

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 11950 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

JANUARY 11950 BCE (-11949) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |) f (| ¥ | В | S. | ಬ | ţ | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|------|-----------------|------|------|
| S 1 | 1 5 36 | 17 ≏ 38'21 | 15935 | 6 M .58 | 25°R47 | 5 9 6 | 11 M 26 | 29°R 9 | 1 N 25 | 26 M 13 | 0 M .33 | 6°D14 | 5≈39 | 11 ×7 52 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 9 32 | 18°35'34 | 29°25 | 7°23 | 25 ≏ 12 | 5°39 | 11°40 | 29 Y 4 | 1°26 | 26°14 | 0°34 | 6°R14 | 5°36 | 11°59 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 13 29 | 19°32'47 | 13 Ω 0 | 7°42 | 24°35 | 6°11 | 11°53 | 29° 0 | 1°27 | 26°16 | 0°35 | 6≈14 | 5°32 | 12° 5 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 1 17 25 | 20°29'58 | 26°21 | 7°57 | 23°58 | 6°44 | 12° 6 | 28°56 | 1°28 | 26°18 | 0°37 | 6°12 | 5°29 | 12°12 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 1 21 22 | 21°27'09 | 9 m 29 | 8° 6 | 23°20 | 7°16 | 12°20 | 28°52 | 1°30 | 26°20 | 0°38 | 6° 9 | 5°26 | 12°19 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 1 25 18 | 22°24'18 | 22°26 | 8°R11 | 22°42 | 7°48 | 12°33 | 28°47 | 1°31 | 26°22 | 0°39 | 6° 2 | 5°23 | 12°26 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 1 29 15 | 23°21'27 | 5 ₽ 11 | 8°10 | 22° 4 | 8°19 | 12°47 | 28°43 | 1°32 | 26°24 | 0°41 | 5°53 | 5°20 | 12°32 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 1 33 11 | 24°18'35 | 17°45 | 8° 5 | 21°26 | 8°51 | 13° 0 | 28°39 | 1°33 | 26°26 | 0°42 | 5°42 | 5°16 | 12°39 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 1 37 7 | 25°15'42 | OM 8 | 7°56 | 20°48 | 9°22 | 13°14 | 28°34 | 1°34 | 26°28 | 0°43 | 5°29 | 5°13 | 12°46 | n.a. | S 9 |
| M10 | 1 41 4 | 26°12'47 | 12°22 | 7°42 | 20°11 | 9°53 | 13°27 | 28°30 | 1°35 | 26°30 | 0°45 | 5°15 | 5°10 | 12°52 | n.a. | M10 |
| T 11 | 1 45 0 | 27° 9'52 | 24°26 | 7°24 | 19°35 | 10°23 | 13°41 | 28°25 | 1°36 | 26°32 | 0°46 | 5° 3 | 5° 7 | 12°59 | n.a. | T 11 |
| W12 | 1 48 57 | 28° 6'56 | 6 ₹ 22 | 7° 2 | 19° 0 | 10°53 | 13°54 | 28°21 | 1°37 | 26°34 | 0°47 | 4°53 | 5° 4 | 13° 6 | n.a. | W12 |
| T 13 | 1 52 53 | 29° 3'59 | 1 <u>8</u> °13 | 6°37 | 18°26 | 11°23 | 14° 8 | 28°17 | 1°37 | 26°36 | 0°49 | 4°45 | 5° 1 | 13°12 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 1 56 50 | OM 1'01 | 0중 2 | 6° 9 | 17°54 | 11°53 | 14°21 | 28°12 | 1°38 | 26°38 | 0°50 | 4°39 | 4°57 | 13°19 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 0 46 | 0°58'02 | 11°53 | 5°38 | 17°24 | 12°22 | 14°35 | 28° 8 | 1°39 | 26°40 | 0°51 | 4°37 | 4°54 | 13°26 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 4 42 | 1°55'02 | 23°50 | 5° 6 | 16°55 | 12°51 | 14°49 | 28° 4 | 1°40 | 26°42 | 0°53 | 4°36 | 4°51 | 13°32 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 8 39 | 2°52'01 | 6≈ 0 | 4°32 | 16°28 | 13°20 | 15° 2 | 27°59 | 1°40 | 26°44 | 0°54 | 4°35 | 4°48 | 13°39 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 12 35 | 3°48'58 | 18°27 | 3°57 | 16° 3 | 13°48 | 15°16 | 27°55 | 1°41 | 26°46 | 0°55 | 4°35 | 4°45 | 13°46 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 16 32 | 4°45'55 | 1) 16 | 3°23 | 15°40 | 14°16 | 15°30 | 27°51 | 1°41 | 26°48 | 0°57 | 4°34 | 4°42 | 13°53 | n.a. | W19 |
| T 20 | 2 20 28 | 5°42'51 | 14°32 | 2°48 | 15°20 | 14°43 | 15°44 | 27°46 | 1°42 | 26°50 | 0°58 | 4°30 | 4°38 | 13°59 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 2 24 25 | 6°39'46 | 28°16 | 2°15 | 15° 2 | 15°10 | 15°57 | 27°42 | 1°42 | 26°52 | 1° 0 | 4°24 | 4°35 | 14° 6 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 2 28 21 | 7°36'41 | 12 Y 28 | 1°43 | 14°46 | 15°37 | 16°11 | 27°38 | 1°43 | 26°55 | 1° 1 | 4°15 | 4°32 | 14°13 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 2 32 18 | 8°33'35 | 27° 5 | 1°13 | 14°32 | 16° 4 | 16°25 | 27°33 | 1°43 | 26°57 | 1° 2 | 4° 5 | 4°29 | 14°19 | n.a. | S 23 |
| M24 | 2 36 14 | 9°30'28 | 12 8 0 | 0°46 | 14°21 | 16°30 | 16°39 | 27°29 | 1°43 | 26°59 | 1° 4 | 3°54 | 4°26 | 14°26 | n.a. | M24 |
| T 25 | 2 40 10 | 10°27'21 | 27° 5 | 0°22 | 14°13 | 16°55 | 16°52 | 27°25 | 1°44 | 27° 1 | 1° 5 | 3°44 | 4°22 | 14°33 | n.a. | T 25 |
| W26 | 2 44 7 | 11°24'14 | 12 II 9 | 0° 1 | 14° 6 | 17°21 | 17° 6 | 27°21 | 1°44 | 27° 3 | 1° 6 | 3°35 | 4°19 | 14°39 | n.a. | W26 |
| T 27 | 2 48 3 | 12°21'06 | 27° 2 | 29 ≏ 44 | 14° 3 | 17°45 | 17°20 | 27°17 | 1°44 | 27° 5 | 1°8 | 3°29 | 4°16 | 14°46 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 2 52 0 | 13°17'59 | 11939 | 29°31 | 14°D 1 | 18°10 | 17°34 | 27°12 | 1°44 | 27° 7 | 1° 9 | 3°26 | 4°13 | 14°53 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 2 55 56 | 14°14'51 | 25°55 | 29°22 | 14° 2 | 18°34 | 17°48 | 27° 8 | 1°44 | 27°10 | 1°10 | 3°25 | 4°10 | 15° 0 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 2 59 53 | 15°11'44 | 9 Ω 48 | 29°17 | 14° 5 | 18°57 | 18° 1 | 27° 4 | 1°R44 | 27°12 | 1°12 | 3°24 | 4° 7 | 15° 6 | n.a. | S 30 |
| M31 | 3 3 49 | 16M 8'36 | 23\$\Omega20 | 29°D17 | 14 ♀ 11 | 199520 | 18 M L15 | 27 Y 0 | 1 Ω 44 | 27 M 14 | 1 M .13 | 3≈24 | 4≈ 3 | 15 × 13 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h54m03s

Julian Calendar 1 Jan. 11950 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11951 BCE

FEBRUARY 11950 BCE (-11949) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | S. | ೧ | Ç | к 0 | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|-----------------------|----------------|--------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|-------|------|-----------------------------|------------|------|
| T 1 | 3 7 46 | 17 M 5'29 | 6 m 33 | 29 <u>2</u> 22 | 14 ₾ 18 | 199542 | 18 M 29 | 26°R56 | 1°R44 | 27 M .16 | 1 M .14 | 3°R23 | 4≈ 0 | 15 ₹ 20 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 11 42 | 18° 2'22 | 19°29 | 29°31 | 14°28 | 20° 4 | 18°43 | 26 Y 52 | 1Ω 44 | 27°18 | 1°15 | 3≈20 | 3°57 | 15°26 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 15 39 | 18°59'14 | 2 ≏ 10 | 29°44 | 14°40 | 20°26 | 18°57 | 26°48 | 1°44 | 27°21 | 1°17 | 3°14 | 3°54 | 15°33 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 3 19 35 | 19°56'07 | 14°39 | 0 ™ 3 | 14°53 | 20°47 | 19°11 | 26°45 | 1°43 | 27°23 | 1°18 | 3° 5 | 3°51 | 15°40 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 3 23 32 | 20°53'01 | 26°59 | 0°26 | 15° 9 | 21° 7 | 19°24 | 26°41 | 1°43 | 27°25 | 1°19 | 2°54 | 3°47 | 15°46 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 3 27 28 | 21°49'54 | 9 ™ 9 | 0°53 | 15°27 | 21°27 | 19°38 | 26°37 | 1°43 | 27°27 | 1°21 | 2°42 | 3°44 | 15°53 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 3 31 25 | 22°46'47 | 21°12 | 1°25 | 15°46 | 21°46 | 19°52 | 26°33 | 1°42 | 27°30 | 1°22 | 2°29 | 3°41 | 16° 0 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 3 35 21 | 23°43'41 | 3 ∡ 9 | 2° 1 | 16° 7 | 22° 5 | 20° 6 | 26°30 | 1°42 | 27°32 | 1°23 | 2°18 | 3°38 | 16° 6 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 3 39 18 | 24°40'35 | 15° 1 | 2°42 | 16°30 | 22°23 | 20°20 | 26°26 | 1°42 | 27°34 | 1°24 | 2° 7 | 3°35 | 16°13 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 3 43 14 | 25°37'29 | 26°49 | 3°27 | 16°55 | 22°41 | 20°34 | 26°23 | 1°41 | 27°36 | 1°26 | 2° 0 | 3°32 | 16°20 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 3 47 11 | 26°34'23 | 8 군 38 | 4°16 | 17°21 | 22°58 | 20°47 | 26°19 | 1°41 | 27°39 | 1°27 | 1°55 | 3°28 | 16°27 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 3 51 7 | 27°31'17 | 20°29 | 5° 9 | 17°48 | 23°14 | 21° 1 | 26°16 | 1°40 | 27°41 | 1°28 | 1°52 | 3°25 | 16°33 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 3 55 4 | 28°28'11 | 2≈27 | 6° 6 | 18°18 | 23°30 | 21°15 | 26°12 | 1°39 | 27°43 | 1°29 | 1°D52 | 3°22 | 16°40 | n.a. | S 13 |
| M14 | 3 59 0 | 29°25'05 | 14°36 | 7° 7 | 18°48 | 23°45 | 21°29 | 26° 9 | 1°39 | 27°45 | 1°31 | 1°52 | 3°19 | 16°47 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 2 57 | 0 ₹ 21'59 | 27° 1 | 8°12 | 19°20 | 23°59 | 21°42 | 26° 6 | 1°38 | 27°47 | 1°32 | 1°R53 | 3°16 | 16°53 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 6 54 | 1°18'53 | 9) (47 | 9°21 | 19°53 | 24°13 | 21°56 | 26° 2 | 1°37 | 27°50 | 1°33 | 1°52 | 3°13 | 17° 0 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 10 50 | 2°15'47 | 22°59 | 10°33 | 20°28 | 24°26 | 22°10 | 25°59 | 1°36 | 27°52 | 1°34 | 1°50 | 3° 9 | 17° 7 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 14 47 | 3°12'42 | 6 Υ 40 | 11°50 | 21° 3 | 24°39 | 22°24 | 25°56 | 1°35 | 27°54 | 1°35 | 1°46 | 3° 6 | 17°13 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 18 43 | 4° 9'37 | 20°50 | 13°10 | 21°40 | 24°50 | 22°37 | 25°53 | 1°34 | 27°56 | 1°37 | 1°40 | 3° 3 | 17°20 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 4 22 40 | 5° 6'32 | 5 8 28 | 14°33 | 22°18 | 25° 1 | 22°51 | 25°50 | 1°33 | 27°59 | 1°38 | 1°33 | 3° 0 | 17°27 | n.a. | S 20 |
| M21 | 4 26 36 | 6° 3'27 | 20°27 | 16° 1 | 22°58 | 25°12 | 23° 5 | 25°48 | 1°32 | 28° 1 | 1°39 | 1°25 | 2°57 | 17°33 | n.a. | M21 |
| T 22 | 4 30 33 | 7° 0'24 | 5 Ⅱ 40 | 17°31 | 23°38 | 25°21 | 23°18 | 25°45 | 1°31 | 28° 3 | 1°40 | 1°17 | 2°53 | 17°40 | n.a. | T 22 |
| W23 | 4 34 30 | 7°57'20 | 20°56 | 19° 5 | 24°19 | 25°30 | 23°32 | 25°42 | 1°30 | 28° 5 | 1°41 | 1°10 | 2°50 | 17°47 | n.a. | W23 |
| T 24 | 4 38 26 | 8°54'18 | 6 95 4 | 20°43 | 25° 1 | 25°38 | 23°46 | 25°40 | 1°29 | 28° 7 | 1°42 | 1° 6 | 2°47 | 17°53 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 4 42 23 | 9°51'17 | 20°55 | 22°24 | 25°44 | 25°46 | 23°59 | 25°37 | 1°28 | 28°10 | 1°43 | 1° 4 | 2°44 | 18° 0 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 4 46 19 | 10°48'16 | 5 Ω 24 | 24° 8 | 26°29 | 25°52 | 24°13 | 25°35 | 1°27 | 28°12 | 1°45 | 1°D 4 | 2°41 | 18° 7 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 4 50 16 | 11°45'17 | 19°27 | 25°55 | 27°14 | 25°58 | 24°26 | 25°32 | 1°25 | 28°14 | 1°46 | 1° 4 | 2°38 | 18°14 | n.a. | S 27 |
| M28 | 4 54 12 | 12 × 142'18 | 3 Mp 5 | 27 M 45 | 27 ≏ 59 | 269 3 | 24 M 40 | 25 Y 30 | 1 N 24 | 28 M .16 | 1 M 47 | 1≈ 5 | 2≈34 | 18 × ⁷ 20 | n.a. | M28 |

 $Delta\ T = 170h53m55s$

MARCH 11950 BCE (-11949) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | o ⁷ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | U | ය | Ç | k k | Day |
|--------------|--------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|-------------------------|------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| T 1 | 4 58 9 | 13 ×7 39'20 | 16 M 18 | 29 M 38 | 28 ≏ 46 | 2695 7 | 24M53 | 25°R28 | 1°R23 | 28 M 18 | 1 M .48 | 1°R 6 | 2≈31 | 18 × 27 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 2 6 | 14°36'24 | 29°11 | 1 ₹ 33 | 29°34 | 26°10 | 25° 7 | 25 Υ 26 | $1\Omega 21$ | 28°21 | 1°49 | 1≈ 5 | 2°28 | 18°34 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 6 2 | 15°33'29 | 11 ≏ 45 | 3°31 | 0M22 | 26°13 | 25°20 | 25°23 | 1°20 | 28°23 | 1°50 | 1° 2 | 2°25 | 18°40 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 5 9 59 | 16°30'35 | 24° 6 | 5°31 | 1°11 | 26°15 | 25°33 | 25°21 | 1°18 | 28°25 | 1°51 | 0°57 | 2°22 | 18°47 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 5 13 56 | 17°27'43 | 6 M .15 | 7°33 | 2° 1 | 26°15 | 25°47 | 25°20 | 1°17 | 28°27 | 1°52 | 0°50 | 2°19 | 18°54 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 5 17 52 | 18°24'51 | 18°17 | 9°37 | 2°51 | 26°R15 | 26° 0 | 25°18 | 1°15 | 28°29 | 1°53 | 0°43 | 2°15 | 19° 0 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 5 21 49 | 19°22'01 | 0 才 12 | 11°42 | 3°42 | 26°15 | 26°13 | 25°16 | 1°14 | 28°31 | 1°54 | 0°35 | 2°12 | 19° 7 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 5 25 45 | 20°19'13 | 12° 3 | 13°48 | 4°34 | 26°13 | 26°26 | 25°14 | 1°12 | 28°33 | 1°55 | 0°28 | 2° 9 | 19°14 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 5 29 42 | 21°16'25 | 23°52 | 15°55 | 5°26 | 26°10 | 26°40 | 25°13 | 1°11 | 28°36 | 1°56 | 0°22 | 2° 6 | 19°20 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 5 33 39 | 22°13'38 | 5842 | 18° 2 | 6°19 | 26° 7 | 26°53 | 25°12 | 1° 9 1° 7 | 28°38 | 1°57 | 0°17 | 2° 3 | 19°27 | n.a. | T 10 F 11 |
| F 11 S 12 | 5 37 35 5 41 32 | 23°10'53 24° 8'09 | 17°33 29°28 | 20°10 22°17 | 7°12 8° 6 | 26° 3 25°58 | 27° 6 27°19 | 25°10 25° 9 | 1° 7 | 28°40 28°42 | 1°58 1°59 | 0°15 0°D14 | 1°59 1°56 | 19°34 19°40 | n.a. | S 12 |
| | | | 29 28 | • | | | | | | - | | | | | n.a. | |
| S 13 | 5 45 29 | 25° 5'26 | 11 ≈ 31 | 24°24 | 9° 1 | 25°52 | 27°32 | 25° 8 | 1° 4 | 28°44 | 1°59 | 0°14 | 1°53 | 19°47 | n.a. | S 13 |
| M14 | 5 49 25 | 26° 2'44 | 23°44 | 26°31 | 9°56 | 25°46 | 27°45 | 25° 7 | 1° 2 | 28°46 | 2° 0 | 0°16 | 1°50 | 19°54 | n.a. | M14 |
| T 15 | 5 53 22 | 27° 0'02 | 6 ¥ 13 | 28°37 | 10°52 | 25°38 | 27°58 | 25° 6 | 1° 0 | 28°48 | 2° 1 | 0°17 | 1°47 | 20° 0 | n.a. | T 15 |
| W16 T 17 | 5 57 19 | 27°57'23 28°54'44 | 18°59 2 Y 8 | 0 궁 42 2°46 | 11°48 12°44 | 25°30 25°21 | 28°11 | 25° 5 | 0°58 | 28°50 28°52 | 2° 2 | 0°19 | 1°44 | 20° 7 20°14 | n.a. | W16 T 17 |
| F 18 | 6 1 15 6 5 12 | 28°54'44 29°52'06 | 15°42 | 2°46 4°49 | 12°44 13°41 | 25°21 25°12 | 28°24 28°36 | 25° 4 25° 3 | 0°56 0°54 | 28°52 28°54 | 2° 3 2° 4 | 0°R19 0°18 | 1°40 1°37 | 20°14 20°21 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 6 9 9 | 29 32 06 0 石 49'29 | 29°43 | 6°50 | 13 41 14°39 | 25° 1 | 28°49 | 25° 3 | 0°52 | 28°56 | 2° 4 | 0°16 | 1°34 | 20°27 | n.a. n.a. | S 19 |
| | | | | | | | | | | | | | | | π.α. | |
| S 20 | 6 13 5 | 1°46'54 | 14810 | 8°50 | 15°37 | 24°50 | 29° 2 | 25° 2 | 0°50 | 28°58 | 2° 5 | 0°12 | 1°31 | 20°34 | n.a. | S 20 |
| M21 | 6 17 2 | 2°44'20 | 29° 0 | 10°49 | 16°35 | 24°38 | 29°14 | 25° 2 | 0°48 | 29° 0 | 2° 6 | 0° 9 | 1°28 | 20°41 | n.a. | M21 |
| T 22 W23 | 6 20 59 6 24 55 | 3°41'48 4°39'17 | 14 Ⅱ 5 29°18 | 12°46 14°42 | 17°34 18°33 | 24°26 24°13 | 29°27 29°39 | 25° 1 | 0°46 0°44 | 29° 2 29° 4 | 2° 7 2° 7 | 0° 5 0° 2 | 1°25 1°21 | 20°47 20°54 | n.a. | T 22 W23 |
| T 24 | 6 28 52 | 5°36'48 | 14927 | 16°36 | 18 33 19°32 | 24° 13 | 29°52 | 25° 1 25° 1 | 0°42 | 29° 5 | 2° 8 | 0° 0 | 1°18 | 20°34 21° 1 | n.a. n.a. | T 24 |
| F 25 | 6 32 49 | 6°34'20 | 29°25 | 18°29 | 20°32 | 23°46 | 0×7 4 | 25°D 1 | 0°40 | 29° 7 | 2° 9 | 29°D59 | 1°15 | 21° 7 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 6 36 45 | 7°31'54 | $14\Omega 3$ | 20°20 | 21°33 | 23°31 | 0°17 | 25° 1 | 0°38 | 29° 9 | 2° 9 | 0° 0 | 1°12 | 21°14 | n.a. | S 26 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 27 | 6 40 42 6 44 39 | 8°29'30 | 28°15 | 22°10 | 22°33 23°34 | 23°16 | 0°29 | 25° 1 | 0°36 0°34 | 29°11 29°13 | 2°10 | 0° 1 0° 3 | 1° 9 1° 5 | 21°21 | n.a. | S 27 |
| M28 T 29 | 6 44 39 | 9°27'07 10°24'47 | 12 Mp 2 25°21 | 23°58 25°45 | 23°34 24°36 | 23° 0 22°44 | 0°41 0°53 | 25° 1 25° 2 | 0°34 0°31 | 29°13 29°15 | 2°11 2°11 | 0° 3 0° 4 | 1° 5 1° 2 | 21°27 21°34 | n.a. | M28 T 29 |
| W30 | 6 52 32 | 10°24'47 11°22'29 | 25°21 8 Ω 17 | 25°45 27°30 | 25°37 | 22°44 22°28 | 1° 5 | 25° 2 | 0°31 | 29°15 29°16 | 2°12 | 0° 4 0°R 4 | 0°59 | 21°34 21°41 | n.a. n.a. | W30 |
| T 31 | 6 56 29 | 11 22 29 12 る 20'12 | 20 £ 52 | 27 30 29 중 13 | 25 37 26 M 39 | 22 28 | 1 3 1 7 17 | 25° 3 | $0\Omega^{29}$ | 29 16 29 N 18 | 2 12 2 M -12 | 0 K 4 0≈ 4 | 0°39 0 ≈ 56 | 21 41 21 × 147 | n.a. | T 31 |
| 1 31 | 0 30 49 | 12 020 12 | 20==32 | 29013 | 2011639 | 11 د ت | 1 > 1 / | 43 I 3 | 00621 | 2711610 | 211612 | U~~ 4 | 0~>0 | 21 7 4/ | 11.a. | 1 31 |

Delta T = 170h53m48s

Julian Calendar 1 March 11950 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11951 BCE

APRIL 11950 BCE (-11949) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | N. | v | ţ | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| F 1 | 7 0 25 | 13 る 17'58 | 3 M .10 | 0≈55 | 27 M 42 | 21°R54 | 1 √ 29 | 25 Y 3 | 0°R25 | 29M20 | 2ML13 | 0°R 3 | 0≈53 | 21 ~ 54 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 4 22 | 14°15'46 | 15°15 | 2°36 | 28°44 | 21937 | 1°41 | 25° 4 | 0 Ω 22 | 29°22 | 2°14 | 0≈ 2 | 0°50 | 22° 1 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 7 8 19 | 15°13'36 | 27°12 | 4°15 | 29°47 | 21°19 | 1°53 | 25° 5 | 0°20 | 29°23 | 2°14 | 29중59 | 0°46 | 22° 7 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 7 12 15 | 16°11'29 | 9 ∡ 3 | 5°53 | 0 ∡ 751 | 21° 1 | 2° 5 | 25° 6 | 0°18 | 29°25 | 2°15 | 29°57 | 0°43 | 22°14 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 7 16 12 | 17° 9'23 | 20°52 | 7°29 | 1°54 | 20°44 | 2°16 | 25° 7 | 0°16 | 29°27 | 2°15 | 29°55 | 0°40 | 22°21 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 7 20 9 | 18° 7'20 | 2 ප 42 | 9° 4 | 2°58 | 20°26 | 2°28 | 25° 8 | 0°13 | 29°28 | 2°15 | 29°54 | 0°37 | 22°27 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 7 24 5 | 19° 5'18 | 14°34 | 10°37 | 4° 2 | 20° 8 | 2°39 | 25° 9 | 0°11 | 29°30 | 2°16 | 29°53 | 0°34 | 22°34 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 7 28 2 | 20° 3'19 | 26°32 | 12° 9 | 5° 7 | 19°50 | 2°51 | 25°10 | 0° 9 | 29°31 | 2°16 | 29°D52 | 0°31 | 22°41 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 7 31 59 | 21° 1'21 | 8 ≈ 38 | 13°39 | 6°11 | 19°32 | 3° 2 | 25°12 | 0° 6 | 29°33 | 2°17 | 29°52 | 0°27 | 22°47 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 7 35 56 | 21°59'25 | 20°52 | 15° 8 | 7°16 | 19°15 | 3°13 | 25°13 | 0° 4 | 29°34 | 2°17 | 29°53 | 0°24 | 22°54 | n.a. | S 10 |
| M11 | 7 39 52 | 22°57'32 | 3 ∺ 17 | 16°35 | 8°21 | 18°57 | 3°25 | 25°15 | 0° 1 | 29°36 | 2°17 | 29°54 | 0°21 | 23° 1 | n.a. | M11 |
| T 12 | 7 43 49 | 23°55'40 | 15°56 | 18° 1 | 9°27 | 18°40 | 3°36 | 25°16 | 29959 | 29°37 | 2°18 | 29°54 | 0°18 | 23° 8 | n.a. | T 12 |
| W13 | 7 47 46 | 24°53'50 | 28°50 | 19°25 | 10°32 | 18°23 | 3°47 | 25°18 | 29°57 | 29°39 | 2°18 | 29°55 | 0°15 | 23°14 | n.a. | W13 |
| T 14 | 7 51 42 | 25°52'02 | 12 ° 2 | 20°47 | 11°38 | 18° 7 | 3°58 | 25°20 | 29°54 | 29°40 | 2°18 | 29°55 | 0°11 | 23°21 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 7 55 39 | 26°50'15 | 25°33 | 22° 8 | 12°44 | 17°50 | 4° 8 | 25°22 | 29°52 | 29°42 | 2°19 | 29°R55 | 0° 8 | 23°28 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 7 59 36 | 27°48'31 | 9 8 25 | 23°27 | 13°51 | 17°35 | 4°19 | 25°24 | 29°49 | 29°43 | 2°19 | 29°55 | 0° 5 | 23°34 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 3 32 | 28°46'48 | 23°38 | 24°44 | 14°57 | 17°19 | 4°30 | 25°26 | 29°47 | 29°44 | 2°19 | 29°55 | 0° 2 | 23°41 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 7 29 | 29°45'08 | 8耳 9 | 26° 0 | 16° 4 | 17° 4 | 4°40 | 25°28 | 29°45 | 29°46 | 2°19 | 29°D55 | 29 궁 59 | 23°48 | n.a. | M18 |
| T 19 | 8 11 26 | 0≈43'29 | 22°55 | 27°13 | 17°11 | 16°50 | 4°51 | 25°30 | 29°42 | 29°47 | 2°19 | 29°55 | 29°56 | 23°54 | n.a. | T 19 |
| W20 | 8 15 22 | 1°41'53 | 7 95 49 | 28°25 | 18°18 | 16°36 | 5° 1 | 25°33 | 29°40 | 29°48 | 2°20 | 29°55 | 29°52 | 24° 1 | n.a. | W20 |
| T 21 | 8 19 19 | 2°40'18 | 22°45 | 29°34 | 19°25 | 16°23 | 5°11 | 25°35 | 29°37 | 29°50 | 2°20 | 29°R55 | 29°49 | 24° 8 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 8 23 16 | 3°38'46 | 7Ω 35 | 0) (42 | 20°33 | 16°10 | 5°21 | 25°38 | 29°35 | 29°51 | 2°20 | 29°55 | 29°46 | 24°14 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 8 27 12 | 4°37'16 | 22°10 | 1°47 | 21°40 | 15°58 | 5°31 | 25°40 | 29°33 | 29°52 | 2°20 | 29°55 | 29°43 | 24°21 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 8 31 9 | 5°35'48 | 6Mp25 | 2°50 | 22°48 | 15°47 | 5°41 | 25°43 | 29°30 | 29°53 | 2°20 | 29°55 | 29°40 | 24°28 | n.a. | S 24 |
| M25 | 8 35 6 | 6°34'23 | 20°16 | 3°50 | 23°56 | 15°36 | 5°51 | 25°46 | 29°28 | 29°54 | 2°20 | 29°54 | 29°36 | 24°34 | n.a. | M25 |
| T 26 | 8 39 2 | 7°33'00 | 3 ≏ 42 | 4°47 | 25° 5 | 15°26 | 6° 1 | 25°49 | 29°25 | 29°55 | 2°20 | 29°53 | 29°33 | 24°41 | n.a. | T 26 |
| W27 | 8 42 59 | 8°31'40 | 16°43 | 5°42 | 26°13 | 15°16 | 6°10 | 25°52 | 29°23 | 29°56 | 2°R20 | 29°52 | 29°30 | 24°48 | n.a. | W27 |
| T 28 | 8 46 56 | 9°30'22 | 29°21 | 6°33 | 27°22 | 15° 8 | 6°20 | 25°55 | 29°21 | 29°57 | 2°20 | 29°52 | 29°27 | 24°54 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 8 50 52 | 10°29'07 | 11 M .41 | 7°21 | 28°31 | 15° 0 | 6°29 | 25°58 | 29°18 | 29°58 | 2°20 | 29°D51 | 29°24 | 25° 1 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 8 54 49 | 11≈27'54 | 23 M .46 | 8 米 6 | 29 × 740 | 14953 | 6 ₹ 39 | 26 Y 1 | 299516 | 29M59 | 2M20 | 29 궁 52 | 29 ට 21 | 25 ₹ 8 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h53m41s

