | 18°52 | 21° 3 | 27° 1 | 18°15 | 5°43 | 11°23 | 26°32 | 8°49 | 7°38 | 2°34 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 2 2 | 17°43'34 | 13♎50 | 4°21 | 20° 4 | 21° 7 | 27° 8 | 18°22 | 5°46 | 11°25 | 26°30 | 8°43 | 7°35 | 2°40 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 5 58 | 18°42'22 | 27°48 | 6° 7 | 21°16 | 21°12 | 27°15 | 18°29 | 5°50 | 11°27 | 26°29 | 8°37 | 7°32 | 2°47 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 9 55 | 19°41'07 | 11♏21 | 7°55 | 22°28 | 21°18 | 27°21 | 18°36 | 5°53 | 11°29 | 26°27 | 8°31 | 7°29 | 2°54 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 13 51 | 20°39'50 | 24°27 | 9°44 | 23°40 | 21°24 | 27°28 | 18°43 | 5°56 | 11°31 | 26°25 | 8°27 | 7°26 | 3° 0 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 17 48 | 21°38'30 | 7♐ 9 | 11°35 | 24°51 | 21°31 | 27°34 | 18°50 | 6° 0 | 11°33 | 26°24 | 8°24 | 7°22 | 3° 7 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 21 44 | 22°37'08 | 19°30 | 13°27 | 26° 3 | 21°39 | 27°40 | 18°57 | 6° 3 | 11°34 | 26°22 | 8°D22 | 7°19 | 3°14 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 25 41 | 23°35'43 | 1♑35 | 15°20 | 27°15 | 21°47 | 27°46 | 19° 4 | 6° 6 | 11°36 | 26°21 | 8°23 | 7°16 | 3°20 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 29 37 | 24♍34'15 | 13♑29 | 17♍14 | 28♎26 | 21♑56 | 27♊52 | 19♌11 | 6♍10 | 11♌38 | 26♓19 | 8♒24 | 7♒13 | 3♒27 | n.a. | W30 |

Delta T = 144h43m19s  Julian Calendar 1 Nov. 10853 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10853 BCE

## DECEMBER 10853 BCE (-10852) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 33 34 | 25♍32'45 | 25♑16 | 19♍10 | 29♎38 | 22♑ 6 | 27♊57 | 19♌18 | 6♍13 | 11♌40 | 26°R18 | 8♒25 | 7♒10 | 3♒34 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 37 30 | 26°31'12 | 7♒ 4 | 21° 7 | 0♏49 | 22°16 | 28° 3 | 19°24 | 6°16 | 11°42 | 26♓16 | 8°R26 | 7° 6 | 3°40 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 41 27 | 27°29'37 | 18°54 | 23° 6 | 2° 1 | 22°27 | 28° 8 | 19°31 | 6°19 | 11°43 | 26°14 | 8°25 | 7° 3 | 3°47 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 45 23 | 28°28'00 | 0♓52 | 25° 6 | 3°12 | 22°38 | 28°13 | 19°38 | 6°23 | 11°45 | 26°13 | 8°23 | 7° 0 | 3°54 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 23 49 20 | 29°26'20 | 13° 1 | 27° 6 | 4°23 | 22°50 | 28°18 | 19°44 | 6°26 | 11°47 | 26°11 | 8°18 | 6°57 | 4° 0 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 23 53 16 | 0♎24'38 | 25°21 | 29° 8 | 5°34 | 23° 3 | 28°23 | 19°51 | 6°29 | 11°48 | 26°10 | 8°11 | 6°54 | 4° 7 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 23 57 13 | 1°22'54 | 7♈55 | 1♎11 | 6°45 | 23°16 | 28°28 | 19°57 | 6°32 | 11°50 | 26° 8 | 8° 2 | 6°51 | 4°14 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 0 1 9 | 2°21'07 | 20°43 | 3°15 | 7°56 | 23°30 | 28°32 | 20° 4 | 6°35 | 11°52 | 26° 6 | 7°53 | 6°47 | 4°20 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 5 6 | 3°19'19 | 3♉44 | 5°20 | 9° 7 | 23°44 | 28°36 | 20°10 | 6°38 | 11°53 | 26° 5 | 7°43 | 6°44 | 4°27 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 9 2 | 4°17'28 | 16°58 | 7°25 | 10°18 | 23°58 | 28°40 | 20°17 | 6°42 | 11°55 | 26° 3 | 7°35 | 6°41 | 4°33 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 12 59 | 5°15'36 | 0♊24 | 9°30 | 11°28 | 24°14 | 28°44 | 20°23 | 6°45 | 11°56 | 26° 2 | 7°28 | 6°38 | 4°40 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 16 55 | 6°13'42 | 14° 1 | 11°35 | 12°39 | 24°29 | 28°48 | 20°29 | 6°48 | 11°58 | 26° 0 | 7°24 | 6°35 | 4°47 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 20 52 | 7°11'46 | 27°49 | 13°41 | 13°49 | 24°45 | 28°52 | 20°35 | 6°51 | 11°59 | 25°59 | 7°22 | 6°31 | 4°53 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 24 48 | 8° 9'49 | 11♋48 | 15°45 | 15° 0 | 25° 2 | 28°55 | 20°42 | 6°54 | 12° 1 | 25°57 | 7°D21 | 6°28 | 5° 0 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 28 45 | 9° 7'50 | 25°57 | 17°49 | 16°10 | 25°19 | 28°59 | 20°48 | 6°57 | 12° 2 | 25°56 | 7°22 | 6°25 | 5° 7 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 32 41 | 10° 5'49 | 10♌15 | 19°52 | 17°20 | 25°37 | 29° 2 | 20°54 | 7° 0 | 12° 4 | 25°54 | 7°R22 | 6°22 | 5°13 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 36 38 | 11° 3'46 | 24°39 | 21°54 | 18°30 | 25°55 | 29° 5 | 21° 0 | 7° 3 | 12° 5 | 25°52 | 7°21 | 6°19 | 5°20 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 40 34 | 12° 1'41 | 9♍ 8 | 23°53 | 19°40 | 26°13 | 29° 7 | 21° 6 | 7° 6 | 12° 6 | 25°51 | 7°17 | 6°16 | 5°27 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 44 31 | 12°59'35 | 23°35 | 25°50 | 20°50 | 26°32 | 29°10 | 21°11 | 7° 9 | 12° 8 | 25°49 | 7°11 | 6°12 | 5°33 | n.a. | M19 |
| T 20 | 0 48 27 | 13°57'27 | 7♎56 | 27°45 | 22° 0 | 26°52 | 29°12 | 21°17 | 7°11 | 12° 9 | 25°48 | 7° 3 | 6° 9 | 5°40 | n.a. | T 20 |
| W21 | 0 52 24 | 14°55'17 | 22° 3 | 29°38 | 23°10 | 27°12 | 29°14 | 21°23 | 7°14 | 12°10 | 25°46 | 6°53 | 6° 6 | 5°47 | n.a. | W21 |
| T 22 | 0 56 20 | 15°53'05 | 5♏53 | 1♏27 | 24°19 | 27°32 | 29°16 | 21°28 | 7°17 | 12°11 | 25°45 | 6°42 | 6° 3 | 5°53 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 1 0 17 | 16°50'51 | 19°21 | 3°13 | 25°29 | 27°52 | 29°18 | 21°34 | 7°20 | 12°13 | 25°44 | 6°31 | 6° 0 | 6° 0 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 4 13 | 17°48'35 | 2♐25 | 4°55 | 26°38 | 28°14 | 29°20 | 21°40 | 7°23 | 12°14 | 25°42 | 6°22 | 5°57 | 6° 7 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 8 9 | 18°46'18 | 15° 7 | 6°34 | 27°47 | 28°35 | 29°21 | 21°45 | 7°25 | 12°15 | 25°41 | 6°15 | 5°53 | 6°13 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 12 6 | 19°43'58 | 27°29 | 8° 9 | 28°56 | 28°57 | 29°23 | 21°50 | 7°28 | 12°16 | 25°39 | 6°11 | 5°50 | 6°20 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 16 2 | 20°41'36 | 9♑35 | 9°39 | 0♐ 5 | 29°19 | 29°24 | 21°56 | 7°31 | 12°17 | 25°38 | 6° 9 | 5°47 | 6°26 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 19 59 | 21°39'13 | 21°30 | 11° 6 | 1°14 | 29°41 | 29°25 | 22° 1 | 7°34 | 12°18 | 25°36 | 6°D 9 | 5°44 | 6°33 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 23 55 | 22°36'47 | 3♒19 | 12°28 | 2°23 | 0♒ 4 | 29°26 | 22° 6 | 7°36 | 12°19 | 25°35 | 6°R 9 | 5°41 | 6°40 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 1 27 52 | 23°34'20 | 15° 7 | 13°45 | 3°31 | 0°28 | 29°26 | 22°11 | 7°39 | 12°20 | 25°34 | 6° 8 | 5°37 | 6°46 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 31 48 | 24♎31'50 | 27♒ 1 | 14♏59 | 4♐40 | 0♒51 | 29♊26 | 22♌16 | 7♍41 | 12♌21 | 25♓32 | 6♒ 7 | 5♒34 | 6♒53 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h43m12s  Julian Calendar

The year -10852 astronomical counting style corresponds to year 10853 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10852 BCE
# geocentric

## JANUARY 10852 BCE (-10851) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 35 45 | 25♎29'19 | 9♓ 4 | 16♏ 7 | 5♐48 | 1♒15 | 29♊27 | 22♌21 | 7♍44 | 12♌22 | 25°R31 | 6°R 3 | 5♒31 | 7♒ 0 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 39 41 | 26°26'46 | 21°20 | 17°11 | 6°56 | 1°39 | 29°R27 | 22°26 | 7°46 | 12°23 | 25♓30 | 5♒57 | 5°28 | 7° 6 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 43 38 | 27°24'11 | 3♈53 | 18°10 | 8° 4 | 2° 4 | 29°26 | 22°31 | 7°49 | 12°24 | 25°28 | 5°48 | 5°25 | 7°13 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 1 47 34 | 28°21'34 | 16°43 | 19° 4 | 9°12 | 2°29 | 29°26 | 22°35 | 7°51 | 12°25 | 25°27 | 5°37 | 5°22 | 7°20 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 1 51 30 | 29°18'57 | 29°51 | 19°54 | 10°19 | 2°54 | 29°26 | 22°40 | 7°54 | 12°26 | 25°26 | 5°24 | 5°18 | 7°26 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 1 55 27 | 0♏16'17 | 13♉15 | 20°38 | 11°27 | 3°19 | 29°25 | 22°44 | 7°56 | 12°27 | 25°25 | 5°12 | 5°15 | 7°33 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 1 59 23 | 1°13'37 | 26°53 | 21°18 | 12°34 | 3°45 | 29°24 | 22°49 | 7°59 | 12°28 | 25°23 | 5° 1 | 5°12 | 7°40 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 3 20 | 2°10'55 | 10♊41 | 21°52 | 13°41 | 4°11 | 29°23 | 22°53 | 8° 1 | 12°28 | 25°22 | 4°52 | 5° 9 | 7°46 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 7 16 | 3° 8'12 | 24°38 | 22°22 | 14°48 | 4°38 | 29°22 | 22°57 | 8° 3 | 12°29 | 25°21 | 4°46 | 5° 6 | 7°53 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 11 13 | 4° 5'28 | 8♋39 | 22°46 | 15°55 | 5° 4 | 29°20 | 23° 2 | 8° 5 | 12°30 | 25°20 | 4°43 | 5° 2 | 8° 0 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 15 9 | 5° 2'43 | 22°44 | 23° 5 | 17° 2 | 5°31 | 29°18 | 23° 6 | 8° 8 | 12°30 | 25°19 | 4°41 | 4°59 | 8° 6 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 19 6 | 5°59'57 | 6♌51 | 23°19 | 18° 8 | 5°58 | 29°17 | 23°10 | 8°10 | 12°31 | 25°18 | 4°41 | 4°56 | 8°13 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 23 2 | 6°57'10 | 20°59 | 23°29 | 19°14 | 6°26 | 29°15 | 23°14 | 8°12 | 12°32 | 25°17 | 4°41 | 4°53 | 8°19 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 2 26 58 | 7°54'22 | 5♍ 7 | 23°R33 | 20°20 | 6°53 | 29°12 | 23°18 | 8°14 | 12°32 | 25°15 | 4°39 | 4°50 | 8°26 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 30 55 | 8°51'33 | 19°14 | 23°32 | 21°26 | 7°21 | 29°10 | 23°21 | 8°16 | 12°33 | 25°14 | 4°35 | 4°47 | 8°33 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 34 51 | 9°48'44 | 3♎16 | 23°26 | 22°32 | 7°49 | 29° 7 | 23°25 | 8°18 | 12°33 | 25°13 | 4°28 | 4°43 | 8°39 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 38 48 | 10°45'53 | 17°11 | 23°16 | 23°37 | 8°18 | 29° 5 | 23°29 | 8°20 | 12°34 | 25°12 | 4°19 | 4°40 | 8°46 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 42 44 | 11°43'02 | 0♏55 | 23° 2 | 24°43 | 8°47 | 29° 2 | 23°32 | 8°22 | 12°34 | 25°11 | 4° 8 | 4°37 | 8°53 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 46 41 | 12°40'09 | 14°25 | 22°43 | 25°48 | 9°15 | 28°59 | 23°36 | 8°24 | 12°34 | 25°10 | 3°55 | 4°34 | 8°59 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 2 50 37 | 13°37'16 | 27°38 | 22°21 | 26°52 | 9°45 | 28°55 | 23°39 | 8°26 | 12°35 | 25° 9 | 3°44 | 4°31 | 9° 6 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 2 54 34 | 14°34'21 | 10♐32 | 21°56 | 27°57 | 10°14 | 28°52 | 23°42 | 8°27 | 12°35 | 25° 9 | 3°33 | 4°28 | 9°13 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 2 58 30 | 15°31'26 | 23° 7 | 21°27 | 29° 1 | 10°44 | 28°48 | 23°45 | 8°29 | 12°35 | 25° 8 | 3°25 | 4°24 | 9°19 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 2 27 | 16°28'30 | 5♑25 | 20°57 | 0♑ 5 | 11°14 | 28°45 | 23°48 | 8°31 | 12°36 | 25° 7 | 3°20 | 4°21 | 9°26 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 6 23 | 17°25'32 | 17°30 | 20°24 | 1° 9 | 11°44 | 28°41 | 23°51 | 8°33 | 12°36 | 25° 6 | 3°17 | 4°18 | 9°33 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 10 19 | 18°22'33 | 29°24 | 19°50 | 2°13 | 12°14 | 28°37 | 23°54 | 8°34 | 12°36 | 25° 5 | 3°D16 | 4°15 | 9°39 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 14 16 | 19°19'34 | 11♒13 | 19°16 | 3°16 | 12°44 | 28°32 | 23°57 | 8°36 | 12°36 | 25° 4 | 3°16 | 4°12 | 9°46 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 18 12 | 20°16'33 | 23° 2 | 18°41 | 4°19 | 13°15 | 28°28 | 24° 0 | 8°37 | 12°36 | 25° 4 | 3°R16 | 4° 8 | 9°53 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 22 9 | 21°13'31 | 4♓57 | 18° 7 | 5°22 | 13°46 | 28°23 | 24° 2 | 8°39 | 12°36 | 25° 3 | 3°16 | 4° 5 | 9°59 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 26 5 | 22°10'29 | 17° 2 | 17°33 | 6°25 | 14°17 | 28°19 | 24° 5 | 8°40 | 12°37 | 25° 2 | 3°13 | 4° 2 | 10° 6 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 30 2 | 23° 7'25 | 29°23 | 17° 2 | 7°27 | 14°49 | 28°14 | 24° 7 | 8°42 | 12°37 | 25° 2 | 3° 8 | 3°59 | 10°12 | n.a. | M30 |
| T 31 | 3 33 58 | 24♏ 4'21 | 12♈ 3 | 16♏32 | 8♑29 | 15♒20 | 28♊ 9 | 24♌ 9 | 8♍43 | 12°R37 | 25♓ 1 | 3♒ 1 | 3♒56 | 10♒19 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h43m05s  Julian Calendar 1 Jan. 10852 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10853 BCE

## FEBRUARY 10852 BCE (-10851) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 3 37 55 | 25♏ 1'16 | 25♈ 4 | 16°R 5 | 9♑31 | 15♒52 | 28°R 4 | 24♌11 | 8♍45 | 12°R37 | 25°R 0 | 2°R52 | 3♒53 | 10♒26 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 41 51 | 25°58'10 | 8♉27 | 15♏41 | 10°32 | 16°24 | 27♊58 | 24°13 | 8°46 | 12°37 | 25♓ 0 | 2♒41 | 3°49 | 10°32 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 45 48 | 26°55'04 | 22°11 | 15°21 | 11°33 | 16°56 | 27°53 | 24°15 | 8°47 | 12°36 | 24°59 | 2°31 | 3°46 | 10°39 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 49 44 | 27°51'57 | 6♊12 | 15° 4 | 12°34 | 17°28 | 27°47 | 24°17 | 8°48 | 12°36 | 24°59 | 2°21 | 3°43 | 10°46 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 3 53 41 | 28°48'50 | 20°26 | 14°51 | 13°34 | 18° 0 | 27°42 | 24°19 | 8°50 | 12°36 | 24°58 | 2°14 | 3°40 | 10°52 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 3 57 37 | 29°45'43 | 4♋47 | 14°43 | 14°34 | 18°33 | 27°36 | 24°21 | 8°51 | 12°36 | 24°58 | 2° 9 | 3°37 | 10°59 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 1 34 | 0♐42'36 | 19°10 | 14°D39 | 15°34 | 19° 6 | 27°30 | 24°22 | 8°52 | 12°36 | 24°57 | 2° 6 | 3°34 | 11° 6 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 5 30 | 1°39'28 | 3♌32 | 14°39 | 16°33 | 19°39 | 27°24 | 24°24 | 8°53 | 12°36 | 24°57 | 2°D 5 | 3°30 | 11°12 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 9 27 | 2°36'21 | 17°48 | 14°44 | 17°32 | 20°12 | 27°17 | 24°25 | 8°54 | 12°35 | 24°56 | 2° 6 | 3°27 | 11°19 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 13 23 | 3°33'13 | 1♍58 | 14°53 | 18°30 | 20°45 | 27°11 | 24°26 | 8°55 | 12°35 | 24°56 | 2°R 6 | 3°24 | 11°26 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 17 20 | 4°30'06 | 15°59 | 15° 7 | 19°28 | 21°19 | 27° 5 | 24°28 | 8°56 | 12°35 | 24°56 | 2° 6 | 3°21 | 11°32 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 21 16 | 5°26'58 | 29°51 | 15°26 | 20°26 | 21°52 | 26°58 | 24°29 | 8°56 | 12°34 | 24°55 | 2° 3 | 3°18 | 11°39 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 25 13 | 6°23'51 | 13♎34 | 15°49 | 21°23 | 22°26 | 26°52 | 24°30 | 8°57 | 12°34 | 24°55 | 1°59 | 3°14 | 11°46 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 29 9 | 7°20'44 | 27° 6 | 16°17 | 22°20 | 23° 0 | 26°45 | 24°30 | 8°58 | 12°33 | 24°55 | 1°52 | 3°11 | 11°52 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 33 6 | 8°17'37 | 10♏25 | 16°49 | 23°17 | 23°34 | 26°38 | 24°31 | 8°59 | 12°33 | 24°55 | 1°44 | 3° 8 | 11°59 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 37 2 | 9°14'31 | 23°32 | 17°25 | 24°13 | 24° 8 | 26°31 | 24°32 | 8°59 | 12°32 | 24°55 | 1°35 | 3° 5 | 12° 6 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 40 59 | 10°11'24 | 6♐24 | 18° 6 | 25° 8 | 24°43 | 26°24 | 24°32 | 9° 0 | 12°32 | 24°54 | 1°26 | 3° 2 | 12°12 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 44 55 | 11° 8'18 | 19° 2 | 18°51 | 26° 3 | 25°17 | 26°17 | 24°33 | 9° 1 | 12°31 | 24°54 | 1°18 | 2°59 | 12°19 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 48 52 | 12° 5'12 | 1♑25 | 19°40 | 26°58 | 25°52 | 26°10 | 24°33 | 9° 1 | 12°31 | 24°54 | 1°13 | 2°55 | 12°25 | n.a. | S 19 |
| M20 | 4 52 49 | 13° 2'06 | 13°35 | 20°33 | 27°52 | 26°27 | 26° 3 | 24°33 | 9° 1 | 12°30 | 24°54 | 1° 9 | 2°52 | 12°32 | n.a. | M20 |
| T 21 | 4 56 45 | 13°59'00 | 25°35 | 21°31 | 28°45 | 27° 2 | 25°55 | 24°34 | 9° 2 | 12°30 | 24°D54 | 1°D 7 | 2°49 | 12°39 | n.a. | T 21 |
| W22 | 5 0 42 | 14°55'53 | 7♒26 | 22°32 | 29°38 | 27°37 | 25°48 | 24°R34 | 9° 2 | 12°29 | 24°54 | 1° 7 | 2°46 | 12°45 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 4 38 | 15°52'47 | 19°14 | 23°37 | 0♒30 | 28°12 | 25°41 | 24°33 | 9° 3 | 12°28 | 24°54 | 1° 8 | 2°43 | 12°52 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 8 35 | 16°49'41 | 1♓ 3 | 24°45 | 1°22 | 28°48 | 25°33 | 24°33 | 9° 3 | 12°27 | 24°54 | 1°10 | 2°40 | 12°59 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 12 31 | 17°46'35 | 12°57 | 25°58 | 2°13 | 29°24 | 25°26 | 24°33 | 9° 3 | 12°27 | 24°55 | 1°R11 | 2°36 | 13° 5 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 16 28 | 18°43'29 | 25° 3 | 27°14 | 3° 3 | 29°59 | 25°18 | 24°33 | 9° 3 | 12°26 | 24°55 | 1°11 | 2°33 | 13°12 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 20 24 | 19°40'23 | 7♈24 | 28°34 | 3°53 | 0♓35 | 25°11 | 24°32 | 9° 3 | 12°25 | 24°55 | 1° 9 | 2°30 | 13°19 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 24 21 | 20♐37'17 | 20♈ 5 | 29♏57 | 4♒42 | 1♓11 | 25♊ 3 | 24♌31 | 9♍ 3 | 12♌24 | 24♓55 | 1♒ 6 | 2♒27 | 13♒25 | n.a. | T 28 |