MAY 11950 BCE (-11949) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | v | ţ | k k | Day |
|------|----------|---------------------|----------------|----------------|---------------|--------|----------------|----------------|--------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 8 58 45 | 12≈26'44 | 5 ₹ 41 | 8) (47 | 0 궁 49 | 14°R46 | 6 ₹ 148 | 26 Y 5 | 29°R14 | 0 🔀 0 | 2°R20 | 29 궁 53 | 29 궁 17 | 25 × 14 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 2 42 | 13°25'37 | 17°31 | 9°24 | 1°58 | 149541 | 6°57 | 26° 8 | 299511 | 0° 1 | 2 M 20 | 29°54 | 29°14 | 25°21 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 639 | 14°24'33 | 29°20 | 9°57 | 3° 8 | 14°36 | 7° 6 | 26°12 | 29° 9 | 0° 2 | 2°20 | 29°55 | 29°11 | 25°28 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 10 35 | 15°23'31 | 11る12 | 10°25 | 4°17 | 14°32 | 7°14 | 26°15 | 29° 7 | 0° 3 | 2°20 | 29°56 | 29° 8 | 25°34 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 14 32 | 16°22'31 | 23°10 | 10°49 | 5°27 | 14°28 | 7°23 | 26°19 | 29° 5 | 0° 4 | 2°20 | 29°57 | 29° 5 | 25°41 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 9 18 29 | 17°21'34 | 5≈18 | 11° 7 | 6°37 | 14°26 | 7°31 | 26°23 | 29° 2 | 0° 4 | 2°19 | 29°R57 | 29° 2 | 25°48 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 9 22 25 | 18°20'39 | 17°37 | 11°19 | 7°47 | 14°24 | 7°40 | 26°27 | 29° 0 | 0° 5 | 2°19 | 29°56 | 28°58 | 25°54 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 9 26 22 | 19°19'47 | 0 ∺ 8 | 11°25 | 8°58 | 14°23 | 7°48 | 26°30 | 28°58 | 0° 6 | 2°19 | 29°54 | 28°55 | 26° 1 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 9 30 18 | 20°18'57 | 12°52 | 11°R26 | 10° 8 | 14°D23 | 7°56 | 26°34 | 28°56 | 0° 7 | 2°19 | 29°52 | 28°52 | 26° 8 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 9 34 15 | 21°18'09 | 25°50 | 11°19 | 11°19 | 14°23 | 8° 4 | 26°39 | 28°53 | 0° 7 | 2°18 | 29°49 | 28°49 | 26°14 | n.a. | T 10 |
| W11 | 9 38 12 | 22°17'24 | 9 Υ 1 | 11° 6 | 12°29 | 14°25 | 8°12 | 26°43 | 28°51 | 0° 8 | 2°18 | 29°45 | 28°46 | 26°21 | n.a. | W11 |
| T 12 | 9 42 8 | 23°16'41 | 22°26 | 10°46 | 13°40 | 14°27 | 8°20 | 26°47 | 28°49 | 0° 8 | 2°18 | 29°42 | 28°42 | 26°28 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 9 46 5 | 24°16'00 | 6 8 5 | 10°18 | 14°51 | 14°30 | 8°27 | 26°51 | 28°47 | 0° 9 | 2°18 | 29°40 | 28°39 | 26°34 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 9 50 1 | 25°15'21 | 19°55 | 9°43 | 16° 2 | 14°34 | 8°34 | 26°56 | 28°45 | 0°10 | 2°17 | 29°D39 | 28°36 | 26°41 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 9 53 58 | 26°14'44 | 3耳58 | 9° 2 | 17°13 | 14°38 | 8°42 | 27° 0 | 28°43 | 0°10 | 2°17 | 29°39 | 28°33 | 26°48 | n.a. | S 15 |
| M16 | 9 57 54 | 27°14'10 | 18°12 | 8°13 | 18°24 | 14°44 | 8°49 | 27° 4 | 28°41 | 0°11 | 2°16 | 29°40 | 28°30 | 26°54 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 151 | 28°13'37 | 2935 | 7°19 | 19°36 | 14°50 | 8°56 | 27° 9 | 28°39 | 0°11 | 2°16 | 29°42 | 28°27 | 27° 1 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 5 48 | 29°13'07 | 17° 4 | 6°19 | 20°47 | 14°56 | 9° 3 | 27°14 | 28°37 | 0°11 | 2°16 | 29°43 | 28°23 | 27° 8 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 9 44 | 0 光 12'39 | 1 Ω 35 | 5°15 | 21°59 | 15° 4 | 9° 9 | 27°18 | 28°35 | 0°12 | 2°15 | 29°R43 | 28°20 | 27°14 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 13 41 | 1°12'13 | 16° 2 | 4° 9 | 23°11 | 15°12 | 9°16 | 27°23 | 28°33 | 0°12 | 2°15 | 29°42 | 28°17 | 27°21 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 10 17 37 | 2°11'49 | 0 m 21 | 3° 1 | 24°23 | 15°21 | 9°22 | 27°28 | 28°31 | 0°12 | 2°14 | 29°40 | 28°14 | 27°28 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 10 21 34 | 3°11'27 | 14°26 | 1°53 | 25°35 | 15°30 | 9°28 | 27°33 | 28°29 | 0°13 | 2°14 | 29°36 | 28°11 | 27°34 | n.a. | S 22 |
| M23 | 10 25 30 | 4°11'08 | 28°12 | 0°48 | 26°47 | 15°40 | 9°34 | 27°38 | 28°28 | 0°13 | 2°13 | 29°30 | 28° 8 | 27°41 | n.a. | M23 |
| T 24 | 10 29 27 | 5°10'52 | 11 ≏ 37 | 29≈46 | 27°59 | 15°51 | 9°40 | 27°43 | 28°26 | 0°13 | 2°13 | 29°24 | 28° 4 | 27°48 | n.a. | T 24 |
| W25 | 10 33 23 | 6°10'38 | 24°39 | 28°51 | 29°11 | 16° 2 | 9°46 | 27°48 | 28°24 | 0°13 | 2°12 | 29°19 | 28° 1 | 27°54 | n.a. | W25 |
| T 26 | 10 37 20 | 7°10'26 | 7 ™ 20 | 28° 2 | 0≈24 | 16°14 | 9°51 | 27°53 | 28°22 | 0°13 | 2°12 | 29°14 | 27°58 | 28° 1 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 10 41 16 | 8°10'18 | 19°42 | 27°22 | 1°36 | 16°27 | 9°57 | 27°58 | 28°21 | 0°13 | 2°11 | 29°10 | 27°55 | 28° 8 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 10 45 13 | 9°10'12 | 1 ∡7 48 | 26°51 | 2°49 | 16°40 | 10° 2 | 28° 4 | 28°19 | 0°13 | 2°10 | 29° 8 | 27°52 | 28°14 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 10 49 10 | 10°10'08 | 13°43 | 26°30 | 4° 2 | 16°54 | 10° 7 | 28° 9 | 28°17 | 0°R13 | 2°10 | 29°D 8 | 27°48 | 28°21 | n.a. | S 29 |
| M30 | 10 53 6 | 11°10'07 | 25°33 | 26°D20 | 5°15 | 17° 9 | 10°12 | 28°14 | 28°16 | 0°13 | 2° 9 | 29° 9 | 27°45 | 28°28 | n.a. | M30 |
| T 31 | 10 57 3 | 12) € 10'09 | 7 云 22 | 26≈21 | 6≈28 | 179524 | 10 才 16 | 28 Y 20 | 289514 | 0 ∡ 13 | 2 M 8 | 29 궁 11 | 27 중 42 | 28 ₮ 34 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h53m33s

Julian Calendar 1 May 11950 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11950 BCE

JUNE 11950 BCE (-11949) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | φ | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ß | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|-------|----------------|----------------|--------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------------------|--------|------|
| W 1 | 11 0 59 | 13) 10'12 | 19 궁 16 | 26≈33 | 7≈41 | 17939 | 10 × 21 | 28 Y 25 | 28°R13 | 0°R13 | 2°R 8 | 29 궁 12 | 27 궁 39 | 28 × ⁷ 41 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 4 56 | 14°10'19 | 1≈19 | 26°55 | 8°54 | 17°55 | 10°25 | 28°31 | 289511 | 0 才 13 | 2 m 7 | 29°R12 | 27°36 | 28°48 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 8 52 | 15°10'28 | 13°35 | 27°26 | 10° 7 | 18°12 | 10°29 | 28°37 | 28°10 | 0°13 | 2° 6 | 29°11 | 27°33 | 28°54 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 12 49 | 16°10'39 | 26° 6 | 28° 7 | 11°20 | 18°29 | 10°33 | 28°42 | 28° 8 | 0°13 | 2° 6 | 29° 8 | 27°29 | 29° 1 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 11 16 45 | 17°10'53 | 8 ¥ 55 | 28°57 | 12°34 | 18°47 | 10°37 | 28°48 | 28° 7 | 0°12 | 2° 5 | 29° 2 | 27°26 | 29° 8 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 11 20 42 | 18°11'09 | 22° 2 | 29°54 | 13°47 | 19° 5 | 10°41 | 28°54 | 28° 6 | 0°12 | 2° 4 | 28°55 | 27°23 | 29°14 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 11 24 38 | 19°11'27 | 5 Υ 25 | 0 ∺ 58 | 15° 1 | 19°24 | 10°44 | 29° 0 | 28° 5 | 0°12 | 2° 3 | 28°46 | 27°20 | 29°21 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 11 28 34 | 20°11'47 | 19° 2 | 2° 8 | 16°14 | 19°43 | 10°47 | 29° 6 | 28° 3 | 0°11 | 2° 2 | 28°37 | 27°17 | 29°28 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 11 32 31 | 21°12'09 | 2 8 51 | 3°24 | 17°28 | 20° 3 | 10°50 | 29°12 | 28° 2 | 0°11 | 2° 2 | 28°29 | 27°13 | 29°34 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 11 36 27 | 22°12'33 | 16°47 | 4°44 | 18°42 | 20°23 | 10°53 | 29°18 | 28° 1 | 0°11 | 2° 1 | 28°22 | 27°10 | 29°41 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 11 40 24 | 23°12'59 | 0 Ⅱ 49 | 6° 9 | 19°56 | 20°43 | 10°56 | 29°24 | 28° 0 | 0°10 | 2° 0 | 28°17 | 27° 7 | 29°48 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 11 44 20 | 24°13'27 | 14°55 | 7°37 | 21° 9 | 21° 5 | 10°58 | 29°30 | 27°59 | 0°10 | 1°59 | 28°15 | 27° 4 | 29°54 | n.a. | S 12 |
| M13 | 11 48 17 | 25°13'56 | 29° 1 | 9° 7 | 22°23 | 21°26 | 11° 0 | 29°36 | 27°58 | 0° 9 | 1°58 | 28°D15 | 27° 1 | 0ਰ 1 | n.a. | M13 |
| T 14 | 11 52 13 | 26°14'28 | 1395 8 | 10°41 | 23°37 | 21°48 | 11° 2 | 29°42 | 27°57 | 0° 9 | 1°57 | 28°15 | 26°58 | 0° 8 | n.a. | T 14 |
| W15 | 11 56 10 | 27°15'01 | 27°14 | 12°16 | 24°52 | 22°10 | 11° 4 | 29°48 | 27°56 | 0° 8 | 1°56 | 28°R16 | 26°54 | 0°14 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 0 6 | 28°15'35 | 11 Ω 18 | 13°53 | 26° 6 | 22°33 | 11° 6 | 29°54 | 27°55 | 0° 8 | 1°56 | 28°15 | 26°51 | 0°21 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 4 3 | 29°16'12 | 25°18 | 15°31 | 27°20 | 22°56 | 11° 7 | 08 1 | 27°55 | 0° 7 | 1°55 | 28°12 | 26°48 | 0°28 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 7 59 | 0 Υ 16'50 | 9 m)11 | 17°10 | 28°34 | 23°19 | 11° 9 | 0° 7 | 27°54 | 0° 6 | 1°54 | 28° 7 | 26°45 | 0°34 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 11 55 | 1°17'30 | 22°54 | 18°49 | 29°49 | 23°43 | 11°10 | 0°13 | 27°53 | 0° 6 | 1°53 | 27°58 | 26°42 | 0°41 | n.a. | S 19 |
| M20 | 12 15 52 | 2°18'11 | 6 ≏ 24 | 20°29 | 1 米 3 | 24° 7 | 11°10 | 0°20 | 27°52 | 0° 5 | 1°52 | 27°48 | 26°39 | 0°48 | n.a. | M20 |
| T 21 | 12 19 48 | 3°18'55 | 19°37 | 22°10 | 2°17 | 24°32 | 11°11 | 0°26 | 27°52 | 0° 4 | 1°51 | 27°36 | 26°35 | 0°54 | n.a. | T 21 |
| W22 | 12 23 45 | 4°19'41 | 2 M .33 | 23°51 | 3°32 | 24°57 | 11°11 | 0°33 | 27°51 | 0° 3 | 1°50 | 27°24 | 26°32 | 1° 1 | n.a. | W22 |
| T 23 | 12 27 41 | 5°20'28 | 15°10 | 25°32 | 4°47 | 25°22 | 11°12 | 0°39 | 27°51 | 0° 3 | 1°49 | 27°13 | 26°29 | 1° 8 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 12 31 38 | 6°21'18 | 27°30 | 27°12 | 6° 1 | 25°47 | 11°R12 | 0°46 | 27°50 | 0° 2 | 1°48 | 27° 4 | 26°26 | 1°14 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 12 35 34 | 7°22'09 | 9 ∡ 36 | 28°53 | 7°16 | 26°13 | 11°12 | 0°52 | 27°50 | 0° 1 | 1°47 | 26°58 | 26°23 | 1°21 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 12 39 31 | 8°23'03 | 2 <u>1°</u> 31 | 0 Υ 34 | 8°31 | 26°39 | 11°11 | 0°59 | 27°50 | 29 M 59 | 1°46 | 26°55 | 26°19 | 1°28 | n.a. | S 26 |
| M27 | 12 43 27 | 9°23'58 | 3 る 20 | 2°14 | 9°45 | 27° 6 | 11°11 | 1° 6 | 27°49 | 29°59 | 1°45 | 26°53 | 26°16 | 1°34 | n.a. | M27 |
| T 28 | 12 47 23 | 10°24'55 | 15° 8 | 3°54 | 11° 0 | 27°33 | 11°10 | 1°12 | 27°49 | 29°58 | 1°44 | 26°D53 | 26°13 | 1°41 | n.a. | T 28 |
| W29 | 12 51 20 | 11°25'55 | 27° 2 | 5°34 | 12°15 | 28° 0 | 11° 9 | 1°19 | 27°49 | 29°57 | 1°43 | 26°R53 | 2 <u>6</u> °10 | <u>1°48</u> | n.a. | W29 |
| T 30 | 12 55 16 | 12 Y 26'56 | 9≈ 5 | 7 Υ 14 | 13 米 30 | 28927 | 11 ~ 8 | 1826 | 279549 | 29M56 | 1 M 42 | 26 궁 53 | 26중 7 | 1 3 54 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h53m26s

JULY 11950 BCE (-11949) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | n | v | ţ | ę, | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 12 59 13 | 13 Y 27'58 | 21≈24 | 8 Ƴ 53 | 14) (45 | 28954 | 11°R 6 | 1 8 32 | 27°R49 | 29°R55 | 1°R40 | 26°R50 | 26 궁 4 | 2ට 1 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 3 9 | 14°29'02 | 4) 3 | 10°32 | 16° 0 | 29°22 | 11 ×7 5 | 1°39 | 27°D49 | 29 M 54 | 1 M 39 | 26 궁 45 | 26° 0 | 2° 8 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 7 6 | 15°30'09 | 17° 4 | 12°10 | 17°15 | 29°50 | 11° 3 | 1°46 | 279549 | 29°53 | 1°38 | 26°37 | 25°57 | 2°14 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 11 2 | 16°31'16 | 0Υ28 | 13°48 | 18°30 | 0 Ω 19 | 11° 1 | 1°53 | 27°49 | 29°52 | 1°37 | 26°27 | 25°54 | 2°21 | n.a. | M 4 |
| T 5 W 6 | 13 14 58 13 18 55 | 17°32'25 18°33'36 | 14°13 28°18 | 15°26 17° 4 | 19°45 21° 1 | 0°47 1°16 | 10°59 10°56 | 2° 0 2° 6 | 27°49 27°49 | 29°51 29°49 | 1°36 1°35 | 26°14 26° 1 | 25°51 25°48 | 2°28 2°34 | n.a. | T 5 W 6 |
| T 7 | 13 18 55 | 18°33'36 19°34'48 | 12835 | 17° 4 18°41 | 21° 1 22°16 | 1°45 | 10°56 10°54 | 2°13 | 27°49 27°49 | 29°49 29°48 | 1°34 | 25°49 | 25°48 25°44 | 2°41 | n.a. n.a. | T 7 |
| F 8 | 13 26 48 | 20°36'01 | 26°59 | 20°18 | 23°31 | 2°15 | 10°51 | 2°20 | 27°49 | 29°47 | 1°33 | 25°39 | 25°41 | 2°48 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 13 30 44 | 21°37'16 | 11 Ⅲ 24 | 21°54 | 24°46 | 2°44 | 10°48 | 2°27 | 27°50 | 29°46 | 1°32 | 25°32 | 25°38 | 2°54 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 13 34 40 | 22°38'31 | 25°46 | 23°31 | 26° 2 | 3°14 | 10°44 | 2°34 | 27°50 | 29°44 | 1°31 | 25°28 | 25°35 | 3° 1 | n.a. | S 10 |
| M11 | 13 38 37 | 23°39'47 | 1095 0 | 25° 7 | 27°17 | 3°44 | 10°41 | 2°41 | 27°51 | 29°43 | 1°29 | 25°26 | 25°32 | 3° 8 | n.a. | M11 |
| T 12 | 13 42 33 | 24°41'04 | 24° 4 | 26°43 | 28°32 | 4°14 | 10°37 | 2°48 | 27°51 | 29°42 | 1°28 | 25°26 | 25°29 | 3°14 | n.a. | T 12 |
| W13 | 13 46 30 | 25°42'22 | 8 Ω 0 | 28°18 | 29°48 | 4°44 | 10°34 | 2°55 | 27°52 | 29°40 | 1°27 | 25°25 | 25°25 | 3°21 | n.a. | W13 |
| T 14 F 15 | 13 50 26 13 54 23 | 26°43'40 27°44'59 | 21°46 | 29°53 1 8 28 | 1 Υ 3 2°19 | 5°15 5°46 | 10°30 10°26 | 3° 2 3° 9 | 27°52 27°53 | 29°39 29°38 | 1°26 1°25 | 25°24 25°20 | 25°22 25°19 | 3°27 3°34 | n.a. | T 14 F 15 |
| S 16 | 13 54 23 | 27 44 39 28°46'19 | 5 Mp 22 18°50 | 3° 3 | 3°34 | 6°17 | 10°26 10°21 | 3°16 | 27°53 | 29°36 | 1°23 | 25°13 | 25°16 | 3°41 | n.a. n.a. | S 16 |
| S 17 | 14 2 16 | 29°47'40 | 2 º 7 | 4°38 | 4°49 | 6°48 | 10°17 | 3°23 | 27°54 | 29°35 | 1°23 | 25° 3 | 25°13 | 3°47 | n.a. | S 17 |
| M18 | 14 6 12 | 0 8 49'01 | 15°14 | 6°12 | 6° 5 | 7°19 | 10°17 | 3°30 | 27°55 | 29°33 | 1°21 | 24°51 | 25°10 | 3°54 | n.a. | M18 |
| T 19 | 14 10 8 | 1°50'23 | 28° 8 | 7°47 | 7°20 | 7°51 | 10° 7 | 3°37 | 27°56 | 29°32 | 1°20 | 24°37 | 25° 6 | 4° 1 | n.a. | T 19 |
| W20 | 14 14 5 | 2°51'46 | 10 M 49 | 9°21 | 8°36 | 8°22 | 10° 2 | 3°44 | 27°57 | 29°31 | 1°19 | 24°23 | 25° 3 | 4° 7 | n.a. | W20 |
| T 21 | 14 18 1 | 3°53'10 | 23°16 | 10°55 | 9°51 | 8°54 | 9°57 | 3°51 | 27°58 | 29°29 | 1°18 | 24°10 | 25° 0 | 4°14 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 14 21 58 | 4°54'35 | 5 ₹ 30 | 12°29 | 11° 7 | 9°26 | 9°51 | 3°58 | 27°59 | 29°28 | 1°17 | 23°59 | 24°57 | 4°21 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 14 25 54 | 5°56'00 | 17°32 | 14° 2 | 12°23 | 9°58 | 9°46 | 4° 5 | 28° 0 | 29°26 | 1°16 | 23°51 | 24°54 | 4°27 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 14 29 51 | 6°57'27 | 29°25 | 15°36 | 13°38 | 10°31 | 9°40 | 4°12 | 28° 1 | 29°24 | 1°15 | 23°45 | 24°50 | 4°34 | n.a. | S 24 |
| M25 | 14 33 47 | 7°58'54 | 11 궁 12 | 17°10 | 14°54 | 11° 3 | 9°34 | 4°18 | 28° 2 | 29°23 | 1°14 | 23°43 | 24°47 | 4°41 | n.a. | M25 |
| T 26 W27 | 14 37 44 14 41 40 | 9° 0'22 10° 1'51 | 22°59 4 ≈ 51 | 18°43 20°16 | 16° 9 17°25 | 11°36 12° 8 | 9°28 9°22 | 4°25 4°32 | 28° 3 28° 4 | 29°21 29°20 | 1°12 1°11 | 23°D42 23°R42 | 24°44 24°41 | 4°47 4°54 | n.a. n.a. | T 26 W27 |
| T 28 | 14 45 36 | 11° 3'20 | 16°52 | 20°10 21°50 | 17 23 18°41 | 12°41 | 9°16 | 4°39 | 28° 6 | 29°18 | 1°10 | 23°42 | 24°38 | 5° 1 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 14 49 33 | 12° 4'50 | 29° 9 | 23°23 | 19°56 | 13°14 | 9° 9 | 4°46 | 28° 7 | 29°17 | 1° 9 | 23°41 | 24°35 | 5° 7 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 14 53 29 | 13° 6'21 | 11) (47 | 24°56 | 21°12 | 13°47 | 9° 3 | 4°53 | 28° 8 | 29°15 | 1° 8 | 23°37 | 24°31 | 5°14 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 14 57 26 | 14 8 7'52 | 24) 49 | 26829 | 22 Y 27 | 14 Q 21 | 8 ∡ 756 | 5 8 0 | 289510 | 29 TL 13 | 1 M 7 | 23 පි 31 | 24 ට 28 | 5 ප් 21 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h53m18s

Julian Calendar 1 July 11950 BCE == Greg. Calendar 31 March 11950 BCE

AUGUST 11950 BCE (-11949) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | ß | Ω | Ç | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| M 1 | 15 1 22 | 15 8 9'23 | 8 Υ 19 | 288 1 | 23 Y 43 | 14 Ω 54 | 8°R49 | 5 8 7 | 289511 | 29°R12 | 1°R 6 | 23°R22 | 24 궁 25 | 5 る 27 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 5 19 | 16°10'55 | 22°16 | 29°34 | 24°59 | 15°27 | 8 ∡ 142 | 5°14 | 28°13 | 29 M .10 | 1 m 5 | 23 る 12 | 24°22 | 5°34 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 9 15 | 17°12'28 | 6 8 37 | 1 I I 6 | 26°14 | 16° 1 | 8°35 | 5°21 | 28°14 | 29° 8 | 1° 3 | 23° 0 | 24°19 | 5°41 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 13 12 | 18°14'01 | 21°16 | 2°37 | 27°30 | 16°35 | 8°28 | 5°28 | 28°16 | 29° 7 | 1° 2 | 22°50 | 24°16 | 5°47 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 15 17 8 | 19°15'33 | 6 I 7 | 4° 9 | 28°46 | 17° 9 | 8°21 | 5°35 | 28°18 | 29° 5 | 1° 1 | 22°41 | 24°12 | 5°54 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 15 21 5 | 20°17'06 | 20°59 | 5°40 | 0 8 1 | 17°43 | 8°13 | 5°42 | 28°19 | 29° 3 | 1° 0 | 22°34 | 24° 9 | 6° 1 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 15 25 1 | 21°18'39 | 5 9 46 | 7°10 | 1°17 | 18°17 | 8° 6 | 5°48 | 28°21 | 29° 2 | 0°59 | 22°31 | 24° 6 | 6° 7 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 15 28 58 | 22°20'12 | 20°20 | 8°40 | 2°33 | 18°51 | 7°58 | 5°55 | 28°23 | 29° 0 | 0°58 | 22°D30 | 24° 3 | 6°14 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 15 32 54 | 23°21'44 | 4 Ω 38 | 10° 9 | 3°48 | 19°25 | 7°50 | 6° 2 | 28°25 | 28°58 | 0°57 | 22°30 | 24° 0 | 6°21 | n.a. | T 9 |
| W10 | 15 36 51 | 24°23'15 | 18°38 | 11°36 | 5° 4 | 20° 0 | 7°43 | 6° 9 | 28°27 | 28°57 | 0°56 | 22°R31 | 23°56 | 6°27 | n.a. | W10 |
| T 11 | 15 40 47 | 25°24'46 | 2 Mp 20 | 13° 3 | 6°19 | 20°34 | 7°35 | 6°16 | 28°29 | 28°55 | 0°55 | 22°31 | 23°53 | 6°34 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 15 44 44 | 26°26'17 | 15°47 | 14°28 | 7°35 | 21° 9 | 7°27 | 6°22 | 28°31 | 28°53 | 0°54 | 22°29 | 23°50 | 6°41 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 15 48 40 | 27°27'47 | 28°58 | 15°52 | 8°51 | 21°43 | 7°19 | 6°29 | 28°33 | 28°51 | 0°53 | 22°24 | 23°47 | 6°47 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 15 52 37 | 28°29'16 | 11 ≏ 55 | 17°13 | 10° 6 | 22°18 | 7°11 | 6°36 | 28°35 | 28°50 | 0°52 | 22°18 | 23°44 | 6°54 | n.a. | S 14 |
| M15 | 15 56 33 | 29°30'45 | 24°40 | 18°33 | 11°22 | 22°53 | 7° 3 | 6°42 | 28°37 | 28°48 | 0°51 | 22° 9 | 23°41 | 7° 0 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 0 30 | 0 Ⅲ 32'13 | 7 M ₊14 | 19°49 | 12°37 | 23°28 | 6°55 | 6°49 | 28°39 | 28°46 | 0°50 | 21°59 | 23°37 | 7° 7 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 4 27 | 1°33'41 | 19°37 | 21° 2 | 13°53 | 24° 3 | 6°47 | 6°56 | 28°41 | 28°45 | 0°49 | 21°49 | 23°34 | 7°14 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 8 23 | 2°35'08 | 1 ~ 50 | 22°12 | 15° 8 | 24°38 | 6°39 | 7° 2 | 28°43 | 28°43 | 0°48 | 21°39 | 23°31 | 7°20 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 12 20 | 3°36'35 | 13°54 | 23°17 | 16°24 | 25°13 | 6°31 | 7° 9 | 28°46 | 28°41 | 0°47 | 21°31 | 23°28 | 7°27 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 16 16 16 | 4°38'01 | 25°50 | 24°17 | 17°39 | 25°48 | 6°22 | 7°15 | 28°48 | 28°39 | 0°46 | 21°25 | 23°25 | 7°34 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 16 20 13 | 5°39'27 | 7 云 40 | 25°11 | 18°55 | 26°24 | 6°14 | 7°22 | 28°50 | 28°38 | 0°45 | 21°22 | 23°22 | 7°40 | n.a. | S 21 |
| M22 | 16 24 9 | 6°40'52 | 19°27 | 25°58 | 20°10 | 26°59 | 6° 6 | 7°28 | 28°53 | 28°36 | 0°44 | 21°D21 | 23°18 | 7°47 | n.a. | M22 |
| T 23 | 16 28 6 | 7°42'17 | 1≈14 | 26°38 | 21°26 | 27°35 | 5°58 | 7°34 | 28°55 | 28°34 | 0°43 | 21°21 | 23°15 | 7°54 | n.a. | T 23 |
| W24 | 16 32 2 | 8°43'41 | 13° 5 | 27°10 | 22°41 | 28°10 | 5°50 | 7°41 | 28°57 | 28°33 | 0°43 | 21°23 | 23°12 | 8° 0 | n.a. | W24 |
| T 25 | 16 35 59 | 9°45'04 | 25° 5 | 27°32 | 23°57 | 28°46 | 5°41 | 7°47 | 29° 0 | 28°31 | 0°42 | 21°24 | 23° 9 | 8° 7 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 16 39 56 | 10°46'27 | 7 ∺ 19 | 27°45 | 25°12 | 29°21 | 5°33 | 7°53 | 29° 2 | 28°29 | 0°41 | 21°R25 | 23° 6 | 8°14 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 16 43 52 | 11°47'49 | 19°52 | 27°R46 | 26°27 | 29°57 | 5°25 | 8° 0 | 29° 5 | 28°28 | 0°40 | 21°25 | 23° 2 | 8°20 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 16 47 49 | 12°49'10 | 2 Υ 49 | 27°36 | 27°43 | 0 m /33 | 5°17 | 8° 6 | 29° 8 | 28°26 | 0°39 | 21°23 | 22°59 | 8°27 | n.a. | S 28 |
| M29 | 16 51 45 | 13°50'31 | 16°13 | 27°14 | 28°58 | 1° 9 | 5° 9 | 8°12 | 29°10 | 28°24 | 0°38 | 21°20 | 22°56 | 8°34 | n.a. | M29 |
| T 30 | 16 55 42 | 14°51'51 | 0 8 6 | 26°41 | 0 П 13 | 1°44 | 5° 1 | 8°18 | 29°13 | 28°23 | 0°38 | 21°15 | 22°53 | 8°40 | n.a. | T 30 |
| W31 | 16 59 39 | 15 Ⅱ 53'11 | 14827 | 25 Ⅱ 56 | 1Ⅱ29 | 2 Mp 20 | 4 ₹ 53 | 8 8 24 | 299516 | 28M21 | 0 M .37 | 21る 9 | 22 궁 50 | 8 궁 47 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h53m11s

SEPTEMBER 11950 BCE (-11949) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q- | ð | 4 | ħ |) f (| ¥ | В | ₽. | S | Ç | Ş. | Day |
|------|----------|----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| T 1 | 17 3 35 | 16耳54'29 | 29812 | 25°R 1 | 2 Ⅱ 44 | 2 Mp 56 | 4°R45 | 8 8 30 | 299518 | 28°R20 | 0°R36 | 21°R 3 | 22 ~ 47 | 8 궁 54 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 7 32 | 17°55'47 | 14∏15 | 23 Ⅱ 57 | 3°59 | 3°32 | 4 ₹ 37 | 8°36 | 29°21 | 28 M .18 | 0 M .35 | 20 궁 59 | 22°43 | 9° 0 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 11 28 | 18°57'03 | 29°25 | 22°46 | 5°14 | 4° 9 | 4°30 | 8°42 | 29°24 | 28°16 | 0°35 | 20°55 | 22°40 | 9° 7 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 15 25 | 19°58'18 | 14933 | 21°30 | 6°30 | 4°45 | 4°22 | 8°48 | 29°27 | 28°15 | 0°34 | 20°D54 | 22°37 | 9°14 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 17 19 22 | 20°59'32 | 29°30 | 20°12 | 7°45 | 5°21 | 4°14 | 8°54 | 29°30 | 28°13 | 0°33 | 20°54 | 22°34 | 9°20 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 17 23 18 | 22° 0'44 | 14 N 9 | 18°54 | 9° 0 | 5°57 | 4° 7 | 8°59 | 29°32 | 28°12 | 0°33 | 20°55 | 22°31 | 9°27 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 17 27 15 | 23° 1'55 | 28°26 | 17°39 | 10°15 | 6°34 | 4° 0 | 9° 5 | 29°35 | 28°10 | 0°32 | 20°57 | 22°27 | 9°34 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 17 31 12 | 24° 3'03 | 12 m)18 | 16°28 | 11°30 | 7°10 | 3°52 | 9°11 | 29°38 | 28° 9 | 0°31 | 20°58 | 22°24 | 9°40 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 17 35 8 | 25° 4'11 | 25°48 | 15°23 | 12°45 | 7°46 | 3°45 | 9°16 | 29°41 | 28° 7 | 0°31 | 20°R59 | 22°21 | 9°47 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 17 39 5 | 26° 5'16 | 8 ₾ 55 | 14°26 | 14° 0 | 8°23 | 3°38 | 9°22 | 29°44 | 28° 6 | 0°30 | 20°58 | 22°18 | 9°53 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 17 43 2 | 27° 6'20 | 21°44 | 13°37 | 15°15 | 8°59 | 3°31 | 9°27 | 29°47 | 28° 4 | 0°30 | 20°56 | 22°15 | 10° 0 | n.a. | S 11 |
| M12 | 17 46 58 | 28° 7'21 | 4 M J17 | 12°58 | 16°30 | 9°36 | 3°24 | 9°33 | 29°50 | 28° 3 | 0°29 | 20°53 | 22°12 | 10° 7 | n.a. | M12 |
| T 13 | 17 50 55 | 29° 8'22 | 16°36 | 12°27 | 17°45 | 10°12 | 3°17 | 9°38 | 29°53 | 28° 1 | 0°28 | 20°50 | 22° 8 | 10°13 | n.a. | T 13 |
| W14 | 17 54 52 | 09 9'20 | 28°45 | 12° 6 | 19° 0 | 10°49 | 3°11 | 9°43 | 29°56 | 28° 0 | 0°28 | 20°46 | 22° 5 | 10°20 | n.a. | W14 |
| T 15 | 17 58 48 | 1°10'17 | 10 ∡ 145 | 11°54 | 20°15 | 11°26 | 3° 4 | 9°49 | 29°59 | 27°59 | 0°27 | 20°43 | 22° 2 | 10°27 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 2 45 | 2°11'12 | 22°40 | 11°D50 | 21°30 | 12° 2 | 2°58 | 9°54 | 0Ω 3 | 27°57 | 0°27 | 20°40 | 21°59 | 10°33 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 6 42 | 3°12'05 | 4 궁 30 | 11°55 | 22°45 | 12°39 | 2°52 | 9°59 | 0° 6 | 27°56 | 0°27 | 20°38 | 21°56 | 10°40 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 10 38 | 4°12'57 | 16°18 | 12° 6 | 24° 0 | 13°16 | 2°46 | 10° 4 | 0° 9 | 27°55 | 0°26 | 20°D37 | 21°53 | 10°47 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 14 35 | 5°13'46 | 28° 6 | 12°25 | 25°15 | 13°52 | 2°40 | 10° 9 | 0°12 | 27°53 | 0°26 | 20°37 | 21°49 | 10°53 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 18 32 | 6°14'35 | 9≈56 | 12°50 | 26°29 | 14°29 | 2°34 | 10°14 | 0°15 | 27°52 | 0°25 | 20°38 | 21°46 | 11° 0 | n.a. | T 20 |
| W21 | 18 22 28 | 7°15'21 | 21°51 | 13°20 | 27°44 | 15° 6 | 2°29 | 10°19 | 0°19 | 27°51 | 0°25 | 20°39 | 21°43 | 11° 7 | n.a. | W21 |
| T 22 | 18 26 25 | 8°16'06 | 3 ∺ 55 | 13°56 | 28°59 | 15°43 | 2°23 | 10°23 | 0°22 | 27°50 | 0°25 | 20°41 | 21°40 | 11°13 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 18 30 22 | 9°16'49 | 16°11 | 14°36 | 09514 | 16°20 | 2°18 | 10°28 | 0°25 | 27°48 | 0°24 | 20°42 | 21°37 | 11°20 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 18 34 18 | 10°17'30 | 28°43 | 15°21 | 1°28 | 16°57 | 2°13 | 10°33 | 0°28 | 27°47 | 0°24 | 20°43 | 21°33 | 11°27 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 18 38 15 | 11°18'10 | 11 Y 36 | 16°10 | 2°43 | 17°34 | 2°8 | 10°37 | 0°32 | 27°46 | 0°24 | 20°R43 | 21°30 | 11°33 | n.a. | S 25 |
| M26 | 18 42 12 | 12°18'49 | 24°51 | 17° 2 | 3°58 | 18°11 | 2° 3 | 10°42 | 0°35 | 27°45 | 0°23 | 20°43 | 21°27 | 11°40 | n.a. | M26 |
| T 27 | 18 46 8 | 13°19'25 | 8 8 33 | 17°58 | 5°12 | 18°48 | 1°59 | 10°46 | 0°38 | 27°44 | 0°23 | 20°42 | 21°24 | 11°47 | n.a. | T 27 |
| W28 | 18 50 5 | 14°20'00 | 22°42 | 18°56 | 6°27 | 19°25 | 1°54 | 10°51 | 0°42 | 27°43 | 0°23 | 20°41 | 21°21 | 11°53 | n.a. | W28 |
| T 29 | 18 54 2 | 15°20'33 | 7 Ⅱ 15 | 19°58 | 7°41 | 20° 2 | 1°50 | 10°55 | 0°45 | 27°42 | 0°23 | 20°41 | 21°18 | 12° 0 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 18 57 58 | 16921'05 | 22 I I10 | 21 II 2 | 8956 | 20 m 39 | 1 ∡ 146 | 10859 | 0 Ω 48 | 27 M 41 | 0 M 22 | 20 궁 40 | 21 궁 14 | 12 ට 6 | n.a. | F 30 |