Delta T = 144h42m59s  Julian Calendar

The year -10851 astronomical counting style corresponds to year 10852 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10852 BCE
# geocentric

## MARCH 10852 BCE (-10851) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 5 28 18 | 21♐34'12 | 3♉10 | 1♐24 | 5♒30 | 1♓47 | 24°R55 | 24°R31 | 9°R 3 | 12°R23 | 24♓55 | 1°R 1 | 2♒24 | 13♒32 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 32 14 | 22°31'07 | 16°40 | 2°54 | 6°18 | 2°24 | 24♊48 | 24♌30 | 9♍ 3 | 12♌22 | 24°56 | 0♒55 | 2°20 | 13°39 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 36 11 | 23°28'02 | 0♊35 | 4°28 | 7° 5 | 3° 0 | 24°40 | 24°29 | 9° 3 | 12°22 | 24°56 | 0°50 | 2°17 | 13°45 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 5 40 7 | 24°24'58 | 14°52 | 6° 5 | 7°51 | 3°36 | 24°33 | 24°28 | 9° 3 | 12°21 | 24°56 | 0°44 | 2°14 | 13°52 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 5 44 4 | 25°21'55 | 29°25 | 7°45 | 8°36 | 4°13 | 24°25 | 24°27 | 9° 3 | 12°20 | 24°57 | 0°40 | 2°11 | 13°59 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 5 48 1 | 26°18'52 | 14♋10 | 9°29 | 9°20 | 4°50 | 24°17 | 24°26 | 9° 3 | 12°19 | 24°57 | 0°38 | 2° 8 | 14° 5 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 5 51 57 | 27°15'50 | 28°57 | 11°15 | 10° 3 | 5°27 | 24°10 | 24°24 | 9° 3 | 12°18 | 24°57 | 0°D37 | 2° 5 | 14°12 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 5 55 54 | 28°12'49 | 13♌41 | 13° 5 | 10°46 | 6° 4 | 24° 2 | 24°23 | 9° 2 | 12°17 | 24°58 | 0°37 | 2° 1 | 14°19 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 5 59 50 | 29° 9'48 | 28°16 | 14°57 | 11°27 | 6°41 | 23°55 | 24°21 | 9° 2 | 12°16 | 24°58 | 0°39 | 1°58 | 14°25 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 3 47 | 0♍ 6'49 | 12♍37 | 16°52 | 12° 7 | 7°18 | 23°47 | 24°20 | 9° 2 | 12°14 | 24°59 | 0°40 | 1°55 | 14°32 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 7 44 | 1° 3'51 | 26°42 | 18°50 | 12°47 | 7°56 | 23°39 | 24°18 | 9° 1 | 12°13 | 24°59 | 0°R41 | 1°52 | 14°38 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 11 40 | 2° 0'54 | 10♎30 | 20°49 | 13°25 | 8°33 | 23°32 | 24°16 | 9° 1 | 12°12 | 25° 0 | 0°41 | 1°49 | 14°45 | n.a. | S 12 |
| M13 | 6 15 37 | 2°57'58 | 24° 2 | 22°51 | 14° 2 | 9°11 | 23°24 | 24°14 | 9° 0 | 12°11 | 25° 1 | 0°39 | 1°45 | 14°52 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 19 33 | 3°55'04 | 7♏17 | 24°54 | 14°38 | 9°48 | 23°17 | 24°12 | 9° 0 | 12°10 | 25° 1 | 0°36 | 1°42 | 14°58 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 23 30 | 4°52'10 | 20°17 | 26°59 | 15°13 | 10°26 | 23°10 | 24°10 | 8°59 | 12° 9 | 25° 2 | 0°33 | 1°39 | 15° 5 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 27 27 | 5°49'19 | 3♐ 3 | 29° 5 | 15°47 | 11° 4 | 23° 2 | 24° 8 | 8°58 | 12° 7 | 25° 3 | 0°29 | 1°36 | 15°12 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 31 23 | 6°46'28 | 15°36 | 1♍12 | 16°19 | 11°42 | 22°55 | 24° 6 | 8°58 | 12° 6 | 25° 3 | 0°25 | 1°33 | 15°18 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 35 20 | 7°43'38 | 27°56 | 3°20 | 16°50 | 12°21 | 22°48 | 24° 3 | 8°57 | 12° 5 | 25° 4 | 0°22 | 1°30 | 15°25 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 6 39 17 | 8°40'50 | 10♍ 6 | 5°27 | 17°20 | 12°59 | 22°41 | 24° 1 | 8°56 | 12° 4 | 25° 5 | 0°20 | 1°26 | 15°32 | n.a. | S 19 |
| M20 | 6 43 13 | 9°38'03 | 22° 7 | 7°35 | 17°48 | 13°37 | 22°34 | 23°58 | 8°55 | 12° 2 | 25° 6 | 0°19 | 1°23 | 15°38 | n.a. | M20 |
| T 21 | 6 47 10 | 10°35'16 | 4♒ 0 | 9°42 | 18°15 | 14°16 | 22°27 | 23°55 | 8°54 | 12° 1 | 25° 7 | 0°D18 | 1°20 | 15°45 | n.a. | T 21 |
| W22 | 6 51 7 | 11°32'31 | 15°49 | 11°49 | 18°40 | 14°55 | 22°20 | 23°53 | 8°53 | 12° 0 | 25° 7 | 0°19 | 1°17 | 15°52 | n.a. | W22 |
| T 23 | 6 55 3 | 12°29'47 | 27°35 | 13°56 | 19° 3 | 15°33 | 22°13 | 23°50 | 8°52 | 11°58 | 25° 8 | 0°20 | 1°14 | 15°58 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 6 59 0 | 13°27'04 | 9♓24 | 16° 1 | 19°25 | 16°12 | 22° 7 | 23°47 | 8°51 | 11°57 | 25° 9 | 0°22 | 1°11 | 16° 5 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 2 56 | 14°24'22 | 21°19 | 18° 5 | 19°45 | 16°51 | 22° 0 | 23°44 | 8°50 | 11°56 | 25°10 | 0°23 | 1° 7 | 16°12 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 6 53 | 15°21'42 | 3♈23 | 20° 9 | 20° 3 | 17°30 | 21°54 | 23°41 | 8°49 | 11°54 | 25°11 | 0°24 | 1° 4 | 16°18 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 10 50 | 16°19'02 | 15°43 | 22°11 | 20°20 | 18°10 | 21°47 | 23°38 | 8°48 | 11°53 | 25°12 | 0°R24 | 1° 1 | 16°25 | n.a. | M27 |
| T 28 | 7 14 46 | 17°16'23 | 28°22 | 24°11 | 20°34 | 18°49 | 21°41 | 23°34 | 8°47 | 11°51 | 25°13 | 0°24 | 0°58 | 16°32 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 18 43 | 18°13'46 | 11♉23 | 26°10 | 20°47 | 19°28 | 21°35 | 23°31 | 8°45 | 11°50 | 25°14 | 0°23 | 0°55 | 16°38 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 22 40 | 19°11'10 | 24°51 | 28° 8 | 20°57 | 20° 8 | 21°29 | 23°28 | 8°44 | 11°48 | 25°15 | 0°22 | 0°51 | 16°45 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 7 26 36 | 20♍ 8'35 | 8♊45 | 0♒ 4 | 21♒ 6 | 20♓47 | 21♊23 | 23♌24 | 8♍43 | 11♌47 | 25♓17 | 0♒21 | 0♒48 | 16♒52 | n.a. | F 31 |

Delta T = 144h42m52s  Julian Calendar 1 March 10852 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10853 BCE

## APRIL 10852 BCE (-10851) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 30 33 | 21♍ 6'02 | 23♊ 5 | 1♒59 | 21♒12 | 21♓27 | 21°R17 | 23°R21 | 8°R42 | 11°R45 | 25♓18 | 0°R20 | 0♒45 | 16♒58 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 34 30 | 22° 3'30 | 7♋48 | 3°52 | 21°16 | 22° 7 | 21♊12 | 23♌17 | 8♍40 | 11♌44 | 25°19 | 0♒19 | 0°42 | 17° 5 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 38 26 | 23° 0'59 | 22°46 | 5°44 | 21°R18 | 22°47 | 21° 6 | 23°13 | 8°39 | 11°42 | 25°20 | 0°19 | 0°39 | 17°12 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 7 42 23 | 23°58'30 | 7♌51 | 7°34 | 21°17 | 23°27 | 21° 1 | 23°10 | 8°37 | 11°41 | 25°21 | 0°D19 | 0°36 | 17°18 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 7 46 20 | 24°56'03 | 22°56 | 9°22 | 21°15 | 24° 7 | 20°56 | 23° 6 | 8°36 | 11°39 | 25°23 | 0°19 | 0°32 | 17°25 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 7 50 16 | 25°53'37 | 7♍51 | 11° 9 | 21°10 | 24°47 | 20°51 | 23° 2 | 8°34 | 11°38 | 25°24 | 0°19 | 0°29 | 17°31 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 7 54 13 | 26°51'14 | 22°29 | 12°55 | 21° 3 | 25°27 | 20°46 | 22°58 | 8°33 | 11°36 | 25°25 | 0°20 | 0°26 | 17°38 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 7 58 10 | 27°48'52 | 6♎46 | 14°39 | 20°53 | 26° 8 | 20°41 | 22°54 | 8°31 | 11°34 | 25°27 | 0°20 | 0°23 | 17°45 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 2 6 | 28°46'32 | 20°40 | 16°21 | 20°41 | 26°48 | 20°36 | 22°50 | 8°29 | 11°33 | 25°28 | 0°20 | 0°20 | 17°51 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 6 3 | 29°44'15 | 4♏11 | 18° 2 | 20°27 | 27°29 | 20°32 | 22°46 | 8°28 | 11°31 | 25°29 | 0°R20 | 0°17 | 17°58 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 10 0 | 0♒41'59 | 17°19 | 19°41 | 20°10 | 28° 9 | 20°28 | 22°41 | 8°26 | 11°30 | 25°31 | 0°D20 | 0°13 | 18° 5 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 13 56 | 1°39'46 | 0♐ 7 | 21°19 | 19°52 | 28°50 | 20°24 | 22°37 | 8°24 | 11°28 | 25°32 | 0°20 | 0°10 | 18°11 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 17 53 | 2°37'35 | 12°39 | 22°56 | 19°31 | 29°31 | 20°20 | 22°33 | 8°22 | 11°26 | 25°34 | 0°20 | 0° 7 | 18°18 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 21 50 | 3°35'26 | 24°57 | 24°31 | 19° 8 | 0♈12 | 20°16 | 22°29 | 8°20 | 11°25 | 25°35 | 0°21 | 0° 4 | 18°25 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 8 25 46 | 4°33'19 | 7♍ 4 | 26° 4 | 18°43 | 0°53 | 20°12 | 22°24 | 8°19 | 11°23 | 25°37 | 0°21 | 0° 1 | 18°31 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 29 43 | 5°31'14 | 19° 2 | 27°36 | 18°17 | 1°34 | 20° 9 | 22°20 | 8°17 | 11°22 | 25°38 | 0°21 | 29♍57 | 18°38 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 33 40 | 6°29'11 | 0♒54 | 29° 6 | 17°48 | 2°15 | 20° 5 | 22°15 | 8°15 | 11°20 | 25°40 | 0°R21 | 29°54 | 18°45 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 37 36 | 7°27'11 | 12°43 | 0♓35 | 17°18 | 2°57 | 20° 2 | 22°11 | 8°13 | 11°18 | 25°42 | 0°21 | 29°51 | 18°51 | n.a. | T 18 |
| W19 | 8 41 33 | 8°25'12 | 24°30 | 2° 3 | 16°47 | 3°38 | 19°59 | 22° 6 | 8°11 | 11°17 | 25°43 | 0°21 | 29°48 | 18°58 | n.a. | W19 |
| T 20 | 8 45 30 | 9°23'14 | 6♓19 | 3°28 | 16°15 | 4°20 | 19°57 | 22° 2 | 8° 9 | 11°15 | 25°45 | 0°20 | 29°45 | 19° 5 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 8 49 26 | 10°21'19 | 18°10 | 4°53 | 15°41 | 5° 1 | 19°54 | 21°57 | 8° 7 | 11°13 | 25°46 | 0°18 | 29°42 | 19°11 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 8 53 23 | 11°19'26 | 0♈ 8 | 6°15 | 15° 6 | 5°43 | 19°52 | 21°53 | 8° 5 | 11°12 | 25°48 | 0°17 | 29°38 | 19°18 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 8 57 20 | 12°17'35 | 12°15 | 7°36 | 14°31 | 6°25 | 19°50 | 21°48 | 8° 3 | 11°10 | 25°50 | 0°15 | 29°35 | 19°25 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 1 16 | 13°15'45 | 24°35 | 8°55 | 13°56 | 7° 6 | 19°48 | 21°43 | 8° 1 | 11° 8 | 25°52 | 0°14 | 29°32 | 19°31 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 5 13 | 14°13'57 | 7♉11 | 10°12 | 13°20 | 7°48 | 19°46 | 21°39 | 7°58 | 11° 7 | 25°53 | 0°13 | 29°29 | 19°38 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 9 10 | 15°12'12 | 20° 7 | 11°28 | 12°44 | 8°30 | 19°44 | 21°34 | 7°56 | 11° 5 | 25°55 | 0°D13 | 29°26 | 19°45 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 13 6 | 16°10'28 | 3♊27 | 12°41 | 12° 9 | 9°12 | 19°43 | 21°29 | 7°54 | 11° 4 | 25°57 | 0°14 | 29°23 | 19°51 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 17 3 | 17° 8'46 | 17°13 | 13°53 | 11°34 | 9°55 | 19°41 | 21°24 | 7°52 | 11° 2 | 25°59 | 0°15 | 29°19 | 19°58 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 21 0 | 18° 7'06 | 1♋24 | 15° 2 | 11° 0 | 10°37 | 19°40 | 21°20 | 7°50 | 11° 0 | 26° 0 | 0°16 | 29°16 | 20° 5 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 9 24 56 | 19♒ 5'28 | 16♋ 1 | 16♓10 | 10♒27 | 11♈19 | 19♊39 | 21♌15 | 7♍47 | 10♌59 | 26♓ 2 | 0♒17 | 29♍13 | 20♒11 | n.a. | S 30 |

Delta T = 144h42m45s  Julian Calendar

The year -10851 astronomical counting style corresponds to year 10852 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10852 BCE
# geocentric

## MAY 10852 BCE (-10851) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 9 28 53 | 20♒ 3'52 | 0♌57 | 17♓15 | 9°R54 | 12♈ 2 | 19°R39 | 21°R10 | 7°R45 | 10°R57 | 26♓ 4 | 0°R18 | 29♑10 | 20♒18 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 32 49 | 21° 2'18 | 16° 7 | 18°17 | 9♒24 | 12°44 | 19♊38 | 21♌ 5 | 7♍43 | 10♌55 | 26° 6 | 0♒17 | 29° 7 | 20°25 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 36 46 | 22° 0'47 | 1♍22 | 19°17 | 8°55 | 13°27 | 19°38 | 21° 1 | 7°41 | 10°54 | 26° 8 | 0°15 | 29° 3 | 20°31 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 40 43 | 22°59'17 | 16°31 | 20°15 | 8°27 | 14° 9 | 19°D38 | 20°56 | 7°38 | 10°52 | 26°10 | 0°13 | 29° 0 | 20°38 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 44 39 | 23°57'50 | 1♎24 | 21° 9 | 8° 2 | 14°52 | 19°38 | 20°51 | 7°36 | 10°51 | 26°12 | 0°10 | 28°57 | 20°44 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 9 48 36 | 24°56'25 | 15°56 | 22° 1 | 7°38 | 15°35 | 19°38 | 20°46 | 7°34 | 10°49 | 26°14 | 0° 7 | 28°54 | 20°51 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 9 52 33 | 25°55'03 | 0♏ 1 | 22°49 | 7°17 | 16°18 | 19°39 | 20°41 | 7°31 | 10°48 | 26°16 | 0° 4 | 28°51 | 20°58 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 9 56 29 | 26°53'44 | 13°37 | 23°34 | 6°57 | 17° 0 | 19°39 | 20°37 | 7°29 | 10°46 | 26°18 | 0° 2 | 28°48 | 21° 4 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 0 26 | 27°52'27 | 26°47 | 24°15 | 6°40 | 17°43 | 19°40 | 20°32 | 7°27 | 10°44 | 26°20 | 0°D 1 | 28°44 | 21°11 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 4 22 | 28°51'13 | 9♐32 | 24°52 | 6°26 | 18°27 | 19°41 | 20°27 | 7°24 | 10°43 | 26°22 | 0° 2 | 28°41 | 21°18 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 8 19 | 29°50'02 | 21°58 | 25°25 | 6°13 | 19°10 | 19°42 | 20°23 | 7°22 | 10°41 | 26°24 | 0° 3 | 28°38 | 21°24 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 12 16 | 0♑48'53 | 4♑ 8 | 25°53 | 6° 3 | 19°53 | 19°44 | 20°18 | 7°20 | 10°40 | 26°26 | 0° 5 | 28°35 | 21°31 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 16 12 | 1°47'47 | 16° 6 | 26°16 | 5°56 | 20°36 | 19°45 | 20°13 | 7°17 | 10°38 | 26°28 | 0° 6 | 28°32 | 21°38 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 20 9 | 2°46'43 | 27°57 | 26°34 | 5°51 | 21°20 | 19°47 | 20° 9 | 7°15 | 10°37 | 26°30 | 0°R 7 | 28°29 | 21°44 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 24 5 | 3°45'42 | 9♒45 | 26°47 | 5°48 | 22° 3 | 19°49 | 20° 4 | 7°12 | 10°35 | 26°32 | 0° 7 | 28°25 | 21°51 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 28 2 | 4°44'44 | 21°32 | 26°53 | 5°D47 | 22°47 | 19°51 | 20° 0 | 7°10 | 10°34 | 26°34 | 0° 5 | 28°22 | 21°58 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 31 59 | 5°43'47 | 3♓21 | 26°R54 | 5°49 | 23°30 | 19°53 | 19°55 | 7° 8 | 10°32 | 26°36 | 0° 1 | 28°19 | 22° 4 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 35 55 | 6°42'53 | 15°14 | 26°48 | 5°53 | 24°14 | 19°56 | 19°51 | 7° 5 | 10°31 | 26°38 | 29♑55 | 28°16 | 22°11 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 39 52 | 7°42'02 | 27°13 | 26°35 | 6° 0 | 24°58 | 19°58 | 19°46 | 7° 3 | 10°30 | 26°40 | 29°48 | 28°13 | 22°18 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 43 48 | 8°41'13 | 9♈20 | 26°15 | 6° 8 | 25°42 | 20° 1 | 19°42 | 7° 0 | 10°28 | 26°42 | 29°41 | 28° 9 | 22°24 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 10 47 45 | 9°40'26 | 21°35 | 25°48 | 6°19 | 26°25 | 20° 4 | 19°38 | 6°58 | 10°27 | 26°44 | 29°34 | 28° 6 | 22°31 | n.a. | S 21 |
| M22 | 10 51 41 | 10°39'41 | 4♉ 1 | 25°14 | 6°32 | 27° 9 | 20° 8 | 19°33 | 6°56 | 10°25 | 26°47 | 29°28 | 28° 3 | 22°38 | n.a. | M22 |
| T 23 | 10 55 38 | 11°38'58 | 16°41 | 24°33 | 6°47 | 27°53 | 20°11 | 19°29 | 6°53 | 10°24 | 26°49 | 29°23 | 28° 0 | 22°44 | n.a. | T 23 |
| W24 | 10 59 35 | 12°38'18 | 29°36 | 23°46 | 7° 4 | 28°38 | 20°15 | 19°25 | 6°51 | 10°23 | 26°51 | 29°21 | 27°57 | 22°51 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 3 31 | 13°37'40 | 12♊50 | 22°52 | 7°23 | 29°22 | 20°18 | 19°21 | 6°48 | 10°21 | 26°53 | 29°D20 | 27°54 | 22°58 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 7 28 | 14°37'04 | 26°25 | 21°53 | 7°43 | 0♉ 6 | 20°22 | 19°17 | 6°46 | 10°20 | 26°55 | 29°20 | 27°50 | 23° 4 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 11 24 | 15°36'30 | 10♋23 | 20°50 | 8° 6 | 0°50 | 20°26 | 19°13 | 6°44 | 10°19 | 26°57 | 29°21 | 27°47 | 23°11 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 15 21 | 16°35'59 | 24°43 | 19°44 | 8°30 | 1°35 | 20°31 | 19° 9 | 6°41 | 10°18 | 27° 0 | 29°R22 | 27°44 | 23°18 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 19 17 | 17°35'29 | 9♌25 | 18°37 | 8°56 | 2°19 | 20°35 | 19° 5 | 6°39 | 10°16 | 27° 2 | 29°22 | 27°41 | 23°24 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 23 14 | 18°35'01 | 24°23 | 17°30 | 9°24 | 3° 3 | 20°40 | 19° 1 | 6°37 | 10°15 | 27° 4 | 29°20 | 27°38 | 23°31 | n.a. | T 30 |
| W31 | 11 27 10 | 19♓34'36 | 9♍31 | 16♓25 | 9♒53 | 3♉48 | 20♊45 | 18♌57 | 6♍34 | 10♌14 | 27♓ 6 | 29♑15 | 27♑34 | 23♒38 | n.a. | W31 |

Delta T = 144h42m38s  Julian Calendar 1 May 10852 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10852 BCE