Delta T = 170h53m03s

Julian Calendar 1 Sept. 11950 BCE == Greg. Calendar 1 June 11950 BCE

OCTOBER 11950 BCE (-11949) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | v | v | Ç | ç | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 19 1 55 | 179521'34 | 7 9 19 | 22 I 8 | 10910 | 21 Mp 16 | 1°R42 | 118 3 | 0 Ω 52 | 27°R40 | 0°R22 | 20°R40 | 21 궁 11 | 12 る 13 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 5 52 | 18°22'02 | 22°33 | 23°16 | 11°25 | 21°53 | 1 ₹ 39 | 11° 7 | 0°55 | 27 M 39 | 0 M 22 | 20°D40 | 21° 8 | 12°20 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 9 48 | 19°22'27 | 7Ω 41 | 24°26 | 12°39 | 22°30 | 1°35 | 11°11 | 0°58 | 27°38 | 0°22 | 20 궁 40 | 21° 5 | 12°26 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 13 45 | 20°22'50 | 22°36 | 25°38 | 13°54 | 23° 7 | 1°32 | 11°15 | 1° 2 | 27°37 | 0°22 | 20°R40 | 21° 2 | 12°33 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 19 17 42 | 21°23'11 | 7 m) 9 | 26°52 | 15° 8 | 23°44 | 1°29 | 11°19 | 1° 5 | 27°36 | 0°22 | 20°40 | 20°59 | 12°40 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 19 21 38 | 22°23'29 | 21°17 | 28° 7 | 16°22 | 24°22 | 1°26 | 11°22 | 1° 9 | 27°35 | 0°22 | 20°40 | 20°55 | 12°46 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 19 25 35 | 23°23'45 | 4 <u>₽</u> 58 | 29°24 | 17°37 | 24°59 | 1°24 | 11°26 | 1°12 | 27°34 | 0°22 | 20°40 | 20°52 | 12°53 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 19 29 32 | 24°23'58 | 18°12 | 09642 | 18°51 | 25°36 | 1°21 | 11°30 | 1°15 | 27°33 | 0°D22 | 20°D39 | 20°49 | 13° 0 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 19 33 28 | 25°24'09 | 1 m 2 | 2° 2 | 20° 5 | 26°13 | 1°19 | 11°33 | 1°19 | 27°33 | 0°22 | 20°39 | 20°46 | 13° 6 | n.a. | S 9 |
| M10 | 19 37 25 | 26°24'17 | 13°32 | 3°23 | 21°20 | 26°51 | 1°17 | 11°36 | 1°22 | 27°32 | 0°22 | 20°40 | 20°43 | 13°13 | n.a. | M10 |
| T 11 | 19 41 22 | 27°24'23 | 25°45 | 4°45 | 22°34 | 27°28 | 1°15 | 11°40 | 1°26 | 27°31 | 0°22 | 20°40 | 20°39 | 13°20 | n.a. | T 11 |
| W12 | 19 45 19 | 28°24'26 | 7 . ₹46 | 6° 8 | 23°48 | 28° 5 | 1°13 | 11°43 | 1°29 | 27°31 | 0°22 | 20°41 | 20°36 | 13°26 | n.a. | W12 |
| T 13 | 19 49 15 | 29°24'27 | 19°39 | 7°33 | 25° 2 | 28°42 | 1°12 | 11°46 | 1°33 | 27°30 | 0°22 | 20°42 | 20°33 | 13°33 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 19 53 12 | $0\Omega 24'26$ | 1 云 28 | 8°59 | 26°16 | 29°20 | 1°10 | 11°49 | 1°36 | 27°29 | 0°22 | 20°43 | 20°30 | 13°40 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 19 57 9 | 1°24'22 | 13°15 | 10°25 | 27°31 | 29°57 | 1° 9 | 11°52 | 1°40 | 27°29 | 0°22 | 20°43 | 20°27 | 13°46 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 1 5 | 2°24'15 | 25° 3 | 11°53 | 28°45 | 0 ჲ 34 | 1°8 | 11°55 | 1°43 | 27°28 | 0°22 | 20°R43 | 20°24 | 13°53 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 5 2 | 3°24'06 | 6≈55 | 13°22 | 29°59 | 1°12 | 1°8 | 11°58 | 1°46 | 27°28 | 0°23 | 20°43 | 20°20 | 14° 0 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 8 59 | 4°23'55 | 18°53 | 14°52 | 1 Ω 13 | 1°49 | 1° 7 | 12° 0 | 1°50 | 27°27 | 0°23 | 20°41 | 20°17 | 14° 6 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 12 55 | 5°23'42 | 0 ¥ 58 | 16°23 | 2°27 | 2°27 | 1° 7 | 12° 3 | 1°53 | 27°27 | 0°23 | 20°40 | 20°14 | 14°13 | n.a. | W19 |
| T 20 | 20 16 52 | 6°23'26 | 13°12 | 17°55 | 3°41 | 3° 4 | 1°D 7 | 12° 5 | 1°57 | 27°26 | 0°23 | 20°37 | 20°11 | 14°19 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 20 20 49 | 7°23'08 | 25°38 | 19°28 | 4°55 | 3°41 | 1° 7 | 12° 8 | 2° 0 | 27°26 | 0°24 | 20°35 | 20° 8 | 14°26 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 20 24 45 | 8°22'48 | 8 Y 18 | 21° 2 | 6° 9 | 4°19 | 1° 7 | 12°10 | 2° 4 | 27°26 | 0°24 | 20°32 | 20° 5 | 14°33 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 20 28 42 | 9°22'26 | 21°14 | 22°38 | 7°23 | 4°56 | 1°8 | 12°12 | 2° 7 | 27°25 | 0°24 | 20°31 | 20° 1 | 14°39 | n.a. | S 23 |
| M24 | 20 32 39 | 10°22'01 | 4 8 27 | 24°14 | 8°37 | 5°34 | 1° 9 | 12°14 | 2°10 | 27°25 | 0°24 | 20°D30 | 19°58 | 14°46 | n.a. | M24 |
| T 25 | 20 36 35 | 11°21'35 | 18° 1 | 25°51 | 9°51 | 6°11 | 1° 9 | 12°16 | 2°14 | 27°25 | 0°25 | 20°30 | 19°55 | 14°53 | n.a. | T 25 |
| W26 | 20 40 32 | 12°21'06 | 1Д56 | 27°30 | 11° 5 | 6°48 | 1°11 | 12°18 | 2°17 | 27°25 | 0°25 | 20°31 | 19°52 | 14°59 | n.a. | W26 |
| T 27 | 20 44 28 | 13°20'36 | 16°12 | 29° 9 | 12°19 | 7°26 | 1°12 | 12°20 | 2°21 | 27°24 | 0°26 | 20°32 | 19°49 | 15° 6 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 20 48 25 | 14°20'03 | 09548 | 0Ω50 | 13°33 | 8° 3 | 1°13 | 12°22 | 2°24 | 27°24 | 0°26 | 20°33 | 19°45 | 15°13 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 20 52 22 | 15°19'28 | 15°39 | 2°32 | 14°47 | 8°41 | 1°15 | 12°24 | 2°27 | 27°24 | 0°26 | 20°R34 | 19°42 | 15°19 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 20 56 18 | 16°18'51 | 0 Ω 40 | 4°15 | 16° 0 | 9°18 | 1°17 | 12°25 | 2°31 | 27°24 | 0°27 | 20°34 | 19°39 | 15°26 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 0 15 | 17 Ω 18'12 | 15 Ω 41 | 5 Ω 59 | 17Ω14 | 9 ჲ 56 | 1 ~ 19 | 12827 | 2Ω 34 | 27 M 24 | 0 ™ 27 | 20중32 | 19 궁 36 | 15 る 33 | n.a. | M31 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

Delta T = 170h52m56s

Julian Calendar

The year -11949 astronomical counting style corresponds to year 11950 B.C.E historical counting style.

page 6 of 301

NOVEMBER 11950 BCE (-11949) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | n | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 21 4 12 | 18 Ω 17'30 | 0 m /35 | 7 Ω 44 | 18 Ω 28 | 10 ≏ 33 | 1 ~ 21 | 12 8 28 | 2 Ω 38 | 27°D24 | 0ML28 | 20°R30 | 19 る 33 | 15 る 39 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 8 8 | 19°16'45 | 15°13 | 9°30 | 19°42 | 11°11 | 1°24 | 12°29 | 2°41 | 27 M 24 | 0°28 | 20 궁 26 | 19°30 | 15°46 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 12 5 | 20°15'58 | 29°29 | 11°18 | 20°56 | 11°48 | 1°26 | 12°30 | 2°44 | 27°24 | 0°29 | 20°21 | 19°26 | 15°53 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 21 16 2 | 21°15'09 | 13 ≏ 19 | 13° 7 | 22°10 | 12°26 | 1°29 | 12°31 | 2°48 | 27°24 | 0°30 | 20°17 | 19°23 | 15°59 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 21 19 58 | 22°14'16 | 26°41 | 14°57 | 23°23 | 13° 3 | 1°32 | 12°32 | 2°51 | 27°24 | 0°30 | 20°13 | 19°20 | 16° 6 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 21 23 55 | 23°13'21 | 9 M .36 | 16°48 | 24°37 | 13°41 | 1°35 | 12°33 | 2°54 | 27°25 | 0°31 | 20°11 | 19°17 | 16°12 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 21 27 51 | 24°12'24 | 22° 9 | 18°41 | 25°51 | 14°18 | 1°39 | 12°34 | 2°57 | 27°25 | 0°31 | 20°D10 | 19°14 | 16°19 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 21 31 48 | 25°11'24 | 4 ₹ 23 | 20°34 | 27° 5 | 14°56 | 1°42 | 12°35 | 3° 1 | 27°25 | 0°32 | 20°10 | 19°11 | 16°26 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 21 35 45 | 26°10'21 | 16°23 | 22°29 | 28°18 | 15°34 | 1°46 | 12°35 | 3° 4 | 27°25 | 0°33 | 20°12 | 19° 7 | 16°32 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 21 39 41 | 27° 9'16 | 28°14 | 24°25 | 29°32 | 16°11 | 1°50 | 12°36 | 3° 7 | 27°26 | 0°33 | 20°13 | 19° 4 | 16°39 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 21 43 38 | 28° 8'08 | 10ට 1 | 26°22 | 0 M p46 | 16°49 | 1°54 | 12°36 | 3°10 | 27°26 | 0°34 | 20°15 | 19° 1 | 16°46 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 21 47 34 | 29° 6'57 | 21°48 | 28°20 | 2° 0 | 17°26 | 1°58 | 12°36 | 3°13 | 27°26 | 0°35 | 20°R15 | 18°58 | 16°52 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 21 51 31 | 0Mp 5'44 | 3≈39 | 0 m 19 | 3°13 | 18° 4 | 2° 3 | 12°37 | 3°17 | 27°27 | 0°35 | 20°14 | 18°55 | 16°59 | n.a. | S 13 |
| M14 | 21 55 28 | 1° 4'29 | 15°38 | 2°19 | 4°27 | 18°41 | 2° 8 | 12°R37 | 3°20 | 27°27 | 0°36 | 20°11 | 18°51 | 17° 6 | n.a. | M14 |
| T 15 | 21 59 24 | 2° 3'11 | 27°45 | 4°20 | 5°41 | 19°19 | 2°12 | 12°37 | 3°23 | 27°28 | 0°37 | 20° 7 | 18°48 | 17°12 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 3 21 | 3° 1'50 | 10 ∺ 4 | 6°21 | 6°54 | 19°57 | 2°17 | 12°36 | 3°26 | 27°28 | 0°38 | 20° 0 | 18°45 | 17°19 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 7 17 | 4° 0'27 | 22°35 | 8°23 | 8° 8 | 20°34 | 2°22 | 12°36 | 3°29 | 27°29 | 0°38 | 19°53 | 18°42 | 17°26 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 11 14 | 4°59'02 | 5 Υ 18 | 10°25 | 9°22 | 21°12 | 2°28 | 12°36 | 3°32 | 27°29 | 0°39 | 19°44 | 18°39 | 17°32 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 15 10 | 5°57'35 | 18°14 | 12°28 | 10°35 | 21°49 | 2°33 | 12°36 | 3°35 | 27°30 | 0°40 | 19°37 | 18°36 | 17°39 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 22 19 7 | 6°56'06 | 1823 | 14°29 | 11°49 | 22°27 | 2°39 | 12°35 | 3°38 | 27°30 | 0°41 | 19°31 | 18°32 | 17°46 | n.a. | S 20 |
| M21 | 22 23 3 | 7°54'35 | 14°45 | 16°31 | 13° 3 | 23° 4 | 2°45 | 12°34 | 3°41 | 27°31 | 0°42 | 19°26 | 18°29 | 17°52 | n.a. | M21 |
| T 22 | 22 27 0 | 8°53'02 | 28°21 | 18°32 | 14°16 | 23°42 | 2°50 | 12°34 | 3°44 | 27°32 | 0°43 | 19°24 | 18°26 | 17°59 | n.a. | T 22 |
| W23 | 22 30 56 | 9°51'27 | 12 I I11 | 20°31 | 15°30 | 24°20 | 2°57 | 12°33 | 3°47 | 27°32 | 0°44 | 19°D23 | 18°23 | 18° 5 | n.a. | W23 |
| T 24 | 22 34 53 | 10°49'50 | 26°15 | 22°29 | 16°43 | 24°57 | 3° 3 | 12°32 | 3°50 | 27°33 | 0°45 | 19°24 | 18°20 | 18°12 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 22 38 50 | 11°48'12 | 10932 | 24°25 | 17°57 | 25°35 | 3° 9 | 12°31 | 3°53 | 27°34 | 0°45 | 19°25 | 18°16 | 18°19 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 22 42 46 | 12°46'31 | 25° 1 | 26°19 | 19°11 | 26°12 | 3°16 | 12°30 | 3°56 | 27°35 | 0°46 | 19°R25 | 18°13 | 18°25 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 22 46 43 | 13°44'48 | 9 Ω 39 | 28°10 | 20°24 | 26°50 | 3°22 | 12°29 | 3°59 | 27°36 | 0°47 | 19°23 | 18°10 | 18°32 | n.a. | S 27 |
| M28 | 22 50 39 | 14°43'04 | 24°19 | 29°58 | 21°38 | 27°28 | 3°29 | 12°28 | 4° 1 | 27°37 | 0°48 | 19°20 | 18° 7 | 18°39 | n.a. | M28 |
| T 29 | 22 54 36 | 15°41'17 | 8 m 56 | 1 ≏ 43 | 22°52 | 28° 5 | 3°36 | 12°26 | 4° 4 | 27°37 | 0°49 | 19°13 | 18° 4 | 18°45 | n.a. | T 29 |
| W30 | 22 58 32 | 16 M y39'28 | 23 m 23 | 3 ≏ 24 | 24 Mp 5 | 28 ≏ 43 | 3 ∡ 143 | 12 8 25 | 4 Ω 7 | 27 M 38 | 0 M 50 | 19 궁 5 | 18중 1 | 18 る 52 | n.a. | W30 |

Delta T = 170h52m48s

Julian Calendar 1 Nov. 11950 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11950 BCE

DECEMBER 11950 BCE (-11949) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | v | Ω | ţ | , K | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 23 2 29 | 17 m)37'37 | 7 ≙ 32 | 5 ♀ 1 | 25 m 19 | 29 ≙ 21 | 3 ∡ 751 | 12°R23 | 4 Ω 10 | 27 M 39 | 0 M 51 | 18°R55 | 17 る 57 | 18 궁 59 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 6 25 | 18°35'44 | 21°20 | 6°33 | 26°32 | 29°58 | 3°58 | 12822 | 4°12 | 27°40 | 0°52 | 18 궁 46 | 17°54 | 19° 5 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 10 22 | 19°33'48 | 4 M .43 | 8° 1 | 27°46 | 0 M .36 | 4° 6 | 12°20 | 4°15 | 27°41 | 0°53 | 18°38 | 17°51 | 19°12 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 14 18 | 20°31'51 | 17°41 | 9°25 | 29° 0 | 1°13 | 4°13 | 12°18 | 4°18 | 27°42 | 0°54 | 18°31 | 17°48 | 19°19 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 23 18 15 | 21°29'51 | 0 才 16 | 10°43 | 0 ჲ 13 | 1°51 | 4°21 | 12°16 | 4°20 | 27°44 | 0°56 | 18°26 | 17°45 | 19°25 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 23 22 11 | 22°27'49 | 12°32 | 11°56 | 1°27 | 2°29 | 4°29 | 12°14 | 4°23 | 27°45 | 0°57 | 18°24 | 17°42 | 19°32 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 23 26 8 | 23°25'45 | 24°33 | 13° 4 | 2°40 | 3° 6 | 4°37 | 12°12 | 4°25 | 27°46 | 0°58 | 18°D24 | 17°38 | 19°39 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 23 30 4 | 24°23'38 | 6 ප 25 | 14° 6 | 3°54 | 3°44 | 4°45 | 12°10 | 4°28 | 27°47 | 0°59 | 18°24 | 17°35 | 19°45 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 23 34 0 | 25°21'30 | 18°12 | 15° 3 | 5° 7 | 4°22 | 4°54 | 12° 8 | 4°30 | 27°48 | 1° 0 | 18°R24 | 17°32 | 19°52 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 23 37 57 | 26°19'19 | 0≈ 1 | 15°54 | 6°21 | 4°59 | 5° 2 | 12° 6 | 4°33 | 27°49 | 1° 1 | 18°24 | 17°29 | 19°58 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 23 41 53 | 27°17'06 | 11°56 | 16°39 | 7°35 | 5°37 | 5°11 | 12° 3 | 4°35 | 27°51 | 1° 2 | 18°21 | 17°26 | 20° 5 | n.a. | S 11 |
| M12 | 23 45 50 | 28°14'51 | 24° 1 | 17°18 | 8°48 | 6°15 | 5°20 | 12° 1 | 4°38 | 27°52 | 1° 3 | 18°16 | 17°22 | 20°12 | n.a. | M12 |
| T 13 | 23 49 46 | 29°12'34 | 6 ∺ 19 | 17°52 | 10° 2 | 6°52 | 5°28 | 11°58 | 4°40 | 27°53 | 1° 5 | 18° 9 | 17°19 | 20°18 | n.a. | T 13 |
| W14 | 23 53 43 | 0 ₽ 10'15 | 18°52 | 18°19 | 11°15 | 7°30 | 5°37 | 11°56 | 4°42 | 27°55 | 1° 6 | 17°59 | 17°16 | 20°25 | n.a. | W14 |
| T 15 | 23 57 39 | 1° 7'54 | 1 Y 41 | 18°41 | 12°29 | 8° 8 | 5°46 | 11°53 | 4°44 | 27°56 | 1° 7 | 17°48 | 17°13 | 20°32 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 1 36 | 2° 5'32 | 14°45 | 18°57 | 13°42 | 8°45 | 5°56 | 11°50 | 4°47 | 27°57 | 1°8 | 17°36 | 17°10 | 20°38 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 5 32 | 3° 3'08 | 28° 3 | 19° 7 | 14°56 | 9°23 | 6° 5 | 11°47 | 4°49 | 27°59 | 1° 9 | 17°24 | 17° 7 | 20°45 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 9 29 | 4° 0'42 | 11834 | 19°R11 | 16° 9 | 10° 1 | 6°14 | 11°44 | 4°51 | 28° 0 | 1°10 | 17°14 | 17° 3 | 20°52 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 13 25 | 4°58'15 | 25°14 | 19° 9 | 17°23 | 10°38 | 6°24 | 11°41 | 4°53 | 28° 2 | 1°12 | 17° 7 | 17° 0 | 20°58 | n.a. | M19 |
| T 20 | 0 17 21 | 5°55'46 | 9 I I 3 | 19° 3 | 18°36 | 11°16 | 6°33 | 11°38 | 4°55 | 28° 3 | 1°13 | 17° 2 | 16°57 | 21° 5 | n.a. | T 20 |
| W21 | 0 21 18 | 6°53'17 | 23° 0 | 18°51 | 19°50 | 11°54 | 6°43 | 11°35 | 4°57 | 28° 5 | 1°14 | 17° 0 | 16°54 | 21°12 | n.a. | W21 |
| T 22 | 0 25 14 | 7°50'46 | 7 95 2 | 18°34 | 21° 3 | 12°31 | 6°53 | 11°32 | 4°59 | 28° 6 | 1°15 | 17°D 0 | 16°51 | 21°18 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 0 29 11 | 8°48'13 | 21°10 | 18°13 | 22°17 | 13° 9 | 7° 3 | 11°29 | 5° 1 | 28° 8 | 1°17 | 17°R 0 | 16°47 | 21°25 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 0 33 7 | 9°45'40 | 5 Ω 23 | 17°48 | 23°30 | 13°47 | 7°13 | 11°25 | 5° 3 | 28°10 | 1°18 | 16°59 | 16°44 | 21°32 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 0 37 4 | 10°43'05 | 19°38 | 17°19 | 24°44 | 14°24 | 7°23 | 11°22 | 5° 5 | 28°11 | 1°19 | 16°56 | 16°41 | 21°38 | n.a. | S 25 |
| M26 | 0 41 0 | 11°40'29 | 3 m 54 | 16°47 | 25°57 | 15° 2 | 7°33 | 11°18 | 5° 7 | 28°13 | 1°21 | 16°51 | 16°38 | 21°45 | n.a. | M26 |
| T 27 | 0 44 56 | 12°37'51 | 18° 6 | 16°13 | 27°11 | 15°40 | 7°43 | 11°15 | 5° 8 | 28°14 | 1°22 | 16°43 | 16°35 | 21°51 | n.a. | T 27 |
| W28 | 0 48 53 | 13°35'13 | 2 ≏ 10 | 15°37 | 28°25 | 16°18 | 7°54 | 11°11 | 5°10 | 28°16 | 1°23 | 16°32 | 16°32 | 21°58 | n.a. | W28 |
| T 29 | 0 52 49 | 14°32'33 | 16° 0 | 14°59 | 29°38 | 16°55 | 8° 4 | 11°8 | 5°12 | 28°18 | 1°24 | 16°20 | 16°28 | 22° 5 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 0 56 46 | 15°29'52 | 29°34 | 14°21 | 0 M 52 | 17°33 | 8°15 | 11° 4 | 5°14 | 28°20 | 1°26 | 16° 8 | 16°25 | 22°11 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 0 42 | 16 ₽ 27'09 | 12 M 47 | 13 ≏ 43 | 2 m 5 | 18 M .11 | 8 ∡ 126 | 118 0 | 5 Ω 15 | 28 M 21 | 1 M 27 | 15 る 57 | 16 ට 22 | 22 る 18 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h52m41s

JANUARY 11949 BCE (-11948) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | n | ß | ţ | , K | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 1 4 39 | 17 ≏ 24'25 | 25 M 39 | 13°R 6 | 3 M .18 | 18 M .48 | 8 ₮ 36 | 10°R57 | 5 Ω 17 | 28 M 23 | 1 M 28 | 15°R48 | 16 궁 19 | 22る25 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 8 35 | 18°21'39 | 8 ∡ 12 | 12 ≏ 31 | 4°32 | 19°26 | 8°47 | 10853 | 5°18 | 28°25 | 1°30 | 15 云 41 | 16°16 | 22°31 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 12 31 | 19°18'53 | 20°27 | 11°57 | 5°45 | 20° 4 | 8°58 | 10°49 | 5°20 | 28°27 | 1°31 | 15°37 | 16°13 | 22°38 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 1 16 28 | 20°16'04 | 2 る 28 | 11°26 | 6°59 | 20°42 | 9° 9 | 10°45 | 5°21 | 28°28 | 1°32 | 15°35 | 16° 9 | 22°45 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 1 20 24 | 21°13'15 | 14°20 | 10°57 | 8°12 | 21°19 | 9°20 | 10°41 | 5°23 | 28°30 | 1°34 | 15°35 | 16° 6 | 22°51 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 1 24 21 | 22°10'24 | 26° 8 | 10°32 | 9°26 | 21°57 | 9°32 | 10°37 | 5°24 | 28°32 | 1°35 | 15°35 | 16° 3 | 22°58 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 1 28 17 | 23° 7'31 | 7 ≈ 59 | 10°11 | 10°39 | 22°35 | 9°43 | 10°33 | 5°25 | 28°34 | 1°36 | 15°34 | 16° 0 | 23° 5 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 1 32 14 | 24° 4'38 | 19°56 | 9°54 | 11°53 | 23°13 | 9°54 | 10°29 | 5°26 | 28°36 | 1°38 | 15°32 | 15°57 | 23°11 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 1 36 10 | 25° 1'43 | 2) 6 | 9°41 | 13° 6 | 23°51 | 10° 6 | 10°25 | 5°28 | 28°38 | 1°39 | 15°27 | 15°53 | 23°18 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 1 40 6 | 25°58'47 | 14°31 | 9°32 | 14°19 | 24°28 | 10°17 | 10°20 | 5°29 | 28°40 | 1°40 | 15°20 | 15°50 | 23°25 | n.a. | T 10 |
| W11 | 1 44 3 | 26°55'49 | 27°15 | 9°D28 | 15°33 | 25° 6 | 10°29 | 10°16 | 5°30 | 28°42 | 1°42 | 15°11 | 15°47 | 23°31 | n.a. | W11 |
| T 12 | 1 47 59 | 27°52'51 | 10 Y 19 | 9°28 | 16°46 | 25°44 | 10°40 | 10°12 | 5°31 | 28°44 | 1°43 | 15° 0 | 15°44 | 23°38 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 1 51 56 | 28°49'52 | 23°43 | 9°33 | 17°59 | 26°22 | 10°52 | 10° 8 | 5°32 | 28°46 | 1°44 | 14°48 | 15°41 | 23°44 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 1 55 52 | 29°46'52 | 7 8 24 | 9°42 | 19°13 | 27° 0 | 11° 4 | 10° 4 | 5°33 | 28°48 | 1°46 | 14°37 | 15°38 | 23°51 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 1 59 49 | 0ML43'51 | 21°19 | 9°57 | 20°26 | 27°37 | 11°16 | 9°59 | 5°34 | 28°50 | 1°47 | 14°27 | 15°34 | 23°58 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 3 45 | 1°40'49 | 5∏24 | 10°15 | 21°39 | 28°15 | 11°28 | 9°55 | 5°35 | 28°52 | 1°48 | 14°20 | 15°31 | 24° 4 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 7 41 | 2°37'48 | 19°35 | 10°38 | 22°53 | 28°53 | 11°40 | 9°51 | 5°36 | 28°54 | 1°50 | 14°16 | 15°28 | 24°11 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 11 38 | 3°34'45 | 39548 | 11° 6 | 24° 6 | 29°31 | 11°52 | 9°46 | 5°36 | 28°56 | 1°51 | 14°14 | 15°25 | 24°18 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 15 34 | 4°31'43 | 18° 0 | 11°37 | 25°19 | 0 才 9 | 12° 4 | 9°42 | 5°37 | 28°58 | 1°52 | 14°D14 | 15°22 | 24°24 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 2 19 31 | 5°28'39 | 2 Ω 10 | 12°13 | 26°33 | 0°47 | 12°16 | 9°38 | 5°38 | 29° 0 | 1°54 | 14°R14 | 15°19 | 24°31 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 2 23 27 | 6°25'36 | 16°16 | 12°53 | 27°46 | 1°24 | 12°28 | 9°33 | 5°39 | 29° 2 | 1°55 | 14°14 | 15°15 | 24°38 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 2 27 24 | 7°22'32 | 0 m /18 | 13°37 | 28°59 | 2° 2 | 12°41 | 9°29 | 5°39 | 29° 4 | 1°57 | 14°12 | 15°12 | 24°44 | n.a. | S 22 |
| M23 | 2 31 20 | 8°19'28 | 14°14 | 14°24 | 0 ∡ 12 | 2°40 | 12°53 | 9°24 | 5°40 | 29° 6 | 1°58 | 14° 7 | 15° 9 | 24°51 | n.a. | M23 |
| T 24 | 2 35 17 | 9°16'24 | 28° 2 | 15°15 | 1°25 | 3°18 | 13° 5 | 9°20 | 5°40 | 29° 8 | 1°59 | 14° 1 | 15° 6 | 24°58 | n.a. | T 24 |
| W25 | 2 39 13 | 10°13'20 | 11 ≏ 40 | 16°10 | 2°39 | 3°56 | 13°18 | 9°16 | 5°41 | 29°10 | 2° 1 | 13°52 | 15° 3 | 25° 4 | n.a. | W25 |
| T 26 | 2 43 9 | 11°10'15 | 25° 6 | 17° 9 | 3°52 | 4°34 | 13°30 | 9°11 | 5°41 | 29°13 | 2° 2 | 13°42 | 14°59 | 25°11 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 2 47 6 | 12° 7'10 | 8 M .18 | 18°11 | 5° 5 | 5°12 | 13°43 | 9° 7 | 5°41 | 29°15 | 2° 3 | 13°31 | 14°56 | 25°18 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 2 51 2 | 13° 4'05 | 21°15 | 19°16 | 6°18 | 5°50 | 13°55 | 9° 3 | 5°42 | 29°17 | 2° 5 | 13°22 | 14°53 | 25°24 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 2 54 59 | 14° 0'59 | 3 ∡ 754 | 20°24 | 7°31 | 6°28 | 14° 8 | 8°58 | 5°42 | 29°19 | 2° 6 | 13°14 | 14°50 | 25°31 | n.a. | S 29 |
| M30 | 2 58 55 | 14°57'53 | 16°18 | 21°36 | 8°44 | 7° 6 | 14°21 | 8°54 | 5°42 | 29°21 | 2° 7 | 13° 8 | 14°47 | 25°37 | n.a. | M30 |
| T 31 | 3 2 52 | 15 M 54'47 | 28 ∡ 127 | 22 ≏ 51 | 9 ∡ 757 | 7 ,₹ 44 | 14 × 33 | 8 8 49 | 5 Ω 42 | 29 M 23 | 2 M 9 | 13중 5 | 14 중 44 | 25 る 44 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h52m33s

Julian Calendar 1 Jan. 11949 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11950 BCE