## JUNE 10852 BCE (-10851) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 31 7 | 20♓34'13 | 24♍38 | 15°R23 | 10♒24 | 4♉32 | 20♊50 | 18°R54 | 6°R32 | 10°R13 | 27♓ 8 | 29°R 8 | 27♑31 | 23♒44 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 35 3 | 21°33'52 | 9♎36 | 14♓27 | 10°56 | 5°17 | 20°55 | 18♌50 | 6♍30 | 10♌12 | 27°10 | 29♑ 0 | 27°28 | 23°51 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 39 0 | 22°33'34 | 24°15 | 13°38 | 11°30 | 6° 2 | 21° 0 | 18°46 | 6°27 | 10°10 | 27°13 | 28°52 | 27°25 | 23°58 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 42 56 | 23°33'18 | 8♏28 | 12°57 | 12° 5 | 6°47 | 21° 5 | 18°43 | 6°25 | 10° 9 | 27°15 | 28°44 | 27°22 | 24° 4 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 11 46 53 | 24°33'06 | 22°13 | 12°25 | 12°41 | 7°31 | 21°11 | 18°40 | 6°23 | 10° 8 | 27°17 | 28°38 | 27°19 | 24°11 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 11 50 49 | 25°32'55 | 5♐28 | 12° 4 | 13°19 | 8°16 | 21°17 | 18°36 | 6°20 | 10° 7 | 27°19 | 28°33 | 27°15 | 24°18 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 11 54 46 | 26°32'48 | 18°16 | 11°53 | 13°58 | 9° 1 | 21°23 | 18°33 | 6°18 | 10° 6 | 27°22 | 28°31 | 27°12 | 24°24 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 11 58 42 | 27°32'43 | 0♑42 | 11°D52 | 14°38 | 9°46 | 21°29 | 18°30 | 6°16 | 10° 5 | 27°24 | 28°D31 | 27° 9 | 24°31 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 2 39 | 28°32'40 | 12°51 | 12° 2 | 15°20 | 10°31 | 21°35 | 18°27 | 6°14 | 10° 4 | 27°26 | 28°32 | 27° 6 | 24°38 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 6 35 | 29°32'40 | 24°47 | 12°23 | 16° 2 | 11°16 | 21°42 | 18°24 | 6°12 | 10° 3 | 27°28 | 28°R32 | 27° 3 | 24°44 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 10 32 | 0♈32'43 | 6♒35 | 12°54 | 16°46 | 12° 1 | 21°48 | 18°21 | 6°10 | 10° 2 | 27°30 | 28°32 | 27° 0 | 24°51 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 14 28 | 1°32'48 | 18°22 | 13°33 | 17°30 | 12°47 | 21°55 | 18°18 | 6° 7 | 10° 2 | 27°33 | 28°30 | 26°56 | 24°58 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 18 25 | 2°32'56 | 0♓10 | 14°22 | 18°16 | 13°32 | 22° 2 | 18°16 | 6° 5 | 10° 1 | 27°35 | 28°25 | 26°53 | 25° 4 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 22 21 | 3°33'05 | 12° 4 | 15°18 | 19° 2 | 14°17 | 22° 9 | 18°13 | 6° 3 | 10° 0 | 27°37 | 28°18 | 26°50 | 25°11 | n.a. | W14 |
| T 15 | 12 26 18 | 4°33'18 | 24° 4 | 16°21 | 19°50 | 15° 2 | 22°16 | 18°11 | 6° 1 | 9°59 | 27°39 | 28° 8 | 26°47 | 25°18 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 30 14 | 5°33'32 | 6♈14 | 17°31 | 20°38 | 15°48 | 22°23 | 18° 8 | 5°59 | 9°58 | 27°41 | 27°56 | 26°44 | 25°24 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 34 11 | 6°33'49 | 18°34 | 18°46 | 21°27 | 16°33 | 22°31 | 18° 6 | 5°57 | 9°58 | 27°44 | 27°43 | 26°40 | 25°31 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 38 7 | 7°34'07 | 1♉ 5 | 20° 6 | 22°17 | 17°19 | 22°38 | 18° 4 | 5°55 | 9°57 | 27°46 | 27°30 | 26°37 | 25°38 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 42 4 | 8°34'28 | 13°46 | 21°31 | 23° 8 | 18° 4 | 22°46 | 18° 2 | 5°53 | 9°56 | 27°48 | 27°18 | 26°34 | 25°44 | n.a. | M19 |
| T 20 | 12 46 0 | 9°34'51 | 26°39 | 22°58 | 24° 0 | 18°50 | 22°54 | 18° 0 | 5°51 | 9°56 | 27°50 | 27° 9 | 26°31 | 25°51 | n.a. | T 20 |
| W21 | 12 49 57 | 10°35'16 | 9♊43 | 24°29 | 24°52 | 19°36 | 23° 2 | 17°58 | 5°50 | 9°55 | 27°52 | 27° 3 | 26°28 | 25°58 | n.a. | W21 |
| T 22 | 12 53 53 | 11°35'43 | 23° 0 | 26° 2 | 25°45 | 20°21 | 23°10 | 17°56 | 5°48 | 9°54 | 27°55 | 26°59 | 26°25 | 26° 4 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 12 57 50 | 12°36'12 | 6♋32 | 27°38 | 26°39 | 21° 7 | 23°19 | 17°54 | 5°46 | 9°54 | 27°57 | 26°58 | 26°21 | 26°11 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 1 46 | 13°36'42 | 20°20 | 29°15 | 27°33 | 21°53 | 23°27 | 17°53 | 5°44 | 9°53 | 27°59 | 26°58 | 26°18 | 26°18 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 5 43 | 14°37'14 | 4♌25 | 0♈53 | 28°28 | 22°39 | 23°36 | 17°51 | 5°43 | 9°53 | 28° 1 | 26°58 | 26°15 | 26°24 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 9 39 | 15°37'48 | 18°46 | 2°32 | 29°24 | 23°24 | 23°44 | 17°50 | 5°41 | 9°52 | 28° 3 | 26°56 | 26°12 | 26°31 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 13 35 | 16°38'23 | 3♍22 | 4°12 | 0♓20 | 24°10 | 23°53 | 17°48 | 5°39 | 9°52 | 28° 5 | 26°52 | 26° 9 | 26°38 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 17 32 | 17°39'00 | 18° 8 | 5°52 | 1°17 | 24°56 | 24° 2 | 17°47 | 5°38 | 9°52 | 28° 7 | 26°46 | 26° 5 | 26°44 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 21 28 | 18°39'39 | 2♎57 | 7°33 | 2°14 | 25°42 | 24°11 | 17°46 | 5°36 | 9°51 | 28° 9 | 26°36 | 26° 2 | 26°51 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 13 25 25 | 19♈40'19 | 17♎42 | 9♈14 | 3♓12 | 26♉28 | 24♊20 | 17♌45 | 5♍34 | 9♌51 | 28♓12 | 26♑25 | 25♑59 | 26♒58 | n.a. | F 30 |

Delta T = 144h42m31s  Julian Calendar

The year -10851 astronomical counting style corresponds to year 10852 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10852 BCE
# geocentric

## JULY 10852 BCE (-10851) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 29 21 | 20♈41'01 | 2♏13 | 10♈56 | 4♓10 | 27♉14 | 24♊30 | 17°R44 | 5°R33 | 9°R51 | 28♓14 | 26°R12 | 25♑56 | 27♒ 4 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 33 18 | 21°41'46 | 16°23 | 12°37 | 5° 9 | 28° 0 | 24°39 | 17♌44 | 5♍31 | 9♌50 | 28°16 | 26♑ 0 | 25°53 | 27°11 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 37 14 | 22°42'32 | 0♐ 9 | 14°18 | 6° 9 | 28°47 | 24°49 | 17°43 | 5°30 | 9°50 | 28°18 | 25°51 | 25°50 | 27°18 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 41 11 | 23°43'21 | 13°27 | 15°59 | 7° 9 | 29°33 | 24°58 | 17°43 | 5°29 | 9°50 | 28°20 | 25°43 | 25°46 | 27°24 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 45 7 | 24°44'12 | 26°20 | 17°39 | 8° 9 | 0♊19 | 25° 8 | 17°42 | 5°27 | 9°50 | 28°22 | 25°38 | 25°43 | 27°31 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 13 49 3 | 25°45'04 | 8♑49 | 19°20 | 9°10 | 1° 5 | 25°18 | 17°42 | 5°26 | 9°50 | 28°24 | 25°36 | 25°40 | 27°38 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 13 53 0 | 26°45'58 | 21° 0 | 21° 0 | 10°11 | 1°51 | 25°28 | 17°42 | 5°25 | 9°50 | 28°26 | 25°36 | 25°37 | 27°44 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 13 56 56 | 27°46'55 | 2♒57 | 22°39 | 11°13 | 2°38 | 25°38 | 17°D42 | 5°24 | 9°49 | 28°28 | 25°36 | 25°34 | 27°51 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 0 53 | 28°47'53 | 14°47 | 24°19 | 12°15 | 3°24 | 25°49 | 17°42 | 5°22 | 9°D49 | 28°30 | 25°35 | 25°31 | 27°58 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 4 49 | 29°48'53 | 26°34 | 25°58 | 13°17 | 4°10 | 25°59 | 17°42 | 5°21 | 9°49 | 28°32 | 25°32 | 25°27 | 28° 4 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 8 46 | 0♉49'55 | 8♓24 | 27°37 | 14°20 | 4°57 | 26° 9 | 17°42 | 5°20 | 9°50 | 28°34 | 25°27 | 25°24 | 28°11 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 12 42 | 1°50'59 | 20°22 | 29°15 | 15°23 | 5°43 | 26°20 | 17°43 | 5°19 | 9°50 | 28°36 | 25°20 | 25°21 | 28°18 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 16 39 | 2°52'04 | 2♈30 | 0♉53 | 16°27 | 6°30 | 26°30 | 17°43 | 5°18 | 9°50 | 28°38 | 25° 9 | 25°18 | 28°24 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 20 35 | 3°53'11 | 14°51 | 2°31 | 17°31 | 7°16 | 26°41 | 17°44 | 5°17 | 9°50 | 28°40 | 24°56 | 25°15 | 28°31 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 24 31 | 4°54'19 | 27°27 | 4° 8 | 18°35 | 8° 2 | 26°52 | 17°44 | 5°16 | 9°50 | 28°41 | 24°42 | 25°11 | 28°38 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 28 28 | 5°55'29 | 10♉16 | 5°45 | 19°40 | 8°49 | 27° 3 | 17°45 | 5°16 | 9°50 | 28°43 | 24°28 | 25° 8 | 28°44 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 32 24 | 6°56'40 | 23°18 | 7°22 | 20°45 | 9°36 | 27°14 | 17°46 | 5°15 | 9°51 | 28°45 | 24°16 | 25° 5 | 28°51 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 36 21 | 7°57'53 | 6♊32 | 8°58 | 21°50 | 10°22 | 27°25 | 17°47 | 5°14 | 9°51 | 28°47 | 24° 5 | 25° 2 | 28°58 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 40 17 | 8°59'07 | 19°56 | 10°34 | 22°55 | 11° 9 | 27°36 | 17°48 | 5°13 | 9°51 | 28°49 | 23°58 | 24°59 | 29° 4 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 44 14 | 10° 0'22 | 3♋30 | 12°10 | 24° 1 | 11°55 | 27°48 | 17°50 | 5°13 | 9°52 | 28°51 | 23°54 | 24°56 | 29°11 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 14 48 10 | 11° 1'38 | 17°12 | 13°46 | 25° 7 | 12°42 | 27°59 | 17°51 | 5°12 | 9°52 | 28°52 | 23°52 | 24°52 | 29°18 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 14 52 7 | 12° 2'54 | 1♌ 3 | 15°21 | 26°14 | 13°29 | 28°11 | 17°53 | 5°11 | 9°52 | 28°54 | 23°D52 | 24°49 | 29°24 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 14 56 3 | 13° 4'12 | 15° 3 | 16°56 | 27°20 | 14°15 | 28°22 | 17°54 | 5°11 | 9°53 | 28°56 | 23°R53 | 24°46 | 29°31 | n.a. | S 23 |
| M24 | 15 0 0 | 14° 5'30 | 29°11 | 18°31 | 28°27 | 15° 2 | 28°34 | 17°56 | 5°11 | 9°53 | 28°58 | 23°52 | 24°43 | 29°38 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 3 56 | 15° 6'49 | 13♍26 | 20° 5 | 29°34 | 15°49 | 28°46 | 17°58 | 5°10 | 9°54 | 28°59 | 23°49 | 24°40 | 29°44 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 7 52 | 16° 8'08 | 27°46 | 21°40 | 0♈41 | 16°36 | 28°57 | 18° 0 | 5°10 | 9°54 | 29° 1 | 23°43 | 24°36 | 29°51 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 11 49 | 17° 9'28 | 12♎ 7 | 23°14 | 1°49 | 17°22 | 29° 9 | 18° 2 | 5° 9 | 9°55 | 29° 3 | 23°35 | 24°33 | 29°58 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 15 45 | 18°10'49 | 26°25 | 24°48 | 2°57 | 18° 9 | 29°21 | 18° 4 | 5° 9 | 9°56 | 29° 4 | 23°24 | 24°30 | 0♓ 4 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 19 42 | 19°12'11 | 10♏33 | 26°22 | 4° 5 | 18°56 | 29°33 | 18° 6 | 5° 9 | 9°56 | 29° 6 | 23°13 | 24°27 | 0°11 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 23 38 | 20°13'34 | 24°26 | 27°56 | 5°13 | 19°43 | 29°45 | 18° 9 | 5° 9 | 9°57 | 29° 7 | 23° 2 | 24°24 | 0°18 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 27 35 | 21♉14'58 | 8♐ 0 | 29♉29 | 6♈21 | 20♊29 | 29♊58 | 18♌11 | 5♍ 9 | 9♌58 | 29♓ 9 | 22♑53 | 24♑21 | 0♓24 | n.a. | M31 |

Delta T = 144h42m25s  Julian Calendar 1 July 10852 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10852 BCE

## AUGUST 10852 BCE (-10851) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 31 31 | 22♉16'22 | 21♐12 | 1♊ 3 | 7♈30 | 21♊16 | 0♋10 | 18♌14 | 5°D 9 | 9♌59 | 29♓10 | 22°R46 | 24♑17 | 0♓31 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 35 28 | 23°17'47 | 4♑ 2 | 2°36 | 8°39 | 22° 3 | 0°22 | 18°17 | 5♍ 9 | 9°59 | 29°12 | 22♑42 | 24°14 | 0°38 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 39 24 | 24°19'13 | 16°32 | 4°10 | 9°48 | 22°50 | 0°34 | 18°19 | 5° 9 | 10° 0 | 29°13 | 22°40 | 24°11 | 0°44 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 43 21 | 25°20'40 | 28°45 | 5°43 | 10°57 | 23°37 | 0°47 | 18°22 | 5° 9 | 10° 1 | 29°15 | 22°D40 | 24° 8 | 0°51 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 15 47 17 | 26°22'08 | 10♒44 | 7°16 | 12° 6 | 24°23 | 0°59 | 18°25 | 5° 9 | 10° 2 | 29°16 | 22°41 | 24° 5 | 0°58 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 15 51 14 | 27°23'36 | 22°36 | 8°49 | 13°16 | 25°10 | 1°12 | 18°28 | 5° 9 | 10° 3 | 29°18 | 22°R42 | 24° 2 | 1° 4 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 15 55 10 | 28°25'06 | 4♓24 | 10°22 | 14°26 | 25°57 | 1°25 | 18°32 | 5°10 | 10° 4 | 29°19 | 22°42 | 23°58 | 1°11 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 15 59 7 | 29°26'36 | 16°16 | 11°54 | 15°36 | 26°44 | 1°37 | 18°35 | 5°10 | 10° 5 | 29°20 | 22°40 | 23°55 | 1°18 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 3 3 | 0♊28'06 | 28°16 | 13°26 | 16°46 | 27°31 | 1°50 | 18°38 | 5°10 | 10° 6 | 29°22 | 22°36 | 23°52 | 1°24 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 7 0 | 1°29'37 | 10♈27 | 14°59 | 17°56 | 28°18 | 2° 3 | 18°42 | 5°11 | 10° 7 | 29°23 | 22°30 | 23°49 | 1°31 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 10 56 | 2°31'09 | 22°55 | 16°30 | 19° 6 | 29° 5 | 2°16 | 18°46 | 5°11 | 10° 8 | 29°24 | 22°22 | 23°46 | 1°38 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 14 53 | 3°32'41 | 5♉41 | 18° 2 | 20°17 | 29°52 | 2°29 | 18°49 | 5°12 | 10° 9 | 29°25 | 22°12 | 23°42 | 1°45 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 18 49 | 4°34'14 | 18°45 | 19°33 | 21°27 | 0♋39 | 2°42 | 18°53 | 5°12 | 10°10 | 29°27 | 22° 3 | 23°39 | 1°51 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 22 46 | 5°35'47 | 2♊ 7 | 21° 4 | 22°38 | 1°25 | 2°55 | 18°57 | 5°13 | 10°12 | 29°28 | 21°55 | 23°36 | 1°58 | n.a. | M14 |
| T 15 | 16 26 42 | 6°37'20 | 15°45 | 22°34 | 23°49 | 2°12 | 3° 8 | 19° 1 | 5°14 | 10°13 | 29°29 | 21°48 | 23°33 | 2° 5 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 30 39 | 7°38'53 | 29°36 | 24° 3 | 25° 0 | 2°59 | 3°21 | 19° 5 | 5°14 | 10°14 | 29°30 | 21°44 | 23°30 | 2°11 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 34 35 | 8°40'26 | 13♋37 | 25°32 | 26°11 | 3°46 | 3°34 | 19° 9 | 5°15 | 10°15 | 29°31 | 21°42 | 23°27 | 2°18 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 38 32 | 9°41'59 | 27°43 | 27° 0 | 27°22 | 4°33 | 3°47 | 19°14 | 5°16 | 10°17 | 29°32 | 21°D42 | 23°23 | 2°25 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 42 28 | 10°43'31 | 11♌52 | 28°26 | 28°34 | 5°20 | 4° 1 | 19°18 | 5°17 | 10°18 | 29°33 | 21°43 | 23°20 | 2°31 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 16 46 25 | 11°45'03 | 26° 2 | 29°51 | 29°45 | 6° 7 | 4°14 | 19°23 | 5°18 | 10°19 | 29°34 | 21°44 | 23°17 | 2°38 | n.a. | S 20 |
| M21 | 16 50 22 | 12°46'35 | 10♍11 | 1♋15 | 0♉57 | 6°54 | 4°27 | 19°27 | 5°19 | 10°21 | 29°35 | 21°R45 | 23°14 | 2°45 | n.a. | M21 |
| T 22 | 16 54 18 | 13°48'06 | 24°17 | 2°36 | 2° 9 | 7°41 | 4°41 | 19°32 | 5°20 | 10°22 | 29°36 | 21°44 | 23°11 | 2°51 | n.a. | T 22 |
| W23 | 16 58 15 | 14°49'36 | 8♎19 | 3°55 | 3°20 | 8°27 | 4°54 | 19°37 | 5°21 | 10°24 | 29°37 | 21°42 | 23° 8 | 2°58 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 2 11 | 15°51'06 | 22°16 | 5°12 | 4°32 | 9°14 | 5° 7 | 19°41 | 5°22 | 10°25 | 29°38 | 21°38 | 23° 4 | 3° 5 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 6 8 | 16°52'36 | 6♏ 5 | 6°25 | 5°44 | 10° 1 | 5°21 | 19°46 | 5°23 | 10°27 | 29°38 | 21°33 | 23° 1 | 3°11 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 10 4 | 17°54'05 | 19°43 | 7°35 | 6°56 | 10°48 | 5°34 | 19°51 | 5°24 | 10°28 | 29°39 | 21°27 | 22°58 | 3°18 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 14 1 | 18°55'33 | 3♐10 | 8°40 | 8° 8 | 11°35 | 5°48 | 19°56 | 5°26 | 10°30 | 29°40 | 21°22 | 22°55 | 3°25 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 17 57 | 19°57'01 | 16°21 | 9°41 | 9°20 | 12°22 | 6° 1 | 20° 1 | 5°27 | 10°31 | 29°41 | 21°17 | 22°52 | 3°31 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 21 54 | 20°58'28 | 29°17 | 10°35 | 10°33 | 13° 8 | 6°15 | 20° 7 | 5°28 | 10°33 | 29°41 | 21°13 | 22°48 | 3°38 | n.a. | T 29 |
| W30 | 17 25 51 | 21°59'55 | 11♑56 | 11°24 | 11°45 | 13°55 | 6°29 | 20°12 | 5°30 | 10°34 | 29°42 | 21°11 | 22°45 | 3°45 | n.a. | W30 |
| T 31 | 17 29 47 | 23♊ 1'21 | 24♑20 | 12♋ 4 | 12♉58 | 14♋42 | 6♋42 | 20♌17 | 5♍31 | 10♌36 | 29♓43 | 21°D11 | 22♑42 | 3♓51 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h42m18s  Julian Calendar