FEBRUARY 11949 BCE (-11948) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | δ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ₽. | ß | Ç | ς κ | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 3 6 48 | 16 M 51'41 | 10 궁 26 | 24 ♀ 9 | 11 × 10 | 8 ₹ 22 | 14 × 746 | 8°R45 | 5 Ω 43 | 29M26 | 2 M 10 | 13°D 4 | 14 궁 40 | 25 ට 51 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 10 45 | 17°48'34 | 22°16 | 25°31 | 12°23 | 9° 0 | 14°59 | 8 8 41 | 5°43 | 29°28 | 2°11 | 13 る 4 | 14°37 | 25°57 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 14 41 | 18°45'26 | 4≈ 5 | 26°55 | 13°36 | 9°38 | 15°12 | 8°37 | 5°R43 | 29°30 | 2°12 | 13° 5 | 14°34 | 26° 4 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 18 38 | 19°42'19 | 15°55 | 28°22 | 14°49 | 10°16 | 15°25 | 8°32 | 5°43 | 29°32 | 2°14 | 13°R 6 | 14°31 | 26°11 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 3 22 34 | 20°39'11 | 27°53 | 29°53 | 16° 2 | 10°54 | 15°38 | 8°28 | 5°43 | 29°34 | 2°15 | 13° 6 | 14°28 | 26°17 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 3 26 31 | 21°36'03 | 10) (4 | 1 M 26 | 17°15 | 11°32 | 15°51 | 8°24 | 5°42 | 29°37 | 2°16 | 13° 4 | 14°24 | 26°24 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 3 30 27 | 22°32'54 | 22°32 | 3° 2 | 18°28 | 12°10 | 16° 4 | 8°20 | 5°42 | 29°39 | 2°18 | 13° 0 | 14°21 | 26°31 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 3 34 24 | 23°29'46 | 5 ℃ 21 | 4°41 | 19°41 | 12°48 | 16°17 | 8°15 | 5°42 | 29°41 | 2°19 | 12°54 | 14°18 | 26°37 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 3 38 20 | 24°26'37 | 18°33 | 6°23 | 20°53 | 13°26 | 16°30 | 8°11 | 5°42 | 29°43 | 2°20 | 12°47 | 14°15 | 26°44 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 3 42 17 | 25°23'28 | 28 9 | 8° 8 | 22° 6 | 14° 4 | 16°43 | 8° 7 | 5°41 | 29°46 | 2°21 | 12°40 | 14°12 | 26°51 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 3 46 13 | 26°20'20 | 16° 7 | 9°55 | 23°19 | 14°42 | 16°56 | 8° 3 | 5°41 | 29°48 | 2°23 | 12°33 | 14° 9 | 26°57 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 3 50 10 | 27°17'12 | 0Д23 | 11°45 | 24°32 | 15°20 | 17°10 | 7°59 | 5°41 | 29°50 | 2°24 | 12°26 | 14° 5 | 27° 4 | n.a. | S 12 |
| M13 | 3 54 6 | 28°14'04 | 14°52 | 13°38 | 25°44 | 15°58 | 17°23 | 7°55 | 5°40 | 29°52 | 2°25 | 12°22 | 14° 2 | 27°11 | n.a. | M13 |
| T 14 | 3 58 3 | 29°10'56 | 29°28 | 15°33 | 26°57 | 16°36 | 17°36 | 7°51 | 5°40 | 29°55 | 2°26 | 12°19 | 13°59 | 27°17 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 2 0 | 0 才 7'49 | 1495 4 | 17°31 | 28°10 | 17°14 | 17°49 | 7°47 | 5°39 | 29°57 | 2°28 | 12°D19 | 13°56 | 27°24 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 5 56 | 1° 4'43 | 28°35 | 19°30 | 2 <u>9</u> °22 | 17°53 | 18° 3 | 7°43 | 5°39 | 29°59 | 2°29 | 12°20 | 13°53 | 27°31 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 9 53 | 2° 1'37 | 12 Ω 58 | 21°32 | 0 궁 35 | 18°31 | 18°16 | 7°40 | 5°38 | 0 x ⁷ 1 | 2°30 | 12°21 | 13°50 | 27°37 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 13 49 | 2°58'32 | 27° 9 | 23°36 | 1°47 | 19° 9 | 18°29 | 7°36 | 5°37 | 0° 3 | 2°31 | 12°R22 | 13°46 | 27°44 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 17 46 | 3°55'28 | 11 m) 7 | 25°41 | 3° 0 | 19°47 | 18°43 | 7°32 | 5°36 | 0° 6 | 2°32 | 12°22 | 13°43 | 27°51 | n.a. | S 19 |
| M20 | 4 21 42 | 4°52'24 | 24°52 | 27°48 | 4°12 | 20°25 | 18°56 | 7°28 | 5°36 | 0° 8 | 2°34 | 12°20 | 13°40 | 27°57 | n.a. | M20 |
| T 21 | 4 25 39 | 5°49'22 | 8 ₾ 23 | 29°56 | 5°25 | 21° 4 | 19°10 | 7°25 | 5°35 | 0°10 | 2°35 | 12°17 | 13°37 | 28° 4 | n.a. | T 21 |
| W22 | 4 29 35 | 6°46'20 | 21°40 | 2 ,7 4 | 6°37 | 21°42 | 19°23 | 7°21 | 5°34 | 0°12 | 2°36 | 12°12 | 13°34 | 28°10 | n.a. | W22 |
| T 23 | 4 33 32 | 7°43'19 | 4M43 | 4°13 | 7°49 | 22°20 | 19°37 | 7°18 | 5°33 | 0°15 | 2°37 | 12° 7 | 13°30 | 28°17 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 4 37 29 | 8°40'19 | 17°33 | 6°23 | 9° 2 | 22°59 | 19°50 | 7°14 | 5°32 | 0°17 | 2°38 | 12° 1 | 13°27 | 28°24 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 4 41 25 | 9°37'20 | 0 才 10 | 8°32 | 10°14 | 23°37 | 20° 4 | 7°11 | 5°31 | 0°19 | 2°39 | 11°56 | 13°24 | 28°30 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 4 45 22 | 10°34'21 | 12°33 | 10°42 | 11°26 | 24°15 | 20°17 | 7° 8 | 5°30 | 0°21 | 2°40 | 11°52 | 13°21 | 28°37 | n.a. | S 26 |
| M27 | 4 49 18 | 11°31'24 | 2 <u>4</u> °45 | 12°51 | 12°39 | 24°54 | 20°31 | 7° 4 | 5°29 | 0°23 | 2°42 | 11°49 | 13°18 | 28°44 | n.a. | M27 |
| T 28 | 4 53 15 | 12°28'27 | 6 조 46 | 14°59 | 13°51 | 25°32 | 20°44 | 7° 1 | 5°28 | 0°26 | 2°43 | 11°D48 | 13°15 | 28°50 | n.a. | T 28 |
| W29 | 4 57 12 | 13 × 25'31 | 18 궁 40 | 17 .₹ 6 | 15 る 3 | 26 × 10 | 20 ₹ 58 | 6 8 58 | 5 Ω 27 | 0 , ₹28 | 2 M .44 | 11 る 48 | 13 ਰ 11 | 28 궁 57 | n.a. | W29 |

Delta T = 170h52m26s

MARCH 11949 BCE (-11948) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | u | U | ţ | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|------|------|
| T 1 | 5 1 8 | 14 × 22'35 | 0≈28 | 19 × 12 | 16 ਰ 15 | 26 × 149 | 21 × 12 | 6°R55 | 5°R26 | 0 ₹ 30 | 2 M .45 | 11 궁 49 | 13る8 | 29궁 4 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 5 5 | 15°19'41 | 12°16 | 21°17 | 17°27 | 27°27 | 21°25 | 6 8 52 | 5 Ω 24 | 0°32 | 2°46 | 11°51 | 13° 5 | 29°10 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 9 1 | 16°16'47 | 24° 6 | 23°20 | 18°39 | 28° 6 | 21°39 | 6°49 | 5°23 | 0°34 | 2°47 | 11°53 | 13° 2 | 29°17 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 5 12 58 | 17°13'53 | 6 ∺ 3 | 25°22 | 19°51 | 28°44 | 21°52 | 6°46 | 5°22 | 0°37 | 2°48 | 11°54 | 12°59 | 29°24 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 5 16 55 | 18°11'01 | 18°13 | 27°23 | 21° 3 | 29°22 | 22° 6 | 6°44 | 5°20 | 0°39 | 2°49 | 11°R54 | 12°56 | 29°30 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 5 20 51 | 19° 8'09 | 0 Υ 40 | 29°22 | 22°15 | 0ට 1 | 22°20 | 6°41 | 5°19 | 0°41 | 2°50 | 11°54 | 12°52 | 29°37 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 5 24 48 | 20° 5'18 | 13°28 | 1 る 19 | 23°27 | 0°39 | 22°33 | 6°38 | 5°17 | 0°43 | 2°51 | 11°52 | 12°49 | 29°44 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 5 28 45 | 21° 2'28 | 26°40 | 3°15 | 24°39 | 1°18 | 22°47 | 6°36 | 5°16 | 0°45 | 2°52 | 11°50 | 12°46 | 29°50 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 5 32 41 | 21°59'39 | 10818 | 5° 9 | 25°50 | 1°57 | 23° 1 | 6°33 | 5°14 | 0°47 | 2°53 | 11°48 | 12°43 | 29°57 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 5 36 38 | 22°56'51 | 24°22 | 7° 1 | 27° 2 | 2°35 | 23°14 | 6°31 | 5°13 | 0°49 | 2°54 | 11°45 | 12°40 | 0≈ 4 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 5 40 34 | 23°54'05 | 8 Ⅱ 49 | 8°51 | 28°14 | 3°14 | 23°28 | 6°29 | 5°11 | 0°51 | 2°55 | 11°43 | 12°36 | 0°10 | n.a. | S 11 |
| M12 | 5 44 31 | 24°51'19 | 23°34 | 10°40 | 29°26 | 3°52 | 23°42 | 6°27 | 5°10 | 0°54 | 2°56 | 11°41 | 12°33 | 0°17 | n.a. | M12 |
| T 13 | 5 48 28 | 25°48'35 | 8930 | 12°27 | 0≈37 | 4°31 | 23°55 | 6°24 | 5°8 | 0°56 | 2°56 | 11°D41 | 12°30 | 0°24 | n.a. | T 13 |
| W14 | 5 52 24 | 26°45'52 | 23°29 | 14°12 | 1°49 | 5°10 | 24° 9 | 6°22 | 5° 6 | 0°58 | 2°57 | 11°41 | 12°27 | 0°30 | n.a. | W14 |
| T 15 | 5 56 21 | 27°43'10 | $8\Omega 23$ | 15°56 | 3° 0 | 5°48 | 24°22 | 6°20 | 5° 5 | 1° 0 | 2°58 | 11°42 | 12°24 | 0°37 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 0 18 | 28°40'30 | 23° 4 | 17°37 | 4°12 | 6°27 | 24°36 | 6°19 | 5° 3 | 1° 2 | 2°59 | 11°43 | 12°21 | 0°44 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 4 14 | 29°37'52 | 7 m 29 | 19°18 | 5°23 | 7° 6 | 24°50 | 6°17 | 5° 1 | 1° 4 | 3° 0 | 11°44 | 12°17 | 0°50 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 8 1 1 | 0 ට 35'15 | 21°33 | 20°56 | 6°34 | 7°44 | 25° 3 | 6°15 | 4°59 | 1° 6 | 3° 1 | 11°44 | 12°14 | 0°57 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 12 8 | 1°32'40 | 5 ≗ 17 | 22°33 | 7°46 | 8°23 | 25°17 | 6°14 | 4°57 | 1°8 | 3° 1 | 11°R44 | 12°11 | 1° 3 | n.a. | M19 |
| T 20 | 6 16 4 | 2°30'07 | 18°40 | 24° 8 | 8°57 | 9° 2 | 25°30 | 6°12 | 4°55 | 1°10 | 3° 2 | 11°44 | 12° 8 | 1°10 | n.a. | T 20 |
| W21 | 6 20 1 | 3°27'36 | 1 M .44 | 25°41 | 10° 8 | 9°41 | 25°44 | 6°11 | 4°53 | 1°12 | 3° 3 | 11°43 | 12° 5 | 1°17 | n.a. | W21 |
| T 22 | 6 23 58 | 4°25'07 | 14°31 | 27°12 | 11°19 | 10°20 | 25°58 | 6° 9 | 4°51 | 1°14 | 3° 4 | 11°42 | 12° 2 | 1°23 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 6 27 54 | 5°22'40 | 27° 3 | 28°42 | 12°30 | 10°58 | 26°11 | 6° 8 | 4°50 | 1°16 | 3° 4 | 11°41 | 11°58 | 1°30 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 6 31 51 | 6°20'14 | 9 , ₹23 | 0≈10 | 13°41 | 11°37 | 26°25 | 6° 7 | 4°48 | 1°18 | 3° 5 | 11°41 | 11°55 | 1°37 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 6 35 48 | 7°17'50 | 21°31 | 1°37 | 14°52 | 12°16 | 26°38 | 6° 6 | 4°45 | 1°19 | 3° 6 | 11°40 | 11°52 | 1°43 | n.a. | S 25 |
| M26 | 6 39 44 | 8°15'28 | 3 云 32 | 3° 1 | 16° 3 | 12°55 | 26°52 | 6° 5 | 4°43 | 1°21 | 3° 6 | 11°40 | 11°49 | 1°50 | n.a. | M26 |
| T 27 | 6 43 41 | 9°13'08 | 15°25 | 4°24 | 17°14 | 13°34 | 27° 5 | 6° 4 | 4°41 | 1°23 | 3° 7 | 11°D40 | 11°46 | 1°57 | n.a. | T 27 |
| W28 | 6 47 38 | 10°10'49 | 27°15 | 5°45 | 18°25 | 14°13 | 27°19 | 6° 3 | 4°39 | 1°25 | 3°8 | 11°40 | 11°42 | 2° 3 | n.a. | W28 |
| T 29 | 6 51 34 | 11° 8'32 | 9≈ 2 | 7° 4 | 19°36 | 14°52 | 27°32 | 6° 3 | 4°37 | 1°27 | 3°8 | 11°40 | 11°39 | 2°10 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 6 55 31 | 12° 6'17 | 20°50 | 8°20 | 20°47 | 15°31 | 27°46 | 6° 2 | 4°35 | 1°29 | 3° 9 | 11°R40 | 11°36 | 2°17 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 6 59 28 | 13궁 4'03 | 2) 42 | 9≈35 | 21≈57 | 16 궁 10 | 27 .7 59 | 6 8 2 | 4 Ω 33 | 1 ∡ 130 | 3 M .10 | 11 궁 40 | 11 る 33 | 2≈23 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h52m19s

Julian Calendar 1 March 11949 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11950 BCE

APRIL 11949 BCE (-11948) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)Å(| 卉 | Р | n | Ω | ţ | o k | Day |
|------|---------|----------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|--------|------|
| S 1 | 7 3 25 | 14궁 1'50 | 14)(40 | 10≈48 | 23≈ 8 | 16 궁 49 | 28 × 12 | 6°R 1 | 4°R31 | 1 ∡ ³32 | 3 M .10 | 11°R40 | 11 궁 30 | 2≈30 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 7 21 | 14°59'40 | 26°50 | 11°59 | 24°18 | 17°28 | 28°26 | 6 8 1 | $4\Omega 28$ | 1°34 | 3°11 | 11 궁 40 | 11°27 | 2°37 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 11 18 | 15°57'31 | 9 Ƴ 15 | 13° 7 | 25°29 | 18° 7 | 28°39 | 6° 1 | 4°26 | 1°36 | 3°11 | 11°39 | 11°23 | 2°43 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 7 15 15 | 16°55'24 | 21°58 | 14°13 | 26°39 | 18°47 | 28°52 | 6°D 1 | 4°24 | 1°37 | 3°12 | 11°D39 | 11°20 | 2°50 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 7 19 11 | 17°53'18 | 5 8 5 | 15°16 | 27°50 | 19°26 | 29° 6 | 6° 1 | 4°22 | 1°39 | 3°12 | 11°40 | 11°17 | 2°57 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 7 23 8 | 18°51'14 | 18°37 | 16°17 | 29° 0 | 20° 5 | 29°19 | 6° 1 | 4°19 | 1°41 | 3°13 | 11°40 | 11°14 | 3° 3 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 7 27 5 | 19°49'12 | 2 Ⅱ 35 | 17°15 | 0 ∺ 10 | 20°44 | 29°32 | 6° 1 | 4°17 | 1°42 | 3°13 | 11°41 | 11°11 | 3°10 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 7 31 1 | 20°47'12 | 17° 0 | 18°10 | 1°20 | 21°23 | 29°45 | 6° 1 | 4°15 | 1°44 | 3°13 | 11°42 | 11° 7 | 3°17 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 7 34 58 | 21°45'14 | 19547 | 19° 2 | 2°30 | 22° 3 | 29°59 | 6° 2 | 4°12 | 1°46 | 3°14 | 11°42 | 11° 4 | 3°23 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 7 38 55 | 22°43'17 | 16°51 | 19°51 | 3°40 | 22°42 | 0 궁 12 | 6° 2 | 4°10 | 1°47 | 3°14 | 11°R42 | 11° 1 | 3°30 | n.a. | T 10 |
| W11 | 7 42 51 | 23°41'23 | 2 Ω 3 | 20°37 | 4°50 | 23°21 | 0°25 | 6° 3 | 4° 8 | 1°49 | 3°15 | 11°42 | 10°58 | 3°37 | n.a. | W11 |
| T 12 | 7 46 48 | 24°39'31 | 17°14 | 21°19 | 6° 0 | 24° 1 | 0°38 | 6° 3 | 4° 5 | 1°50 | 3°15 | 11°41 | 10°55 | 3°43 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 7 50 45 | 25°37'40 | 2 Mp 14 | 21°57 | 7°10 | 24°40 | 0°51 | 6° 4 | 4° 3 | 1°52 | 3°15 | 11°39 | 10°52 | 3°50 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 7 54 41 | 26°35'52 | 16°55 | 22°31 | 8°20 | 25°20 | 1° 4 | 6° 5 | 4° 1 | 1°53 | 3°16 | 11°37 | 10°48 | 3°57 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 7 58 38 | 27°34'07 | 1 ≏ 13 | 23° 1 | 9°29 | 25°59 | 1°17 | 6° 6 | 3°58 | 1°55 | 3°16 | 11°36 | 10°45 | 4° 3 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 2 3 5 | 28°32'24 | 15° 3 | 23°26 | 10°39 | 26°39 | 1°30 | 6° 7 | 3°56 | 1°56 | 3°16 | 11°34 | 10°42 | 4°10 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 6 3 1 | 29°30'43 | 28°28 | 23°47 | 11°48 | 27°18 | 1°42 | 6° 8 | 3°53 | 1°57 | 3°16 | 11°D34 | 10°39 | 4°17 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 10 28 | 0≈29'05 | 11 M 28 | 24° 2 | 12°58 | 27°58 | 1°55 | 6° 9 | 3°51 | 1°59 | 3°16 | 11°34 | 10°36 | 4°23 | n.a. | W18 |
| T 19 | 8 14 25 | 1°27'29 | 24° 7 | 24°13 | 14° 7 | 28°37 | 2° 8 | 6°11 | 3°49 | 2° 0 | 3°17 | 11°35 | 10°33 | 4°30 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 8 18 21 | 2°25'56 | 6 ₹ 28 | 24°R17 | 15°16 | 29°17 | 2°21 | 6°12 | 3°46 | 2° 1 | 3°17 | 11°37 | 10°29 | 4°37 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 8 22 18 | 3°24'26 | 18°37 | 24°16 | 16°25 | 29°56 | 2°33 | 6°14 | 3°44 | 2° 3 | 3°17 | 11°38 | 10°26 | 4°43 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 8 26 15 | 4°22'58 | 0 ට 35 | 24° 9 | 17°34 | 0≈36 | 2°46 | 6°15 | 3°41 | 2° 4 | 3°17 | 11°40 | 10°23 | 4°50 | n.a. | S 22 |
| M23 | 8 30 11 | 5°21'32 | 12°27 | 23°55 | 18°43 | 1°16 | 2°58 | 6°17 | 3°39 | 2° 5 | 3°17 | 11°R40 | 10°20 | 4°57 | n.a. | M23 |
| T 24 | 8 34 8 | 6°20'09 | 24°15 | 23°35 | 19°52 | 1°56 | 3°11 | 6°19 | 3°37 | 2° 6 | 3°17 | 11°39 | 10°17 | 5° 3 | n.a. | T 24 |
| W25 | 8 38 5 | 7°18'48 | 6≈ 3 | 23° 9 | 21° 1 | 2°35 | 3°23 | 6°21 | 3°34 | 2° 7 | 3°17 | 11°37 | 10°13 | 5°10 | n.a. | W25 |
| T 26 | 8 42 1 | 8°17'29 | 17°52 | 22°37 | 22° 9 | 3°15 | 3°36 | 6°23 | 3°32 | 2° 9 | 3°17 | 11°34 | 10°10 | 5°17 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 8 45 58 | 9°16'12 | 29°44 | 21°58 | 23°18 | 3°55 | 3°48 | 6°25 | 3°29 | 2°10 | 3°R17 | 11°30 | 10° 7 | 5°23 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 8 49 55 | 10°14'58 | 11) (41 | 21°14 | 24°26 | 4°35 | 4° 0 | 6°27 | 3°27 | 2°11 | 3°17 | 11°25 | 10° 4 | 5°30 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 8 53 51 | 11°13'46 | 23°46 | 20°25 | 25°35 | 5°15 | 4°12 | 6°30 | 3°25 | 2°12 | 3°17 | 11°20 | 10° 1 | 5°36 | n.a. | S 29 |
| M30 | 8 57 48 | 12≈12'36 | 6 Υ 0 | 19 ≈ 31 | 26) 43 | 5≈55 | 4 る 25 | 6 8 32 | $3\Omega 22$ | 2 × 13 | 3 M .17 | 11 る 15 | 9 궁 58 | 5≈43 | n.a. | M30 |

Delta T = 170h52m11s

MAY 11949 BCE (-11948) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | S. | ದಿ | Ç | Ş. | Day |
|------|----------|---------------------|-----------------|----------------|----------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|------|------|------|
| T 1 | 9 1 45 | 13≈11'28 | 18 Y 27 | 18°R34 | 27 米 51 | 6≈35 | 4 云 37 | 6 8 34 | 3°R20 | 2 √ 14 | 3°R17 | 11°R11 | 9 ට 54 | 5≈50 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 5 41 | 14°10'22 | 18 9 | 17 ≈ 34 | 28°59 | 7°15 | 4°49 | 6°37 | 3 Ω 18 | 2°15 | 3 M .17 | 11 る 9 | 9°51 | 5°56 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 9 38 | 15° 9'19 | 14°10 | 16°33 | 0 Υ 7 | 7°55 | 5° 1 | 6°40 | 3°15 | 2°16 | 3°17 | 11°D 8 | 9°48 | 6° 3 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 13 34 | 16° 8'17 | 27°33 | 15°32 | 1°14 | 8°35 | 5°12 | 6°42 | 3°13 | 2°17 | 3°17 | 11° 9 | 9°45 | 6°10 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 17 31 | 17° 7'18 | 11 II 20 | 14°33 | 2°22 | 9°15 | 5°24 | 6°45 | 3°11 | 2°17 | 3°17 | 11°10 | 9°42 | 6°16 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 9 21 28 | 18° 6'21 | 25°32 | 13°36 | 3°29 | 9°55 | 5°36 | 6°48 | 3° 8 | 2°18 | 3°17 | 11°11 | 9°39 | 6°23 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 9 25 24 | 19° 5'26 | 1095 8 | 12°44 | 4°37 | 10°35 | 5°48 | 6°51 | 3° 6 | 2°19 | 3°16 | 11°R12 | 9°35 | 6°30 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 9 29 21 | 20° 4'33 | 25° 4 | 11°57 | 5°44 | 11°15 | 5°59 | 6°54 | 3° 4 | 2°20 | 3°16 | 11°12 | 9°32 | 6°36 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 9 33 17 | 21° 3'43 | 10 Ω 13 | 11°17 | 6°51 | 11°55 | 6°11 | 6°57 | 3° 1 | 2°21 | 3°16 | 11° 9 | 9°29 | 6°43 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 9 37 14 | 22° 2'54 | 25°27 | 10°45 | 7°57 | 12°36 | 6°22 | 7° 1 | 2°59 | 2°21 | 3°16 | 11° 5 | 9°26 | 6°50 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 9 41 11 | 23° 2'08 | 10 m 35 | 10°22 | 9° 4 | 13°16 | 6°33 | 7° 4 | 2°57 | 2°22 | 3°15 | 10°59 | 9°23 | 6°56 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 9 45 7 | 24° 1'25 | 25°27 | 10° 8 | 10°11 | 13°56 | 6°45 | 7° 7 | 2°55 | 2°23 | 3°15 | 10°52 | 9°19 | 7° 3 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 9 49 4 | 25° 0'44 | 9 ≏ 56 | 10°D 3 | 11°17 | 14°36 | 6°56 | 7°11 | 2°53 | 2°23 | 3°15 | 10°46 | 9°16 | 7°10 | n.a. | S 13 |
| M14 | 9 53 0 | 26° 0'05 | 23°56 | 10° 9 | 12°23 | 15°17 | 7° 7 | 7°15 | 2°50 | 2°24 | 3°14 | 10°40 | 9°13 | 7°16 | n.a. | M14 |
| T 15 | 9 56 57 | 26°59'30 | 7 M 28 | 10°24 | 13°29 | 15°57 | 7°18 | 7°18 | 2°48 | 2°24 | 3°14 | 10°36 | 9°10 | 7°23 | n.a. | T 15 |
| W16 | 10 0 54 | 27°58'57 | 20°31 | 10°48 | 14°35 | 16°38 | 7°29 | 7°22 | 2°46 | 2°25 | 3°14 | 10°34 | 9° 7 | 7°30 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 4 50 | 28°58'27 | 3 √ 10 | 11°23 | 15°40 | 17°18 | 7°40 | 7°26 | 2°44 | 2°25 | 3°13 | 10°D34 | 9° 4 | 7°36 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 8 47 | 29°57'59 | 15°28 | 12° 5 | 16°46 | 17°59 | 7°50 | 7°30 | 2°42 | 2°26 | 3°13 | 10°35 | 9° 0 | 7°43 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 12 43 | 0 ∺ 57'35 | 27°32 | 12°57 | 17°51 | 18°39 | 8° 1 | 7°34 | 2°40 | 2°26 | 3°13 | 10°36 | 8°57 | 7°50 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 16 40 | 1°57'12 | 9 ට 25 | 13°56 | 18°56 | 19°20 | 8°11 | 7°38 | 2°38 | 2°27 | 3°12 | 10°R37 | 8°54 | 7°56 | n.a. | S 20 |
| M21 | 10 20 36 | 2°56'53 | 21°13 | 15° 2 | 20° 0 | 20° 0 | 8°22 | 7°42 | 2°36 | 2°27 | 3°12 | 10°36 | 8°51 | 8° 3 | n.a. | M21 |
| T 22 | 10 24 33 | 3°56'36 | 3≈ 0 | 16°14 | 21° 5 | 20°41 | 8°32 | 7°46 | 2°34 | 2°27 | 3°11 | 10°34 | 8°48 | 8°10 | n.a. | T 22 |
| W23 | 10 28 29 | 4°56'21 | 14°49 | 17°33 | 22° 9 | 21°22 | 8°42 | 7°51 | 2°32 | 2°27 | 3°11 | 10°28 | 8°45 | 8°16 | n.a. | W23 |
| T 24 | 10 32 26 | 5°56'09 | 26°42 | 18°56 | 23°13 | 22° 3 | 8°53 | 7°55 | 2°30 | 2°28 | 3°10 | 10°21 | 8°41 | 8°23 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 10 36 22 | 6°55'59 | 8) (42 | 20°24 | 24°17 | 22°43 | 9° 3 | 8° 0 | 2°28 | 2°28 | 3° 9 | 10°11 | 8°38 | 8°30 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 10 40 19 | 7°55'51 | 20°50 | 21°55 | 25°21 | 23°24 | 9°13 | 8° 4 | 2°26 | 2°28 | 3° 9 | 10° 0 | 8°35 | 8°36 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 10 44 16 | 8°55'46 | 3 Υ 6 | 23°30 | 26°24 | 24° 5 | 9°22 | 8° 9 | 2°25 | 2°28 | 3°8 | 9°49 | 8°32 | 8°43 | n.a. | S 27 |
| M28 | 10 48 12 | 9°55'43 | 15°33 | 25° 7 | 27°27 | 24°46 | 9°32 | 8°13 | 2°23 | 2°28 | 3°8 | 9°38 | 8°29 | 8°50 | n.a. | M28 |
| T 29 | 10 52 9 | 10°55'42 | 28°10 | 26°47 | 28°30 | 25°27 | 9°42 | 8°18 | 2°21 | 2°28 | 3° 7 | 9°29 | 8°25 | 8°56 | n.a. | T 29 |
| W30 | 10 56 5 | 11°55'43 | 10859 | 28°28 | 29°32 | 26° 8 | 9°51 | 8°23 | 2°19 | 2°R28 | 3° 6 | 9°22 | 8°22 | 9° 3 | n.a. | W30 |
| T31 | 11 0 2 | 12) (55'47 | 24 8 3 | 0 ∺ 11 | 0 8 34 | 26≈49 | 10궁 1 | 8 8 28 | 2 Ω 18 | 2 ₹ 28 | 3M 6 | 9 ට 18 | 8 궁 19 | 9≈10 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h52m04s

Julian Calendar 1 May 11949 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11949 BCE