The year -10851 astronomical counting style corresponds to year 10852 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10852 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10852 BCE (-10851) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 17 33 44 | 24♊ 2'47 | 6♒30 | 12♋37 | 14♉10 | 15♋29 | 6♋56 | 20♌23 | 5♍33 | 10♌38 | 29♓43 | 21♑12 | 22♑39 | 3♓58 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 37 40 | 25° 4'12 | 18°29 | 13° 1 | 15°23 | 16°16 | 7°10 | 20°28 | 5°34 | 10°39 | 29°44 | 21°14 | 22°36 | 4° 5 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 41 37 | 26° 5'37 | 0♓21 | 13°14 | 16°35 | 17° 2 | 7°23 | 20°34 | 5°36 | 10°41 | 29°44 | 21°16 | 22°33 | 4°11 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 45 34 | 27° 7'01 | 12°11 | 13°R17 | 17°48 | 17°49 | 7°37 | 20°40 | 5°38 | 10°43 | 29°45 | 21°17 | 22°29 | 4°18 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 17 49 30 | 28° 8'24 | 24° 3 | 13° 8 | 19° 1 | 18°36 | 7°51 | 20°46 | 5°39 | 10°45 | 29°45 | 21°R18 | 22°26 | 4°25 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 17 53 27 | 29° 9'47 | 6♈ 2 | 12°48 | 20°14 | 19°22 | 8° 5 | 20°51 | 5°41 | 10°46 | 29°46 | 21°18 | 22°23 | 4°32 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 17 57 23 | 0♋11'09 | 18°12 | 12°16 | 21°27 | 20° 9 | 8°18 | 20°57 | 5°43 | 10°48 | 29°46 | 21°17 | 22°20 | 4°38 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 18 1 20 | 1°12'31 | 0♉40 | 11°32 | 22°40 | 20°56 | 8°32 | 21° 3 | 5°45 | 10°50 | 29°46 | 21°15 | 22°17 | 4°45 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 5 17 | 2°13'52 | 13°27 | 10°39 | 23°53 | 21°42 | 8°46 | 21° 9 | 5°47 | 10°52 | 29°47 | 21°12 | 22°14 | 4°52 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 9 13 | 3°15'12 | 26°37 | 9°36 | 25° 6 | 22°29 | 9° 0 | 21°15 | 5°49 | 10°54 | 29°47 | 21° 9 | 22°10 | 4°58 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 13 10 | 4°16'32 | 10♊10 | 8°25 | 26°19 | 23°16 | 9°14 | 21°22 | 5°51 | 10°56 | 29°47 | 21° 7 | 22° 7 | 5° 5 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 17 6 | 5°17'50 | 24° 5 | 7°10 | 27°32 | 24° 2 | 9°28 | 21°28 | 5°53 | 10°58 | 29°48 | 21° 5 | 22° 4 | 5°12 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 21 3 | 6°19'07 | 8♋18 | 5°51 | 28°45 | 24°49 | 9°41 | 21°34 | 5°55 | 11° 0 | 29°48 | 21° 3 | 22° 1 | 5°18 | n.a. | W13 |
| T 14 | 18 25 0 | 7°20'24 | 22°46 | 4°33 | 29°58 | 25°35 | 9°55 | 21°41 | 5°57 | 11° 2 | 29°48 | 21°D 3 | 21°58 | 5°25 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 18 28 56 | 8°21'38 | 7♌21 | 3°16 | 1♊12 | 26°22 | 10° 9 | 21°47 | 5°59 | 11° 4 | 29°48 | 21° 3 | 21°54 | 5°32 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 32 53 | 9°22'52 | 21°59 | 2° 5 | 2°25 | 27° 8 | 10°23 | 21°53 | 6° 1 | 11° 5 | 29°48 | 21° 4 | 21°51 | 5°38 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 36 50 | 10°24'03 | 6♍32 | 0°59 | 3°38 | 27°55 | 10°37 | 22° 0 | 6° 3 | 11° 7 | 29°48 | 21° 5 | 21°48 | 5°45 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 40 46 | 11°25'14 | 20°57 | 0° 1 | 4°51 | 28°41 | 10°51 | 22° 7 | 6° 5 | 11°10 | 29°R48 | 21° 6 | 21°45 | 5°52 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 44 43 | 12°26'22 | 5♎10 | 29♊11 | 6° 5 | 29°28 | 11° 5 | 22°13 | 6° 8 | 11°12 | 29°48 | 21° 7 | 21°42 | 5°58 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 48 39 | 13°27'29 | 19° 9 | 28°30 | 7°18 | 0♌14 | 11°19 | 22°20 | 6°10 | 11°14 | 29°48 | 21°R 7 | 21°39 | 6° 5 | n.a. | W20 |
| T 21 | 18 52 36 | 14°28'33 | 2♏53 | 27°59 | 8°31 | 1° 1 | 11°32 | 22°27 | 6°12 | 11°16 | 29°48 | 21° 6 | 21°35 | 6°12 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 18 56 33 | 15°29'37 | 16°22 | 27°37 | 9°45 | 1°47 | 11°46 | 22°33 | 6°15 | 11°18 | 29°48 | 21° 6 | 21°32 | 6°19 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 19 0 29 | 16°30'38 | 29°36 | 27°24 | 10°58 | 2°33 | 12° 0 | 22°40 | 6°17 | 11°20 | 29°48 | 21° 5 | 21°29 | 6°25 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 4 26 | 17°31'38 | 12♐37 | 27°D20 | 12°12 | 3°19 | 12°14 | 22°47 | 6°20 | 11°22 | 29°47 | 21° 5 | 21°26 | 6°32 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 8 23 | 18°32'36 | 25°24 | 27°23 | 13°25 | 4° 6 | 12°28 | 22°54 | 6°22 | 11°24 | 29°47 | 21° 4 | 21°23 | 6°39 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 12 19 | 19°33'32 | 7♑59 | 27°34 | 14°39 | 4°52 | 12°42 | 23° 1 | 6°25 | 11°26 | 29°47 | 21° 4 | 21°20 | 6°45 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 16 16 | 20°34'27 | 20°22 | 27°52 | 15°52 | 5°38 | 12°55 | 23° 8 | 6°27 | 11°28 | 29°47 | 21°D 4 | 21°16 | 6°52 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 20 13 | 21°35'20 | 2♒34 | 28°17 | 17° 6 | 6°24 | 13° 9 | 23°15 | 6°30 | 11°30 | 29°46 | 21°R 4 | 21°13 | 6°59 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 19 24 9 | 22°36'11 | 14°38 | 28°47 | 18°19 | 7°10 | 13°23 | 23°23 | 6°33 | 11°33 | 29°46 | 21° 4 | 21°10 | 7° 5 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 19 28 6 | 23♋37'00 | 26♒34 | 29♊23 | 19♊33 | 7♌57 | 13♋37 | 23♌30 | 6♍35 | 11♌35 | 29♓46 | 21♑ 4 | 21♑ 7 | 7♓12 | n.a. | S 30 |

Delta T = 144h42m11s  Julian Calendar 1 Sept. 10852 BCE == Greg. Calendar 10 June 10852 BCE

## OCTOBER 10852 BCE (-10851) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 32 3 | 24♋37'48 | 8♓26 | 0♋ 3 | 20♊46 | 8♌43 | 13♋51 | 23♌37 | 6♍38 | 11♌37 | 29°R45 | 21°R 3 | 21♑ 4 | 7♓19 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 35 59 | 25°38'34 | 20°16 | 0°48 | 22° 0 | 9°29 | 14° 4 | 23°44 | 6°41 | 11°39 | 29♓45 | 21♑ 3 | 21° 0 | 7°25 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 39 56 | 26°39'18 | 2♈ 8 | 1°36 | 23°13 | 10°15 | 14°18 | 23°51 | 6°43 | 11°41 | 29°44 | 21° 2 | 20°57 | 7°32 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 43 53 | 27°40'01 | 14° 5 | 2°29 | 24°27 | 11° 1 | 14°32 | 23°59 | 6°46 | 11°44 | 29°44 | 21° 2 | 20°54 | 7°39 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 19 47 49 | 28°40'42 | 26°14 | 3°24 | 25°40 | 11°47 | 14°45 | 24° 6 | 6°49 | 11°46 | 29°43 | 21°D 1 | 20°51 | 7°45 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 19 51 46 | 29°41'22 | 8♉37 | 4°23 | 26°54 | 12°32 | 14°59 | 24°14 | 6°52 | 11°48 | 29°43 | 21° 1 | 20°48 | 7°52 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 19 55 43 | 0♌42'00 | 21°20 | 5°24 | 28° 7 | 13°18 | 15°13 | 24°21 | 6°55 | 11°50 | 29°42 | 21° 2 | 20°45 | 7°59 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 19 59 39 | 1°42'36 | 4♊25 | 6°28 | 29°21 | 14° 4 | 15°26 | 24°28 | 6°58 | 11°53 | 29°42 | 21° 3 | 20°41 | 8° 6 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 3 36 | 2°43'11 | 17°56 | 7°34 | 0♋35 | 14°50 | 15°40 | 24°36 | 7° 1 | 11°55 | 29°41 | 21° 4 | 20°38 | 8°12 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 7 33 | 3°43'44 | 1♋54 | 8°43 | 1°48 | 15°36 | 15°53 | 24°44 | 7° 4 | 11°57 | 29°40 | 21° 5 | 20°35 | 8°19 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 11 29 | 4°44'15 | 16°16 | 9°53 | 3° 2 | 16°21 | 16° 7 | 24°51 | 7° 7 | 11°59 | 29°39 | 21°R 5 | 20°32 | 8°26 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 15 26 | 5°44'44 | 1♌ 0 | 11° 5 | 4°15 | 17° 7 | 16°20 | 24°59 | 7°10 | 12° 2 | 29°39 | 21° 5 | 20°29 | 8°32 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 19 23 | 6°45'10 | 15°57 | 12°19 | 5°29 | 17°53 | 16°34 | 25° 6 | 7°13 | 12° 4 | 29°38 | 21° 4 | 20°26 | 8°39 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 23 19 | 7°45'35 | 1♍ 1 | 13°34 | 6°42 | 18°38 | 16°47 | 25°14 | 7°16 | 12° 6 | 29°37 | 21° 3 | 20°22 | 8°46 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 20 27 16 | 8°45'57 | 16° 1 | 14°51 | 7°56 | 19°24 | 17° 1 | 25°22 | 7°19 | 12° 8 | 29°36 | 21° 0 | 20°19 | 8°52 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 31 13 | 9°46'17 | 0♎49 | 16° 9 | 9° 9 | 20° 9 | 17°14 | 25°29 | 7°22 | 12°11 | 29°35 | 20°58 | 20°16 | 8°59 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 35 9 | 10°46'35 | 15°20 | 17°29 | 10°23 | 20°55 | 17°27 | 25°37 | 7°25 | 12°13 | 29°35 | 20°56 | 20°13 | 9° 6 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 39 6 | 11°46'50 | 29°29 | 18°50 | 11°36 | 21°40 | 17°41 | 25°45 | 7°28 | 12°15 | 29°34 | 20°54 | 20°10 | 9°12 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 43 3 | 12°47'02 | 13♏14 | 20°12 | 12°50 | 22°26 | 17°54 | 25°52 | 7°31 | 12°17 | 29°33 | 20°D54 | 20° 6 | 9°19 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 20 46 59 | 13°47'12 | 26°37 | 21°35 | 14° 3 | 23°11 | 18° 7 | 26° 0 | 7°34 | 12°20 | 29°32 | 20°54 | 20° 3 | 9°26 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 20 50 56 | 14°47'20 | 9♐39 | 23° 0 | 15°17 | 23°56 | 18°20 | 26° 8 | 7°37 | 12°22 | 29°31 | 20°56 | 20° 0 | 9°33 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 20 54 53 | 15°47'25 | 22°23 | 24°26 | 16°30 | 24°42 | 18°33 | 26°16 | 7°41 | 12°24 | 29°30 | 20°57 | 19°57 | 9°39 | n.a. | S 22 |
| M23 | 20 58 49 | 16°47'28 | 4♑52 | 25°52 | 17°43 | 25°27 | 18°46 | 26°24 | 7°44 | 12°26 | 29°29 | 20°59 | 19°54 | 9°46 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 2 46 | 17°47'28 | 17° 9 | 27°20 | 18°57 | 26°12 | 18°59 | 26°31 | 7°47 | 12°29 | 29°28 | 21°R 0 | 19°51 | 9°53 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 6 43 | 18°47'25 | 29°17 | 28°49 | 20°10 | 26°57 | 19°12 | 26°39 | 7°50 | 12°31 | 29°27 | 21° 0 | 19°47 | 9°59 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 10 39 | 19°47'20 | 11♒18 | 0♌19 | 21°24 | 27°42 | 19°25 | 26°47 | 7°54 | 12°33 | 29°25 | 20°58 | 19°44 | 10° 6 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 14 36 | 20°47'13 | 23°14 | 1°50 | 22°37 | 28°27 | 19°38 | 26°55 | 7°57 | 12°36 | 29°24 | 20°55 | 19°41 | 10°13 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 18 33 | 21°47'03 | 5♓ 6 | 3°22 | 23°50 | 29°12 | 19°51 | 27° 3 | 8° 0 | 12°38 | 29°23 | 20°50 | 19°38 | 10°19 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 22 29 | 22°46'52 | 16°57 | 4°55 | 25° 4 | 29°57 | 20° 3 | 27°11 | 8° 3 | 12°40 | 29°22 | 20°44 | 19°35 | 10°26 | n.a. | S 29 |
| M30 | 21 26 26 | 23°46'37 | 28°48 | 6°29 | 26°17 | 0♍42 | 20°16 | 27°19 | 8° 7 | 12°42 | 29°21 | 20°38 | 19°31 | 10°33 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 30 22 | 24♌46'21 | 10♈43 | 8♌ 4 | 27♋30 | 1♍27 | 20♋29 | 27♌26 | 8♍10 | 12♌44 | 29♓20 | 20♑32 | 19♑28 | 10♓39 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h42m04s  Julian Calendar

The year -10851 astronomical counting style corresponds to year 10852 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10852 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10852 BCE (-10851) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 21 34 19 | 25♌46'02 | 22♈42 | 9♌40 | 28♋44 | 2♍12 | 20♋41 | 27♌34 | 8♍13 | 12♌47 | 29°R18 | 20°R27 | 19♑25 | 10♓46 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 38 16 | 26°45'41 | 4♉51 | 11°17 | 29°57 | 2°57 | 20°54 | 27°42 | 8°17 | 12°49 | 29♓17 | 20♑23 | 19°22 | 10°53 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 42 12 | 27°45'19 | 17°11 | 12°55 | 1♌10 | 3°42 | 21° 6 | 27°50 | 8°20 | 12°51 | 29°16 | 20°21 | 19°19 | 11° 0 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 21 46 9 | 28°44'54 | 29°49 | 14°35 | 2°23 | 4°26 | 21°19 | 27°58 | 8°23 | 12°53 | 29°14 | 20°D20 | 19°16 | 11° 6 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 21 50 6 | 29°44'27 | 12♊47 | 16°15 | 3°37 | 5°11 | 21°31 | 28° 6 | 8°27 | 12°56 | 29°13 | 20°21 | 19°12 | 11°13 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 21 54 2 | 0♍43'58 | 26°10 | 17°57 | 4°50 | 5°56 | 21°43 | 28°14 | 8°30 | 12°58 | 29°12 | 20°22 | 19° 9 | 11°20 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 21 57 59 | 1°43'27 | 9♋59 | 19°39 | 6° 3 | 6°40 | 21°55 | 28°22 | 8°34 | 13° 0 | 29°10 | 20°24 | 19° 6 | 11°26 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 1 55 | 2°42'53 | 24°16 | 21°23 | 7°16 | 7°25 | 22° 8 | 28°30 | 8°37 | 13° 2 | 29° 9 | 20°R24 | 19° 3 | 11°33 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 5 52 | 3°42'18 | 8♌59 | 23° 8 | 8°30 | 8° 9 | 22°20 | 28°37 | 8°40 | 13° 4 | 29° 8 | 20°23 | 19° 0 | 11°40 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 9 49 | 4°41'40 | 24° 2 | 24°54 | 9°43 | 8°54 | 22°32 | 28°45 | 8°44 | 13° 6 | 29° 6 | 20°19 | 18°57 | 11°46 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 13 45 | 5°40'59 | 9♍17 | 26°42 | 10°56 | 9°38 | 22°43 | 28°53 | 8°47 | 13° 9 | 29° 5 | 20°14 | 18°53 | 11°53 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 17 42 | 6°40'17 | 24°34 | 28°30 | 12° 9 | 10°22 | 22°55 | 29° 1 | 8°51 | 13°11 | 29° 3 | 20° 7 | 18°50 | 12° 0 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 21 38 | 7°39'31 | 9♎41 | 0♍20 | 13°22 | 11° 7 | 23° 7 | 29° 9 | 8°54 | 13°13 | 29° 2 | 20° 0 | 18°47 | 12° 7 | n.a. | M13 |
| T 14 | 22 25 35 | 8°38'43 | 24°30 | 2°11 | 14°35 | 11°51 | 23°19 | 29°17 | 8°57 | 13°15 | 29° 1 | 19°53 | 18°44 | 12°13 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 29 32 | 9°37'53 | 8♏53 | 4° 3 | 15°48 | 12°35 | 23°30 | 29°24 | 9° 1 | 13°17 | 28°59 | 19°48 | 18°41 | 12°20 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 33 28 | 10°37'00 | 22°48 | 5°56 | 17° 2 | 13°19 | 23°42 | 29°32 | 9° 4 | 13°19 | 28°58 | 19°44 | 18°37 | 12°27 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 37 25 | 11°36'04 | 6♐15 | 7°50 | 18°15 | 14° 3 | 23°53 | 29°40 | 9° 8 | 13°21 | 28°56 | 19°D42 | 18°34 | 12°33 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 41 21 | 12°35'06 | 19°15 | 9°46 | 19°28 | 14°47 | 24° 5 | 29°48 | 9°11 | 13°23 | 28°55 | 19°42 | 18°31 | 12°40 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 45 18 | 13°34'04 | 1♑54 | 11°42 | 20°41 | 15°31 | 24°16 | 29°56 | 9°14 | 13°25 | 28°53 | 19°43 | 18°28 | 12°47 | n.a. | S 19 |
| M20 | 22 49 14 | 14°33'01 | 14°15 | 13°40 | 21°54 | 16°15 | 24°27 | 0♍ 3 | 9°18 | 13°27 | 28°52 | 19°R44 | 18°25 | 12°53 | n.a. | M20 |
| T 21 | 22 53 11 | 15°31'54 | 26°22 | 15°39 | 23° 7 | 16°59 | 24°38 | 0°11 | 9°21 | 13°29 | 28°50 | 19°44 | 18°22 | 13° 0 | n.a. | T 21 |
| W22 | 22 57 8 | 16°30'45 | 8♒21 | 17°38 | 24°20 | 17°43 | 24°49 | 0°19 | 9°24 | 13°31 | 28°49 | 19°42 | 18°18 | 13° 7 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 1 4 | 17°29'34 | 20°14 | 19°39 | 25°33 | 18°27 | 25° 0 | 0°26 | 9°28 | 13°33 | 28°47 | 19°38 | 18°15 | 13°14 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 5 1 | 18°28'19 | 2♓ 5 | 21°40 | 26°46 | 19°11 | 25°11 | 0°34 | 9°31 | 13°35 | 28°45 | 19°31 | 18°12 | 13°20 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 8 57 | 19°27'03 | 13°55 | 23°41 | 27°59 | 19°54 | 25°22 | 0°42 | 9°35 | 13°37 | 28°44 | 19°22 | 18° 9 | 13°27 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 12 54 | 20°25'44 | 25°47 | 25°43 | 29°12 | 20°38 | 25°32 | 0°49 | 9°38 | 13°39 | 28°42 | 19°11 | 18° 6 | 13°34 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 16 50 | 21°24'23 | 7♈43 | 27°45 | 0♍25 | 21°22 | 25°43 | 0°57 | 9°41 | 13°41 | 28°41 | 18°59 | 18° 3 | 13°40 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 20 47 | 22°22'59 | 19°42 | 29°47 | 1°38 | 22° 5 | 25°53 | 1° 4 | 9°45 | 13°43 | 28°39 | 18°47 | 17°59 | 13°47 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 24 43 | 23°21'33 | 1♉48 | 1♎48 | 2°51 | 22°49 | 26° 4 | 1°12 | 9°48 | 13°45 | 28°38 | 18°37 | 17°56 | 13°54 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 28 40 | 24♍20'06 | 14♉ 2 | 3♎49 | 4♍ 3 | 23♍32 | 26♋14 | 1♍19 | 9♍51 | 13♌46 | 28♓36 | 18♑28 | 17♑53 | 14♓ 0 | n.a. | T 30 |

Delta T = 144h41m57s  Julian Calendar 1 Nov. 10852 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10852 BCE

## DECEMBER 10852 BCE (-10851) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 23 32 36 | 25♍18'36 | 26♉27 | 5♎48 | 5♍16 | 24♍15 | 26♋24 | 1♍27 | 9♍55 | 13♌48 | 28°R34 | 18°R22 | 17♑50 | 14♓ 7 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 36 33 | 26°17'04 | 9♊ 5 | 7°47 | 6°29 | 24°59 | 26°34 | 1°34 | 9°58 | 13°50 | 28♓33 | 18♑18 | 17°47 | 14°14 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 40 29 | 27°15'30 | 22° 1 | 9°43 | 7°42 | 25°42 | 26°44 | 1°42 | 10° 1 | 13°52 | 28°31 | 18°D17 | 17°43 | 14°21 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 23 44 26 | 28°13'55 | 5♋17 | 11°37 | 8°55 | 26°25 | 26°54 | 1°49 | 10° 4 | 13°54 | 28°30 | 18°17 | 17°40 | 14°27 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 23 48 22 | 29°12'17 | 18°56 | 13°28 | 10° 8 | 27° 9 | 27° 4 | 1°57 | 10° 8 | 13°55 | 28°28 | 18°R17 | 17°37 | 14°34 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 23 52 19 | 0♎10'38 | 3♌ 1 | 15°17 | 11°21 | 27°52 | 27°13 | 2° 4 | 10°11 | 13°57 | 28°26 | 18°17 | 17°34 | 14°41 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 23 56 15 | 1° 8'56 | 17°32 | 17° 2 | 12°34 | 28°35 | 27°23 | 2°11 | 10°14 | 13°59 | 28°25 | 18°14 | 17°31 | 14°47 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 0 12 | 2° 7'13 | 2♍25 | 18°43 | 13°47 | 29°18 | 27°32 | 2°18 | 10°17 | 14° 0 | 28°23 | 18° 9 | 17°28 | 14°54 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 4 8 | 3° 5'27 | 17°34 | 20°21 | 15° 0 | 0♎ 1 | 27°41 | 2°26 | 10°21 | 14° 2 | 28°22 | 18° 1 | 17°24 | 15° 1 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 8 5 | 4° 3'39 | 2♎49 | 21°54 | 16°13 | 0°44 | 27°51 | 2°33 | 10°24 | 14° 4 | 28°20 | 17°51 | 17°21 | 15° 7 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 12 1 | 5° 1'50 | 18° 0 | 23°23 | 17°26 | 1°27 | 28° 0 | 2°40 | 10°27 | 14° 5 | 28°18 | 17°40 | 17°18 | 15°14 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 15 58 | 5°59'58 | 2♏55 | 24°47 | 18°39 | 2°10 | 28° 9 | 2°47 | 10°30 | 14° 7 | 28°17 | 17°30 | 17°15 | 15°21 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 19 54 | 6°58'04 | 17°27 | 26° 5 | 19°52 | 2°52 | 28°17 | 2°54 | 10°33 | 14° 8 | 28°15 | 17°21 | 17°12 | 15°28 | n.a. | W13 |
| T 14 | 0 23 51 | 7°56'08 | 1♐31 | 27°19 | 21° 5 | 3°35 | 28°26 | 3° 1 | 10°36 | 14°10 | 28°14 | 17°14 | 17° 8 | 15°34 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 0 27 47 | 8°54'09 | 15° 4 | 28°27 | 22°17 | 4°18 | 28°35 | 3° 8 | 10°39 | 14°11 | 28°12 | 17°10 | 17° 5 | 15°41 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 31 44 | 9°52'09 | 28°10 | 29°30 | 23°30 | 5° 1 | 28°43 | 3°15 | 10°43 | 14°13 | 28°11 | 17° 9 | 17° 2 | 15°48 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 35 40 | 10°50'06 | 10♑50 | 0♏27 | 24°43 | 5°43 | 28°51 | 3°22 | 10°46 | 14°14 | 28° 9 | 17° 8 | 16°59 | 15°54 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 39 37 | 11°48'00 | 23°11 | 1°18 | 25°56 | 6°26 | 29° 0 | 3°28 | 10°49 | 14°16 | 28° 8 | 17° 8 | 16°56 | 16° 1 | n.a. | M18 |
| T 19 | 0 43 33 | 12°45'53 | 5♒16 | 2° 3 | 27° 9 | 7° 8 | 29° 8 | 3°35 | 10°52 | 14°17 | 28° 6 | 17° 8 | 16°53 | 16° 8 | n.a. | T 19 |
| W20 | 0 47 30 | 13°43'43 | 17°12 | 2°43 | 28°22 | 7°51 | 29°16 | 3°42 | 10°55 | 14°19 | 28° 4 | 17° 5 | 16°49 | 16°14 | n.a. | W20 |
| T 21 | 0 51 26 | 14°41'31 | 29° 3 | 3°16 | 29°35 | 8°33 | 29°23 | 3°49 | 10°58 | 14°20 | 28° 3 | 16°59 | 16°46 | 16°21 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 0 55 23 | 15°39'17 | 10♓52 | 3°44 | 0♎48 | 9°15 | 29°31 | 3°55 | 11° 0 | 14°21 | 28° 1 | 16°51 | 16°43 | 16°28 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 0 59 19 | 16°37'01 | 22°43 | 4° 6 | 2° 1 | 9°58 | 29°38 | 4° 2 | 11° 3 | 14°22 | 28° 0 | 16°41 | 16°40 | 16°35 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 3 16 | 17°34'43 | 4♈39 | 4°21 | 3°14 | 10°40 | 29°46 | 4° 8 | 11° 6 | 14°24 | 27°58 | 16°28 | 16°37 | 16°41 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 7 12 | 18°32'24 | 16°41 | 4°31 | 4°27 | 11°22 | 29°53 | 4°15 | 11° 9 | 14°25 | 27°57 | 16°14 | 16°34 | 16°48 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 11 9 | 19°30'02 | 28°49 | 4°R35 | 5°40 | 12° 4 | 0♌ 0 | 4°21 | 11°12 | 14°26 | 27°55 | 16° 1 | 16°30 | 16°55 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 15 5 | 20°27'39 | 11♉ 6 | 4°33 | 6°53 | 12°46 | 0° 7 | 4°27 | 11°15 | 14°27 | 27°54 | 15°48 | 16°27 | 17° 1 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 19 1 | 21°25'14 | 23°32 | 4°26 | 8° 6 | 13°29 | 0°14 | 4°34 | 11°18 | 14°28 | 27°53 | 15°38 | 16°24 | 17° 8 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 22 58 | 22°22'48 | 6♊ 8 | 4°14 | 9°19 | 14°11 | 0°21 | 4°40 | 11°20 | 14°30 | 27°51 | 15°31 | 16°21 | 17°15 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 1 26 54 | 23°20'20 | 18°56 | 3°57 | 10°32 | 14°52 | 0°27 | 4°46 | 11°23 | 14°31 | 27°50 | 15°26 | 16°18 | 17°22 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 30 51 | 24♎17'51 | 1♋57 | 3♏35 | 11♎45 | 15♎34 | 0♌34 | 4♍52 | 11♍26 | 14♌32 | 27♓48 | 15♑24 | 16♑14 | 17♓28 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h41m50s  Julian Calendar

The year -10851 astronomical counting style corresponds to year 10852 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10851 BCE
# geocentric

## JANUARY 10851 BCE (-10850) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 1 34 47 | 25♎15'20 | 15♋15 | 3°R10 | 12♎58 | 16♎16 | 0♌40 | 4♍58 | 11♍28 | 14♌33 | 27°R47 | 15°D23 | 16♉11 | 17♓35 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 38 44 | 26°12'49 | 28°51 | 2♏40 | 14°11 | 16°58 | 0°46 | 5° 4 | 11°31 | 14°34 | 27♓46 | 15°R24 | 16° 8 | 17°42 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 42 40 | 27°10'16 | 12♌47 | 2° 8 | 15°24 | 17°40 | 0°52 | 5°10 | 11°34 | 14°35 | 27°44 | 15♉23 | 16° 5 | 17°48 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 1 46 37 | 28° 7'41 | 27° 4 | 1°33 | 16°37 | 18°22 | 0°58 | 5°16 | 11°36 | 14°36 | 27°43 | 15°20 | 16° 2 | 17°55 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 1 50 33 | 29° 5'06 | 11♍40 | 0°57 | 17°50 | 19° 3 | 1° 3 | 5°22 | 11°39 | 14°37 | 27°42 | 15°15 | 15°59 | 18° 2 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 1 54 29 | 0♏ 2'29 | 26°31 | 0°19 | 19° 3 | 19°45 | 1° 9 | 5°27 | 11°41 | 14°38 | 27°40 | 15° 8 | 15°55 | 18° 9 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 1 58 26 | 0°59'51 | 11♎29 | 29♎41 | 20°16 | 20°27 | 1°14 | 5°33 | 11°44 | 14°38 | 27°39 | 14°59 | 15°52 | 18°15 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 2 22 | 1°57'12 | 26°26 | 29° 3 | 21°29 | 21° 8 | 1°19 | 5°39 | 11°46 | 14°39 | 27°38 | 14°48 | 15°49 | 18°22 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 6 19 | 2°54'31 | 11♏12 | 28°25 | 22°43 | 21°50 | 1°24 | 5°44 | 11°49 | 14°40 | 27°37 | 14°38 | 15°46 | 18°29 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 10 15 | 3°51'49 | 25°40 | 27°50 | 23°56 | 22°31 | 1°29 | 5°50 | 11°51 | 14°41 | 27°35 | 14°29 | 15°43 | 18°35 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 14 12 | 4°49'06 | 9♐43 | 27°16 | 25° 9 | 23°12 | 1°33 | 5°55 | 11°53 | 14°42 | 27°34 | 14°23 | 15°39 | 18°42 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 18 8 | 5°46'21 | 23°18 | 26°45 | 26°22 | 23°54 | 1°38 | 6° 0 | 11°56 | 14°42 | 27°33 | 14°19 | 15°36 | 18°49 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 22 5 | 6°43'35 | 6♑27 | 26°16 | 27°35 | 24°35 | 1°42 | 6° 5 | 11°58 | 14°43 | 27°32 | 14°17 | 15°33 | 18°55 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 2 26 1 | 7°40'48 | 19°10 | 25°52 | 28°49 | 25°16 | 1°46 | 6°11 | 12° 0 | 14°44 | 27°31 | 14°D17 | 15°30 | 19° 2 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 29 57 | 8°37'59 | 1♒34 | 25°30 | 0♏ 2 | 25°57 | 1°50 | 6°16 | 12° 3 | 14°44 | 27°30 | 14°17 | 15°27 | 19° 9 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 33 54 | 9°35'08 | 13°41 | 25°13 | 1°15 | 26°39 | 1°54 | 6°21 | 12° 5 | 14°45 | 27°28 | 14°R17 | 15°24 | 19°16 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 37 50 | 10°32'16 | 25°38 | 25° 1 | 2°28 | 27°20 | 1°58 | 6°26 | 12° 7 | 14°45 | 27°27 | 14°16 | 15°20 | 19°22 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 41 47 | 11°29'23 | 7♓30 | 24°52 | 3°42 | 28° 1 | 2° 1 | 6°30 | 12° 9 | 14°46 | 27°26 | 14°13 | 15°17 | 19°29 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 2 45 43 | 12°26'28 | 19°21 | 24°D48 | 4°55 | 28°42 | 2° 5 | 6°35 | 12°11 | 14°46 | 27°25 | 14° 7 | 15°14 | 19°36 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 2 49 40 | 13°23'32 | 1♈15 | 24°49 | 6° 8 | 29°23 | 2° 8 | 6°40 | 12°13 | 14°47 | 27°24 | 13°59 | 15°11 | 19°42 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 2 53 36 | 14°20'36 | 13°16 | 24°54 | 7°21 | 0♏ 4 | 2°11 | 6°44 | 12°15 | 14°47 | 27°23 | 13°50 | 15° 8 | 19°49 | n.a. | S 21 |
| M22 | 2 57 33 | 15°17'38 | 25°25 | 25° 4 | 8°35 | 0°45 | 2°13 | 6°49 | 12°17 | 14°47 | 27°22 | 13°40 | 15° 5 | 19°56 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 1 29 | 16°14'39 | 7♉44 | 25°19 | 9°48 | 1°25 | 2°16 | 6°53 | 12°19 | 14°48 | 27°22 | 13°29 | 15° 1 | 20° 3 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 5 26 | 17°11'39 | 20°15 | 25°38 | 11° 2 | 2° 6 | 2°18 | 6°58 | 12°21 | 14°48 | 27°21 | 13°20 | 14°58 | 20° 9 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 9 22 | 18° 8'39 | 2♊57 | 26° 1 | 12°15 | 2°47 | 2°21 | 7° 2 | 12°23 | 14°48 | 27°20 | 13°12 | 14°55 | 20°16 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 13 18 | 19° 5'37 | 15°51 | 26°29 | 13°28 | 3°28 | 2°23 | 7° 6 | 12°24 | 14°49 | 27°19 | 13° 7 | 14°52 | 20°23 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 17 15 | 20° 2'36 | 28°56 | 27° 1 | 14°42 | 4° 8 | 2°24 | 7°10 | 12°26 | 14°49 | 27°18 | 13° 4 | 14°49 | 20°29 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 21 11 | 20°59'33 | 12♋13 | 27°37 | 15°55 | 4°49 | 2°26 | 7°14 | 12°28 | 14°49 | 27°17 | 13°D 3 | 14°45 | 20°36 | n.a. | S 28 |
| M29 | 3 25 8 | 21°56'30 | 25°43 | 28°17 | 17° 9 | 5°29 | 2°28 | 7°18 | 12°29 | 14°49 | 27°17 | 13° 3 | 14°42 | 20°43 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 29 4 | 22°53'27 | 9♌26 | 29° 1 | 18°22 | 6°10 | 2°29 | 7°22 | 12°31 | 14°49 | 27°16 | 13° 4 | 14°39 | 20°50 | n.a. | T 30 |
| W31 | 3 33 1 | 23♏50'24 | 23♌22 | 29♎48 | 19♏36 | 6♏50 | 2♌30 | 7♍26 | 12♍33 | 14♌49 | 27♓15 | 13°R 5 | 14♉36 | 20♓56 | n.a. | W31 |

Delta T = 144h41m43s  Julian Calendar 1 Jan. 10851 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 10852 BCE

## FEBRUARY 10851 BCE (-10850) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 36 57 | 24♏47'19 | 7♍31 | 0♏40 | 20♏49 | 7♏31 | 2♌31 | 7♍29 | 12♍34 | 14♌50 | 27°R14 | 13°R 4 | 14♉33 | 21♓ 3 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 40 54 | 25°44'15 | 21°53 | 1°35 | 22° 3 | 8°11 | 2°32 | 7°33 | 12°36 | 14°R50 | 27♓14 | 13♉ 2 | 14°30 | 21°10 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 44 50 | 26°41'11 | 6♎23 | 2°33 | 23°17 | 8°51 | 2°32 | 7°37 | 12°37 | 14°50 | 27°13 | 12°57 | 14°26 | 21°16 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 48 47 | 27°38'06 | 20°57 | 3°35 | 24°30 | 9°32 | 2°33 | 7°40 | 12°39 | 14°49 | 27°12 | 12°51 | 14°23 | 21°23 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 3 52 43 | 28°35'02 | 5♏30 | 4°40 | 25°44 | 10°12 | 2°33 | 7°43 | 12°40 | 14°49 | 27°12 | 12°45 | 14°20 | 21°30 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 3 56 40 | 29°31'57 | 19°54 | 5°49 | 26°57 | 10°52 | 2°R33 | 7°46 | 12°41 | 14°49 | 27°11 | 12°38 | 14°17 | 21°37 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 4 0 36 | 0♐28'52 | 4♐ 3 | 7° 1 | 28°11 | 11°32 | 2°33 | 7°49 | 12°42 | 14°49 | 27°11 | 12°32 | 14°14 | 21°43 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 4 33 | 1°25'46 | 17°53 | 8°16 | 29°25 | 12°13 | 2°32 | 7°53 | 12°44 | 14°49 | 27°10 | 12°28 | 14°11 | 21°50 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 8 29 | 2°22'40 | 1♑21 | 9°34 | 0♐38 | 12°53 | 2°32 | 7°55 | 12°45 | 14°49 | 27°10 | 12°26 | 14° 7 | 21°57 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 12 26 | 3°19'34 | 14°26 | 10°55 | 1°52 | 13°33 | 2°31 | 7°58 | 12°46 | 14°49 | 27° 9 | 12°D26 | 14° 4 | 22° 3 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 16 22 | 4°16'27 | 27°10 | 12°19 | 3° 6 | 14°13 | 2°30 | 8° 1 | 12°47 | 14°48 | 27° 9 | 12°26 | 14° 1 | 22°10 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 20 19 | 5°13'20 | 9♒34 | 13°46 | 4°20 | 14°53 | 2°29 | 8° 4 | 12°48 | 14°48 | 27° 9 | 12°28 | 13°58 | 22°17 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 24 15 | 6°10'13 | 21°44 | 15°16 | 5°33 | 15°32 | 2°28 | 8° 6 | 12°49 | 14°48 | 27° 8 | 12°29 | 13°55 | 22°24 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 28 12 | 7° 7'05 | 3♓43 | 16°49 | 6°47 | 16°12 | 2°26 | 8° 8 | 12°50 | 14°47 | 27° 8 | 12°R30 | 13°51 | 22°30 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 32 8 | 8° 3'57 | 15°36 | 18°25 | 8° 1 | 16°52 | 2°24 | 8°11 | 12°51 | 14°47 | 27° 8 | 12°30 | 13°48 | 22°37 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 36 5 | 9° 0'48 | 27°29 | 20° 3 | 9°15 | 17°32 | 2°23 | 8°13 | 12°52 | 14°47 | 27° 8 | 12°28 | 13°45 | 22°44 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 40 1 | 9°57'40 | 9♈26 | 21°45 | 10°29 | 18°12 | 2°21 | 8°15 | 12°53 | 14°46 | 27° 7 | 12°25 | 13°42 | 22°50 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 43 58 | 10°54'31 | 21°30 | 23°29 | 11°43 | 18°51 | 2°18 | 8°17 | 12°53 | 14°46 | 27° 7 | 12°21 | 13°39 | 22°57 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 47 54 | 11°51'22 | 3♉46 | 25°16 | 12°56 | 19°31 | 2°16 | 8°19 | 12°54 | 14°45 | 27° 7 | 12°16 | 13°36 | 23° 4 | n.a. | M19 |
| T 20 | 4 51 51 | 12°48'13 | 16°14 | 27° 6 | 14°10 | 20°11 | 2°13 | 8°21 | 12°55 | 14°45 | 27° 7 | 12°11 | 13°32 | 23°11 | n.a. | T 20 |
| W21 | 4 55 48 | 13°45'04 | 28°58 | 28°58 | 15°24 | 20°50 | 2°11 | 8°23 | 12°55 | 14°44 | 27° 7 | 12° 7 | 13°29 | 23°17 | n.a. | W21 |
| T 22 | 4 59 44 | 14°41'56 | 11♊58 | 0♐53 | 16°38 | 21°30 | 2° 8 | 8°24 | 12°56 | 14°43 | 27° 7 | 12° 4 | 13°26 | 23°24 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 3 41 | 15°38'47 | 25°12 | 2°50 | 17°52 | 22° 9 | 2° 5 | 8°26 | 12°57 | 14°43 | 27°D 7 | 12° 1 | 13°23 | 23°31 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 7 37 | 16°35'39 | 8♋40 | 4°49 | 19° 6 | 22°49 | 2° 1 | 8°27 | 12°57 | 14°42 | 27° 7 | 12°D 0 | 13°20 | 23°37 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 11 34 | 17°32'32 | 22°21 | 6°50 | 20°20 | 23°28 | 1°58 | 8°28 | 12°57 | 14°41 | 27° 7 | 12° 1 | 13°16 | 23°44 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 15 30 | 18°29'25 | 6♌12 | 8°54 | 21°34 | 24° 7 | 1°54 | 8°30 | 12°58 | 14°41 | 27° 7 | 12° 2 | 13°13 | 23°51 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 19 27 | 19°26'18 | 20°12 | 10°59 | 22°48 | 24°47 | 1°50 | 8°31 | 12°58 | 14°40 | 27° 7 | 12° 3 | 13°10 | 23°58 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 23 24 | 20♐23'12 | 4♍19 | 13♐ 5 | 24♐ 2 | 25♏26 | 1♌46 | 8♍32 | 12♍58 | 14♌39 | 27♓ 7 | 12♉ 4 | 13♉ 7 | 24♓ 4 | n.a. | W28 |

Delta T = 144h41m36s  Julian Calendar

The year -10850 astronomical counting style corresponds to year 10851 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10851 BCE
# geocentric

## MARCH 10851 BCE (-10850) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 27 20 | 21♐20'07 | 18♍31 | 15♐13 | 25♐16 | 26♏ 5 | 1°R42 | 8♍32 | 12♍59 | 14°R38 | 27♓ 7 | 12°R 5 | 13♉ 4 | 24♓11 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 31 17 | 22°17'02 | 2♎46 | 17°21 | 26°30 | 26°44 | 1♌38 | 8°33 | 12°59 | 14♌38 | 27° 7 | 12♉ 5 | 13° 1 | 24°18 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 35 13 | 23°13'59 | 17° 0 | 19°30 | 27°44 | 27°24 | 1°33 | 8°34 | 12°59 | 14°37 | 27° 8 | 12° 4 | 12°57 | 24°25 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 5 39 10 | 24°10'56 | 1♏12 | 21°40 | 28°58 | 28° 3 | 1°29 | 8°34 | 12°59 | 14°36 | 27° 8 | 12° 2 | 12°54 | 24°31 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 5 43 6 | 25° 7'55 | 15°18 | 23°50 | 0♉12 | 28°42 | 1°24 | 8°35 | 12°59 | 14°35 | 27° 8 | 12° 0 | 12°51 | 24°38 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 5 47 3 | 26° 4'54 | 29°15 | 25°59 | 1°26 | 29°21 | 1°19 | 8°35 | 12°R59 | 14°34 | 27° 8 | 11°57 | 12°48 | 24°45 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 5 51 0 | 27° 1'54 | 12♐59 | 28° 8 | 2°40 | 29°59 | 1°14 | 8°35 | 12°59 | 14°33 | 27° 9 | 11°56 | 12°45 | 24°51 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 5 54 56 | 27°58'55 | 26°27 | 0♉17 | 3°55 | 0♐39 | 1° 9 | 8°36 | 12°59 | 14°32 | 27° 9 | 11°55 | 12°42 | 24°58 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 5 58 53 | 28°55'57 | 9♉39 | 2°24 | 5° 9 | 1°18 | 1° 3 | 8°R36 | 12°59 | 14°31 | 27°10 | 11°D54 | 12°38 | 25° 5 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 2 49 | 29°52'59 | 22°33 | 4°31 | 6°23 | 1°57 | 0°58 | 8°36 | 12°59 | 14°30 | 27°10 | 11°54 | 12°35 | 25°12 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 6 46 | 0♉50'03 | 5♒ 9 | 6°36 | 7°37 | 2°35 | 0°52 | 8°35 | 12°58 | 14°29 | 27°11 | 11°55 | 12°32 | 25°18 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 10 43 | 1°47'06 | 17°31 | 8°40 | 8°51 | 3°14 | 0°46 | 8°35 | 12°58 | 14°28 | 27°11 | 11°56 | 12°29 | 25°25 | n.a. | M12 |
| T 13 | 6 14 39 | 2°44'11 | 29°39 | 10°42 | 10° 5 | 3°53 | 0°40 | 8°35 | 12°58 | 14°27 | 27°12 | 11°57 | 12°26 | 25°32 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 18 36 | 3°41'16 | 11♓39 | 12°43 | 11°20 | 4°32 | 0°34 | 8°34 | 12°57 | 14°26 | 27°12 | 11°58 | 12°22 | 25°38 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 22 33 | 4°38'22 | 23°33 | 14°43 | 12°34 | 5°10 | 0°28 | 8°33 | 12°57 | 14°25 | 27°13 | 11°58 | 12°19 | 25°45 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 26 29 | 5°35'29 | 5♈26 | 16°41 | 13°48 | 5°49 | 0°22 | 8°33 | 12°56 | 14°23 | 27°13 | 11°R58 | 12°16 | 25°52 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 30 26 | 6°32'36 | 17°23 | 18°37 | 15° 2 | 6°28 | 0°15 | 8°32 | 12°56 | 14°22 | 27°14 | 11°58 | 12°13 | 25°59 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 34 22 | 7°29'44 | 29°28 | 20°31 | 16°17 | 7° 6 | 0° 9 | 8°31 | 12°55 | 14°21 | 27°15 | 11°58 | 12°10 | 26° 5 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 38 19 | 8°26'53 | 11♉46 | 22°24 | 17°31 | 7°45 | 0° 2 | 8°30 | 12°55 | 14°20 | 27°15 | 11°57 | 12° 7 | 26°12 | n.a. | M19 |
| T 20 | 6 42 16 | 9°24'04 | 24°20 | 24°14 | 18°45 | 8°23 | 29♋56 | 8°29 | 12°54 | 14°19 | 27°16 | 11°57 | 12° 3 | 26°19 | n.a. | T 20 |
| W21 | 6 46 12 | 10°21'15 | 7♊12 | 26° 3 | 19°59 | 9° 2 | 29°49 | 8°28 | 12°53 | 14°17 | 27°17 | 11°57 | 12° 0 | 26°25 | n.a. | W21 |
| T 22 | 6 50 9 | 11°18'27 | 20°24 | 27°51 | 21°14 | 9°40 | 29°42 | 8°26 | 12°53 | 14°16 | 27°18 | 11°57 | 11°57 | 26°32 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 6 54 6 | 12°15'40 | 3♋57 | 29°36 | 22°28 | 10°18 | 29°35 | 8°25 | 12°52 | 14°15 | 27°19 | 11°D57 | 11°54 | 26°39 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 6 58 2 | 13°12'55 | 17°48 | 1♒20 | 23°42 | 10°57 | 29°28 | 8°23 | 12°51 | 14°13 | 27°20 | 11°R57 | 11°51 | 26°46 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 1 59 | 14°10'11 | 1♌55 | 3° 2 | 24°56 | 11°35 | 29°20 | 8°22 | 12°50 | 14°12 | 27°20 | 11°57 | 11°48 | 26°52 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 5 56 | 15° 7'28 | 16°14 | 4°43 | 26°11 | 12°13 | 29°13 | 8°20 | 12°49 | 14°11 | 27°21 | 11°56 | 11°44 | 26°59 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 9 52 | 16° 4'47 | 0♍39 | 6°22 | 27°25 | 12°52 | 29° 6 | 8°18 | 12°48 | 14° 9 | 27°22 | 11°56 | 11°41 | 27° 6 | n.a. | T 27 |
| W28 | 7 13 49 | 17° 2'07 | 15° 7 | 7°58 | 28°39 | 13°30 | 28°58 | 8°16 | 12°47 | 14° 8 | 27°23 | 11°56 | 11°38 | 27°13 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 17 46 | 17°59'29 | 29°31 | 9°34 | 29°54 | 14° 8 | 28°51 | 8°14 | 12°46 | 14° 6 | 27°24 | 11°55 | 11°35 | 27°19 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 21 42 | 18°56'53 | 13♎49 | 11° 7 | 1♒ 8 | 14°46 | 28°43 | 8°12 | 12°45 | 14° 5 | 27°25 | 11°D55 | 11°32 | 27°26 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 25 39 | 19♉54'19 | 27♎57 | 12♒39 | 2♒22 | 15♐24 | 28♋36 | 8♍10 | 12♍44 | 14♌ 3 | 27♓26 | 11♉55 | 11♉28 | 27♓33 | n.a. | S 31 |