JUNE 11949 BCE (-11948) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|------|------|
| F 1 | 11 3 58 | 13 米 55'52 | 7 Ⅲ 22 | 1) 55 | 1 8 36 | 27≈30 | 10 궁 10 | 8 8 33 | 2°R16 | 2°R28 | 3°R 5 | 9°R16 | 8 ට 16 | 9≈16 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 7 55 | 14°55'59 | 20°59 | 3°39 | 2°37 | 28°11 | 10°19 | 8°38 | 2 Ω 15 | 2 ₹ 28 | 3 M 4 | 9°D16 | 8°13 | 9°23 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 11 51 | 15°56'08 | 4957 | 5°24 | 3°38 | 28°52 | 10°28 | 8°43 | 2°13 | 2°28 | 3° 4 | 9°R17 | 8°10 | 9°30 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 15 48 | 16°56'19 | 19°14 | 7°10 | 4°39 | 29°33 | 10°37 | 8°48 | 2°12 | 2°28 | 3° 3 | 9 ට 16 | 8° 6 | 9°36 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 11 19 44 | 17°56'33 | 3 Ω 51 | 8°55 | 5°39 | 0) (14 | 10°46 | 8°53 | 2°10 | 2°28 | 3° 2 | 9°14 | 8° 3 | 9°43 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 11 23 41 | 18°56'47 | 18°42 | 10°41 | 6°39 | 0°55 | 10°54 | 8°59 | 2° 9 | 2°28 | 3° 1 | 9° 9 | 8° 0 | 9°50 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 11 27 37 | 19°57'04 | 3 m 41 | 12°26 | 7°39 | 1°36 | 11° 3 | 9° 4 | 2° 7 | 2°27 | 3° 1 | 9° 2 | 7°57 | 9°56 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 11 31 33 | 20°57'23 | 18°40 | 14°11 | 8°38 | 2°18 | 11°11 | 9° 9 | 2° 6 | 2°27 | 3° 0 | 8°52 | 7°54 | 10° 3 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 11 35 30 | 21°57'44 | 3 ₾ 28 | 15°56 | 9°37 | 2°59 | 11°19 | 9°15 | 2° 5 | 2°27 | 2°59 | 8°41 | 7°50 | 10°10 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 11 39 26 | 22°58'07 | 17°58 | 17°41 | 10°35 | 3°40 | 11°27 | 9°20 | 2° 3 | 2°26 | 2°58 | 8°30 | 7°47 | 10°16 | n.a. | S 10 |
| M11 | 11 43 23 | 23°58'33 | 2M 3 | 19°25 | 11°33 | 4°22 | 11°35 | 9°26 | 2° 2 | 2°26 | 2°57 | 8°20 | 7°44 | 10°23 | n.a. | M11 |
| T 12 | 11 47 19 | 24°59'01 | 15°40 | 21° 8 | 12°30 | 5° 3 | 11°43 | 9°32 | 2° 1 | 2°26 | 2°56 | 8°12 | 7°41 | 10°30 | n.a. | T 12 |
| W13 | 11 51 16 | 25°59'31 | 28°48 | 22°51 | 13°27 | 5°44 | 11°51 | 9°37 | 2° 0 | 2°25 | 2°56 | 8° 6 | 7°38 | 10°36 | n.a. | W13 |
| T 14 | 11 55 12 | 27° 0'03 | 11 ~ 31 | 24°34 | 14°23 | 6°26 | 11°58 | 9°43 | 1°59 | 2°25 | 2°55 | 8° 4 | 7°35 | 10°43 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 11 59 9 | 28° 0'38 | 23°52 | 26°16 | 15°19 | 7° 7 | 12° 6 | 9°49 | 1°58 | 2°24 | 2°54 | 8°D 3 | 7°31 | 10°50 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 3 5 | 29° 1'15 | 5 ろ 56 | 27°57 | 16°14 | 7°49 | 12°13 | 9°55 | 1°57 | 2°24 | 2°53 | 8°R 3 | 7°28 | 10°56 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 7 2 | 0 Υ 1'54 | 17°49 | 29°38 | 17° 9 | 8°31 | 12°20 | 10° 0 | 1°56 | 2°23 | 2°52 | 8° 2 | 7°25 | 11° 3 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 10 58 | 1° 2'35 | 29°37 | 1 Υ 19 | 18° 3 | 9°12 | 12°27 | 10° 6 | 1°55 | 2°22 | 2°51 | 8° 1 | 7°22 | 11°10 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 14 54 | 2° 3'18 | 11≈25 | 2°59 | 18°56 | 9°54 | 12°34 | 10°12 | 1°54 | 2°22 | 2°50 | 7°57 | 7°19 | 11°16 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 18 51 | 3° 4'04 | 23°16 | 4°38 | 19°49 | 10°36 | 12°41 | 10°19 | 1°53 | 2°21 | 2°49 | 7°50 | 7°16 | 11°23 | n.a. | W20 |
| T 21 | 12 22 47 | 4° 4'51 | 5) 15 | 6°17 | 20°41 | 11°17 | 12°47 | 10°25 | 1°52 | 2°20 | 2°48 | 7°40 | 7°12 | 11°30 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 12 26 44 | 5° 5'40 | 17°24 | 7°55 | 21°32 | 11°59 | 12°54 | 10°31 | 1°52 | 2°20 | 2°47 | 7°28 | 7° 9 | 11°36 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 12 30 40 | 6° 6'32 | 29°44 | 9°33 | 22°23 | 12°41 | 13° 0 | 10°37 | 1°51 | 2°19 | 2°46 | 7°14 | 7° 6 | 11°43 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 12 34 37 | 7° 7'25 | 12 Y 17 | 11°11 | 23°13 | 13°23 | 13° 6 | 10°43 | 1°50 | 2°18 | 2°45 | 6°59 | 7° 3 | 11°50 | n.a. | S 24 |
| M25 | 12 38 33 | 8° 8'19 | 25° 2 | 12°48 | 24° 2 | 14° 5 | 13°12 | 10°49 | 1°50 | 2°17 | 2°44 | 6°45 | 7° 0 | 11°57 | n.a. | M25 |
| T 26 | 12 42 29 | 9° 9'15 | 7 8 58 | 14°24 | 24°50 | 14°47 | 13°17 | 10°56 | 1°49 | 2°16 | 2°43 | 6°33 | 6°56 | 12° 3 | n.a. | T 26 |
| W27 | 12 46 26 | 10°10'13 | 21° 4 | 16° 0 | 25°38 | 15°29 | 13°23 | 11° 2 | 1°49 | 2°15 | 2°42 | 6°24 | 6°53 | 12°10 | n.a. | W27 |
| T 28 | 12 50 22 | 11°11'13 | 4 Ⅱ 22 | 17°36 | 26°24 | 16°11 | 13°28 | 11° 9 | 1°49 | 2°15 | 2°41 | 6°19 | 6°50 | 12°17 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 12 54 19 | 12°12'13 | 17°50 | 19°11 | 27°10 | 16°53 | 13°33 | 11°15 | 1°48 | 2°14 | 2°40 | 6°16 | 6°47 | 12°23 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 12 58 15 | 13 ° 13'15 | 19529 | 20 Y 46 | 27 8 55 | 17) (35 | 13 る 38 | 11821 | 1 0 48 | 2 7 13 | 2 M 39 | 6 ਰ 15 | 6 ප 44 | 12≈30 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h51m56s

JULY 11949 BCE (-11948) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |) f (| 1 f | Р | n | υ | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-------|--------|------|
| S 1 | 13 2 12 | 14 Y 14'18 | 159921 | 22 Y 21 | 28 8 38 | 18) 17 | 13 る 43 | 11828 | 1°R48 | 2°R12 | 2°R38 | 6°R15 | 6 ප 41 | 12≈37 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 6 8 | 15°15'23 | 29°25 | 23°55 | 29°21 | 18°59 | 13°48 | 11°35 | 1 Ω 47 | 2 √ 11 | 2 M 37 | 6 ਰ 14 | 6°37 | 12°43 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 10 4 | 16°16'28 | 13 Ω 41 | 25°28 | 0 Ⅱ 2 | 19°41 | 13°52 | 11°41 | 1°47 | 2° 9 | 2°36 | 6°12 | 6°34 | 12°50 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 14 1 | 17°17'35 | 28° 8 | 27° 2 | 0°43 | 20°23 | 13°57 | 11°48 | 1°47 | 2° 8 | 2°35 | 6° 7 | 6°31 | 12°57 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 17 57 | 18°18'42 | 12 m 42 | 28°35 | 1°22 | 21° 5 | 14° 1 | 11°54 | 1°47 | 2° 7 | 2°34 | 5°59 | 6°28 | 13° 3 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 13 21 54 | 19°19'51 | 27°16 | 9 8 8 | 2° 0 | 21°48 | 14° 5 | 12° 1 | 1°D47 | 2° 6 | 2°32 | 5°49 | 6°25 | 13°10 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 13 25 50 | 20°21'01 | 11 ≏ 44 | 1°40 | 2°36 | 22°30 | 14° 9 | 12° 8 | 1°47 | 2° 5 | 2°31 | 5°37 | 6°21 | 13°17 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 13 29 47 | 21°22'12 | 25°58 | 3°12 | 3°11 | 23°12 | 14°12 | 12°15 | 1°47 | 2° 4 | 2°30 | 5°25 | 6°18 | 13°23 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 13 33 43 | 22°23'24 | 9 M 54 | 4°44 | 3°45 | 23°55 | 14°15 | 12°21 | 1°47 | 2° 3 | 2°29 | 5°14 | 6°15 | 13°30 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 13 37 39 | 23°24'38 | 23°27 | 6°15 | 4°17 | 24°37 | 14°19 | 12°28 | 1°48 | 2° 1 | 2°28 | 5° 5 | 6°12 | 13°37 | n.a. | T 10 |
| W1 1 | 13 41 36 | 24°25'53 | 6 ₹ 35 | 7°46 | 4°48 | 25°20 | 14°22 | 12°35 | 1°48 | 2° 0 | 2°27 | 4°59 | 6° 9 | 13°43 | n.a. | W11 |
| T 12 | 13 45 32 | 25°27'10 | 1 <u>9</u> °19 | 9°17 | 5°17 | 26° 2 | 14°25 | 12°42 | 1°48 | 1°59 | 2°26 | 4°56 | 6° 6 | 13°50 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 13 49 29 | 26°28'28 | 1 ろ 43 | 10°47 | 5°45 | 26°45 | 14°27 | 12°49 | 1°48 | 1°57 | 2°25 | 4°D55 | 6° 2 | 13°57 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 13 53 25 | 27°29'47 | 13°50 | 12°17 | 6°10 | 27°27 | 14°30 | 12°55 | 1°49 | 1°56 | 2°23 | 4°55 | 5°59 | 14° 3 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 13 57 22 | 28°31'07 | 25°45 | 13°47 | 6°34 | 28°10 | 14°32 | 13° 2 | 1°49 | 1°55 | 2°22 | 4°R55 | 5°56 | 14°10 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 1 18 | 29°32'28 | 7 ≈ 35 | 15°16 | 6°57 | 28°52 | 14°34 | 13° 9 | 1°50 | 1°53 | 2°21 | 4°55 | 5°53 | 14°17 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 5 14 | 0 8 33'51 | 19°24 | 16°45 | 7°17 | 29°35 | 14°36 | 13°16 | 1°50 | 1°52 | 2°20 | 4°53 | 5°50 | 14°23 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 9 11 | 1°35'15 | 1) 17 | 18°13 | 7°35 | 0 Υ 18 | 14°37 | 13°23 | 1°51 | 1°51 | 2°19 | 4°48 | 5°47 | 14°30 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 13 7 | 2°36'39 | 13°20 | 19°41 | 7°52 | 1° 1 | 14°39 | 13°30 | 1°52 | 1°49 | 2°18 | 4°41 | 5°43 | 14°37 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 17 4 | 3°38'05 | 25°36 | 21° 7 | 8° 6 | 1°43 | 14°40 | 13°37 | 1°52 | 1°48 | 2°17 | 4°32 | 5°40 | 14°43 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 14 21 0 | 4°39'31 | 8 ℃ 6 | 22°33 | 8°18 | 2°26 | 14°41 | 13°44 | 1°53 | 1°46 | 2°15 | 4°21 | 5°37 | 14°50 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 14 24 57 | 5°40'59 | 20°54 | 23°59 | 8°28 | 3° 9 | 14°42 | 13°51 | 1°54 | 1°45 | 2°14 | 4°10 | 5°34 | 14°57 | n.a. | S 22 |
| M23 | 14 28 53 | 6°42'27 | 3 8 57 | 25°23 | 8°36 | 3°52 | 14°43 | 13°58 | 1°55 | 1°43 | 2°13 | 3°59 | 5°31 | 15° 3 | n.a. | M23 |
| T 24 | 14 32 50 | 7°43'56 | 17°15 | 26°46 | 8°41 | 4°35 | 14°43 | 14° 5 | 1°56 | 1°42 | 2°12 | 3°50 | 5°27 | 15°10 | n.a. | T 24 |
| W25 | 14 36 46 | 8°45'25 | 0 Ⅱ 47 | 28° 8 | 8°44 | 5°18 | 14°43 | 14°12 | 1°57 | 1°40 | 2°11 | 3°43 | 5°24 | 15°17 | n.a. | W25 |
| T 26 | 14 40 42 | 9°46'55 | 14°29 | 29°28 | 8°R44 | 6° 1 | 14°R43 | 14°19 | 1°58 | 1°39 | 2°10 | 3°38 | 5°21 | 15°23 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 14 44 39 | 10°48'25 | 28°18 | 0∏46 | 8°42 | 6°44 | 14°43 | 14°26 | 1°59 | 1°37 | 2° 9 | 3°D37 | 5°18 | 15°30 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 14 48 35 | 11°49'56 | 129514 | 2° 2 | 8°38 | 7°27 | 14°43 | 14°33 | 2° 0 | 1°36 | 2° 8 | 3°37 | 5°15 | 15°37 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 14 52 32 | 12°51'26 | 26°15 | 3°16 | 8°31 | 8°10 | 14°42 | 14°41 | 2° 1 | 1°34 | 2° 6 | 3°38 | 5°12 | 15°44 | n.a. | S 29 |
| M30 | 14 56 28 | 13°52'57 | $10\Omega 20$ | 4°27 | 8°21 | 8°53 | 14°42 | 14°48 | 2° 2 | 1°32 | 2° 5 | 3°R39 | 5° 8 | 15°50 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 0 25 | 14854'27 | 24 Ω 27 | 5 Ⅱ 36 | 8耳 9 | 9 Υ 36 | 14 궁 41 | 14 8 55 | 2 N 4 | 1 ∡ 731 | 2M 4 | 3 る 38 | 5ਰ 5 | 15≈57 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h51m49s

Julian Calendar 1 July 11949 BCE == Greg. Calendar 31 March 11949 BCE

AUGUST 11949 BCE (-11948) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | U | ಬ | Ç | Ŷ, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| W 1 | 15 421 | 15 8 55'57 | 8 m /36 | 6 II 40 | 7°R54 | 10 Υ 19 | 14°R39 | 15 8 2 | 2 N 5 | 1°R29 | 2°R 3 | 3°R36 | 5 ろ 2 | 16≈ 4 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 8 18 | 16°57'27 | 22°45 | 7°40 | 7 Ⅱ 37 | 11° 2 | 14 궁 38 | 15° 9 | 2° 6 | 1 ∡ 727 | 2M 2 | 3 ਰ 31 | 4°59 | 16°10 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 12 14 | 17°58'57 | 6 ₽ 50 | 8°36 | 7°17 | 11°46 | 14°37 | 15°16 | 2° 8 | 1°26 | 2° 1 | 3°25 | 4°56 | 16°17 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 16 11 | 19° 0'27 | 20°49 | 9°25 | 6°55 | 12°29 | 14°35 | 15°23 | 2° 9 | 1°24 | 2° 0 | 3°17 | 4°52 | 16°24 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 15 20 7 | 20° 1'57 | 4 M .36 | 10° 9 | 6°31 | 13°12 | 14°33 | 15°30 | 2°11 | 1°22 | 1°59 | 3°10 | 4°49 | 16°30 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 15 24 4 | 21° 3'27 | 18°10 | 10°46 | 6° 4 | 13°56 | 14°31 | 15°37 | 2°12 | 1°21 | 1°58 | 3° 3 | 4°46 | 16°37 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 15 28 0 | 22° 4'57 | 1 ₹ 26 | 11°14 | 5°36 | 14°39 | 14°28 | 15°44 | 2°14 | 1°19 | 1°57 | 2°57 | 4°43 | 16°44 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 15 31 57 | 23° 6'27 | 14°23 | 11°34 | 5° 6 | 15°22 | 14°26 | 15°51 | 2°16 | 1°17 | 1°56 | 2°53 | 4°40 | 16°50 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 15 35 53 | 24° 7'57 | 27° 2 | 11°R44 | 4°34 | 16° 6 | 14°23 | 15°58 | 2°17 | 1°16 | 1°54 | 2°D51 | 4°37 | 16°57 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 15 39 50 | 25° 9'27 | 9 ට 24 | 11°44 | 4° 0 | 16°49 | 14°20 | 16° 5 | 2°19 | 1°14 | 1°53 | 2°51 | 4°33 | 17° 4 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 15 43 46 | 26°10'56 | 21°32 | 11°33 | 3°25 | 17°33 | 14°17 | 16°12 | 2°21 | 1°12 | 1°52 | 2°53 | 4°30 | 17°10 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 15 47 43 | 27°12'26 | 3≈29 | 11°10 | 2°49 | 18°16 | 14°13 | 16°19 | 2°23 | 1°11 | 1°51 | 2°55 | 4°27 | 17°17 | n.a. | S 12 |
| M13 | 15 51 39 | 28°13'56 | 15°20 | 10°35 | 2°13 | 19° 0 | 14°10 | 16°26 | 2°25 | 1° 9 | 1°50 | 2°56 | 4°24 | 17°24 | n.a. | M13 |
| T 14 | 15 55 36 | 29°15'26 | 27° 9 | 9°49 | 1°36 | 19°43 | 14° 6 | 16°33 | 2°27 | 1° 7 | 1°49 | 2°R57 | 4°21 | 17°30 | n.a. | T 14 |
| W15 | 15 59 32 | 0Ⅱ16'55 | 9) 3 | 8°53 | 0°58 | 20°27 | 14° 2 | 16°40 | 2°28 | 1° 6 | 1°48 | 2°57 | 4°18 | 17°37 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 3 29 | 1°18'24 | 21° 7 | 7°47 | 0°21 | 21°11 | 13°58 | 16°47 | 2°30 | 1° 4 | 1°47 | 2°55 | 4°14 | 17°44 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 7 26 | 2°19'53 | 3 ℃ 23 | 6°34 | 29 8 43 | 21°54 | 13°54 | 16°54 | 2°33 | 1° 2 | 1°46 | 2°51 | 4°11 | 17°50 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 11 22 | 3°21'22 | 15°57 | 5°15 | 29° 7 | 22°38 | 13°50 | 17° 1 | 2°35 | 1° 0 | 1°45 | 2°47 | 4° 8 | 17°57 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 15 19 | 4°22'51 | 28°52 | 3°54 | 28°31 | 23°22 | 13°45 | 17° 8 | 2°37 | 0°59 | 1°45 | 2°42 | 4° 5 | 18° 4 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 19 15 | 5°24'19 | 12 8 7 | 2°33 | 27°56 | 24° 5 | 13°40 | 17°15 | 2°39 | 0°57 | 1°44 | 2°37 | 4° 2 | 18°11 | n.a. | M20 |
| T 21 | 16 23 12 | 6°25'46 | 25°43 | 1°15 | 27°22 | 24°49 | 13°35 | 17°21 | 2°41 | 0°55 | 1°43 | 2°33 | 3°58 | 18°17 | n.a. | T 21 |
| W22 | 16 27 8 | 7°27'13 | 9 Ⅲ 37 | 0° 1 | 26°50 | 25°33 | 13°30 | 17°28 | 2°43 | 0°54 | 1°42 | 2°30 | 3°55 | 18°24 | n.a. | W22 |
| T 23 | 16 31 5 | 8°28'40 | 23°46 | 28 8 55 | 26°19 | 26°17 | 13°25 | 17°35 | 2°46 | 0°52 | 1°41 | 2°29 | 3°52 | 18°31 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 16 35 2 | 9°30'05 | 8 9 5 | 27°57 | 25°50 | 27° 1 | 13°19 | 17°42 | 2°48 | 0°50 | 1°40 | 2°D29 | 3°49 | 18°37 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 16 38 58 | 10°31'30 | 22°28 | 27° 9 | 25°23 | 27°45 | 13°14 | 17°49 | 2°50 | 0°49 | 1°39 | 2°30 | 3°46 | 18°44 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 16 42 55 | 11°32'53 | 6 Ω 53 | 26°31 | 24°58 | 28°28 | 13° 8 | 17°55 | 2°53 | 0°47 | 1°38 | 2°31 | 3°43 | 18°51 | n.a. | S 26 |
| M27 | 16 46 51 | 12°34'15 | 21°13 | 26° 3 | 24°36 | 29°12 | 13° 2 | 18° 2 | 2°55 | 0°45 | 1°37 | 2°33 | 3°39 | 18°57 | n.a. | M27 |
| T 28 | 16 50 48 | 13°35'36 | 5 m 27 | 25°46 | 24°15 | 29°56 | 12°56 | 18° 9 | 2°58 | 0°43 | 1°37 | 2°33 | 3°36 | 19° 4 | n.a. | T 28 |
| W29 | 16 54 44 | 14°36'55 | 19°33 | 25°D37 | 23°57 | 0 8 40 | 12°50 | 18°15 | 3° 0 | 0°42 | 1°36 | 2°R34 | 3°33 | 19°11 | n.a. | W29 |
| T 30 | 16 58 41 | 15°38'13 | 3 ₾ 28 | 25°38 | 23°42 | 1°24 | 12°43 | 18°22 | 3° 3 | 0°40 | 1°35 | 2°33 | 3°30 | 19°17 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 17 238 | 16 Ⅱ 39'30 | 17 ≏ 12 | 25 8 48 | 23 8 29 | 2 8 8 | 12 る 37 | 18 8 28 | 3 N 5 | 0 ₮ 39 | 1 M 34 | 2 ප 31 | 3 る 27 | 19 ≈ 24 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h51m41s

SEPTEMBER 11949 BCE (-11948) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| Ħ | Р | ß | Ω | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|------|------|
| S 1 | 17 6 34 | 17 Ⅱ 40'45 | 0 M .45 | 26 8 5 | 23°R18 | 2 8 52 | 12°R30 | 18 8 35 | 3 N 8 | 0°R37 | 1°R34 | 2°R29 | 3 ප 24 | 19 ≈ 31 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 10 31 | 18°41'59 | 14° 4 | 26°29 | 23810 | 3°36 | 12 る 23 | 18°41 | 3°11 | 0 ≯ 35 | 1 M 33 | 2 ප 27 | 3°20 | 19°37 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 14 28 | 19°43'12 | 27°11 | 26°59 | 23° 5 | 4°20 | 12°17 | 18°48 | 3°13 | 0°34 | 1°32 | 2°25 | 3°17 | 19°44 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 18 24 | 20°44'23 | 10 才 3 | 27°36 | 23° 2 | 5° 5 | 12°10 | 18°54 | 3°16 | 0°32 | 1°31 | 2°24 | 3°14 | 19°51 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 22 21 | 21°45'33 | 22°43 | 28°18 | 23°D 2 | 5°49 | 12° 3 | 19° 0 | 3°19 | 0°31 | 1°31 | 2°23 | 3°11 | 19°58 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 17 26 17 | 22°46'42 | 5 ろ 9 | 29° 4 | 23° 4 | 6°33 | 11°55 | 19° 7 | 3°22 | 0°29 | 1°30 | 2°D23 | 3° 8 | 20° 4 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 17 30 14 | 23°47'50 | 17°23 | 29°55 | 23° 8 | 7°17 | 11°48 | 19°13 | 3°24 | 0°27 | 1°29 | 2°23 | 3° 4 | 20°11 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 17 34 11 | 24°48'56 | 29°27 | 0 Ⅱ 49 | 23°15 | 8° 1 | 11°41 | 19°19 | 3°27 | 0°26 | 1°29 | 2°24 | 3° 1 | 20°18 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 17 38 7 | 25°50'01 | 11 ≈ 23 | 1°47 | 23°25 | 8°45 | 11°33 | 19°25 | 3°30 | 0°24 | 1°28 | 2°25 | 2°58 | 20°24 | n.a. | S 9 |
| M10 | 17 42 4 | 26°51'05 | 23°14 | 2°48 | 23°36 | 9°30 | 11°26 | 19°32 | 3°33 | 0°23 | 1°28 | 2°25 | 2°55 | 20°31 | n.a. | M10 |
| T 11 | 17 46 1 | 27°52'07 | 5 米 4 | 3°52 | 23°50 | 10°14 | 11°18 | 19°38 | 3°36 | 0°21 | 1°27 | 2°26 | 2°52 | 20°38 | n.a. | T 11 |
| W12 | 17 49 57 | 28°53'08 | 16°58 | 4°58 | 24° 6 | 10°58 | 11°11 | 19°44 | 3°39 | 0°20 | 1°26 | 2°26 | 2°49 | 20°44 | n.a. | W12 |
| T 13 | 17 53 54 | 29°54'08 | 28°59 | 6° 6 | 24°24 | 11°43 | 11° 3 | 19°50 | 3°42 | 0°18 | 1°26 | 2°R26 | 2°45 | 20°51 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 17 57 51 | 0955'06 | 11 Y 13 | 7°17 | 24°44 | 12°27 | 10°55 | 19°56 | 3°45 | 0°17 | 1°25 | 2°26 | 2°42 | 20°58 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 1 47 | 1°56'03 | 23°44 | 8°29 | 25° 6 | 13°11 | 10°47 | 20° 1 | 3°48 | 0°16 | 1°25 | 2°26 | 2°39 | 21° 4 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 5 44 | 2°56'59 | 6 8 36 | 9°43 | 25°29 | 13°56 | 10°39 | 20° 7 | 3°51 | 0°14 | 1°24 | 2°D26 | 2°36 | 21°11 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 941 | 3°57'53 | 19°52 | 10°59 | 25°55 | 14°40 | 10°31 | 20°13 | 3°54 | 0°13 | 1°24 | 2°26 | 2°33 | 21°18 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 13 37 | 4°58'46 | 3 Ⅱ 34 | 12°16 | 26°22 | 15°24 | 10°23 | 20°19 | 3°57 | 0°12 | 1°23 | 2°27 | 2°30 | 21°25 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 17 34 | 5°59'37 | 17°39 | 13°34 | 26°51 | 16° 9 | 10°15 | 20°25 | 4° 0 | 0°10 | 1°23 | 2°27 | 2°26 | 21°31 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 21 31 | 7° 0'27 | 295 6 | 14°54 | 27°22 | 16°53 | 10° 7 | 20°30 | 4° 3 | 0° 9 | 1°23 | 2°R27 | 2°23 | 21°38 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 18 25 27 | 8° 1'15 | 16°49 | 16°15 | 27°54 | 17°38 | 9°59 | 20°36 | 4° 6 | 0° 8 | 1°22 | 2°27 | 2°20 | 21°45 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 18 29 24 | 9° 2'01 | 1 Ω 40 | 17°37 | 28°28 | 18°22 | 9°51 | 20°41 | 4°10 | 0° 6 | 1°22 | 2°26 | 2°17 | 21°51 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 18 33 21 | 10° 2'45 | 16°33 | 19° 0 | 29° 3 | 19° 7 | 9°43 | 20°47 | 4°13 | 0° 5 | 1°22 | 2°26 | 2°14 | 21°58 | n.a. | S 23 |
| M24 | 18 37 17 | 11° 3'26 | 1 m 19 | 20°24 | 29°39 | 19°51 | 9°35 | 20°52 | 4°16 | 0° 4 | 1°21 | 2°25 | 2°10 | 22° 5 | n.a. | M24 |
| T 25 | 18 41 14 | 12° 4'06 | 15°53 | 21°49 | 0 Ⅱ 17 | 20°36 | 9°27 | 20°57 | 4°19 | 0° 3 | 1°21 | 2°24 | 2° 7 | 22°11 | n.a. | T 25 |
| W26 | 18 45 11 | 13° 4'43 | 0 호 9 | 23°15 | 0°55 | 21°20 | 9°19 | 21° 3 | 4°23 | 0° 2 | 1°21 | 2°23 | 2° 4 | 22°18 | n.a. | W26 |
| T 27 | 18 49 7 | 14° 5'18 | 14° 6 | 24°42 | 1°35 | 22° 5 | 9°11 | 21° 8 | 4°26 | 0° 0 | 1°20 | 2°D23 | 2° 1 | 22°25 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 18 53 4 | 15° 5'51 | 27°42 | 26° 9 | 2°17 | 22°49 | 9° 3 | 21°13 | 4°29 | 29 M 59 | 1°20 | 2°23 | 1°58 | 22°31 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 18 57 1 | 16° 6'21 | 11 M 0 | 27°38 | 2°59 | 23°34 | 8°55 | 21°18 | 4°32 | 29°58 | 1°20 | 2°24 | 1°55 | 22°38 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 0 57 | 1795 6'49 | 24 M 0 | 29耳 7 | 3 Ⅱ 42 | 24818 | 8 국 47 | 21823 | 4 Ω 36 | 29 M 57 | 1 M 20 | 2 ප් 25 | 1 ප 51 | 22 ≈ 45 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h51m34s

Julian Calendar 1 Sept. 11949 BCE == Greg. Calendar 1 June 11949 BCE

OCTOBER 11949 BCE (-11948) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ď | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | 'n | Ω | Ç | o k | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|---------------------|---------------|----------------|---------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-------|--------|------|
| M 1 | 19 4 54 | 189 7'15 | 6 ₹ 45 | 0937 | 4 Ⅱ 27 | 25 8 3 | 8°R39 | 21828 | 4 Ω 39 | 29°R56 | 1°R20 | 2 පි 26 | 1 る 48 | 22≈52 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 8 51 | 19° 7'38 | 19°17 | 2° 8 | 5°12 | 25°47 | 8 ට 31 | 21°33 | 4°42 | 29M55 | 1 M .19 | 2°27 | 1°45 | 22°58 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 12 47 | 20° 8'00 | 1 る 37 | 3°40 | 5°59 | 26°32 | 8°24 | 21°38 | 4°46 | 29°54 | 1°19 | 2°R28 | 1°42 | 23° 5 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 16 44 | 21° 8'19 | 13°48 | 5°13 | 6°46 | 27°16 | 8°16 | 21°42 | 4°49 | 29°53 | 1°19 | 2°27 | 1°39 | 23°12 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 19 20 41 | 22° 8'36 | 25°52 | 6°47 | 7°34 | 28° 1 | 8° 8 | 21°47 | 4°52 | 29°52 | 1°19 | 2°26 | 1°36 | 23°18 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 19 24 38 | 23° 8'51 | 7 ≈ 49 | 8°21 | 8°23 | 28°46 | 8° 1 | 21°52 | 4°56 | 29°51 | 1°19 | 2°23 | 1°32 | 23°25 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 19 28 34 | 24° 9'03 | 19°43 | 9°56 | 9°13 | 29°30 | 7°53 | 21°56 | 4°59 | 29°50 | 1°19 | 2°20 | 1°29 | 23°32 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 19 32 31 | 25° 9'14 | 1) (34 | 11°32 | 10° 3 | 0 Ⅱ 15 | 7°46 | 22° 0 | 5° 3 | 29°50 | 1°D19 | 2°16 | 1°26 | 23°38 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 19 36 28 | 26° 9'22 | 13°25 | 13° 9 | 10°54 | 0°59 | 7°39 | 22° 5 | 5° 6 | 29°49 | 1°19 | 2°12 | 1°23 | 23°45 | n.a. | T 9 |
| W10 | 19 40 24 | 27° 9'28 | 25°19 | 14°47 | 11°46 | 1°44 | 7°31 | 22° 9 | 5° 9 | 29°48 | 1°19 | 2° 9 | 1°20 | 23°52 | n.a. | W10 |
| T 11 | 19 44 21 | 28° 9'32 | 7 Υ 20 | 16°26 | 12°39 | 2°29 | 7°24 | 22°13 | 5°13 | 29°47 | 1°19 | 2° 6 | 1°16 | 23°59 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 19 48 18 | 29° 9'35 | 19°32 | 18° 6 | 13°32 | 3°13 | 7°17 | 22°17 | 5°16 | 29°47 | 1°19 | 2° 4 | 1°13 | 24° 5 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 19 52 14 | oΩ 9'35 | 1 8 59 | 19°46 | 14°26 | 3°58 | 7°10 | 22°21 | 5°20 | 29°46 | 1°19 | 2°D 4 | 1°10 | 24°12 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 19 56 11 | 1° 9'33 | 14°45 | 21°28 | 15°21 | 4°42 | 7° 3 | 22°25 | 5°23 | 29°45 | 1°19 | 2° 4 | 1° 7 | 24°19 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 0 8 | 2° 9'29 | 27°54 | 23°10 | 16°16 | 5°27 | 6°57 | 22°29 | 5°26 | 29°45 | 1°19 | 2° 6 | 1° 4 | 24°25 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 4 4 | 3° 9'24 | 11 Ⅱ 29 | 24°54 | 17°12 | 6°12 | 6°50 | 22°33 | 5°30 | 29°44 | 1°20 | 2° 7 | 1° 1 | 24°32 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 8 1 | 4° 9'16 | 25°32 | 26°38 | 18° 8 | 6°56 | 6°44 | 22°37 | 5°33 | 29°44 | 1°20 | 2°R 8 | 0°57 | 24°39 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 11 58 | 5° 9'06 | 1099 1 | 28°24 | 19° 4 | 7°41 | 6°37 | 22°40 | 5°37 | 29°43 | 1°20 | 2° 8 | 0°54 | 24°45 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 15 54 | 6° 8'54 | 24°53 | $0\Omega 10$ | 20° 2 | 8°26 | 6°31 | 22°44 | 5°40 | 29°42 | 1°20 | 2° 7 | 0°51 | 24°52 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 20 19 51 | 7° 8'39 | 10 0 0 | 1°58 | 20°59 | 9°10 | 6°25 | 22°47 | 5°44 | 29°42 | 1°20 | 2° 3 | 0°48 | 24°59 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 20 23 48 | 8° 8'22 | 25°13 | 3°47 | 21°57 | 9°55 | 6°19 | 22°51 | 5°47 | 29°42 | 1°21 | 1°59 | 0°45 | 25° 6 | n.a. | S 21 |
| M22 | 20 27 44 | 9° 8'03 | 10 m 22 | 5°36 | 22°56 | 10°39 | 6°14 | 22°54 | 5°50 | 29°41 | 1°21 | 1°53 | 0°42 | 25°12 | n.a. | M22 |
| T 23 | 20 31 41 | 10° 7'41 | 25°18 | 7°27 | 23°55 | 11°24 | 6° 8 | 22°57 | 5°54 | 29°41 | 1°21 | 1°48 | 0°38 | 25°19 | n.a. | T 23 |
| W24 | 20 35 38 | 11° 7'16 | 9 ≏ 51 | 9°19 | 24°54 | 12° 9 | 6° 3 | 23° 0 | 5°57 | 29°41 | 1°22 | 1°43 | 0°35 | 25°26 | n.a. | W24 |
| T 25 | 20 39 34 | 12° 6'49 | 23°59 | 11°11 | 25°54 | 12°53 | 5°57 | 23° 3 | 6° 1 | 29°40 | 1°22 | 1°40 | 0°32 | 25°32 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 20 43 31 | 13° 6'19 | 7 M 40 | 13° 5 | 26°54 | 13°38 | 5°52 | 23° 6 | 6° 4 | 29°40 | 1°22 | 1°D38 | 0°29 | 25°39 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 20 47 28 | 14° 5'46 | 20°56 | 15° 0 | 27°54 | 14°22 | 5°47 | 23° 9 | 6° 8 | 29°40 | 1°23 | 1°38 | 0°26 | 25°46 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 20 51 24 | 15° 5'11 | 3 ∡7 49 | 16°55 | 28°55 | 15° 7 | 5°42 | 23°12 | 6°11 | 29°40 | 1°23 | 1°39 | 0°22 | 25°52 | n.a. | S 28 |
| M29 | 20 55 21 | 16° 4'33 | 16°22 | 18°51 | 29°56 | 15°51 | 5°38 | 23°15 | 6°14 | 29°39 | 1°24 | 1°41 | 0°19 | 25°59 | n.a. | M29 |
| T 30 | 20 59 17 | 17° 3'52 | 28°41 | 20°48 | 0ഇ57 | 16°36 | 5°33 | 23°17 | 6°18 | 29°39 | 1°24 | 1°R42 | 0°16 | 26° 6 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 3 14 | 18 Ω 3'09 | 10 る 49 | 22 \Omega 45 | 1959 | 17 Ⅱ 20 | 5 る 29 | 23820 | 6 Ω 21 | 29 M 39 | 1 M 25 | 1ਰ41 | 0 궁 13 | 26≈13 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h51m26s