Delta T = 144h41m30s  Julian Calendar 1 March 10851 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10852 BCE

## APRIL 10851 BCE (-10850) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 29 36 | 20♉51'46 | 11♏54 | 14♒ 9 | 3♒36 | 16♐ 2 | 28°R28 | 8°R 7 | 12°R43 | 14°R 2 | 27♓28 | 11♉55 | 11♉25 | 27♓39 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 33 32 | 21°49'16 | 25°39 | 15°37 | 4°51 | 16°40 | 28♋21 | 8♍ 5 | 12♍41 | 14♌ 1 | 27°29 | 11°56 | 11°22 | 27°46 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 37 29 | 22°46'47 | 9♐10 | 17° 4 | 6° 5 | 17°18 | 28°13 | 8° 2 | 12°40 | 13°59 | 27°30 | 11°57 | 11°19 | 27°53 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 7 41 26 | 23°44'20 | 22°28 | 18°28 | 7°19 | 17°56 | 28° 5 | 8° 0 | 12°39 | 13°58 | 27°31 | 11°58 | 11°16 | 28° 0 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 7 45 22 | 24°41'55 | 5♉33 | 19°51 | 8°34 | 18°34 | 27°57 | 7°57 | 12°38 | 13°56 | 27°32 | 11°R58 | 11°13 | 28° 6 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 7 49 19 | 25°39'32 | 18°24 | 21°12 | 9°48 | 19°12 | 27°50 | 7°54 | 12°36 | 13°54 | 27°34 | 11°58 | 11° 9 | 28°13 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 7 53 16 | 26°37'10 | 1♒ 2 | 22°31 | 11° 3 | 19°50 | 27°42 | 7°51 | 12°35 | 13°53 | 27°35 | 11°58 | 11° 6 | 28°20 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 7 57 12 | 27°34'50 | 13°27 | 23°48 | 12°17 | 20°27 | 27°34 | 7°48 | 12°33 | 13°51 | 27°36 | 11°56 | 11° 3 | 28°27 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 1 9 | 28°32'32 | 25°41 | 25° 3 | 13°31 | 21° 5 | 27°26 | 7°45 | 12°32 | 13°50 | 27°37 | 11°54 | 11° 0 | 28°33 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 5 6 | 29°30'15 | 7♓46 | 26°15 | 14°46 | 21°43 | 27°19 | 7°42 | 12°30 | 13°48 | 27°39 | 11°51 | 10°57 | 28°40 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 9 2 | 0♒28'00 | 19°43 | 27°26 | 16° 0 | 22°20 | 27°11 | 7°39 | 12°29 | 13°47 | 27°40 | 11°49 | 10°54 | 28°47 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 12 59 | 1°25'47 | 1♈36 | 28°34 | 17°14 | 22°58 | 27° 3 | 7°35 | 12°27 | 13°45 | 27°42 | 11°46 | 10°50 | 28°53 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 16 56 | 2°23'35 | 13°28 | 29°40 | 18°29 | 23°36 | 26°55 | 7°32 | 12°25 | 13°43 | 27°43 | 11°44 | 10°47 | 29° 0 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 20 52 | 3°21'25 | 25°23 | 0♓44 | 19°43 | 24°13 | 26°48 | 7°29 | 12°24 | 13°42 | 27°44 | 11°43 | 10°44 | 29° 7 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 24 49 | 4°19'16 | 7♉26 | 1°44 | 20°58 | 24°51 | 26°40 | 7°25 | 12°22 | 13°40 | 27°46 | 11°D43 | 10°41 | 29°14 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 28 46 | 5°17'09 | 19°42 | 2°42 | 22°12 | 25°28 | 26°33 | 7°21 | 12°20 | 13°39 | 27°47 | 11°43 | 10°38 | 29°20 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 32 42 | 6°15'04 | 2♊15 | 3°38 | 23°26 | 26° 5 | 26°25 | 7°18 | 12°18 | 13°37 | 27°49 | 11°45 | 10°34 | 29°27 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 36 39 | 7°13'01 | 15° 8 | 4°30 | 24°41 | 26°43 | 26°17 | 7°14 | 12°17 | 13°35 | 27°50 | 11°46 | 10°31 | 29°34 | n.a. | W18 |
| T 19 | 8 40 36 | 8°10'59 | 28°25 | 5°19 | 25°55 | 27°20 | 26°10 | 7°10 | 12°15 | 13°34 | 27°52 | 11°48 | 10°28 | 29°40 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 8 44 32 | 9° 9'00 | 12♋ 8 | 6° 4 | 27° 9 | 27°57 | 26° 3 | 7° 6 | 12°13 | 13°32 | 27°54 | 11°R48 | 10°25 | 29°47 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 8 48 29 | 10° 7'02 | 26°15 | 6°46 | 28°24 | 28°35 | 25°55 | 7° 2 | 12°11 | 13°30 | 27°55 | 11°47 | 10°22 | 29°54 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 8 52 26 | 11° 5'06 | 10♌43 | 7°24 | 29°38 | 29°12 | 25°48 | 6°58 | 12° 9 | 13°29 | 27°57 | 11°45 | 10°19 | 0♈ 1 | n.a. | S 22 |
| M23 | 8 56 22 | 12° 3'12 | 25°28 | 7°58 | 0♓52 | 29°49 | 25°41 | 6°54 | 12° 7 | 13°27 | 27°59 | 11°42 | 10°15 | 0° 7 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 0 19 | 13° 1'20 | 10♍20 | 8°28 | 2° 7 | 0♉26 | 25°34 | 6°50 | 12° 5 | 13°26 | 28° 0 | 11°38 | 10°12 | 0°14 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 4 15 | 13°59'31 | 25°13 | 8°53 | 3°21 | 1° 3 | 25°27 | 6°46 | 12° 3 | 13°24 | 28° 2 | 11°33 | 10° 9 | 0°21 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 8 12 | 14°57'44 | 9♎58 | 9°14 | 4°35 | 1°40 | 25°20 | 6°41 | 12° 1 | 13°22 | 28° 4 | 11°29 | 10° 6 | 0°28 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 12 9 | 15°55'59 | 24°29 | 9°29 | 5°50 | 2°17 | 25°13 | 6°37 | 11°59 | 13°21 | 28° 5 | 11°26 | 10° 3 | 0°34 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 16 5 | 16°54'17 | 8♏42 | 9°40 | 7° 4 | 2°54 | 25° 6 | 6°33 | 11°57 | 13°19 | 28° 7 | 11°24 | 10° 0 | 0°41 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 20 2 | 17°52'37 | 22°34 | 9°R44 | 8°18 | 3°31 | 25° 0 | 6°28 | 11°55 | 13°17 | 28° 9 | 11°D24 | 9°56 | 0°48 | n.a. | S 29 |
| M30 | 9 23 59 | 18♒51'00 | 6♐ 7 | 9♓43 | 9♓33 | 4♉ 8 | 24♋53 | 6♍24 | 11♍53 | 13♌16 | 28♓11 | 11♉25 | 9♉53 | 0♈54 | n.a. | M30 |

Delta T = 144h41m23s  Julian Calendar

The year -10850 astronomical counting style corresponds to year 10851 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10851 BCE
# geocentric

## MAY 10851 BCE (-10850) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 27 55 | 19♒49'25 | 19♐22 | 9°R36 | 10♓47 | 4♑45 | 24°R47 | 6°R19 | 11°R50 | 13°R14 | 28♓13 | 11♑27 | 9♑50 | 1♈ 1 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 31 52 | 20°47'53 | 2♑20 | 9♓23 | 12° 1 | 5°22 | 24♋41 | 6♍15 | 11♍48 | 13♎12 | 28°14 | 11°28 | 9°47 | 1° 8 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 35 49 | 21°46'23 | 15° 4 | 9° 4 | 13°16 | 5°58 | 24°34 | 6°10 | 11°46 | 13°11 | 28°16 | 11°R28 | 9°44 | 1°15 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 39 45 | 22°44'56 | 27°35 | 8°38 | 14°30 | 6°35 | 24°28 | 6° 6 | 11°44 | 13° 9 | 28°18 | 11°27 | 9°40 | 1°21 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 43 42 | 23°43'31 | 9♒57 | 8° 6 | 15°44 | 7°12 | 24°22 | 6° 1 | 11°41 | 13° 8 | 28°20 | 11°23 | 9°37 | 1°28 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 9 47 38 | 24°42'08 | 22°10 | 7°28 | 16°59 | 7°48 | 24°17 | 5°56 | 11°39 | 13° 6 | 28°22 | 11°18 | 9°34 | 1°35 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 9 51 35 | 25°40'48 | 4♓15 | 6°45 | 18°13 | 8°25 | 24°11 | 5°52 | 11°37 | 13° 4 | 28°24 | 11°11 | 9°31 | 1°42 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 9 55 32 | 26°39'30 | 16°14 | 5°56 | 19°27 | 9° 2 | 24° 6 | 5°47 | 11°35 | 13° 3 | 28°26 | 11° 2 | 9°28 | 1°48 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 9 59 28 | 27°38'14 | 28° 8 | 5° 3 | 20°42 | 9°38 | 24° 0 | 5°42 | 11°32 | 13° 1 | 28°28 | 10°53 | 9°25 | 1°55 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 3 25 | 28°37'01 | 9♈59 | 4° 6 | 21°56 | 10°15 | 23°55 | 5°37 | 11°30 | 13° 0 | 28°30 | 10°45 | 9°21 | 2° 2 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 7 21 | 29°35'49 | 21°50 | 3° 7 | 23°10 | 10°51 | 23°50 | 5°33 | 11°28 | 12°58 | 28°32 | 10°37 | 9°18 | 2° 8 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 11 18 | 0♓34'40 | 3♉44 | 2° 7 | 24°25 | 11°27 | 23°45 | 5°28 | 11°25 | 12°57 | 28°34 | 10°32 | 9°15 | 2°15 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 15 15 | 1°33'33 | 15°45 | 1° 6 | 25°39 | 12° 4 | 23°41 | 5°23 | 11°23 | 12°55 | 28°36 | 10°28 | 9°12 | 2°22 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 19 11 | 2°32'28 | 27°56 | 0° 7 | 26°53 | 12°40 | 23°36 | 5°18 | 11°21 | 12°53 | 28°38 | 10°D27 | 9° 9 | 2°29 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 23 8 | 3°31'25 | 10♊24 | 29♒11 | 28° 7 | 13°16 | 23°32 | 5°13 | 11°18 | 12°52 | 28°40 | 10°27 | 9° 5 | 2°35 | n.a. | T 15 |
| W16 | 10 27 4 | 4°30'24 | 23°12 | 28°19 | 29°22 | 13°52 | 23°27 | 5° 8 | 11°16 | 12°50 | 28°42 | 10°28 | 9° 2 | 2°42 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 31 1 | 5°29'26 | 6♋25 | 27°32 | 0♈36 | 14°28 | 23°23 | 5° 4 | 11°13 | 12°49 | 28°44 | 10°R28 | 8°59 | 2°49 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 34 58 | 6°28'29 | 20° 6 | 26°52 | 1°50 | 15° 4 | 23°20 | 4°59 | 11°11 | 12°47 | 28°46 | 10°28 | 8°56 | 2°55 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 38 54 | 7°27'35 | 4♌16 | 26°19 | 3° 4 | 15°40 | 23°16 | 4°54 | 11° 9 | 12°46 | 28°48 | 10°26 | 8°53 | 3° 2 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 42 51 | 8°26'43 | 18°53 | 25°55 | 4°19 | 16°16 | 23°12 | 4°49 | 11° 6 | 12°45 | 28°50 | 10°21 | 8°50 | 3° 9 | n.a. | S 20 |
| M21 | 10 46 47 | 9°25'53 | 3♍52 | 25°40 | 5°33 | 16°52 | 23° 9 | 4°44 | 11° 4 | 12°43 | 28°53 | 10°14 | 8°46 | 3°16 | n.a. | M21 |
| T 22 | 10 50 44 | 10°25'06 | 19° 4 | 25°D35 | 6°47 | 17°28 | 23° 6 | 4°39 | 11° 1 | 12°42 | 28°55 | 10° 6 | 8°43 | 3°22 | n.a. | T 22 |
| W23 | 10 54 40 | 11°24'20 | 4♎19 | 25°39 | 8° 1 | 18° 4 | 23° 3 | 4°35 | 10°59 | 12°40 | 28°57 | 9°56 | 8°40 | 3°29 | n.a. | W23 |
| T 24 | 10 58 37 | 12°23'38 | 19°26 | 25°53 | 9°15 | 18°40 | 23° 0 | 4°30 | 10°57 | 12°39 | 28°59 | 9°47 | 8°37 | 3°36 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 2 34 | 13°22'58 | 4♏15 | 26°17 | 10°29 | 19°15 | 22°58 | 4°25 | 10°54 | 12°38 | 29° 1 | 9°40 | 8°34 | 3°43 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 6 30 | 14°22'21 | 18°41 | 26°50 | 11°43 | 19°51 | 22°55 | 4°20 | 10°52 | 12°36 | 29° 3 | 9°35 | 8°31 | 3°49 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 10 27 | 15°21'46 | 2♐40 | 27°31 | 12°58 | 20°27 | 22°53 | 4°16 | 10°49 | 12°35 | 29° 5 | 9°33 | 8°27 | 3°56 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 14 23 | 16°21'15 | 16°13 | 28°22 | 14°12 | 21° 2 | 22°51 | 4°11 | 10°47 | 12°34 | 29° 8 | 9°D32 | 8°24 | 4° 3 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 18 20 | 17°20'46 | 29°21 | 29°20 | 15°26 | 21°38 | 22°49 | 4° 6 | 10°45 | 12°32 | 29°10 | 9°32 | 8°21 | 4° 9 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 22 16 | 18°20'19 | 12♑ 9 | 0♓25 | 16°40 | 22°13 | 22°47 | 4° 2 | 10°42 | 12°31 | 29°12 | 9°R32 | 8°18 | 4°16 | n.a. | W30 |
| T 31 | 11 26 13 | 19♓19'55 | 24♑40 | 1♓37 | 17♈54 | 22♑48 | 22♋46 | 3♍57 | 10♍40 | 12♎30 | 29♓14 | 9♑31 | 8♑15 | 4♈23 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h41m16s  Julian Calendar 1 May 10851 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10851 BCE

## JUNE 10851 BCE (-10850) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 11 30 9 | 20♓19'34 | 6♒59 | 2♓55 | 19♈ 8 | 23♑24 | 22°R45 | 3°R52 | 10°R37 | 12°R29 | 29♓16 | 9°R28 | 8♑11 | 4♈30 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 34 6 | 21°19'15 | 19° 8 | 4°17 | 20°22 | 23°59 | 22♋44 | 3♍48 | 10♍35 | 12♎27 | 29°19 | 9♑22 | 8° 8 | 4°36 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 38 2 | 22°18'59 | 1♓10 | 5°45 | 21°36 | 24°34 | 22°43 | 3°43 | 10°33 | 12°26 | 29°21 | 9°13 | 8° 5 | 4°43 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 41 59 | 23°18'45 | 13° 7 | 7°16 | 22°50 | 25° 9 | 22°42 | 3°39 | 10°30 | 12°25 | 29°23 | 9° 1 | 8° 2 | 4°50 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 11 45 55 | 24°18'34 | 25° 1 | 8°51 | 24° 4 | 25°44 | 22°42 | 3°35 | 10°28 | 12°24 | 29°25 | 8°48 | 7°59 | 4°57 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 11 49 52 | 25°18'25 | 6♈53 | 10°28 | 25°18 | 26°19 | 22°41 | 3°30 | 10°26 | 12°23 | 29°28 | 8°33 | 7°56 | 5° 3 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 11 53 48 | 26°18'18 | 18°45 | 12° 8 | 26°32 | 26°54 | 22°D41 | 3°26 | 10°23 | 12°22 | 29°30 | 8°19 | 7°52 | 5°10 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 11 57 45 | 27°18'14 | 0♉37 | 13°49 | 27°46 | 27°29 | 22°42 | 3°22 | 10°21 | 12°21 | 29°32 | 8° 7 | 7°49 | 5°17 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 1 41 | 28°18'12 | 12°33 | 15°32 | 29° 0 | 28° 4 | 22°42 | 3°18 | 10°19 | 12°20 | 29°34 | 7°57 | 7°46 | 5°23 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 5 38 | 29°18'12 | 24°35 | 17°16 | 0♉14 | 28°39 | 22°42 | 3°14 | 10°17 | 12°19 | 29°36 | 7°50 | 7°43 | 5°30 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 9 34 | 0♈18'14 | 6♊46 | 19° 1 | 1°27 | 29°13 | 22°43 | 3°10 | 10°14 | 12°18 | 29°39 | 7°45 | 7°40 | 5°37 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 13 31 | 1°18'18 | 19°10 | 20°46 | 2°41 | 29°48 | 22°44 | 3° 6 | 10°12 | 12°17 | 29°41 | 7°43 | 7°36 | 5°44 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 17 27 | 2°18'24 | 1♋53 | 22°32 | 3°55 | 0♒23 | 22°45 | 3° 2 | 10°10 | 12°16 | 29°43 | 7°43 | 7°33 | 5°50 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 21 24 | 3°18'32 | 14°58 | 24°18 | 5° 9 | 0°57 | 22°46 | 2°58 | 10° 8 | 12°15 | 29°45 | 7°43 | 7°30 | 5°57 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 12 25 20 | 4°18'42 | 28°29 | 26° 4 | 6°23 | 1°31 | 22°48 | 2°54 | 10° 6 | 12°14 | 29°48 | 7°42 | 7°27 | 6° 4 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 29 17 | 5°18'54 | 12♌30 | 27°49 | 7°36 | 2° 6 | 22°50 | 2°50 | 10° 4 | 12°13 | 29°50 | 7°39 | 7°24 | 6°11 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 33 13 | 6°19'08 | 27° 1 | 29°35 | 8°50 | 2°40 | 22°52 | 2°47 | 10° 1 | 12°12 | 29°52 | 7°33 | 7°21 | 6°17 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 37 10 | 7°19'24 | 11♍56 | 1♈20 | 10° 4 | 3°14 | 22°54 | 2°43 | 9°59 | 12°12 | 29°54 | 7°25 | 7°17 | 6°24 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 41 6 | 8°19'41 | 27°11 | 3° 5 | 11°17 | 3°48 | 22°56 | 2°40 | 9°57 | 12°11 | 29°57 | 7°14 | 7°14 | 6°31 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 45 3 | 9°20'01 | 12♎34 | 4°49 | 12°31 | 4°22 | 22°58 | 2°37 | 9°55 | 12°10 | 29°59 | 7° 3 | 7°11 | 6°37 | n.a. | W20 |
| T 21 | 12 48 59 | 10°20'23 | 27°53 | 6°33 | 13°45 | 4°56 | 23° 1 | 2°33 | 9°53 | 12° 9 | 0♈ 1 | 6°51 | 7° 8 | 6°44 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 12 52 56 | 11°20'47 | 12♏56 | 8°16 | 14°58 | 5°30 | 23° 4 | 2°30 | 9°51 | 12° 9 | 0° 3 | 6°42 | 7° 5 | 6°51 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 12 56 52 | 12°21'14 | 27°36 | 9°59 | 16°12 | 6° 4 | 23° 7 | 2°27 | 9°49 | 12° 8 | 0° 5 | 6°35 | 7° 2 | 6°58 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 0 49 | 13°21'43 | 11♐47 | 11°42 | 17°25 | 6°37 | 23°10 | 2°24 | 9°48 | 12° 8 | 0° 8 | 6°31 | 6°58 | 7° 4 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 4 45 | 14°22'14 | 25°28 | 13°23 | 18°39 | 7°11 | 23°14 | 2°21 | 9°46 | 12° 7 | 0°10 | 6°29 | 6°55 | 7°11 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 8 42 | 15°22'47 | 8♑41 | 15° 5 | 19°52 | 7°45 | 23°17 | 2°18 | 9°44 | 12° 6 | 0°12 | 6°29 | 6°52 | 7°18 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 12 38 | 16°23'23 | 21°29 | 16°45 | 21° 5 | 8°18 | 23°21 | 2°15 | 9°42 | 12° 6 | 0°14 | 6°29 | 6°49 | 7°25 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 16 34 | 17°24'01 | 3♒58 | 18°25 | 22°19 | 8°51 | 23°25 | 2°13 | 9°40 | 12° 5 | 0°16 | 6°28 | 6°46 | 7°31 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 20 31 | 18°24'41 | 16°11 | 20° 5 | 23°32 | 9°25 | 23°29 | 2°10 | 9°39 | 12° 5 | 0°18 | 6°25 | 6°42 | 7°38 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 24 27 | 19♈25'23 | 28♒13 | 21♈44 | 24♉45 | 9♒58 | 23♋33 | 2♍ 8 | 9♍37 | 12♎ 5 | 0♈21 | 6♑19 | 6♑39 | 7♈45 | n.a. | S 30 |

Delta T = 144h41m09s  Julian Calendar

The year -10850 astronomical counting style corresponds to year 10851 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10851 BCE
# geocentric

## JULY 10851 BCE (-10850) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 28 24 | 20♈26'07 | 10♓ 9 | 23♈23 | 25♉59 | 10♒31 | 23♋38 | 2°R 5 | 9°R35 | 12°R 4 | 0♈23 | 6°R10 | 6♑36 | 7♈51 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 32 20 | 21°26'54 | 22° 2 | 25° 1 | 27°12 | 11° 4 | 23°43 | 2♍ 3 | 9♍34 | 12♎ 4 | 0°25 | 5♑59 | 6°33 | 7°58 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 36 17 | 22°27'42 | 3♈53 | 26°38 | 28°25 | 11°37 | 23°47 | 2° 1 | 9°32 | 12° 4 | 0°27 | 5°45 | 6°30 | 8° 5 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 40 13 | 23°28'32 | 15°46 | 28°15 | 29°38 | 12°10 | 23°52 | 1°59 | 9°30 | 12° 3 | 0°29 | 5°31 | 6°27 | 8°12 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 44 10 | 24°29'24 | 27°40 | 29°52 | 0♊51 | 12°42 | 23°58 | 1°57 | 9°29 | 12° 3 | 0°31 | 5°17 | 6°23 | 8°18 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 13 48 6 | 25°30'18 | 9♉38 | 1♉28 | 2° 4 | 13°15 | 24° 3 | 1°55 | 9°27 | 12° 3 | 0°33 | 5° 5 | 6°20 | 8°25 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 13 52 2 | 26°31'13 | 21°41 | 3° 4 | 3°17 | 13°47 | 24° 9 | 1°54 | 9°26 | 12° 3 | 0°35 | 4°54 | 6°17 | 8°32 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 13 55 59 | 27°32'10 | 3♊51 | 4°39 | 4°30 | 14°20 | 24°14 | 1°52 | 9°25 | 12° 3 | 0°37 | 4°47 | 6°14 | 8°39 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 13 59 55 | 28°33'09 | 16° 9 | 6°14 | 5°43 | 14°52 | 24°20 | 1°50 | 9°23 | 12° 2 | 0°39 | 4°43 | 6°11 | 8°45 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 3 52 | 29°34'09 | 28°38 | 7°48 | 6°56 | 15°24 | 24°26 | 1°49 | 9°22 | 12° 2 | 0°41 | 4°41 | 6° 7 | 8°52 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 7 48 | 0♉35'10 | 11♋21 | 9°22 | 8° 9 | 15°56 | 24°33 | 1°48 | 9°21 | 12°D 2 | 0°43 | 4°D41 | 6° 4 | 8°59 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 11 45 | 1°36'13 | 24°24 | 10°56 | 9°21 | 16°28 | 24°39 | 1°47 | 9°19 | 12° 2 | 0°45 | 4°42 | 6° 1 | 9° 5 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 15 41 | 2°37'17 | 7♌48 | 12°29 | 10°34 | 17° 0 | 24°46 | 1°45 | 9°18 | 12° 2 | 0°47 | 4°R42 | 5°58 | 9°12 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 19 38 | 3°38'22 | 21°36 | 14° 2 | 11°47 | 17°31 | 24°52 | 1°44 | 9°17 | 12° 2 | 0°49 | 4°40 | 5°55 | 9°19 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 23 34 | 4°39'28 | 5♍51 | 15°35 | 12°59 | 18° 3 | 24°59 | 1°44 | 9°16 | 12° 3 | 0°51 | 4°36 | 5°52 | 9°26 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 27 30 | 5°40'35 | 20°29 | 17° 7 | 14°12 | 18°34 | 25° 6 | 1°43 | 9°15 | 12° 3 | 0°53 | 4°30 | 5°48 | 9°32 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 31 27 | 6°41'43 | 5♎28 | 18°39 | 15°24 | 19° 5 | 25°13 | 1°42 | 9°14 | 12° 3 | 0°55 | 4°22 | 5°45 | 9°39 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 35 23 | 7°42'52 | 20°38 | 20°11 | 16°37 | 19°36 | 25°21 | 1°42 | 9°13 | 12° 3 | 0°57 | 4°13 | 5°42 | 9°46 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 39 20 | 8°44'03 | 5♏50 | 21°42 | 17°49 | 20° 7 | 25°28 | 1°41 | 9°12 | 12° 3 | 0°59 | 4° 4 | 5°39 | 9°52 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 43 16 | 9°45'15 | 20°52 | 23°13 | 19° 1 | 20°38 | 25°36 | 1°41 | 9°11 | 12° 4 | 1° 1 | 3°56 | 5°36 | 9°59 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 14 47 13 | 10°46'28 | 5♐36 | 24°44 | 20°13 | 21° 9 | 25°43 | 1°41 | 9°11 | 12° 4 | 1° 3 | 3°51 | 5°33 | 10° 6 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 14 51 9 | 11°47'43 | 19°55 | 26°14 | 21°26 | 21°40 | 25°51 | 1°D41 | 9°10 | 12° 4 | 1° 4 | 3°48 | 5°29 | 10°13 | n.a. | S 22 |
| M23 | 14 55 6 | 12°48'59 | 3♑45 | 27°44 | 22°38 | 22°10 | 25°59 | 1°41 | 9° 9 | 12° 5 | 1° 6 | 3°D47 | 5°26 | 10°19 | n.a. | M23 |
| T 24 | 14 59 2 | 13°50'16 | 17° 7 | 29°13 | 23°50 | 22°40 | 26° 8 | 1°41 | 9° 8 | 12° 5 | 1° 8 | 3°48 | 5°23 | 10°26 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 2 59 | 14°51'34 | 0♒ 2 | 0♊42 | 25° 2 | 23°11 | 26°16 | 1°41 | 9° 8 | 12° 6 | 1°10 | 3°49 | 5°20 | 10°33 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 6 55 | 15°52'54 | 12°35 | 2°11 | 26°13 | 23°41 | 26°24 | 1°42 | 9° 7 | 12° 6 | 1°11 | 3°R50 | 5°17 | 10°40 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 10 51 | 16°54'15 | 24°51 | 3°39 | 27°25 | 24°10 | 26°33 | 1°42 | 9° 7 | 12° 7 | 1°13 | 3°49 | 5°13 | 10°46 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 14 48 | 17°55'37 | 6♓53 | 5° 6 | 28°37 | 24°40 | 26°42 | 1°43 | 9° 6 | 12° 7 | 1°15 | 3°47 | 5°10 | 10°53 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 18 44 | 18°57'01 | 18°48 | 6°33 | 29°49 | 25°10 | 26°51 | 1°44 | 9° 6 | 12° 8 | 1°17 | 3°43 | 5° 7 | 11° 0 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 22 41 | 19°58'25 | 0♈39 | 7°58 | 1♋ 0 | 25°39 | 27° 0 | 1°45 | 9° 5 | 12° 8 | 1°18 | 3°37 | 5° 4 | 11° 6 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 26 37 | 20♉59'50 | 12♈30 | 9♊23 | 2♋12 | 26♒ 8 | 27♋ 9 | 1♍46 | 9♍ 5 | 12♎ 9 | 1♈20 | 3♑29 | 5♑ 1 | 11♈13 | n.a. | T 31 |

Delta T = 144h41m03s  Julian Calendar 1 July 10851 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 10851 BCE

## AUGUST 10851 BCE (-10850) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 15 30 34 | 22♉ 1'17 | 24♈25 | 10♊47 | 3♋23 | 26♒37 | 27♋18 | 1♍47 | 9°R 5 | 12♎10 | 1♈21 | 3°R21 | 4♑58 | 11♈20 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 34 30 | 23° 2'44 | 6♉24 | 12°10 | 4°34 | 27° 6 | 27°27 | 1°48 | 9♍ 5 | 12°10 | 1°23 | 3♑12 | 4°54 | 11°27 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 38 27 | 24° 4'12 | 18°30 | 13°32 | 5°45 | 27°35 | 27°37 | 1°49 | 9° 5 | 12°11 | 1°24 | 3° 5 | 4°51 | 11°33 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 42 23 | 25° 5'41 | 0♊45 | 14°52 | 6°57 | 28° 3 | 27°47 | 1°51 | 9° 4 | 12°12 | 1°26 | 2°59 | 4°48 | 11°40 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 15 46 20 | 26° 7'10 | 13° 8 | 16°10 | 8° 8 | 28°31 | 27°56 | 1°52 | 9°D 4 | 12°13 | 1°27 | 2°55 | 4°45 | 11°47 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 15 50 16 | 27° 8'40 | 25°42 | 17°26 | 9°19 | 28°59 | 28° 6 | 1°54 | 9° 4 | 12°14 | 1°29 | 2°53 | 4°42 | 11°54 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 15 54 13 | 28°10'10 | 8♋26 | 18°40 | 10°30 | 29°27 | 28°16 | 1°56 | 9° 4 | 12°14 | 1°30 | 2°D53 | 4°39 | 12° 0 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 15 58 9 | 29°11'40 | 21°23 | 19°51 | 11°40 | 29°55 | 28°26 | 1°58 | 9° 5 | 12°15 | 1°32 | 2°54 | 4°35 | 12° 7 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 2 6 | 0♊13'11 | 4♌34 | 20°59 | 12°51 | 0♓22 | 28°37 | 2° 0 | 9° 5 | 12°16 | 1°33 | 2°56 | 4°32 | 12°14 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 6 2 | 1°14'41 | 18° 2 | 22° 4 | 14° 2 | 0°50 | 28°47 | 2° 2 | 9° 5 | 12°17 | 1°35 | 2°57 | 4°29 | 12°20 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 9 59 | 2°16'12 | 1♍46 | 23° 4 | 15°12 | 1°17 | 28°57 | 2° 4 | 9° 5 | 12°18 | 1°36 | 2°R58 | 4°26 | 12°27 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 13 55 | 3°17'43 | 15°48 | 24° 0 | 16°22 | 1°43 | 29° 8 | 2° 6 | 9° 6 | 12°19 | 1°37 | 2°57 | 4°23 | 12°34 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 17 52 | 4°19'13 | 0♎ 8 | 24°50 | 17°32 | 2°10 | 29°19 | 2° 9 | 9° 6 | 12°20 | 1°38 | 2°55 | 4°19 | 12°41 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 21 48 | 5°20'43 | 14°42 | 25°35 | 18°43 | 2°36 | 29°29 | 2°11 | 9° 6 | 12°22 | 1°40 | 2°52 | 4°16 | 12°47 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 25 45 | 6°22'14 | 29°25 | 26°12 | 19°53 | 3° 2 | 29°40 | 2°14 | 9° 7 | 12°23 | 1°41 | 2°48 | 4°13 | 12°54 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 29 41 | 7°23'44 | 14♏12 | 26°42 | 21° 2 | 3°28 | 29°51 | 2°17 | 9° 7 | 12°24 | 1°42 | 2°44 | 4°10 | 13° 1 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 33 38 | 8°25'14 | 28°54 | 27° 2 | 22°12 | 3°54 | 0♌ 2 | 2°20 | 9° 8 | 12°25 | 1°43 | 2°41 | 4° 7 | 13° 8 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 37 34 | 9°26'44 | 13♐25 | 27°14 | 23°22 | 4°19 | 0°13 | 2°23 | 9° 8 | 12°26 | 1°44 | 2°39 | 4° 4 | 13°14 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 41 31 | 10°28'14 | 27°37 | 27°R15 | 24°31 | 4°44 | 0°25 | 2°26 | 9° 9 | 12°28 | 1°45 | 2°D38 | 4° 0 | 13°21 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 45 27 | 11°29'45 | 11♑27 | 27° 5 | 25°40 | 5° 9 | 0°36 | 2°29 | 9°10 | 12°29 | 1°47 | 2°38 | 3°57 | 13°28 | n.a. | M20 |
| T 21 | 16 49 24 | 12°31'15 | 24°52 | 26°44 | 26°50 | 5°33 | 0°47 | 2°32 | 9°11 | 12°30 | 1°48 | 2°39 | 3°54 | 13°34 | n.a. | T 21 |
| W22 | 16 53 21 | 13°32'45 | 7♒54 | 26°11 | 27°59 | 5°58 | 0°59 | 2°36 | 9°11 | 12°32 | 1°49 | 2°40 | 3°51 | 13°41 | n.a. | W22 |
| T 23 | 16 57 17 | 14°34'15 | 20°33 | 25°26 | 29° 7 | 6°22 | 1°10 | 2°39 | 9°12 | 12°33 | 1°50 | 2°42 | 3°48 | 13°48 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 1 14 | 15°35'45 | 2♓54 | 24°31 | 0♌16 | 6°45 | 1°22 | 2°43 | 9°13 | 12°34 | 1°50 | 2°43 | 3°45 | 13°55 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 5 10 | 16°37'15 | 15° 0 | 23°26 | 1°25 | 7° 9 | 1°34 | 2°46 | 9°14 | 12°36 | 1°51 | 2°R44 | 3°41 | 14° 1 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 9 7 | 17°38'45 | 26°57 | 22°14 | 2°33 | 7°32 | 1°46 | 2°50 | 9°15 | 12°37 | 1°52 | 2°43 | 3°38 | 14° 8 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 13 3 | 18°40'15 | 8♈49 | 20°55 | 3°41 | 7°55 | 1°58 | 2°54 | 9°16 | 12°39 | 1°53 | 2°42 | 3°35 | 14°15 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 17 0 | 19°41'44 | 20°41 | 19°34 | 4°49 | 8°17 | 2°10 | 2°58 | 9°17 | 12°40 | 1°54 | 2°41 | 3°32 | 14°22 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 20 56 | 20°43'14 | 2♉37 | 18°13 | 5°57 | 8°39 | 2°22 | 3° 2 | 9°19 | 12°42 | 1°55 | 2°39 | 3°29 | 14°28 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 24 53 | 21°44'43 | 14°40 | 16°54 | 7° 5 | 9° 1 | 2°34 | 3° 6 | 9°20 | 12°43 | 1°55 | 2°37 | 3°25 | 14°35 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 17 28 50 | 22♊46'11 | 26♉54 | 15♊40 | 8♌12 | 9♓23 | 2♌46 | 3♍11 | 9♍21 | 12♎45 | 1♈56 | 2♑36 | 3♑22 | 14♈42 | n.a. | F 31 |

Delta T = 144h40m56s  Julian Calendar

The year -10850 astronomical counting style corresponds to year 10851 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10851 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 10851 BCE (-10850) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 32 46 | 23♊47'39 | 9♊20 | 14°R32 | 9♌20 | 9♓44 | 2♌58 | 3♍15 | 9♍22 | 12♌47 | 1♈57 | 2°R35 | 3♉19 | 14♈48 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 36 43 | 24°49'07 | 22° 0 | 13♊33 | 10°27 | 10° 4 | 3°11 | 3°19 | 9°24 | 12°48 | 1°57 | 2♉34 | 3°16 | 14°55 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 40 39 | 25°50'34 | 4♋54 | 12°44 | 11°34 | 10°25 | 3°23 | 3°24 | 9°25 | 12°50 | 1°58 | 2°D34 | 3°13 | 15° 2 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 44 36 | 26°52'00 | 18° 1 | 12° 5 | 12°41 | 10°45 | 3°36 | 3°29 | 9°27 | 12°52 | 1°59 | 2°34 | 3°10 | 15° 9 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 48 33 | 27°53'25 | 1♌22 | 11°36 | 13°47 | 11° 4 | 3°48 | 3°33 | 9°28 | 12°53 | 1°59 | 2°34 | 3° 6 | 15°15 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 17 52 29 | 28°54'49 | 14°56 | 11°17 | 14°53 | 11°24 | 4° 1 | 3°38 | 9°30 | 12°55 | 2° 0 | 2°35 | 3° 3 | 15°22 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 17 56 26 | 29°56'12 | 28°40 | 11°D 8 | 15°59 | 11°42 | 4°14 | 3°43 | 9°31 | 12°57 | 2° 0 | 2°35 | 3° 0 | 15°29 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 0 22 | 0♋57'34 | 12♍35 | 11° 8 | 17° 5 | 12° 1 | 4°27 | 3°48 | 9°33 | 12°59 | 2° 1 | 2°35 | 2°57 | 15°35 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 4 19 | 1°58'54 | 26°38 | 11°16 | 18°11 | 12°19 | 4°39 | 3°53 | 9°35 | 13° 0 | 2° 1 | 2°35 | 2°54 | 15°42 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 8 16 | 3° 0'13 | 10♎48 | 11°33 | 19°16 | 12°36 | 4°52 | 3°58 | 9°37 | 13° 2 | 2° 1 | 2°36 | 2°51 | 15°49 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 12 12 | 4° 1'31 | 25° 3 | 11°56 | 20°21 | 12°53 | 5° 5 | 4° 4 | 9°38 | 13° 4 | 2° 2 | 2°36 | 2°47 | 15°56 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 16 9 | 5° 2'47 | 9♏21 | 12°27 | 21°26 | 13°10 | 5°18 | 4° 9 | 9°40 | 13° 6 | 2° 2 | 2°36 | 2°44 | 16° 2 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 20 5 | 6° 4'02 | 23°37 | 13° 3 | 22°30 | 13°26 | 5°31 | 4°14 | 9°42 | 13° 8 | 2° 2 | 2°36 | 2°41 | 16° 9 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 24 2 | 7° 5'16 | 7♐49 | 13°44 | 23°35 | 13°42 | 5°44 | 4°20 | 9°44 | 13°10 | 2° 3 | 2°36 | 2°38 | 16°16 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 27 59 | 8° 6'28 | 21°52 | 14°31 | 24°38 | 13°57 | 5°58 | 4°25 | 9°46 | 13°12 | 2° 3 | 2°37 | 2°35 | 16°23 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 31 55 | 9° 7'39 | 5♑43 | 15°21 | 25°42 | 14°12 | 6°11 | 4°31 | 9°48 | 13°14 | 2° 3 | 2°R37 | 2°31 | 16°29 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 35 52 | 10° 8'49 | 19°18 | 16°16 | 26°45 | 14°26 | 6°24 | 4°37 | 9°50 | 13°16 | 2° 3 | 2°37 | 2°28 | 16°36 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 39 49 | 11° 9'57 | 2♒35 | 17°13 | 27°48 | 14°40 | 6°37 | 4°42 | 9°52 | 13°18 | 2° 3 | 2°36 | 2°25 | 16°43 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 43 45 | 12°11'05 | 15°34 | 18°14 | 28°51 | 14°53 | 6°51 | 4°48 | 9°54 | 13°20 | 2° 3 | 2°35 | 2°22 | 16°49 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 47 42 | 13°12'10 | 28°14 | 19°18 | 29°53 | 15° 6 | 7° 4 | 4°54 | 9°56 | 13°22 | 2° 3 | 2°33 | 2°19 | 16°56 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 18 51 39 | 14°13'15 | 10♓37 | 20°24 | 0♍54 | 15°18 | 7°17 | 5° 0 | 9°58 | 13°24 | 2°R 3 | 2°32 | 2°16 | 17° 3 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 18 55 35 | 15°14'18 | 22°46 | 21°33 | 1°56 | 15°30 | 7°31 | 5° 6 | 10° 1 | 13°26 | 2° 3 | 2°30 | 2°12 | 17°10 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 18 59 32 | 16°15'20 | 4♈45 | 22°43 | 2°57 | 15°41 | 7°44 | 5°12 | 10° 3 | 13°28 | 2° 3 | 2°29 | 2° 9 | 17°16 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 3 29 | 17°16'21 | 16°39 | 23°56 | 3°58 | 15°52 | 7°58 | 5°19 | 10° 5 | 13°30 | 2° 3 | 2°D29 | 2° 6 | 17°23 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 7 25 | 18°17'20 | 28°31 | 25°10 | 4°58 | 16° 1 | 8°12 | 5°25 | 10° 8 | 13°32 | 2° 3 | 2°29 | 2° 3 | 17°30 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 11 22 | 19°18'18 | 10♉27 | 26°26 | 5°57 | 16°11 | 8°25 | 5°31 | 10°10 | 13°34 | 2° 3 | 2°30 | 2° 0 | 17°36 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 15 19 | 20°19'15 | 22°31 | 27°43 | 6°57 | 16°19 | 8°39 | 5°38 | 10°12 | 13°36 | 2° 3 | 2°31 | 1°56 | 17°43 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 19 15 | 21°20'10 | 4♊48 | 29° 1 | 7°56 | 16°27 | 8°53 | 5°44 | 10°15 | 13°38 | 2° 2 | 2°33 | 1°53 | 17°50 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 23 12 | 22°21'04 | 17°21 | 0♋21 | 8°54 | 16°35 | 9° 6 | 5°51 | 10°17 | 13°40 | 2° 2 | 2°34 | 1°50 | 17°57 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 27 8 | 23♋21'57 | 0♋13 | 1♋42 | 9♍52 | 16♓42 | 9♌20 | 5♍57 | 10♍20 | 13♌42 | 2♈ 2 | 2°R35 | 1♉47 | 18♈ 3 | n.a. | S 30 |