NOVEMBER 11949 BCE (-11948) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| 并 | Р | n | Ω | ţ | o K | Day |
|------|----------|------------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|-------|--------|------|
| T 1 | 21 7 11 | 19& 2'23 | 22 る 48 | 24 \O 43 | 399 0 | 18 I 5 | 5°R25 | 23 8 22 | 6 Ω 25 | 29°R39 | 1 M 25 | 1°R39 | 0 궁 10 | 26≈19 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 11 7 | 20° 1'34 | 4≈43 | 26°41 | 4° 3 | 18°49 | 5 る 21 | 23°25 | 6°28 | 29°D39 | 1°26 | 1 궁 34 | 0° 7 | 26°26 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 15 4 | 21° 0'43 | 16°35 | 28°39 | 5° 5 | 19°34 | 5°17 | 23°27 | 6°31 | 29 M 39 | 1°26 | 1°27 | 0° 3 | 26°33 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 19 1 | 21°59'50 | 28°26 | 0 m /37 | 6° 8 | 20°18 | 5°14 | 23°29 | 6°35 | 29°39 | 1°27 | 1°19 | 0° 0 | 26°39 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 21 22 57 | 22°58'54 | 10 ∺ 18 | 2°34 | 7°11 | 21° 3 | 5°10 | 23°31 | 6°38 | 29°39 | 1°27 | 1° 9 | 29 × 757 | 26°46 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 21 26 54 | 23°57'56 | 22°13 | 4°31 | 8°14 | 21°47 | 5° 7 | 23°33 | 6°41 | 29°39 | 1°28 | 0°59 | 29°54 | 26°53 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 21 30 50 | 24°56'56 | 4 Υ 11 | 6°26 | 9°17 | 22°32 | 5° 4 | 23°35 | 6°45 | 29°39 | 1°28 | 0°49 | 29°51 | 26°59 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 21 34 47 | 25°55'53 | 16°16 | 8°20 | 10°21 | 23°16 | 5° 1 | 23°36 | 6°48 | 29°40 | 1°29 | 0°41 | 29°47 | 27° 6 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 21 38 44 | 26°54'48 | 28°30 | 10°12 | 11°25 | 24° 0 | 4°58 | 23°38 | 6°51 | 29°40 | 1°30 | 0°35 | 29°44 | 27°13 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 21 42 40 | 27°53'42 | 10856 | 12° 1 | 12°29 | 24°45 | 4°56 | 23°40 | 6°54 | 29°40 | 1°30 | 0°31 | 29°41 | 27°20 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 21 46 37 | 28°52'33 | 23°39 | 13°48 | 13°34 | 25°29 | 4°54 | 23°41 | 6°58 | 29°40 | 1°31 | 0°D29 | 29°38 | 27°26 | n.a. | S 11 |
| M12 | 21 50 33 | 29°51'22 | 6 Ⅱ 41 | 15°32 | 14°38 | 26°13 | 4°52 | 23°42 | 7° 1 | 29°41 | 1°32 | 0°29 | 29°35 | 27°33 | n.a. | M12 |
| T 13 | 21 54 30 | 0 m 50'09 | 20° 8 | 17°11 | 15°43 | 26°58 | 4°50 | 23°44 | 7° 4 | 29°41 | 1°32 | 0°30 | 29°32 | 27°40 | n.a. | T 13 |
| W14 | 21 58 27 | 1°48'54 | 499 0 | 18°47 | 16°48 | 27°42 | 4°48 | 23°45 | 7° 7 | 29°41 | 1°33 | 0°R30 | 29°28 | 27°46 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 2 23 | 2°47'37 | 18°20 | 20°18 | 17°53 | 28°26 | 4°46 | 23°46 | 7°10 | 29°42 | 1°34 | 0°29 | 29°25 | 27°53 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 6 20 | 3°46'18 | 3 N 5 | 21°44 | 18°58 | 29°10 | 4°45 | 23°47 | 7°14 | 29°42 | 1°35 | 0°26 | 29°22 | 28° 0 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 10 16 | 4°44'56 | 18°10 | 23° 5 | 20° 3 | 29°55 | 4°44 | 23°48 | 7°17 | 29°43 | 1°36 | 0°19 | 29°19 | 28° 7 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 14 13 | 5°43'33 | 3 m 27 | 24°20 | 21° 9 | 0ഇ39 | 4°43 | 23°49 | 7°20 | 29°43 | 1°36 | 0°11 | 29°16 | 28°13 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 18 9 | 6°42'07 | 18°44 | 25°30 | 22°15 | 1°23 | 4°42 | 23°49 | 7°23 | 29°44 | 1°37 | 0° 1 | 29°13 | 28°20 | n.a. | M19 |
| T 20 | 22 22 6 | 7°40'38 | 3 ≏ 51 | 26°33 | 23°20 | 2° 7 | 4°42 | 23°50 | 7°26 | 29°44 | 1°38 | 29 х 52 | 29° 9 | 28°27 | n.a. | T 20 |
| W21 | 22 26 2 | 8°39'08 | 18°38 | 27°29 | 24°26 | 2°51 | 4°41 | 23°50 | 7°29 | 29°45 | 1°39 | 29°43 | 29° 6 | 28°33 | n.a. | W21 |
| T 22 | 22 29 59 | 9°37'35 | 2 M 57 | 28°19 | 25°32 | 3°35 | 4°D41 | 23°51 | 7°32 | 29°46 | 1°40 | 29°36 | 29° 3 | 28°40 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 22 33 55 | 10°35'59 | 16°47 | 29° 3 | 26°39 | 4°19 | 4°41 | 23°51 | 7°35 | 29°46 | 1°41 | 29°31 | 29° 0 | 28°47 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 22 37 52 | 11°34'21 | 0 ≯ 8 | 29°39 | 27°45 | 5° 3 | 4°41 | 23°51 | 7°38 | 29°47 | 1°42 | 29°29 | 28°57 | 28°53 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 22 41 48 | 12°32'41 | 13° 3 | 0 교 8 | 28°51 | 5°47 | 4°42 | 23°R51 | 7°41 | 29°48 | 1°42 | 29°D29 | 28°53 | 29° 0 | n.a. | S 25 |
| M26 | 22 45 45 | 13°30'58 | 25°35 | 0°31 | 29°58 | 6°31 | 4°42 | 23°51 | 7°44 | 29°49 | 1°43 | 29°R29 | 28°50 | 29° 7 | n.a. | M26 |
| T 27 | 22 49 42 | 14°29'13 | 7 る 49 | 0°46 | 1 0 5 | 7°15 | 4°43 | 23°51 | 7°47 | 29°49 | 1°44 | 29°29 | 28°47 | 29°14 | n.a. | T 27 |
| W28 | 22 53 38 | 15°27'25 | 19°52 | 0°54 | 2°11 | 7°58 | 4°44 | 23°51 | 7°50 | 29°50 | 1°45 | 29°27 | 28°44 | 29°20 | n.a. | W28 |
| T 29 | 22 57 35 | 16°25'35 | 1≈46 | 0°R56 | 3°18 | 8°42 | 4°45 | 23°51 | 7°53 | 29°51 | 1°46 | 29°23 | 28°41 | 29°27 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 1 31 | 17 m 23'42 | 13 ≈ 37 | 0 ჲ 51 | 4 Ω 25 | 9 9 26 | 4 궁 47 | 23850 | 7 Ω 56 | 29M52 | 1 M 47 | 29 х 16 | 28 ₹ 38 | 29≈34 | n.a. | F 30 |

Delta T = 170h51m19s

Julian Calendar 1 Nov. 11949 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11949 BCE

DECEMBER 11949 BCE (-11948) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | ß | ţ | ę, | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| S 1 | 23 5 28 | 18 m)21'47 | 25≈27 | 0°R40 | 5 Ω 32 | 109 9 | 4 정 48 | 23°R50 | 7 Ω 58 | 29 M 53 | 1 M .48 | 29°R 7 | 28 × 34 | 29≈40 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 9 24 | 19°19'50 | 7 ∺ 18 | 0 ჲ 23 | 6°40 | 10°53 | 4°50 | 23849 | 8° 1 | 29°54 | 1°49 | 28 ৴ 55 | 28°31 | 29°47 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 13 21 | 20°17'51 | 19°14 | 0° 0 | 7°47 | 11°37 | 4°52 | 23°48 | 8° 4 | 29°55 | 1°50 | 28°42 | 28°28 | 29°54 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 17 17 | 21°15'50 | 1 Υ 14 | 29 m 32 | 8°54 | 12°20 | 4°54 | 23°48 | 8° 7 | 29°56 | 1°51 | 28°28 | 28°25 | 0 ∺ 1 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 23 21 13 | 22°13'47 | 13°20 | 29° 0 | 10° 2 | 13° 4 | 4°56 | 23°47 | 8° 9 | 29°57 | 1°52 | 28°15 | 28°22 | 0° 7 | n.a. | W 5 |
| T 6 F 7 | 23 25 10 23 29 6 | 23°11'42 24° 9'36 | 25°34 7 8 57 | 28°24 27°45 | 11° 9 12°17 | 13°47 14°30 | 4°59 5° 1 | 23°46 23°45 | 8°12 8°15 | 29°58 29°59 | 1°54 1°55 | 28° 3 27°54 | 28°18 28°15 | 0°14 0°21 | n.a. | T 6 F 7 |
| S 8 | 23 29 6 | 24 936 25° 7'27 | 20°30 | 27°43 | 12 17 13°25 | 14 30 15°14 | 5° 4 | 23°43 | 8°17 | 29 39 0 x ⁷ 0 | 1°56 | 27°48 | 28°12 | 0°27 | n.a. | S 8 |
| | | | | | | - | | | | | | | | | n.a. | |
| S 9 | 23 36 59 | 26° 5'17 | 3 Ⅱ 17 | 26°21 | 14°33 | 15°57 | 5° 7 | 23°42 | 8°20 | 0° 1 0° 3 | 1°57 | 27°45 | 28° 9 | 0°34 | n.a. | S 9 |
| M10 | 23 40 56 | 27° 3'06 | 16°20 29°43 | 25°38 | 15°41 16°49 | 16°40 17°24 | 5°10 5°14 | 23°41 23°39 | 8°22 | | 1°58 | 27°44 27°44 | 28° 6 | 0°41 0°47 | n.a. | M10 T 11 |
| T 11 W12 | 23 44 52 23 48 49 | 28° 0'53 28°58'38 | 13927 | 24°55 24°12 | 16°49 17°57 | 17°24 18° 7 | 5°17 | 23°39 23°38 | 8°25 8°27 | 0° 4 0° 5 | 1°59 2° 0 | 27°44 27°43 | 28° 3 27°59 | 0°54 | n.a. n.a. | W12 |
| T 13 | 23 52 45 | 29°56'22 | 27°34 | 23°31 | 19° 5 | 18°50 | 5°21 | 23°36 | 8°30 | 0° 6 | 2° 1 | 27°42 | 27°56 | 1° 1 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 23 56 42 | 0 ₽ 54'04 | 12Ω 5 | 22°52 | 20°13 | 19°33 | 5°25 | 23°35 | 8°32 | 0° 8 | 2° 3 | 27°38 | 27°53 | 1° 8 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 0 38 | 1°51'45 | 26°55 | 22°16 | 21°21 | 20°16 | 5°29 | 23°33 | 8°35 | 0° 9 | 2° 4 | 27°31 | 27°50 | 1°14 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 435 | 2°49'24 | 11 m 59 | 21°43 | 22°30 | 20°59 | 5°33 | 23°31 | 8°37 | 0°10 | 2° 5 | 27°22 | 27°47 | 1°21 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 8 3 1 | 3°47'01 | 27° 7 | 21°15 | 23°38 | 21°41 | 5°38 | 23°29 | 8°39 | 0°12 | 2° 6 | 27°11 | 27°44 | 1°28 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 12 27 | 4°44'37 | 12 ♀ 9 | 20°50 | 24°47 | 22°24 | 5°42 | 23°27 | 8°41 | 0°13 | 2° 7 | 27° 0 | 27°40 | 1°34 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 16 24 | 5°42'11 | 26°54 | 20°30 | 25°55 | 23° 7 | 5°47 | 23°25 | 8°44 | 0°14 | 2° 9 | 26°50 | 27°37 | 1°41 | n.a. | W19 |
| T 20 | 0 20 20 | 6°39'44 | 11 M .17 | 20°14 | 27° 4 | 23°49 | 5°52 | 23°22 | 8°46 | 0°16 | 2°10 | 26°42 | 27°34 | 1°48 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 0 24 17 | 7°37'14 | 25°11 | 20° 3 | 28°13 | 24°32 | 5°57 | 23°20 | 8°48 | 0°17 | 2°11 | 26°37 | 27°31 | 1°55 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 0 28 13 | 8°34'43 | 8 ∡ 37 | 19°57 | 29°22 | 25°14 | 6° 2 | 23°18 | 8°50 | 0°19 | 2°12 | 26°34 | 27°28 | 2° 1 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 0 32 10 | 9°32'11 | 2 <u>1</u> °36 | 19°D55 | 0 m 30 | 25°57 | 6° 7 | 23°15 | 8°52 | 0°20 | 2°14 | 26°D33 | 27°24 | 2° 8 | n.a. | S 23 |
| M24 | 0 36 6 | 10°29'36 | 4 ਰ 11 | 19°59 | 1°39 | 26°39 | 6°13 | 23°13 | 8°54 | 0°22 | 2°15 | 26°R33 | 27°21 | 2°15 | n.a. | M24 |
| T 25 | 0 40 3 | 11°27'00 | 16°27 | 20° 7 | 2°48 | 27°21 | 6°18 | 23°10 | 8°56 | 0°24 | 2°16 | 26°33 | 27°18 | 2°21 | n.a. | T 25 |
| W26 | 0 43 59 | 12°24'21 | 28°30 | 20°20 | 3°57 | 28° 3 | 6°24 | 23° 7 | 8°58 9°0 | 0°25 | 2°17 | 26°32 | 27°15 | 2°28 | n.a. | W26 |
| T 27 | 0 47 55 | 13°21'42 14°19'00 | 10 ≈ 24 22°15 | 20°38 21° 0 | 5° 6 | 28°45 29°27 | 6°30 | 23° 5 23° 2 | 9° 0 | 0°27 0°28 | 2°19 | 26°28 26°23 | 27°12 27° 9 | 2°35 2°42 | n.a. | T 27 F 28 |
| F 28 S 29 | 0 51 52 0 55 48 | 14°19'00 15°16'17 | 4) 6 | 21° 0 21°26 | 6°15 7°25 | 0Ω 9 | 6°36 6°43 | 23° 2 22°59 | 9° 2 9° 4 | 0°28 0°30 | 2°20 2°21 | 26°23 26°15 | 27° 9 | 2°42 2°48 | n.a. | F 28 S 29 |
| | | | | | | | | | | | | | | | n.a. | |
| S 30 | 0 59 45 | 16°13'33 | 16° 0 | 21°57 | 8°34 | 0°51 | 6°49 | 22°56 | 9° 6 | 0°32 | 2°23 | 26° 5 | 27° 2 | 2°55 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 3 41 | 17 ≙ 10'47 | 28 米 1 | 22 My 31 | 9 m 43 | 1 Ω 33 | 6 පි 55 | 22 8 53 | 9 N 7 | 0 х 34 | 2M24 | 25 × 753 | 26 ₹ 59 | 3 ∺ 2 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h51m11s

Julian Calendar

The year -11948 astronomical counting style corresponds to year 11949 B.C.E historical counting style.

page 13 of 301

JANUARY 11948 BCE (-11947) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)∤(| 卉 | Р | ß | Ω | Ç | Š. | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------|----------------|---------------|------|------|
| T 1 | 1 7 37 | 18 ♀ 7'59 | 10 Υ 9 | 23 m 10 | 10 m 52 | 2Ω14 | 7る 2 | 22°R49 | 9 N 9 | 0 х 35 | 2 M 25 | 25°R41 | 26 ₹ 56 | 3 ∺ 8 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 11 34 | 19° 5'11 | 22°27 | 23°52 | 12° 2 | 2°56 | 7° 9 | 22846 | 9°11 | 0°37 | 2°26 | 25 × ⁷ 29 | 26°53 | 3°15 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 15 30 | 20° 2'21 | 4 8 54 | 24°38 | 13°11 | 3°37 | 7°16 | 22°43 | 9°12 | 0°39 | 2°28 | 25°19 | 26°49 | 3°22 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 1 19 27 | 20°59'30 | 17°32 | 25°28 | 14°21 | 4°19 | 7°23 | 22°40 | 9°14 | 0°41 | 2°29 | 25°12 | 26°46 | 3°29 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 1 23 23 | 21°56'38 | 0П20 | 26°21 | 15°30 | 5° 0 | 7°30 | 22°36 | 9°15 | 0°42 | 2°30 | 25° 7 | 26°43 | 3°35 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 1 27 20 | 22°53'46 | 13°20 | 27°17 | 16°40 | 5°41 | 7°38 | 22°33 | 9°17 | 0°44 | 2°32 | 25° 4 | 26°40 | 3°42 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 1 31 16 | 23°50'52 | 26°34 | 28°17 | 17°50 | 6°22 | 7°45 | 22°29 | 9°18 | 0°46 | 2°33 | 25°D 3 | 26°37 | 3°49 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 1 35 12 | 24°47'58 | 1095 2 | 29°20 | 19° 0 | 7° 3 | 7°53 | 22°26 | 9°20 | 0°48 | 2°34 | 25° 4 | 26°34 | 3°55 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 1 39 9 | 25°45'04 | 23°46 | 0 ჲ 25 | 20° 9 | 7°44 | 8° 1 | 22°22 | 9°21 | 0°50 | 2°36 | 25°R 4 | 26°30 | 4° 2 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 1 43 5 | 26°42'08 | $7\Omega47$ | 1°34 | 21°19 | 8°25 | 8° 9 | 22°18 | 9°22 | 0°52 | 2°37 | 25° 4 | 26°27 | 4° 9 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 1 47 2 | 27°39'12 | 22° 5 | 2°45 | 22°29 | 9° 5 | 8°17 | 22°15 | 9°24 | 0°54 | 2°38 | 25° 2 | 26°24 | 4°16 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 1 50 58 | 28°36'15 | 6 m 37 | 4° 0 | 23°39 | 9°46 | 8°25 | 22°11 | 9°25 | 0°56 | 2°40 | 24°57 | 26°21 | 4°22 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 1 54 55 | 29°33'17 | 21°19 | 5°17 | 24°49 | 10°26 | 8°33 | 22° 7 | 9°26 | 0°58 | 2°41 | 24°51 | 26°18 | 4°29 | n.a. | S 13 |
| M14 | 1 58 51 | 0 M J30'19 | 6 º 5 | 6°37 | 25°59 | 11° 7 | 8°41 | 22° 3 | 9°27 | 1° 0 | 2°43 | 24°43 | 26°15 | 4°36 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 2 47 | 1°27'21 | 20°47 | 7°59 | 27°10 | 11°47 | 8°50 | 21°59 | 9°28 | 1° 2 | 2°44 | 24°35 | 26°11 | 4°42 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 6 44 | 2°24'21 | 5 ™ 17 | 9°24 | 28°20 | 12°27 | 8°58 | 21°55 | 9°29 | 1° 4 | 2°45 | 24°27 | 26° 8 | 4°49 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 10 40 | 3°21'21 | 19°29 | 10°51 | 29°30 | 13° 7 | 9° 7 | 21°51 | 9°30 | 1° 6 | 2°47 | 24°21 | 26° 5 | 4°56 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 14 37 | 4°18'21 | 3 ₹ 18 | 12°22 | 0 ჲ 40 | 13°47 | 9°16 | 21°47 | 9°31 | 1° 8 | 2°48 | 24°17 | 26° 2 | 5° 3 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 18 33 | 5°15'19 | 16°42 | 13°54 | 1°51 | 14°27 | 9°25 | 21°43 | 9°32 | 1°10 | 2°49 | 24°15 | 25°59 | 5° 9 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 2 22 30 | 6°12'17 | 29°41 | 15°29 | 3° 1 | 15° 6 | 9°34 | 21°39 | 9°33 | 1°12 | 2°51 | 24°D15 | 25°55 | 5°16 | n.a. | S 20 |
| M21 | 2 26 26 | 7° 9'14 | 12 る 18 | 17° 7 | 4°12 | 15°46 | 9°43 | 21°34 | 9°34 | 1°14 | 2°52 | 24°16 | 25°52 | 5°23 | n.a. | M21 |
| T 22 | 2 30 23 | 8° 6'10 | 24°37 | 18°47 | 5°22 | 16°25 | 9°53 | 21°30 | 9°35 | 1°16 | 2°53 | 24°17 | 25°49 | 5°29 | n.a. | T 22 |
| W23 | 2 34 19 | 9° 3'05 | 6≈42 | 20°30 | 6°33 | 17° 4 | 10° 2 | 21°26 | 9°35 | 1°18 | 2°55 | 24°R18 | 25°46 | 5°36 | n.a. | W23 |
| T 24 | 2 38 16 | 10° 0'00 | 18°38 | 22°15 | 7°43 | 17°43 | 10°12 | 21°22 | 9°36 | 1°20 | 2°56 | 24°18 | 25°43 | 5°43 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 2 42 12 | 10°56'54 | 0 ∺ 31 | 24° 2 | 8°54 | 18°22 | 10°21 | 21°17 | 9°37 | 1°22 | 2°57 | 24°16 | 25°40 | 5°50 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 2 46 8 | 11°53'47 | 12°24 | 25°52 | 10° 5 | 19° 1 | 10°31 | 21°13 | 9°37 | 1°24 | 2°59 | 24°12 | 25°36 | 5°56 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 2 50 5 | 12°50'40 | 24°21 | 27°44 | 11°16 | 19°39 | 10°41 | 21° 9 | 9°38 | 1°26 | 3° 0 | 24° 7 | 25°33 | 6° 3 | n.a. | S 27 |
| M28 | 2 54 1 | 13°47'32 | 6 Y 27 | 29°38 | 12°27 | 20°18 | 10°51 | 21° 4 | 9°38 | 1°29 | 3° 1 | 24° 0 | 25°30 | 6°10 | n.a. | M28 |
| T 29 | 2 57 58 | 14°44'24 | 18°44 | 1 M 35 | 13°37 | 20°56 | 11° 1 | 21° 0 | 9°39 | 1°31 | 3° 3 | 23°53 | 25°27 | 6°16 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 1 54 | 15°41'15 | 1813 | 3°34 | 14°48 | 21°34 | 1 <u>1</u> °11 | 20°56 | 9°39 | 1°33 | 3° 4 | 23°47 | 25°24 | 6°23 | n.a. | W30 |
| T 31 | 3 5 5 1 | 16M38'07 | 13 8 56 | 5 M 35 | 15 ≏ 59 | 22 \Omega 12 | 11 궁 21 | 20 8 51 | 9 Ω 39 | 1 ₹ 35 | 3M 5 | 23 × 741 | 25 × 21 | 6 ∺ 30 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h51m04s

Julian Calendar 1 Jan. 11948 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11949 BCE

FEBRUARY 11948 BCE (-11947) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 卉 | Р | r | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| F 1 | 3 9 47 | 17 M _34'58 | 26851 | 7 M 37 | 17 ⊆ 11 | 22 Ω 50 | 11 る 31 | 20°R47 | 9 Ω 40 | 1 ∡ 137 | 3 M 7 | 23°R37 | 25 × 17 | 6 ∺ 37 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 13 44 | 18°31'49 | 10 I I 0 | 9°42 | 18°22 | 23°28 | 11°42 | 20843 | 9°40 | 1°39 | 3° 8 | 23 × 34 | 25°14 | 6°43 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 17 40 | 19°28'40 | 23°22 | 11°48 | 19°33 | 24° 5 | 11°52 | 20°38 | 9°40 | 1°42 | 3° 9 | 23°D34 | 25°11 | 6°50 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 21 37 | 20°25'31 | 6955 | 13°55 | 20°44 | 24°43 | 12° 3 | 20°34 | 9°40 | 1°44 | 3°11 | 23°34 | 25° 8 | 6°57 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 3 25 33 | 21°22'23 | 20°40 | 16° 4 | 21°55 | 25°20 | 12°13 | 20°29 | 9°40 | 1°46 | 3°12 | 23°36 | 25° 5 | 7° 3 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 3 29 30 | 22°19'14 | 4Ω 34 | 18°14 | 23° 7 | 25°57 | 12°24 | 20°25 | 9°R40 | 1°48 | 3°13 | 23°37 | 25° 1 | 7°10 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 3 33 26 | 23°16'07 | 18°39 | 20°24 | 24°18 | 26°34 | 12°35 | 20°20 | 9°40 | 1°50 | 3°14 | 23°R38 | 24°58 | 7°17 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 3 37 23 | 24°12'59 | 2 Mp 51 | 22°34 | 25°30 | 27°10 | 12°46 | 20°16 | 9°40 | 1°53 | 3°16 | 23°38 | 24°55 | 7°24 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 3 41 19 | 25° 9'52 | 17° 9 | 24°45 | 26°41 | 27°47 | 12°57 | 20°12 | 9°40 | 1°55 | 3°17 | 23°36 | 24°52 | 7°30 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 3 45 16 | 26° 6'45 | 1 ≏ 31 | 26°56 | 27°53 | 28°23 | 13° 8 | 20° 7 | 9°40 | 1°57 | 3°18 | 23°34 | 24°49 | 7°37 | n.a. | S 10 |
| M11 | 3 49 12 | 27° 3'39 | 15°51 | 29° 6 | 29° 5 | 28°59 | 13°19 | 20° 3 | 9°40 | 1°59 | 3°20 | 23°30 | 24°46 | 7°44 | n.a. | M11 |
| T 12 | 3 53 9 | 28° 0'33 | OM 6 | 1 √ 16 | 0 M .16 | 29°35 | 13°30 | 19°58 | 9°39 | 2° 2 | 3°21 | 23°27 | 24°42 | 7°51 | n.a. | T 12 |
| W13 | 3 57 5 | 28°57'28 | 14°11 | 3°24 | 1°28 | 0 m 11 | 13°41 | 19°54 | 9°39 | 2° 4 | 3°22 | 23°23 | 24°39 | 7°57 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 1 2 | 29°54'23 | 28° 1 | 5°32 | 2°40 | 0°46 | 13°53 | 19°50 | 9°39 | 2° 6 | 3°23 | 23°21 | 24°36 | 8° 4 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 4 58 | 0 ₹ 51'19 | 11 ~ 34 | 7°38 | 3°52 | 1°21 | 14° 4 | 19°46 | 9°38 | 2° 8 | 3°25 | 23°19 | 24°33 | 8°11 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 8 55 | 1°48'15 | 24°47 | 9°43 | 5° 4 | 1°56 | 14°16 | 19°41 | 9°38 | 2°10 | 3°26 | 23°D19 | 24°30 | 8°17 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 12 52 | 2°45'12 | 7 云 40 | 11°47 | 6°16 | 2°31 | 14°27 | 19°37 | 9°37 | 2°13 | 3°27 | 23°19 | 24°26 | 8°24 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 16 48 | 3°42'08 | 20°14 | 13°48 | 7°28 | 3° 6 | 14°39 | 19°33 | 9°37 | 2°15 | 3°28 | 23°21 | 24°23 | 8°31 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 20 45 | 4°39'05 | 2≈33 | 15°48 | 8°40 | 3°40 | 14°50 | 19°29 | 9°36 | 2°17 | 3°29 | 23°22 | 24°20 | 8°38 | n.a. | T 19 |
| W20 | 4 24 41 | 5°36'03 | 14°39 | 17°47 | 9°52 | 4°14 | 15° 2 | 19°24 | 9°36 | 2°19 | 3°31 | 23°23 | 24°17 | 8°44 | n.a. | W20 |
| T 21 | 4 28 38 | 6°33'00 | 26°36 | 19°43 | 11° 4 | 4°48 | 15°14 | 19°20 | 9°35 | 2°22 | 3°32 | 23°24 | 24°14 | 8°51 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 4 32 34 | 7°29'58 | 8 ∺ 30 | 21°37 | 12°17 | 5°22 | 15°26 | 19°16 | 9°34 | 2°24 | 3°33 | 23°R25 | 24°11 | 8°58 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 4 36 31 | 8°26'56 | 20°24 | 23°30 | 13°29 | 5°55 | 15°38 | 19°12 | 9°34 | 2°26 | 3°34 | 23°24 | 24° 7 | 9° 4 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 4 40 28 | 9°23'55 | 2 Υ 23 | 25°20 | 14°41 | 6°28 | 15°50 | 19°8 | 9°33 | 2°28 | 3°35 | 23°23 | 24° 4 | 9°11 | n.a. | S 24 |
| M25 | 4 44 24 | 10°20'55 | 14°32 | 27° 9 | 15°54 | 7° 1 | 16° 2 | 19° 4 | 9°32 | 2°31 | 3°36 | 23°22 | 24° 1 | 9°18 | n.a. | M25 |
| T 26 | 4 48 21 | 11°17'54 | 26°54 | 28°56 | 17° 6 | 7°34 | 16°14 | 19° 0 | 9°31 | 2°33 | 3°37 | 23°20 | 23°58 | 9°25 | n.a. | T 26 |
| W27 | 4 52 17 | 12°14'55 | 9 8 31 | 0 궁 40 | 18°19 | 8° 6 | 16°26 | 18°56 | 9°30 | 2°35 | 3°38 | 23°19 | 23°55 | 9°31 | n.a. | W27 |
| T 28 | 4 56 14 | 13 × 11'56 | 22826 | 2 る 23 | 19 M 32 | 8 m 38 | 16 ට 39 | 18 8 52 | 9 Ω 29 | 2 , 737 | 3 M .40 | 23 × 17 | 23 × 52 | 9 ∺ 38 | n.a. | T 28 |