Delta T = 144h40m49s  Julian Calendar 1 Sept. 10851 BCE == Greg. Calendar 10 June 10851 BCE

## OCTOBER 10851 BCE (-10850) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 19 31 5 | 24♋22'47 | 13♋24 | 3♋ 4 | 10♍49 | 16♓48 | 9♌34 | 6♍ 4 | 10♍23 | 13♌45 | 2°R 1 | 2°R35 | 1♉44 | 18♈10 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 35 2 | 25°23'36 | 26°55 | 4°27 | 11°46 | 16°53 | 9°48 | 6°10 | 10°25 | 13°47 | 2♈ 1 | 2♉33 | 1°41 | 18°17 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 38 58 | 26°24'23 | 10♌44 | 5°51 | 12°42 | 16°58 | 10° 1 | 6°17 | 10°28 | 13°49 | 2° 1 | 2°30 | 1°37 | 18°24 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 42 55 | 27°25'08 | 24°47 | 7°16 | 13°38 | 17° 2 | 10°15 | 6°24 | 10°30 | 13°51 | 2° 0 | 2°27 | 1°34 | 18°30 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 19 46 52 | 28°25'51 | 8♍59 | 8°42 | 14°33 | 17° 5 | 10°29 | 6°31 | 10°33 | 13°53 | 2° 0 | 2°23 | 1°31 | 18°37 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 19 50 48 | 29°26'32 | 23°17 | 10° 9 | 15°27 | 17° 8 | 10°43 | 6°38 | 10°36 | 13°56 | 1°59 | 2°19 | 1°28 | 18°44 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 19 54 45 | 0♎27'10 | 7♎36 | 11°36 | 16°21 | 17°10 | 10°57 | 6°45 | 10°39 | 13°58 | 1°59 | 2°16 | 1°25 | 18°50 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 19 58 42 | 1°27'47 | 21°52 | 13° 5 | 17°14 | 17°11 | 11°11 | 6°52 | 10°41 | 14° 0 | 1°58 | 2°15 | 1°22 | 18°57 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 2 38 | 2°28'21 | 6♏ 2 | 14°34 | 18° 7 | 17°R11 | 11°25 | 6°59 | 10°44 | 14° 2 | 1°58 | 2°D15 | 1°18 | 19° 4 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 6 35 | 3°28'52 | 20° 5 | 16° 4 | 18°58 | 17°11 | 11°39 | 7° 6 | 10°47 | 14° 4 | 1°57 | 2°15 | 1°15 | 19°11 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 10 32 | 4°29'22 | 3♐58 | 17°35 | 19°49 | 17°10 | 11°53 | 7°13 | 10°50 | 14° 7 | 1°56 | 2°17 | 1°12 | 19°17 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 14 28 | 5°29'49 | 17°43 | 19° 7 | 20°39 | 17° 8 | 12° 7 | 7°20 | 10°53 | 14° 9 | 1°56 | 2°18 | 1° 9 | 19°24 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 18 25 | 6°30'14 | 1♑17 | 20°40 | 21°28 | 17° 5 | 12°21 | 7°27 | 10°56 | 14°11 | 1°55 | 2°R19 | 1° 6 | 19°31 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 22 22 | 7°30'37 | 14°41 | 22°13 | 22°16 | 17° 2 | 12°35 | 7°35 | 10°59 | 14°13 | 1°54 | 2°18 | 1° 2 | 19°37 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 26 18 | 8°30'57 | 27°53 | 23°47 | 23° 4 | 16°58 | 12°49 | 7°42 | 11° 2 | 14°16 | 1°54 | 2°16 | 0°59 | 19°44 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 30 15 | 9°31'15 | 10♒52 | 25°23 | 23°50 | 16°53 | 13° 3 | 7°49 | 11° 5 | 14°18 | 1°53 | 2°12 | 0°56 | 19°51 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 34 12 | 10°31'31 | 23°38 | 26°58 | 24°36 | 16°47 | 13°17 | 7°57 | 11° 8 | 14°20 | 1°52 | 2° 6 | 0°53 | 19°58 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 38 8 | 11°31'45 | 6♓10 | 28°35 | 25°20 | 16°41 | 13°31 | 8° 4 | 11°11 | 14°22 | 1°51 | 1°58 | 0°50 | 20° 4 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 42 5 | 12°31'56 | 18°29 | 0♌13 | 26° 4 | 16°33 | 13°45 | 8°12 | 11°14 | 14°25 | 1°50 | 1°51 | 0°47 | 20°11 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 20 46 2 | 13°32'06 | 0♈37 | 1°52 | 26°46 | 16°25 | 13°59 | 8°19 | 11°17 | 14°27 | 1°49 | 1°44 | 0°43 | 20°18 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 20 49 58 | 14°32'13 | 12°36 | 3°31 | 27°27 | 16°16 | 14°13 | 8°27 | 11°20 | 14°29 | 1°48 | 1°38 | 0°40 | 20°24 | n.a. | S 21 |
| M22 | 20 53 55 | 15°32'19 | 24°29 | 5°11 | 28° 7 | 16° 7 | 14°27 | 8°34 | 11°23 | 14°32 | 1°47 | 1°33 | 0°37 | 20°31 | n.a. | M22 |
| T 23 | 20 57 52 | 16°32'22 | 6♉21 | 6°53 | 28°46 | 15°56 | 14°41 | 8°42 | 11°26 | 14°34 | 1°46 | 1°31 | 0°34 | 20°38 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 1 48 | 17°32'24 | 18°15 | 8°35 | 29°23 | 15°45 | 14°55 | 8°49 | 11°29 | 14°36 | 1°45 | 1°D30 | 0°31 | 20°45 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 5 45 | 18°32'23 | 0♊18 | 10°18 | 29°59 | 15°33 | 15° 9 | 8°57 | 11°32 | 14°38 | 1°44 | 1°31 | 0°28 | 20°51 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 9 42 | 19°32'21 | 12°33 | 12° 2 | 0♎34 | 15°20 | 15°23 | 9° 5 | 11°36 | 14°41 | 1°43 | 1°32 | 0°24 | 20°58 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 13 38 | 20°32'16 | 25° 7 | 13°48 | 1° 7 | 15° 7 | 15°37 | 9°12 | 11°39 | 14°43 | 1°42 | 1°R33 | 0°21 | 21° 5 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 17 35 | 21°32'10 | 8♋ 3 | 15°34 | 1°39 | 14°52 | 15°51 | 9°20 | 11°42 | 14°45 | 1°41 | 1°33 | 0°18 | 21°12 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 21 32 | 22°32'01 | 21°23 | 17°21 | 2°10 | 14°37 | 16° 5 | 9°28 | 11°45 | 14°47 | 1°40 | 1°31 | 0°15 | 21°18 | n.a. | M29 |
| T 30 | 21 25 28 | 23°31'50 | 5♌ 9 | 19° 9 | 2°38 | 14°22 | 16°19 | 9°36 | 11°49 | 14°50 | 1°39 | 1°27 | 0°12 | 21°25 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 29 25 | 24♌31'37 | 19♌18 | 20♌59 | 3♎ 5 | 14♓ 5 | 16♌33 | 9♍44 | 11♍52 | 14♌52 | 1♈38 | 1♉21 | 0♉ 8 | 21♈32 | n.a. | W31 |

Delta T = 144h40m42s  Julian Calendar

The year -10850 astronomical counting style corresponds to year 10851 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10851 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 10851 BCE (-10850) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 33 21 | 25♌31'21 | 3♍47 | 22♌49 | 3♎31 | 13°R49 | 16♌47 | 9♍51 | 11♍55 | 14♌54 | 1°R37 | 1°R13 | 0♉ 5 | 21♈38 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 37 18 | 26°31'02 | 18°29 | 24°40 | 3°54 | 13♓31 | 17° 0 | 9°59 | 11°58 | 14°56 | 1♈35 | 1♉ 4 | 0° 2 | 21°45 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 41 15 | 27°30'42 | 3♎15 | 26°33 | 4°16 | 13°13 | 17°14 | 10° 7 | 12° 2 | 14°59 | 1°34 | 0°55 | 29♗59 | 21°52 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 45 11 | 28°30'18 | 17°58 | 28°26 | 4°35 | 12°54 | 17°28 | 10°15 | 12° 5 | 15° 1 | 1°33 | 0°48 | 29°56 | 21°59 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 21 49 8 | 29°29'53 | 2♏32 | 0♍20 | 4°53 | 12°35 | 17°42 | 10°23 | 12° 8 | 15° 3 | 1°32 | 0°43 | 29°53 | 22° 5 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 21 53 5 | 0♍29'24 | 16°50 | 2°15 | 5° 9 | 12°15 | 17°56 | 10°31 | 12°12 | 15° 5 | 1°30 | 0°40 | 29°49 | 22°12 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 21 57 1 | 1°28'53 | 0♗53 | 4°11 | 5°22 | 11°55 | 18°10 | 10°39 | 12°15 | 15° 7 | 1°29 | 0°D39 | 29°46 | 22°19 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 0 58 | 2°28'19 | 14°38 | 6° 7 | 5°33 | 11°34 | 18°24 | 10°47 | 12°18 | 15°10 | 1°28 | 0°39 | 29°43 | 22°25 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 4 54 | 3°27'42 | 28° 6 | 8° 4 | 5°42 | 11°13 | 18°37 | 10°54 | 12°22 | 15°12 | 1°26 | 0°R40 | 29°40 | 22°32 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 8 51 | 4°27'03 | 11♉21 | 10° 2 | 5°49 | 10°52 | 18°51 | 11° 2 | 12°25 | 15°14 | 1°25 | 0°39 | 29°37 | 22°39 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 12 48 | 5°26'21 | 24°22 | 12° 0 | 5°53 | 10°30 | 19° 5 | 11°10 | 12°29 | 15°16 | 1°23 | 0°37 | 29°34 | 22°46 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 16 44 | 6°25'37 | 7♒12 | 13°57 | 5°R55 | 10° 8 | 19°19 | 11°18 | 12°32 | 15°18 | 1°22 | 0°32 | 29°30 | 22°52 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 20 41 | 7°24'50 | 19°51 | 15°55 | 5°54 | 9°46 | 19°32 | 11°26 | 12°35 | 15°20 | 1°21 | 0°24 | 29°27 | 22°59 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 24 37 | 8°24'00 | 2♓20 | 17°52 | 5°51 | 9°23 | 19°46 | 11°34 | 12°39 | 15°23 | 1°19 | 0°13 | 29°24 | 23° 6 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 28 34 | 9°23'08 | 14°40 | 19°49 | 5°45 | 9° 1 | 20° 0 | 11°42 | 12°42 | 15°25 | 1°18 | 0° 1 | 29°21 | 23°12 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 32 31 | 10°22'13 | 26°51 | 21°44 | 5°37 | 8°38 | 20°13 | 11°50 | 12°45 | 15°27 | 1°16 | 29♗48 | 29°18 | 23°19 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 36 27 | 11°21'16 | 8♈53 | 23°38 | 5°26 | 8°16 | 20°27 | 11°58 | 12°49 | 15°29 | 1°15 | 29°36 | 29°14 | 23°26 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 40 24 | 12°20'17 | 20°49 | 25°30 | 5°13 | 7°53 | 20°40 | 12° 6 | 12°52 | 15°31 | 1°13 | 29°25 | 29°11 | 23°33 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 44 20 | 13°19'16 | 2♉41 | 27°20 | 4°57 | 7°30 | 20°54 | 12°14 | 12°56 | 15°33 | 1°12 | 29°16 | 29° 8 | 23°39 | n.a. | M19 |
| T 20 | 22 48 17 | 14°18'12 | 14°31 | 29° 7 | 4°39 | 7° 8 | 21° 7 | 12°22 | 12°59 | 15°35 | 1°10 | 29° 9 | 29° 5 | 23°46 | n.a. | T 20 |
| W21 | 22 52 13 | 15°17'07 | 26°24 | 0♎50 | 4°18 | 6°45 | 21°20 | 12°30 | 13° 2 | 15°37 | 1° 9 | 29° 6 | 29° 2 | 23°53 | n.a. | W21 |
| T 22 | 22 56 10 | 16°15'59 | 8♊24 | 2°31 | 3°55 | 6°23 | 21°34 | 12°38 | 13° 6 | 15°39 | 1° 7 | 29° 4 | 28°59 | 23°59 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 0 7 | 17°14'49 | 20°37 | 4° 7 | 3°30 | 6° 1 | 21°47 | 12°46 | 13° 9 | 15°41 | 1° 6 | 29°D 4 | 28°55 | 24° 6 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 4 3 | 18°13'37 | 3♋ 7 | 5°38 | 3° 2 | 5°40 | 22° 0 | 12°54 | 13°13 | 15°43 | 1° 4 | 29°R 4 | 28°52 | 24°13 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 8 0 | 19°12'23 | 16° 1 | 7° 5 | 2°33 | 5°18 | 22°14 | 13° 2 | 13°16 | 15°45 | 1° 3 | 29° 3 | 28°49 | 24°20 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 11 56 | 20°11'07 | 29°21 | 8°27 | 2° 1 | 4°57 | 22°27 | 13°10 | 13°19 | 15°47 | 1° 1 | 29° 0 | 28°46 | 24°26 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 15 53 | 21° 9'49 | 13♌10 | 9°42 | 1°28 | 4°36 | 22°40 | 13°18 | 13°23 | 15°49 | 1° 0 | 28°55 | 28°43 | 24°33 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 19 49 | 22° 8'29 | 27°27 | 10°52 | 0°54 | 4°16 | 22°53 | 13°26 | 13°26 | 15°51 | 0°58 | 28°47 | 28°39 | 24°40 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 23 46 | 23° 7'06 | 12♍ 9 | 11°56 | 0°18 | 3°57 | 23° 6 | 13°34 | 13°29 | 15°53 | 0°56 | 28°37 | 28°36 | 24°46 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 27 42 | 24♍ 5'42 | 27♍ 9 | 12♎53 | 29♍41 | 3♓37 | 23♌19 | 13♍42 | 13♍33 | 15♌55 | 0♈55 | 28♗25 | 28♗33 | 24♈53 | n.a. | F 30 |

Delta T = 144h40m35s  Julian Calendar 1 Nov. 10851 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 10851 BCE

## DECEMBER 10851 BCE (-10850) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 31 39 | 25♍ 4'14 | 12♎17 | 13♎44 | 29°R 4 | 3°R19 | 23♌32 | 13♍50 | 13♍36 | 15♌57 | 0°R53 | 28°R14 | 28♗30 | 25♈ 0 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 35 35 | 26° 2'45 | 27°23 | 14°27 | 28♍25 | 3♓ 1 | 23°45 | 13°58 | 13°39 | 15°58 | 0♈52 | 28♗ 5 | 28°27 | 25° 6 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 39 32 | 27° 1'13 | 12♏17 | 15° 4 | 27°47 | 2°43 | 23°58 | 14° 5 | 13°43 | 16° 0 | 0°50 | 27°57 | 28°24 | 25°13 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 43 28 | 27°59'39 | 26°53 | 15°34 | 27° 8 | 2°26 | 24°11 | 14°13 | 13°46 | 16° 2 | 0°48 | 27°53 | 28°20 | 25°20 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 23 47 25 | 28°58'02 | 11♗ 5 | 15°56 | 26°29 | 2°10 | 24°23 | 14°21 | 13°49 | 16° 4 | 0°47 | 27°51 | 28°17 | 25°27 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 23 51 21 | 29°56'23 | 24°54 | 16°12 | 25°51 | 1°55 | 24°36 | 14°29 | 13°53 | 16° 6 | 0°45 | 27°50 | 28°14 | 25°33 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 23 55 18 | 0♎54'41 | 8♉20 | 16°20 | 25°13 | 1°40 | 24°49 | 14°37 | 13°56 | 16° 7 | 0°44 | 27°50 | 28°11 | 25°40 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 23 59 14 | 1°52'57 | 21°26 | 16°R22 | 24°37 | 1°26 | 25° 1 | 14°45 | 13°59 | 16° 9 | 0°42 | 27°49 | 28° 8 | 25°47 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 3 11 | 2°51'10 | 4♒15 | 16°17 | 24° 1 | 1°13 | 25°14 | 14°52 | 14° 3 | 16°11 | 0°40 | 27°47 | 28° 5 | 25°53 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 7 7 | 3°49'21 | 16°50 | 16° 5 | 23°27 | 1° 1 | 25°26 | 15° 0 | 14° 6 | 16°12 | 0°39 | 27°41 | 28° 1 | 26° 0 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 11 4 | 4°47'30 | 29°15 | 15°48 | 22°54 | 0°49 | 25°38 | 15° 8 | 14° 9 | 16°14 | 0°37 | 27°33 | 27°58 | 26° 7 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 15 0 | 5°45'36 | 11♓30 | 15°25 | 22°23 | 0°38 | 25°51 | 15°15 | 14°12 | 16°16 | 0°36 | 27°22 | 27°55 | 26°14 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 18 57 | 6°43'40 | 23°37 | 14°57 | 21°54 | 0°28 | 26° 3 | 15°23 | 14°15 | 16°17 | 0°34 | 27° 9 | 27°52 | 26°20 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 22 53 | 7°41'42 | 5♈38 | 14°24 | 21°27 | 0°19 | 26°15 | 15°31 | 14°19 | 16°19 | 0°32 | 26°55 | 27°49 | 26°27 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 26 50 | 8°39'42 | 17°35 | 13°48 | 21° 2 | 0°10 | 26°27 | 15°38 | 14°22 | 16°21 | 0°31 | 26°42 | 27°45 | 26°34 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 30 46 | 9°37'40 | 29°27 | 13° 8 | 20°39 | 0° 3 | 26°39 | 15°46 | 14°25 | 16°22 | 0°29 | 26°30 | 27°42 | 26°40 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 34 43 | 10°35'36 | 11♉18 | 12°27 | 20°19 | 29♒56 | 26°51 | 15°53 | 14°28 | 16°24 | 0°28 | 26°20 | 27°39 | 26°47 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 38 39 | 11°33'31 | 23° 8 | 11°43 | 20° 1 | 29°50 | 27° 3 | 16° 1 | 14°31 | 16°25 | 0°26 | 26°13 | 27°36 | 26°54 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 42 36 | 12°31'23 | 5♊ 2 | 10°59 | 19°46 | 29°45 | 27°15 | 16° 8 | 14°34 | 16°27 | 0°25 | 26° 9 | 27°33 | 27° 1 | n.a. | W19 |
| T 20 | 0 46 32 | 13°29'14 | 17° 3 | 10°16 | 19°33 | 29°40 | 27°27 | 16°16 | 14°37 | 16°28 | 0°23 | 26° 7 | 27°30 | 27° 7 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 0 50 29 | 14°27'03 | 29°16 | 9°33 | 19°22 | 29°37 | 27°38 | 16°23 | 14°40 | 16°29 | 0°21 | 26°D 7 | 27°26 | 27°14 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 0 54 25 | 15°24'51 | 11♋44 | 8°51 | 19°14 | 29°34 | 27°50 | 16°31 | 14°43 | 16°31 | 0°20 | 26°R 7 | 27°23 | 27°21 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 0 58 22 | 16°22'37 | 24°34 | 8°12 | 19° 8 | 29°32 | 28° 1 | 16°38 | 14°46 | 16°32 | 0°18 | 26° 7 | 27°20 | 27°27 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 2 18 | 17°20'22 | 7♌50 | 7°36 | 19° 5 | 29°31 | 28°13 | 16°45 | 14°49 | 16°33 | 0°17 | 26° 5 | 27°17 | 27°34 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 6 15 | 18°18'04 | 21°33 | 7° 3 | 19°D 4 | 29°D30 | 28°24 | 16°52 | 14°52 | 16°35 | 0°15 | 26° 1 | 27°14 | 27°41 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 10 11 | 19°15'46 | 5♍47 | 6°34 | 19° 6 | 29°31 | 28°35 | 17° 0 | 14°55 | 16°36 | 0°14 | 25°55 | 27°10 | 27°47 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 14 7 | 20°13'25 | 20°28 | 6°10 | 19°10 | 29°32 | 28°46 | 17° 7 | 14°58 | 16°37 | 0°12 | 25°47 | 27° 7 | 27°54 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 18 4 | 21°11'04 | 5♎30 | 5°49 | 19°16 | 29°34 | 28°57 | 17°14 | 15° 1 | 16°39 | 0°11 | 25°37 | 27° 4 | 28° 1 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 22 0 | 22° 8'40 | 20°45 | 5°34 | 19°24 | 29°37 | 29° 8 | 17°21 | 15° 4 | 16°40 | 0° 9 | 25°28 | 27° 1 | 28° 8 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 1 25 57 | 23° 6'15 | 6♏ 2 | 5°23 | 19°35 | 29°41 | 29°19 | 17°28 | 15° 7 | 16°41 | 0° 8 | 25°20 | 26°58 | 28°14 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 29 53 | 24♎ 3'49 | 21♏10 | 5♎17 | 19♍47 | 29♒45 | 29♌30 | 17♍35 | 15♍10 | 16♌42 | 0♈ 7 | 25♗14 | 26♗55 | 28♈21 | n.a. | M31 |

Delta T = 144h40m28s  Julian Calendar

The year -10850 astronomical counting style corresponds to year 10851 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]