Delta T = 170h50m56s

MARCH 11948 BCE (-11947) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)Å(| 卉 | Р | ß | v | Ç | , k | Day |
|--------------|--------------------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|------|--------------|
| F 1 | 5 0 11 | 14 才 8'58 | 5 Ⅱ 40 | 4る 4 | 20 M 44 | 9 m)10 | 16 궁 51 | 18°R49 | 9°R28 | 2 ₹ 39 | 3 M .41 | 23°R16 | 23 ∡ 748 | 9) €45 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 4 7 | 15° 6'01 | 19°10 | 5°42 | 21°57 | 9°42 | 17° 3 | 18 8 45 | 9 Ω 27 | 2°42 | 3°42 | 23°D16 | 23°45 | 9°52 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 8 4 | 16° 3'05 | 2957 | 7°19 | 23°10 | 10°13 | 17°16 | 18°41 | 9°26 | 2°44 | 3°43 | 23 × 16 | 23°42 | 9°58 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 5 12 0 | 17° 0'10 | 16°56 | 8°54 | 24°23 | 10°44 | 17°28 | 18°38 | 9°25 | 2°46 | 3°44 | 23°17 | 23°39 | 10° 5 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 5 15 57 | 17°57'16 | 1 N 5 | 10°27 | 25°35 | 11°15 | 17°41 | 18°34 | 9°24 | 2°48 | 3°45 | 23°17 | 23°36 | 10°12 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 5 19 54 | 18°54'23 | 15°21 | 11°57 | 26°48 | 11°45 | 17°53 | 18°31 | 9°22 | 2°50 | 3°46 | 23°17 | 23°32 | 10°18 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 5 23 50 | 19°51'32 | 29°39 | 13°26 | 28° 1 | 12°15 | 18° 6 | 18°27 | 9°21 | 2°52 | 3°47 | 23°18 | 23°29 | 10°25 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 5 27 47 | 20°48'42 | 13 m 56 | 14°53 | 29°14 | 12°45 | 18°18 | 18°24 | 9°20 | 2°55 | 3°48 | 23°18 | 23°26 | 10°32 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 5 31 44 | 21°45'53 | 28° 9 | 16°18 | 0 ≯ 28 | 13°15 | 18°31 | 18°20 | 9°18 | 2°57 | 3°49 | 23°R18 | 23°23 | 10°39 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 5 35 40 | 22°43'06 | 12 ≏ 17 | 17°40 | 1°41 | 13°44 | 18°44 | 18°17 | 9°17 | 2°59 | 3°50 | 23°18 | 23°20 | 10°45 | n.a. | S 10 |
| M11 | 5 39 37 | 23°40'21 | 26°16 | 19° 1 | 2°54 | 14°12 | 18°57 | 18°14 | 9°16 | 3° 1 | 3°51 | 23°D18 | 23°17 | 10°52 | n.a. | M11 |
| T 12 | 5 43 33 | 24°37'37 | 10 M 5 | 20°19 | 4° 7 | 14°41 | 19° 9 | 18°11 | 9°14 | 3° 3 | 3°52 | 23°18 | 23°13 | 10°59 | n.a. | T 12 |
| W13 | 5 47 30 | 25°34'54 | 23°43 | 21°35 | 5°21 | 15° 9 | 19°22 | 18° 8 | 9°13 | 3° 5 | 3°52 | 23°18 | 23°10 | 11° 5 | n.a. | W13 |
| T 14 | 5 51 27 | 26°32'14 | 7 .7 7 | 22°49 | 6°34 | 15°37 | 19°35 | 18° 5 | 9°11 | 3° 7 | 3°53 | 23°18 | 23° 7 | 11°12 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 5 55 23 | 27°29'34 | 20°18 | 24° 1 | 7°47 | 16° 4 | 19°48 | 18° 2 | 9° 9 | 3° 9 | 3°54 | 23°R18 | 23° 4 | 11°19 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 5 59 20 | 28°26'56 | 3 ට 13 | 25°10 | 9° 1 | 16°31 | 20° 1 | 17°59 | 9° 8 | 3°12 | 3°55 | 23°18 | 23° 1 | 11°26 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 3 17 | 29°24'20 | 15°54 | 26°16 | 10°14 | 16°58 | 20°14 | 17°56 | 9° 6 | 3°14 | 3°56 | 23°18 | 22°58 | 11°32 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 7 13 | 0 ට 21'44 | 28°20 | 27°20 | 11°28 | 17°24 | 20°27 | 17°54 | 9° 4 | 3°16 | 3°57 | 23°17 | 22°54 | 11°39 | n.a. | M18 |
| T 19 | 6 11 10 | 1°19'10 | 10≈34 | 28°21 | 12°42 | 17°50 | 20°40 | 17°51 | 9° 3 | 3°18 | 3°58 | 23°16 | 22°51 | 11°46 | n.a. | T 19 |
| W20 | 6 15 7 | 2°16'38 | 22°38 | 29°20 | 13°55 | 18°15 | 20°53 | 17°48 | 9° 1 | 3°20 | 3°58 | 23°15 | 22°48 | 11°53 | n.a. | W20 |
| T 21 | 6 19 3 | 3°14'06 | 4) (35 | 0 ≈ 15 | 15° 9 | 18°40 | 21° 6 | 17°46 | 8°59 | 3°22 | 3°59 | 23°14 | 22°45 | 11°59 | n.a. | T 21 |
| F 22 S 23 | 6 23 0 6 26 57 | 4°11'36 5° 9'07 | 16°28 28°21 | 1° 8 1°57 | 16°23 17°37 | 19° 4 19°28 | 21°19 21°33 | 17°44 17°41 | 8°57 8°55 | 3°24 3°26 | 4° 0 4° 1 | 23°13 23°13 | 22°42 22°38 | 12° 6 12°13 | n.a. | F 22 S 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | n.a. | |
| S 24 | 6 30 53 | 6° 6'40 | 10 Υ 19 | 2°43 | 18°51 | 19°52 | 21°46 | 17°39 | 8°54 | 3°28 | 4° 1 | 23°D12 | 22°35 | 12°19 | n.a. | S 24 |
| M25 | 6 34 50 | 7° 4'14 | 22°27 | 3°25 | 20° 4 | 20°15 | 21°59 | 17°37 | 8°52 | 3°30 | 4° 2 | 23°13 | 22°32 | 12°26 | n.a. | M25 |
| T 26 | 6 38 47 | 8° 1'49 | 4849 | 4° 3 | 21°18 | 20°38 | 22°12 | 17°35 | 8°50 | 3°31 | 4° 3 | 23°14 | 22°29 | 12°33 | n.a. | T 26 |
| W27 | 6 42 43 | 8°59'26 | 17°29 | 4°38 | 22°32 | 21° 0 | 22°26 | 17°33 | 8°48 | 3°33 | 4° 3 | 23°15 | 22°26 | 12°40 | n.a. | W27 |
| T 28 F 29 | 6 46 40 | 9°57'05 | 0 Ⅱ 30 | 5° 8 | 23°46 | 21°22 | 22°39 | 17°31 | 8°46 8°44 | 3°35 3°37 | 4° 4 4° 5 | 23°16 | 22°23 | 12°46 12°53 | n.a. | T 28 F 29 |
| S 30 | 6 50 37 6 54 34 | 10°54'45 11°52'27 | 13°54 27°41 | 5°34 5°55 | 25° 1 26°15 | 21°43 22° 4 | 22°52 23° 5 | 17°30 17°28 | 8°44 8°42 | 3°37 3°39 | 4° 5 4° 5 | 23°17 23°R17 | 22°19 22°16 | 12°53 13° 0 | n.a. | F 29 S 30 |
| | | | - | | | | | | - | | | | | | n.a. | |
| S 31 | 6 58 30 | 12る50'10 | 119549 | 6≈12 | 27 × 129 | 22 Mg 24 | 23 궁 19 | 17826 | 8 Ω 40 | 3 ∡ 741 | 4M 6 | 23 × 17 | 22 × 13 | 13 ∺ 7 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h50m49s

Julian Calendar 1 March 11948 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11949 BCE

APRIL 11948 BCE (-11947) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | ß | v | ţ | o k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 7 2 27 | 13 る 47'55 | 26914 | 6≈24 | 28 × 43 | 22 Mp 44 | 23 る 32 | 17°R25 | 8°R38 | 3 ∡ 743 | 4M 6 | 23°R15 | 22 × 10 | 13 米 13 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 6 24 | 14°45'42 | 10 Ω 52 | 6°30 | 29°57 | 23° 3 | 23°46 | 17 8 23 | 8Ω 35 | 3°44 | 4° 7 | 23 × 12 | 22° 7 | 13°20 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 10 20 | 15°43'31 | 25°34 | 6°R32 | 1 る 12 | 23°22 | 23°59 | 17°22 | 8°33 | 3°46 | 4° 8 | 23°10 | 22° 4 | 13°27 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 7 14 17 | 16°41'23 | 10 M)14 | 6°28 | 2°26 | 23°40 | 24°12 | 17°21 | 8°31 | 3°48 | 4° 8 | 23° 7 | 22° 0 | 13°33 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 7 18 14 | 17°39'16 | 24°46 | 6°18 | 3°40 | 23°57 | 24°26 | 17°20 | 8°29 | 3°50 | 4° 9 | 23° 4 | 21°57 | 13°40 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 7 22 10 | 18°37'12 | 9 ₾ 5 | 6° 3 | 4°55 | 24°14 | 24°39 | 17°19 | 8°27 | 3°51 | 4° 9 | 23° 3 | 21°54 | 13°47 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 7 26 7 | 19°35'10 | 23° 9 | 5°42 | 6° 9 | 24°31 | 24°53 | 17°18 | 8°24 | 3°53 | 4°10 | 23°D 3 | 21°51 | 13°54 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 7 30 4 | 20°33'10 | 6 M .56 | 5°15 | 7°24 | 24°46 | 25° 6 | 17°17 | 8°22 | 3°55 | 4°10 | 23° 3 | 21°48 | 14° 0 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 7 34 0 | 21°31'12 | 20°27 | 4°44 | 8°38 | 25° 1 | 25°20 | 17°16 | 8°20 | 3°56 | 4°10 | 23° 5 | 21°44 | 14° 7 | n.a. | T 9 |
| W10 | 7 37 57 | 22°29'17 | 3 , 742 | 4° 7 | 9°53 | 25°16 | 25°33 | 17°16 | 8°18 | 3°58 | 4°11 | 23° 6 | 21°41 | 14°14 | n.a. | W10 |
| T 11 | 7 41 54 | 23°27'25 | 16°43 | 3°25 | 11° 8 | 25°30 | 25°46 | 17°15 | 8°15 | 4° 0 | 4°11 | 23°R 7 | 21°38 | 14°20 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 7 45 50 | 24°25'34 | 29°31 | 2°40 | 12°22 | 25°43 | 26° 0 | 17°15 | 8°13 | 4° 1 | 4°12 | 23° 7 | 21°35 | 14°27 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 7 49 47 | 25°23'46 | 12중 8 | 1°51 | 13°37 | 25°55 | 26°13 | 17°14 | 8°11 | 4° 3 | 4°12 | 23° 6 | 21°32 | 14°34 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 7 53 44 | 26°22'00 | 24°33 | 1° 0 | 14°52 | 26° 7 | 26°27 | 17°14 | 8° 8 | 4° 4 | 4°12 | 23° 3 | 21°29 | 14°41 | n.a. | S 14 |
| M15 | 7 57 40 | 27°20'16 | 6≈49 | <u>0°</u> 7 | 16° 7 | 26°18 | 26°40 | 17°14 | 8° 6 | 4° 6 | 4°13 | 22°58 | 21°25 | 14°47 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 1 37 | 28°18'34 | 18°55 | 29 궁 13 | 17°21 | 26°28 | 26°54 | 17°D14 | 8° 4 | 4° 7 | 4°13 | 22°52 | 21°22 | 14°54 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 5 34 | 29°16'54 | 0 ∺ 55 | 28°19 | 18°36 | 26°38 | 27° 7 | 17°14 | 8° 1 | 4° 9 | 4°13 | 22°45 | 21°19 | 15° 1 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 9 30 | 0≈15'16 | 12°49 | 27°27 | 19°51 | 26°47 | 27°21 | 17°14 | 7°59 | 4°10 | 4°13 | 22°39 | 21°16 | 15° 8 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 8 13 27 | 1°13'40 | 24°40 | 26°38 | 21° 6 | 26°55 | 27°34 | 17°14 | 7°57 | 4°12 | 4°13 | 22°33 | 21°13 | 15°14 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 8 17 24 | 2°12'07 | 6 Ƴ 32 | 25°52 | 22°21 | 27° 2 | 27°48 | 17°15 | 7°54 | 4°13 | 4°14 | 22°28 | 21°10 | 15°21 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 8 21 20 | 3°10'35 | 18°28 | 25°11 | 23°36 | 27° 8 | 28° 1 | 17°15 | 7°52 | 4°14 | 4°14 | 22°25 | 21° 6 | 15°28 | n.a. | S 21 |
| M22 | 8 25 17 | 4° 9'05 | 0 8 33 | 24°36 | 24°51 | 27°14 | 28°15 | 17°15 | 7°49 | 4°16 | 4°14 | 22°D24 | 21° 3 | 15°34 | n.a. | M22 |
| T 23 | 8 29 14 | 5° 7'37 | 12°51 | 24° 8 | 26° 6 | 27°19 | 28°28 | 17°16 | 7°47 | 4°17 | 4°14 | 22°24 | 21° 0 | 15°41 | n.a. | T 23 |
| W24 | 8 33 10 | 6° 6'12 | 25°27 | 23°47 | 27°21 | 27°23 | 28°42 | 17°17 | 7°45 | 4°18 | 4°14 | 22°25 | 20°57 | 15°48 | n.a. | W24 |
| T 25 | 8 37 7 | 7° 4'48 | 8П26 | 23°33 | 28°36 | 27°27 | 28°55 | 17°18 | 7°42 | 4°19 | 4°14 | 22°27 | 20°54 | 15°55 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 8 41 4 | 8° 3'26 | 21°50 | 23°D28 | 29°51 | 27°29 | 29° 8 | 17°19 | 7°40 | 4°21 | 4°14 | 22°R27 | 20°50 | 16° 1 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 8 45 0 | 9° 2'07 | 59643 | 23°31 | 1≈ 7 | 27°31 | 29°22 | 17°20 | 7°37 | 4°22 | 4°14 | 22°27 | 20°47 | 16° 8 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 8 48 57 | 10° 0'50 | 20° 2 | 23°43 | 2°22 | 27°32 | 29°35 | 17°21 | 7°35 | 4°23 | 4°14 | 22°24 | 20°44 | 16°15 | n.a. | S 28 |
| M29 | 8 52 54 | 10°59'34 | 4 Ω 45 | 24° 4 | 3°37 | 27°R32 | 29°49 | 17°22 | 7°33 | 4°24 | 4°R14 | 22°19 | 20°41 | 16°22 | n.a. | M29 |
| T 30 | 8 56 50 | 11≈58'22 | 19 Ω 44 | 24 궁 34 | 4≈52 | 27 m 31 | 0≈ 2 | 17823 | $7\Omega_{30}$ | 4 ₹ 25 | 4 M .14 | 22 × 12 | 20 ∡ 38 | 16 ∺ 28 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h50m42s

MAY 11948 BCE (-11947) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 9 0 47 | 12≈57'11 | 4 m)51 | 25 궁 11 | 6≈ 7 | 27°R30 | 0≈15 | 17 8 25 | 7°R28 | 4 ₹ 26 | 4°R14 | 22°R 5 | 20 ₮ 35 | 16 ¥ 35 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 4 44 | 13°56'03 | 19°56 | 25°57 | 7°23 | 27 m 27 | 0°29 | 17°26 | 7Ω 25 | 4°27 | 4 m .14 | 21 × 757 | 20°31 | 16°42 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 8 40 | 14°54'57 | 4 ≏ 48 | 26°51 | 8°38 | 27°24 | 0°42 | 17°28 | 7°23 | 4°28 | 4°14 | 21°50 | 20°28 | 16°48 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 12 37 | 15°53'54 | 19°22 | 27°52 | 9°53 | 27°19 | 0°55 | 17°30 | 7°21 | 4°29 | 4°14 | 21°46 | 20°25 | 16°55 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 16 33 | 16°52'54 | 3 M .33 | 29° 0 | 11° 9 | 27°14 | 1° 8 | 17°31 | 7°18 | 4°30 | 4°14 | 21°43 | 20°22 | 17° 2 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 9 20 30 | 17°51'56 | 17°20 | 0≈15 | 12°24 | 27° 8 | 1°22 | 17°33 | 7°16 | 4°31 | 4°14 | 21°D42 | 20°19 | 17° 9 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 9 24 27 | 18°51'02 | 0 ∡ 743 | 1°35 | 13°40 | 27° 1 | 1°35 | 17°35 | 7°13 | 4°32 | 4°14 | 21°42 | 20°15 | 17°15 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 9 28 23 | 19°50'10 | 13°46 | 3° 0 | 14°55 | 26°54 | 1°48 | 17°37 | 7°11 | 4°33 | 4°14 | 21°43 | 20°12 | 17°22 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 9 32 20 | 20°49'20 | 26°32 | 4°31 | 16°10 | 26°45 | 2° 1 | 17°40 | 7° 9 | 4°34 | 4°13 | 21°R43 | 20° 9 | 17°29 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 9 36 16 | 21°48'34 | 9 궁 3 | 6° 5 | 17°26 | 26°35 | 2°14 | 17°42 | 7° 7 | 4°34 | 4°13 | 21°42 | 20° 6 | 17°36 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 9 40 13 | 22°47'49 | 21°23 | 7°43 | 18°41 | 26°25 | 2°27 | 17°44 | 7° 4 | 4°35 | 4°13 | 21°38 | 20° 3 | 17°42 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 9 44 10 | 23°47'08 | 3≈35 | 9°24 | 19°57 | 26°14 | 2°40 | 17°47 | 7° 2 | 4°36 | 4°13 | 21°31 | 20° 0 | 17°49 | n.a. | S 12 |
| M13 | 9 48 6 | 24°46'29 | 15°39 | 11° 7 | 21°12 | 26° 2 | 2°53 | 17°49 | 7° 0 | 4°37 | 4°12 | 21°22 | 19°56 | 17°56 | n.a. | M13 |
| T 14 | 9 52 3 | 25°45'52 | 27°38 | 12°52 | 22°28 | 25°49 | 3° 6 | 17°52 | 6°57 | 4°37 | 4°12 | 21°10 | 19°53 | 18° 2 | n.a. | T 14 |
| W15 | 9 55 59 | 26°45'17 | 9 ∺ 33 | 14°39 | 23°44 | 25°35 | 3°19 | 17°55 | 6°55 | 4°38 | 4°12 | 20°57 | 19°50 | 18° 9 | n.a. | W15 |
| T 16 | 9 59 56 | 27°44'45 | 21°26 | 16°28 | 24°59 | 25°21 | 3°32 | 17°57 | 6°53 | 4°38 | 4°11 | 20°45 | 19°47 | 18°16 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 3 53 | 28°44'15 | 3 Ƴ 17 | 18°17 | 26°15 | 25° 6 | 3°45 | 18° 0 | 6°51 | 4°39 | 4°11 | 20°33 | 19°44 | 18°23 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 7 49 | 29°43'48 | 15° 9 | 20° 7 | 27°30 | 24°50 | 3°58 | 18° 3 | 6°49 | 4°39 | 4°10 | 20°23 | 19°41 | 18°29 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 11 46 | 0) 43′23 | 27° 4 | 21°57 | 28°46 | 24°33 | 4°10 | 18° 6 | 6°46 | 4°40 | 4°10 | 20°15 | 19°37 | 18°36 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 15 42 | 1°42'59 | 9 8 7 | 23°47 | 0 米 2 | 24°16 | 4°23 | 18°10 | 6°44 | 4°40 | 4°10 | 20°10 | 19°34 | 18°43 | n.a. | M20 |
| T 21 | 10 19 39 | 2°42'39 | 21°22 | 25°37 | 1°17 | 23°58 | 4°36 | 18°13 | 6°42 | 4°41 | 4° 9 | 20° 8 | 19°31 | 18°50 | n.a. | T 21 |
| W22 | 10 23 35 | 3°42'20 | 3Ⅲ52 | 27°28 | 2°33 | 23°40 | 4°48 | 18°16 | 6°40 | 4°41 | 4° 9 | 20°D 7 | 19°28 | 18°56 | n.a. | W22 |
| T 23 | 10 27 32 | 4°42'03 | 16°44 | 29°17 | 3°49 | 23°21 | 5° 1 | 18°20 | 6°38 | 4°42 | 4° 8 | 20°R 8 | 19°25 | 19° 3 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 10 31 28 | 5°41'48 | 099 2 | 1 米 7 | 5° 4 | 23° 1 | 5°14 | 18°23 | 6°36 | 4°42 | 4° 8 | 20° 7 | 19°21 | 19°10 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 10 35 25 | 6°41'36 | 13°48 | 2°56 | 6°20 | 22°41 | 5°26 | 18°27 | 6°34 | 4°42 | 4° 7 | 20° 5 | 19°18 | 19°16 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 10 39 21 | 7°41'25 | 28° 4 | 4°44 | 7°36 | 22°21 | 5°38 | 18°31 | 6°32 | 4°42 | 4° 7 | 20° 1 | 19°15 | 19°23 | n.a. | S 26 |
| M27 | 10 43 18 | 8°41'17 | 12 Ω 48 | 6°32 | 8°51 | 22° 0 | 5°51 | 18°34 | 6°30 | 4°43 | 4° 6 | 19°54 | 19°12 | 19°30 | n.a. | M27 |
| T 28 | 10 47 14 | 9°41'11 | 27°55 | 8°19 | 10° 7 | 21°39 | 6° 3 | 18°38 | 6°28 | 4°43 | 4° 5 | 19°45 | 19° 9 | 19°37 | n.a. | T 28 |
| W29 | 10 51 11 | 10°41'07 | 13 m 14 | 10° 5 | 11°23 | 21°17 | 6°15 | 18°42 | 6°26 | 4°43 | 4° 5 | 19°34 | 19° 6 | 19°43 | n.a. | W29 |
| T 30 | 10 55 7 | 11°41'05 | 28°35 | 11°50 | 12°39 | 20°55 | 6°28 | 18°46 | 6°25 | 4°43 | 4° 4 | 19°22 | 19° 2 | 19°50 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 10 59 4 | 12 米 41'05 | 13 ≏ 46 | 13 米 35 | 13 米 54 | 20 m 33 | 6≈40 | 18 8 50 | $6\Omega 23$ | 4 ₹ 43 | 4M 4 | 19 × 12 | 18 ∡ 759 | 19 米 57 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h50m34s

Julian Calendar 1 May 11948 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11948 BCE

JUNE 11948 BCE (-11947) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| , | В | U | v | Ç | Ŷ, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 11 3 0 | 13) 41'08 | 28 ≏ 37 | 15 ∺ 20 | 15 米 10 | 20°R11 | 6≈52 | 18 8 55 | 6°R21 | 4 ₹ 43 | 4°R 3 | 19°R 4 | 18 ∡ 756 | 20 ∺ 4 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 657 | 14°41'14 | 13 M 1 | 17° 3 | 16°26 | 19 m 49 | 7° 4 | 18°59 | 6 Ω 19 | 4°R43 | 4M 2 | 18 ৴ 59 | 18°53 | 20°10 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 10 53 | 15°41'22 | 26°57 | 18°46 | 17°41 | 19°26 | 7°16 | 19° 3 | 6°18 | 4°43 | 4° 2 | 18°56 | 18°50 | 20°17 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 14 50 | 16°41'33 | 10 × 24 | 20°28 | 18°57 | 19° 4 | 7°28 | 19°8 | 6°16 | 4°43 | 4° 1 | 18°56 | 18°46 | 20°24 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 11 18 46 | 17°41'46 | 23°25 | 22° 9 | 20°13 | 18°42 | 7°39 | 19°12 | 6°14 | 4°43 | 4° 0 | 18°56 | 18°43 | 20°30 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 11 22 43 | 18°42'02 | 6 වි | 23°50 | 21°29 | 18°19 | 7°51 | 19°17 | 6°13 | 4°43 | 3°59 | 18°55 | 18°40 | 20°37 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 11 26 39 | 19°42'20 | 18°29 | 25°29 | 22°45 | 17°57 | 8° 3 | 19°21 | 6°11 | 4°43 | 3°59 | 18°53 | 18°37 | 20°44 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 11 30 36 | 20°42'40 | 0≈41 | 27° 9 | 24° 0 | 17°35 | 8°14 | 19°26 | 6°10 | 4°43 | 3°58 | 18°48 | 18°34 | 20°51 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 11 34 32 | 21°43'03 | 12°43 | 28°47 | 25°16 | 17°13 | 8°26 | 19°31 | 6° 8 | 4°42 | 3°57 | 18°40 | 18°31 | 20°57 | n.a. | S 9 |
| M10 | 11 38 29 | 22°43'28 | 24°40 | 0 Υ 25 | 26°32 | 16°52 | 8°37 | 19°36 | 6° 7 | 4°42 | 3°56 | 18°29 | 18°27 | 21° 4 | n.a. | M10 |
| T 11 | 11 42 25 | 23°43'55 | 6) €33 | 2° 3 | 27°48 | 16°31 | 8°49 | 19°41 | 6° 5 | 4°42 | 3°55 | 18°16 | 18°24 | 21°11 | n.a. | T 11 |
| W12 | 11 46 22 | 24°44'25 | 18°25 | 3°39 | 29° 3 | 16°10 | 9° 0 | 19°46 | 6° 4 | 4°41 | 3°55 | 18° 1 | 18°21 | 21°18 | n.a. | W12 |
| T 13 | 11 50 18 | 25°44'56 | 0 Υ 18 | 5°15 | 0 Υ 19 | 15°49 | 9°11 | 19°51 | 6° 3 | 4°41 | 3°54 | 17°46 | 18°18 | 21°24 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 11 54 15 | 26°45'30 | 12°11 | 6°51 | 1°35 | 15°29 | 9°22 | 19°56 | 6° 1 | 4°41 | 3°53 | 17°32 | 18°15 | 21°31 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 11 58 11 | 27°46'05 | 24° 7 | 8°26 | 2°51 | 15°10 | 9°33 | 20° 1 | 6° 0 | 4°40 | 3°52 | 17°20 | 18°12 | 21°38 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 2 8 | 28°46'42 | 6 8 7 | 10° 0 | 4° 7 | 14°51 | 9°44 | 20° 6 | 5°59 | 4°40 | 3°51 | 17°10 | 18° 8 | 21°44 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 6 4 | 29°47'21 | 18°15 | 11°34 | 5°22 | 14°33 | 9°55 | 20°12 | 5°58 | 4°39 | 3°50 | 17° 4 | 18° 5 | 21°51 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 10 0 | 0 Υ 48'02 | 0 Ⅲ 31 | 13° 7 | 6°38 | 14°15 | 10° 6 | 20°17 | 5°57 | 4°39 | 3°49 | 17° 1 | 18° 2 | 21°58 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 13 57 | 1°48'45 | 13° 2 | 14°40 | 7°54 | 13°58 | 10°17 | 20°23 | 5°56 | 4°38 | 3°48 | 17°D 0 | 17°59 | 22° 5 | n.a. | W19 |
| T 20 | 12 17 53 | 2°49'29 | 25°50 | 16°12 | 9°10 | 13°41 | 10°27 | 20°28 | 5°55 | 4°38 | 3°47 | 17° 0 | 17°56 | 22°11 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 12 21 50 | 3°50'15 | 999 0 | 17°44 | 10°25 | 13°26 | 10°38 | 20°34 | 5°54 | 4°37 | 3°46 | 17°R 0 | 17°52 | 22°18 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 12 25 46 | 4°51'02 | 22°36 | 19°15 | 11°41 | 13°11 | 10°48 | 20°39 | 5°53 | 4°36 | 3°45 | 16°59 | 17°49 | 22°25 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 12 29 43 | 5°51'51 | 6 Ω 39 | 20°45 | 12°57 | 12°56 | 10°58 | 20°45 | 5°52 | 4°36 | 3°44 | 16°55 | 17°46 | 22°31 | n.a. | S 23 |
| M24 | 12 33 39 | 6°52'41 | 21°10 | 22°15 | 14°13 | 12°43 | 11° 9 | 20°51 | 5°51 | 4°35 | 3°43 | 16°49 | 17°43 | 22°38 | n.a. | M24 |
| T 25 | 12 37 35 | 7°53'33 | 6Mp 5 | 23°45 | 15°28 | 12°30 | 11°19 | 20°57 | 5°50 | 4°34 | 3°42 | 16°41 | 17°40 | 22°45 | n.a. | T 25 |
| W26 | 12 41 32 | 8°54'26 | 21°17 | 25°14 | 16°44 | 12°18 | 11°29 | 21° 3 | 5°50 | 4°33 | 3°41 | 16°31 | 17°37 | 22°52 | n.a. | W26 |
| T 27 | 12 45 28 | 9°55'20 | 6 ≏ 36 | 26°42 | 18° 0 | 12° 7 | 11°38 | 21° 8 | 5°49 | 4°32 | 3°40 | 16°20 | 17°33 | 22°58 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 12 49 25 | 10°56'17 | 21°51 | 28°10 | 19°15 | 11°56 | 11°48 | 21°14 | 5°48 | 4°32 | 3°39 | 16°11 | 17°30 | 23° 5 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 12 53 21 | 11°57'15 | 6 M .50 | 29°37 | 20°31 | 11°47 | 11°58 | 21°20 | 5°48 | 4°31 | 3°38 | 16° 3 | 17°27 | 23°12 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 12 57 18 | 12 Y 58'14 | 21 M 25 | 1 8 3 | 21 Y 47 | 11 m 38 | 12 ≈ 7 | 21827 | 5 Ω 47 | 4 ₮ 30 | 3 M .37 | 15 ₹ 58 | 17 × 724 | 23 米 19 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h50m27s

JULY 11948 BCE (-11947) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ₽. | S | ţ | Ş, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------|------|
| M 1 | 13 1 14 | 13 Y 59'16 | 5 ₹ 32 | 2 8 29 | 23 ° 2 | 11°R30 | 12≈17 | 21 8 33 | 5°R47 | 4°R29 | 3°R36 | 15°R56 | 17 ₹ 21 | 23 米 25 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 5 10 | 15° 0'19 | 19° 9 | 3°54 | 24°18 | 11 m 23 | 12°26 | 21°39 | 5 Ω 46 | 4 ₹ 28 | 3 M .35 | 15°D55 | 17°18 | 23°32 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 9 7 | 16° 1'24 | 2 ਰ 17 | 5°18 | 25°34 | 11°16 | 12°35 | 21°45 | 5°46 | 4°27 | 3°34 | 15 ₹ 56 | 17°14 | 23°39 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 13 3 | 17° 2'31 | 15° 2 | 6°41 | 26°49 | 11°11 | 12°44 | 21°51 | 5°46 | 4°26 | 3°33 | 15°R57 | 17°11 | 23°45 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 17 0 | 18° 3'39 | 27°26 | 8° 3 | 28° 5 | 11° 6 | 12°53 | 21°58 | 5°45 | 4°25 | 3°32 | 15°56 | 17° 8 | 23°52 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 13 20 56 | 19° 4'49 | 9 ≈ 36 | 9°24 | 29°20 | 11° 2 | 13° 2 | 22° 4 | 5°45 | 4°24 | 3°31 | 15°54 | 17° 5 | 23°59 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 13 24 53 | 20° 6'01 | 21°35 | 10°44 | 0 8 36 | 10°59 | 13°11 | 22°10 | 5°45 | 4°23 | 3°30 | 15°49 | 17° 2 | 24° 6 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 13 28 49 | 21° 7'13 | 3 ∺ 29 | 12° 3 | 1°52 | 10°57 | 13°19 | 22°17 | 5°45 | 4°22 | 3°29 | 15°41 | 16°58 | 24°12 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 13 32 45 | 22° 8'28 | 15°20 | 13°20 | 3° 7 | 10°55 | 13°28 | 22°23 | 5°45 | 4°20 | 3°27 | 15°32 | 16°55 | 24°19 | n.a. | T 9 |
| W10 | 13 36 42 | 23° 9'44 | 27°11 | 14°35 | 4°23 | 10°D54 | 13°36 | 22°30 | 5°D45 | 4°19 | 3°26 | 15°22 | 16°52 | 24°26 | n.a. | W10 |
| T 11 | 13 40 38 | 24°11'01 | 9 Y 6 | 15°48 | 5°38 | 10°54 | 13°44 | 22°36 | 5°45 | 4°18 | 3°25 | 15°11 | 16°49 | 24°33 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 13 44 35 | 25°12'19 | 21° 4 | 16°59 | 6°54 | 10°55 | 13°52 | 22°43 | 5°45 | 4°17 | 3°24 | 15° 1 | 16°46 | 24°39 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 13 48 31 | 26°13'38 | 3 8 9 | 18° 8 | 8° 9 | 10°57 | 14° 0 | 22°50 | 5°45 | 4°16 | 3°23 | 14°52 | 16°43 | 24°46 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 13 52 28 | 27°14'59 | 15°20 | 19°14 | 9°25 | 10°59 | 14° 8 | 22°56 | 5°45 | 4°14 | 3°22 | 14°46 | 16°39 | 24°53 | n.a. | S 14 |
| M15 | 13 56 24 | 28°16'20 | 27°39 | 20°17 | 10°40 | 11° 2 | 14°16 | 23° 3 | 5°45 | 4°13 | 3°21 | 14°42 | 16°36 | 24°59 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 0 20 | 29°17'42 | 10耳 7 | 21°16 | 11°56 | 11° 6 | 14°23 | 23°10 | 5°46 | 4°12 | 3°20 | 14°D40 | 16°33 | 25° 6 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 4 17 | 0819'05 | 22°48 | 22°11 | 13°11 | 11°11 | 14°31 | 23°16 | 5°46 | 4°10 | 3°18 | 14°40 | 16°30 | 25°13 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 8 13 | 1°20'29 | 59542 | 23° 1 | 14°26 | 11°16 | 14°38 | 23°23 | 5°46 | 4° 9 | 3°17 | 14°41 | 16°27 | 25°20 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 12 10 | 2°21'53 | 18°54 | 23°46 | 15°42 | 11°22 | 14°45 | 23°30 | 5°47 | 4° 8 | 3°16 | 14°43 | 16°23 | 25°26 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 16 6 | 3°23'18 | 2 Ω 25 | 24°26 | 16°57 | 11°29 | 14°52 | 23°37 | 5°47 | 4° 6 | 3°15 | 14°R44 | 16°20 | 25°33 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 14 20 3 | 4°24'43 | 16°17 | 24°58 | 18°12 | 11°36 | 14°59 | 23°44 | 5°48 | 4° 5 | 3°14 | 14°43 | 16°17 | 25°40 | n.a. | S 21 |
| M22 | 14 23 59 | 5°26'08 | 0 m y31 | 25°23 | 19°28 | 11°44 | 15° 5 | 23°51 | 5°49 | 4° 3 | 3°13 | 14°40 | 16°14 | 25°47 | n.a. | M22 |
| T 23 | 14 27 56 | 6°27'34 | 15° 5 | 25°40 | 20°43 | 11°53 | 15°12 | 23°58 | 5°49 | 4° 2 | 3°12 | 14°36 | 16°11 | 25°53 | n.a. | T 23 |
| W24 | 14 31 52 | 7°29'00 | 29°54 | 25°R47 | 21°58 | 12° 3 | 15°18 | 24° 5 | 5°50 | 4° 0 | 3°10 | 14°31 | 16° 8 | 26° 0 | n.a. | W24 |
| T 25 | 14 35 48 | 8°30'26 | 14 ♀ 52 | 25°45 | 23°14 | 12°13 | 15°24 | 24°12 | 5°51 | 3°59 | 3° 9 | 14°25 | 16° 4 | 26° 7 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 14 39 45 | 9°31'53 | 29°50 | 25°32 | 24°29 | 12°23 | 15°30 | 24°19 | 5°52 | 3°57 | 3° 8 | 14°20 | 16° 1 | 26°13 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 14 43 41 | 10°33'20 | 14 M 39 | 25° 9 | 25°44 | 12°35 | 15°36 | 24°26 | 5°52 | 3°56 | 3° 7 | 14°16 | 15°58 | 26°20 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 14 47 38 | 11°34'48 | 29°11 | 24°34 | 26°59 | 12°46 | 15°41 | 24°33 | 5°53 | 3°54 | 3° 6 | 14°13 | 15°55 | 26°27 | n.a. | S 28 |
| M29 | 14 51 34 | 12°36'17 | 13 × 20 | 23°47 | 28°14 | 12°59 | 15°47 | 24°40 | 5°54 | 3°53 | 3° 5 | 14°D12 | 15°52 | 26°34 | n.a. | M29 |
| T 30 | 14 55 31 | 13°37'46 | 27° 3 | 22°51 | 29°29 | 13°12 | 15°52 | 24°47 | 5°55 | 3°51 | 3° 4 | 14°13 | 15°49 | 26°40 | n.a. | T 30 |
| W31 | 14 59 27 | 14 8 39'15 | 10중20 | 21 8 45 | 0 Ⅱ 44 | 13 M 25 | 15≈57 | 24 8 54 | 5 Ω 56 | 3 ₹ 50 | 3M 3 | 14 才 14 | 15 ∡ 45 | 26) (47 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h50m19s

Julian Calendar 1 July 11948 BCE == Greg. Calendar 31 March 11948 BCE

AUGUST 11948 BCE (-11947) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | δ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | U | ಬ | Ç | ς κ | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|----------------|--------------|----------------|--------|----------------|---------------|----------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 15 3 24 | 15 8 40'45 | 23 ਰ 11 | 20°R31 | 2 I 0 | 13 m 39 | 16≈ 2 | 258 1 | 5 Ω 57 | 3°R48 | 3°R 1 | 14 × 16 | 15 ₹ 42 | 26 米 54 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 7 20 | 16°42'15 | 5≈42 | 19 8 11 | 3°15 | 13°54 | 16° 7 | 25° 8 | 5°59 | 3 ∡ 746 | 3 ™ 0 | 14°17 | 15°39 | 27° 0 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 11 17 | 17°43'46 | 17°56 | 17°49 | 4°30 | 14° 9 | 16°12 | 25°15 | 6° 0 | 3°45 | 2°59 | 14°R18 | 15°36 | 27° 7 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 15 13 | 18°45'17 | 29°57 | 16°26 | 5°45 | 14°25 | 16°16 | 25°22 | 6° 1 | 3°43 | 2°58 | 14°17 | 15°33 | 27°14 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 15 19 10 | 19°46'49 | 11) (51 | 15° 6 | 7° 0 | 14°41 | 16°20 | 25°29 | 6° 2 | 3°41 | 2°57 | 14°15 | 15°29 | 27°21 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 15 23 6 | 20°48'20 | 23°42 | 13°51 | 8°14 | 14°57 | 16°25 | 25°37 | 6° 4 | 3°40 | 2°56 | 14°13 | 15°26 | 27°27 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 15 27 3 | 21°49'52 | 5 Ƴ 34 | 12°44 | 9°29 | 15°14 | 16°28 | 25°44 | 6° 5 | 3°38 | 2°55 | 14° 9 | 15°23 | 27°34 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 15 30 59 | 22°51'24 | 17°31 | 11°45 | 10°44 | 15°32 | 16°32 | 25°51 | 6° 7 | 3°36 | 2°54 | 14° 5 | 15°20 | 27°41 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 15 34 56 | 23°52'56 | 29°36 | 10°57 | 11°59 | 15°50 | 16°36 | 25°58 | 6° 8 | 3°35 | 2°53 | 14° 1 | 15°17 | 27°48 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 15 38 52 | 24°54'29 | 11 8 49 | 10°19 | 13°14 | 16° 8 | 16°39 | 26° 5 | 6°10 | 3°33 | 2°52 | 13°58 | 15°14 | 27°54 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 15 42 49 | 25°56'01 | 24°14 | 9°53 | 14°29 | 16°27 | 16°42 | 26°12 | 6°11 | 3°31 | 2°51 | 13°56 | 15°10 | 28° 1 | n.a. | S 11 |
| M12 | 15 46 45 | 26°57'33 | 6耳50 | 9°37 | 15°44 | 16°46 | 16°45 | 26°20 | 6°13 | 3°30 | 2°50 | 13°55 | 15° 7 | 28° 8 | n.a. | M12 |
| T 13 | 15 50 42 | 27°59'04 | 19°39 | 9°D32 | 16°58 | 17° 6 | 16°48 | 26°27 | 6°15 | 3°28 | 2°49 | 13°D55 | 15° 4 | 28°14 | n.a. | T 13 |
| W14 | 15 54 38 | 29° 0'35 | 29540 | 9°37 | 18°13 | 17°26 | 16°51 | 26°34 | 6°16 | 3°26 | 2°48 | 13°56 | 15° 1 | 28°21 | n.a. | W14 |
| T 15 | 15 58 35 | 0耳 2'06 | 15°54 | 9°50 | 19°28 | 17°46 | 16°53 | 26°41 | 6°18 | 3°25 | 2°47 | 13°57 | 14°58 | 28°28 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 231 | 1° 3'36 | 29°20 | 10°12 | 20°43 | 18° 7 | 16°55 | 26°48 | 6°20 | 3°23 | 2°46 | 13°58 | 14°54 | 28°35 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 6 28 | 2° 5'05 | 13 Ω 0 | 10°41 | 21°57 | 18°29 | 16°57 | 26°55 | 6°22 | 3°21 | 2°45 | 13°59 | 14°51 | 28°41 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 10 25 | 3° 6'34 | 26°53 | 11°17 | 23°12 | 18°50 | 16°59 | 27° 3 | 6°24 | 3°19 | 2°44 | 14°R 0 | 14°48 | 28°48 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 14 21 | 4° 8'01 | 10 m 58 | 11°59 | 24°26 | 19°12 | 17° 1 | 27°10 | 6°26 | 3°18 | 2°43 | 14° 0 | 14°45 | 28°55 | n.a. | M19 |
| T 20 | 16 18 18 | 5° 9'28 | 25°14 | 12°46 | 25°41 | 19°34 | 17° 2 | 27°17 | 6°28 | 3°16 | 2°42 | 13°59 | 14°42 | 29° 1 | n.a. | T 20 |
| W21 | 16 22 14 | 6°10'53 | 9 ₾ 38 | 13°38 | 26°55 | 19°57 | 17° 3 | 27°24 | 6°30 | 3°14 | 2°41 | 13°59 | 14°39 | 29° 8 | n.a. | W21 |
| T 22 | 16 26 11 | 7°12'18 | 24° 7 | 14°34 | 28°10 | 20°20 | 17° 5 | 27°31 | 6°32 | 3°13 | 2°40 | 13°58 | 14°35 | 29°15 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 16 30 7 | 8°13'41 | 8 M .35 | 15°34 | 29°24 | 20°43 | 17° 5 | 27°38 | 6°34 | 3°11 | 2°39 | 13°57 | 14°32 | 29°22 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 16 34 4 | 9°15'04 | 22°58 | 16°37 | 0939 | 21° 7 | 17° 6 | 27°45 | 6°36 | 3° 9 | 2°38 | 13°56 | 14°29 | 29°28 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 16 38 0 | 10°16'26 | 7 ₹ 10 | 17°44 | 1°53 | 21°31 | 17° 7 | 27°52 | 6°38 | 3° 8 | 2°37 | 13°D56 | 14°26 | 29°35 | n.a. | S 25 |
| M26 | 16 41 57 | 11°17'48 | 21° 6 | 18°52 | 3° 7 | 21°55 | 17° 7 | 27°59 | 6°41 | 3° 6 | 2°36 | 13°56 | 14°23 | 29°42 | n.a. | M26 |
| T 27 | 16 45 54 | 12°19'08 | 4 ⋜ 43 | 20° 3 | 4°22 | 22°19 | 17°R 7 | 28° 6 | 6°43 | 3° 4 | 2°36 | 13°56 | 14°20 | 29°49 | n.a. | T 27 |
| W28 | 16 49 50 | 13°20'27 | 17°58 | 21°16 | 5°36 | 22°44 | 17° 7 | 28°13 | 6°45 | 3° 2 | 2°35 | 13°56 | 14°16 | 29°55 | n.a. | W28 |
| T 29 | 16 53 47 | 14°21'46 | 0≈53 | 22°31 | 6°50 | 23° 9 | 17° 6 | 28°20 | 6°48 | 3° 1 | 2°34 | 13°R56 | 14°13 | oΥ 2 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 16 57 43 | 15°23'04 | 13°28 | 23°48 | 8° 5 | 23°34 | 17° 6 | 28°27 | 6°50 | 2°59 | 2°33 | 13°56 | 14°10 | 0° 9 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 17 140 | 16∏24'21 | 25≈46 | 25 8 6 | 99519 | 24 Mp 0 | 17≈ 5 | 28 8 34 | 6Ω 52 | 2 , ₹57 | 2MJ32 | 13 ∡ 756 | 14 ×7 7 | 0 Υ 15 | n.a. | S 31 |

 $Delta\ T = 170h50m12s$

SEPTEMBER 11948 BCE (-11947) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | S. | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|----------|----------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|------|------|
| S 1 | 17 5 37 | 17耳25'36 | 7 ₩ 51 | 26 8 25 | 10933 | 24Mp26 | 17°R 4 | 28841 | 6 Ω 55 | 2°R56 | 2°R31 | 13°R56 | 14 % 4 | 0 Υ 22 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 9 33 | 18°26'52 | 19°47 | 27°46 | 11°47 | 24°52 | 17≈ 3 | 28°48 | 6°57 | 2 ₹ 54 | 2 M .31 | 13°D56 | 14° 0 | 0°29 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 13 30 | 19°28'06 | 1 Y 39 | 29° 8 | 13° 1 | 25°18 | 17° 2 | 28°55 | 7° 0 | 2°53 | 2°30 | 13 × 756 | 13°57 | 0°36 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 17 27 | 20°29'19 | 13°32 | 0Д30 | 14°15 | 25°45 | 17° 0 | 29° 2 | 7° 2 | 2°51 | 2°29 | 13°56 | 13°54 | 0°42 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 17 21 23 | 21°30'31 | 25°30 | 1°54 | 15°29 | 26°11 | 16°59 | 29° 9 | 7° 5 | 2°49 | 2°29 | 13°57 | 13°51 | 0°49 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 17 25 20 | 22°31'43 | 7 8 37 | 3°18 | 16°43 | 26°38 | 16°57 | 29°16 | 7° 8 | 2°48 | 2°28 | 13°58 | 13°48 | 0°56 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 17 29 16 | 23°32'53 | 19°57 | 4°44 | 17°57 | 27° 6 | 16°55 | 29°22 | 7°10 | 2°46 | 2°27 | 13°59 | 13°45 | 1° 2 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 17 33 13 | 24°34'02 | 2Ⅲ33 | 6°10 | 19°11 | 27°33 | 16°52 | 29°29 | 7°13 | 2°45 | 2°27 | 14° 0 | 13°41 | 1° 9 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 17 37 10 | 25°35'09 | 15°26 | 7°37 | 20°25 | 28° 1 | 16°50 | 29°36 | 7°16 | 2°43 | 2°26 | 14°R 0 | 13°38 | 1°16 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 17 41 6 | 26°36'16 | 28°36 | 9° 4 | 21°39 | 28°29 | 16°47 | 29°43 | 7°19 | 2°41 | 2°25 | 14° 0 | 13°35 | 1°23 | n.a. | T 10 |
| W11 | 17 45 3 | 27°37'21 | 1295 3 | 10°32 | 22°53 | 28°57 | 16°44 | 29°49 | 7°21 | 2°40 | 2°25 | 13°58 | 13°32 | 1°29 | n.a. | W11 |
| T 12 | 17 49 0 | 28°38'24 | 25°44 | 12° 1 | 24° 7 | 29°25 | 16°41 | 29°56 | 7°24 | 2°38 | 2°24 | 13°57 | 13°29 | 1°36 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 17 52 56 | 29°39'25 | 9 Ω 38 | 13°31 | 25°20 | 29°53 | 16°38 | 0 Ⅱ 3 | 7°27 | 2°37 | 2°24 | 13°55 | 13°26 | 1°43 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 17 56 53 | 0940'25 | 23°40 | 15° 1 | 26°34 | 0 ჲ 22 | 16°34 | 0° 9 | 7°30 | 2°35 | 2°23 | 13°52 | 13°22 | 1°50 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 0 50 | 1°41'23 | 7 m 48 | 16°32 | 27°48 | 0°51 | 16°31 | 0°16 | 7°33 | 2°34 | 2°22 | 13°50 | 13°19 | 1°56 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 4 46 | 2°42'18 | 21°59 | 18° 3 | 29° 1 | 1°20 | 16°27 | 0°22 | 7°36 | 2°33 | 2°22 | 13°49 | 13°16 | 2° 3 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 8 43 | 3°43'12 | 6 ₽ 10 | 19°35 | $0\Omega15$ | 1°49 | 16°23 | 0°28 | 7°39 | 2°31 | 2°21 | 13°D49 | 13°13 | 2°10 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 12 40 | 4°44'04 | 20°20 | 21° 8 | 1°29 | 2°18 | 16°19 | 0°35 | 7°42 | 2°30 | 2°21 | 13°50 | 13°10 | 2°16 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 16 36 | 5°44'54 | 4 M 25 | 22°41 | 2°42 | 2°48 | 16°15 | 0°41 | 7°45 | 2°28 | 2°21 | 13°51 | 13° 6 | 2°23 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 20 33 | 6°45'42 | 18°25 | 24°15 | 3°56 | 3°18 | 16°10 | 0°47 | 7°48 | 2°27 | 2°20 | 13°52 | 13° 3 | 2°30 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 18 24 30 | 7°46'27 | 2 √ 18 | 25°49 | 5° 9 | 3°47 | 16° 5 | 0°54 | 7°51 | 2°26 | 2°20 | 13°54 | 13° 0 | 2°37 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 18 28 26 | 8°47'11 | 16° 1 | 27°24 | 6°23 | 4°17 | 16° 1 | 1° 0 | 7°54 | 2°24 | 2°19 | 13°R54 | 12°57 | 2°43 | n.a. | S 22 |
| M23 | 18 32 23 | 9°47'53 | 29°33 | 29° 0 | 7°36 | 4°48 | 15°56 | 1° 6 | 7°57 | 2°23 | 2°19 | 13°53 | 12°54 | 2°50 | n.a. | M23 |
| T 24 | 18 36 20 | 10°48'33 | 12 る 51 | 0936 | 8°49 | 5°18 | 15°51 | 1°12 | 8° 0 | 2°22 | 2°19 | 13°51 | 12°51 | 2°57 | n.a. | T 24 |
| W25 | 18 40 16 | 11°49'11 | 25°54 | 2°14 | 10° 3 | 5°48 | 15°45 | 1°18 | 8° 3 | 2°21 | 2°18 | 13°47 | 12°47 | 3° 3 | n.a. | W25 |
| T 26 | 18 44 13 | 12°49'47 | 8≈42 | 3°51 | 11°16 | 6°19 | 15°40 | 1°24 | 8° 6 | 2°19 | 2°18 | 13°42 | 12°44 | 3°10 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 18 48 10 | 13°50'21 | 21°14 | 5°30 | 12°29 | 6°49 | 15°34 | 1°30 | 8°10 | 2°18 | 2°18 | 13°37 | 12°41 | 3°17 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 18 52 6 | 14°50'53 | 3 ∺ 31 | 7° 9 | 13°42 | 7°20 | 15°28 | 1°36 | 8°13 | 2°17 | 2°17 | 13°32 | 12°38 | 3°24 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 18 56 3 | 15°51'23 | 15°37 | 8°49 | 14°55 | 7°51 | 15°23 | 1°42 | 8°16 | 2°16 | 2°17 | 13°27 | 12°35 | 3°30 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 0 0 | 16951'52 | 27) 34 | 10930 | 16 Ω 8 | 8 ₾ 22 | 15 ≈ 17 | 1 Ⅱ 48 | 8 Ω 19 | 2 ₹ 15 | 2 M .17 | 13 × 24 | 12 ₹ 32 | 3 Υ37 | n.a. | M30 |

Delta T = 170h50m04s

Julian Calendar 1 Sept. 11948 BCE == Greg. Calendar 1 June 11948 BCE

OCTOBER 11948 BCE (-11947) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| 卉 | Р | ß | v | Ç | o k | Day |
|-------------|----------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|-------------|
| T 1 | 19 3 56 | 17952'19 | 9 Υ 26 | 129512 | 17 Ω 22 | 8 ≏ 54 | 15°R10 | 1 Ⅱ 53 | 8 Ω 22 | 2°R14 | 2°R17 | 13°R22 | 12 × 28 | 3 Υ 44 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 7 53 | 18°52'44 | 21°18 | 13°55 | 18°35 | 9°25 | 15≈ 4 | 1°59 | 8°26 | 2 ₹ 13 | 2 M .17 | 13°D22 | 12°25 | 3°50 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 11 50 | 19°53'07 | 3 8 15 | 15°38 | 19°48 | 9°56 | 14°58 | 2° 5 | 8°29 | 2°11 | 2°16 | 13 🗷 23 | 12°22 | 3°57 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 15 46 | 20°53'28 | 15°22 | 17°22 | 21° 0 | 10°28 | 14°51 | 2°10 | 8°32 | 2°10 | 2°16 | 13°24 | 12°19 | 4° 4 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 19 19 43 | 21°53'48 | 27°44 | 19° 7 | 22°13 | 11° 0 | 14°45 | 2°16 | 8°36 | 2° 9 | 2°16 | 13°26 | 12°16 | 4°11 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 19 23 40 | 22°54'05 | 10 Ⅱ 25 | 20°53 | 23°26 | 11°31 | 14°38 | 2°21 | 8°39 | 2° 8 | 2°16 | 13°R27 | 12°12 | 4°17 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 19 27 37 | 23°54'21 | 23°27 | 22°39 | 24°39 | 12° 3 | 14°31 | 2°27 | 8°42 | 2° 8 | 2°16 | 13°26 | 12° 9 | 4°24 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 19 31 33 | 24°54'34 | 6953 | 24°27 26°15 | 25°52 27° 4 | 12°35 13° 7 | 14°24 | 2°32 2°37 | 8°46 8°49 | 2° 7 | 2°16 | 13°24 | 12° 6 | 4°31 | n.a. | T 8 W 9 |
| W 9 T 10 | 19 35 30 19 39 27 | 25°54'46 26°54'55 | 20°41 4 Ω 49 | 26°15 28° 5 | 28°17 | 13° / | 14°17 14°10 | 2°42 | 8°49 8°52 | 2° 6 2° 5 | 2°D16 2°16 | 13°20 13°14 | 12° 3 12° 0 | 4°37 4°44 | n.a. n.a. | T 10 |
| F 11 | 19 43 23 | 20°55'02 | 19°12 | 29°55 | 29°30 | 13°40 14°12 | 14° 10 | 2°48 | 8°56 | 2° 4 | 2°16 | 13° 6 | 11°57 | 4°51 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 19 47 20 | 28°55'06 | 3 mp 44 | 1 Ω 45 | 0 mp 42 | 14°44 | 13°55 | 2°53 | 8°59 | 2° 3 | 2°16 | 12°59 | 11°53 | 4°58 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 19 51 17 | 29°55'08 | 18°17 | 3°37 | 1°55 | 15°17 | 13°48 | 2°58 | 9° 3 | 2° 3 | 2°16 | 12°52 | 11°50 | 5° 4 | n.a. | S 13 |
| M14 | 19 55 13 | $0\Omega 55'07$ | 2 ≗ 47 | 5°29 | 3° 7 | 15°50 | 13°40 | 3° 3 | 9° 6 | 2° 2 | 2°16 | 12°47 | 11°47 | 5°11 | n.a. | M14 |
| T 15 | 19 59 10 | 1°55'04 | 17° 8 | 7°21 | 4°20 | 16°22 | 13°33 | 3° 7 | 9° 9 | 2° 1 | 2°16 | 12°44 | 11°44 | 5°18 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 3 7 | 2°54'58 | 1 M .17 | 9°14 | 5°32 | 16°55 | 13°25 | 3°12 | 9°13 | 2° 0 | 2°16 | 12°D43 | 11°41 | 5°24 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 7 3 | 3°54'50 | 15°13 | 11° 7 | 6°44 | 17°28 | 13°17 | 3°17 | 9°16 | 2° 0 | 2°17 | 12°44 | 11°38 | 5°31 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 11 0 | 4°54'39 | 28°56 | 13° 1 | 7°56 | 18° 1 | 13°10 | 3°21 | 9°20 | 1°59 | 2°17 | 12°45 | 11°34 | 5°38 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 14 57 | 5°54'25 | 12 × 26 | 14°54 | 9° 9 | 18°34 | 13° 2 | 3°26 | 9°23 | 1°59 | 2°17 | 12°R45 | 11°31 | 5°45 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 20 18 53 | 6°54'09 | 25°44 | 16°47 | 10°21 | 19° 7 | 12°54 | 3°30 | 9°26 | 1°58 | 2°17 | 12°45 | 11°28 | 5°51 | n.a. | S 20 |
| M21 | 20 22 50 | 7°53'50 | 8 궁 50 | 18°40 | 11°33 | 19°41 | 12°46 | 3°35 | 9°30 | 1°58 | 2°17 | 12°42 | 11°25 | 5°58 | n.a. | M21 |
| T 22 | 20 26 47 | 8°53'29 | 21°46 | 20°31 | 12°45 | 20°14 | 12°39 | 3°39 | 9°33 | 1°57 | 2°18 | 12°36 | 11°22 | 6° 5 | n.a. | T 22 |
| W23 T 24 | 20 30 43 | 9°53'05 10°52'39 | 4 ≈ 30 17° 4 | 22°22 24°11 | 13°57 15° 8 | 20°47 21°21 | 12°31 12°23 | 3°43 3°48 | 9°37 9°40 | 1°57 1°56 | 2°18 2°18 | 12°28 12°18 | 11°18 11°15 | 6°11 6°18 | n.a. | W23 T 24 |
| F 25 | 20 34 40 20 38 37 | 10°52′39 11°52'10 | 29°26 | 24°11 25°57 | 15° 8 16°20 | 21°54 | 12°23 12°15 | 3°48 3°52 | 9°40 9°44 | 1°56 1°56 | 2°18 2°19 | 12°18 12° 7 | 11°13 | 6°18 6°25 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 20 42 33 | 11 32 10 12°51'39 | 11)(38 | 23°37 | 17°32 | 21°34 22°28 | 12 13 12° 7 | 3°56 | 9°47 | 1°56 | 2°19 | 11°55 | 11° 12 | 6°32 | n.a. n.a. | S 26 |
| S 27 | 20 46 30 | 13°51'06 | 23°40 | 29°23 | 18°44 | 23° 1 | 11°59 | 4° 0 | 9°50 | 1°55 | 2°19 | 11°45 | 11° 6 | 6°38 | | S 27 |
| M28 | 20 40 30 20 50 27 | 13° 51° 06 14° 50' 31 | 5 Υ 35 | 29 23 1 m) 1 | 18 44 19°55 | 23°35 | 11°51 | 4° 4 | 9°54 | 1°55 | 2°20 | 11°36 | 11° 3 | 6°45 | n.a. n.a. | M28 |
| T 29 | 20 54 23 | 15°49'53 | 17°26 | 2°35 | 21° 7 | 24° 9 | 11°44 | 4° 7 | 9°57 | 1°55 | 2°20 | 11°30 | 10°59 | 6°52 | n.a. | T 29 |
| W30 | 20 58 20 | 16°49'13 | 29°17 | 4° 4 | 22°18 | 24°43 | 11°36 | 4°11 | 10° 1 | 1°54 | 2°21 | 11°26 | 10°56 | 6°58 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 2 16 | 17 Ω 48'31 | 11812 | 5 m 29 | 23 m 29 | 25 ≙ 17 | 11 ≈ 28 | 4 Ⅱ 15 | 10 0 4 | 1 √ 154 | $2M_{2}1$ | 11 ~ 24 | 10 ₮ 53 | 7 Υ 5 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h49m57s

NOVEMBER 11948 BCE (-11947) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | n | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| F 1 | 21 6 13 | 18 Ω 47'47 | 23 8 17 | 6 M)47 | 24 m)41 | 25 ≏ 51 | 11°R20 | 4 Ⅱ 18 | 10 Ω 7 | 1°R54 | 2 M 21 | 11°D24 | 10 ₹ 50 | 7 Υ 12 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 10 10 | 19°47'00 | 5 Ⅱ 36 | 8° 0 | 25°52 | 26°25 | 11≈12 | 4°22 | 10°11 | 1 才 54 | 2°22 | 11°R24 | 10°47 | 7°19 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 14 6 | 20°46'12 | 18°15 | 9° 6 | 27° 3 | 26°59 | 11° 5 | 4°25 | 10°14 | 1°54 | 2°22 | 11 ~ 24 | 10°43 | 7°25 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 21 18 3 | 21°45'22 | 19519 | 10° 5 | 28°14 | 27°33 | 10°57 | 4°28 | 10°18 | 1°54 | 2°23 | 11°23 | 10°40 | 7°32 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 21 22 0 | 22°44'29 | 14°49 | 10°57 | 29°25 | 28° 7 | 10°50 | 4°31 | 10°21 | 1°D54 | 2°24 | 11°19 | 10°37 | 7°39 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 21 25 56 | 23°43'34 | 28°48 | 11°41 | 0 ჲ 36 | 28°42 | 10°42 | 4°34 | 10°24 | 1°54 | 2°24 | 11°12 | 10°34 | 7°45 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 21 29 53 | 24°42'37 | 13 Ω 12 | 12°18 | 1°46 | 29°16 | 10°34 | 4°37 | 10°28 | 1°54 | 2°25 | 11° 3 | 10°31 | 7°52 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 21 33 49 | 25°41'38 | 27°56 | 12°46 | 2°57 | 29°51 | 10°27 | 4°40 | 10°31 | 1°54 | 2°25 | 10°52 | 10°28 | 7°59 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 21 37 46 | 26°40'36 | 12 m 53 | 13° 6 | 4° 8 | 0 M 25 | 10°20 | 4°43 | 10°34 | 1°54 | 2°26 | 10°41 | 10°24 | 8° 6 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 21 41 43 | 27°39'31 | 27°53 | 13°18 | 5°18 | 1° 0 | 10°13 | 4°46 | 10°38 | 1°54 | 2°27 | 10°31 | 10°21 | 8°12 | n.a. | S 10 |
| M11 | 21 45 39 | 28°38'24 | 12 ≏ 46 | 13°R22 | 6°28 | 1°34 | 10° 5 | 4°49 | 10°41 | 1°55 | 2°27 | 10°23 | 10°18 | 8°19 | n.a. | M11 |
| T 12 | 21 49 36 | 29°37'15 | 27°25 | 13°18 | 7°39 | 2° 9 | 9°58 | 4°51 | 10°44 | 1°55 | 2°28 | 10°17 | 10°15 | 8°26 | n.a. | T 12 |
| W13 | 21 53 32 | 0 m 36'03 | 11 M .46 | 13° 6 | 8°49 | 2°44 | 9°51 | 4°53 | 10°47 | 1°55 | 2°29 | 10°14 | 10°12 | 8°32 | n.a. | W13 |
| T 14 | 21 57 29 | 1°34'48 | 25°45 | 12°47 | 9°59 | 3°18 | 9°44 | 4°56 | 10°51 | 1°55 | 2°29 | 10°13 | 10° 9 | 8°39 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 1 25 | 2°33'31 | 9 × 24 | 12°22 | 11° 9 | 3°53 | 9°38 | 4°58 | 10°54 | 1°56 | 2°30 | 10°13 | 10° 5 | 8°46 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 5 22 | 3°32'11 | 22°44 | 11°50 | 12°19 | 4°28 | 9°31 | 5° 0 | 10°57 | 1°56 | 2°31 | 10°13 | 10° 2 | 8°53 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 9 19 | 4°30'48 | 5 궁 47 | 11°13 | 13°28 | 5° 3 | 9°24 | 5° 2 | 11° 0 | 1°56 | 2°32 | 10°11 | 9°59 | 8°59 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 13 15 | 5°29'23 | 18°37 | 10°31 | 14°38 | 5°38 | 9°18 | 5° 4 | 11° 4 | 1°57 | 2°32 | 10° 7 | 9°56 | 9° 6 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 17 12 | 6°27'55 | 1≈14 | 9°45 | 15°47 | 6°13 | 9°12 | 5° 6 | 11° 7 | 1°57 | 2°33 | 10° 0 | 9°53 | 9°13 | n.a. | T 19 |
| W20 | 22 21 8 | 7°26'25 | 13°41 | 8°57 | 16°57 | 6°48 | 9° 6 | 5° 8 | 11°10 | 1°58 | 2°34 | 9°50 | 9°49 | 9°19 | n.a. | W20 |
| T 21 | 22 25 5 | 8°24'53 | 25°59 | 8° 8 | 18° 6 | 7°23 | 8°59 | 5°10 | 11°13 | 1°58 | 2°35 | 9°37 | 9°46 | 9°26 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 22 29 1 | 9°23'18 | 8) 10 | 7°17 | 19°15 | 7°58 | 8°54 | 5°11 | 11°16 | 1°59 | 2°36 | 9°23 | 9°43 | 9°33 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 22 32 58 | 10°21'41 | 20°13 | 6°27 | 20°24 | 8°33 | 8°48 | 5°13 | 11°19 | 1°59 | 2°37 | 9° 9 | 9°40 | 9°39 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 22 36 54 | 11°20'02 | 2 Υ 10 | 5°39 | 21°33 | 9° 9 | 8°42 | 5°14 | 11°22 | 2° 0 | 2°37 | 8°56 | 9°37 | 9°46 | n.a. | S 24 |
| M25 | 22 40 51 | 12°18'20 | 14° 2 | 4°52 | 22°41 | 9°44 | 8°37 | 5°16 | 11°25 | 2° 1 | 2°38 | 8°45 | 9°34 | 9°53 | n.a. | M25 |
| T 26 | 22 44 47 | 13°16'37 | 25°52 | 4° 8 | 23°50 | 10°19 | 8°31 | 5°17 | 11°29 | 2° 1 | 2°39 | 8°37 | 9°30 | 10° 0 | n.a. | T 26 |
| W27 | 22 48 44 | 14°14'51 | 7 8 42 | 3°28 | 24°58 | 10°54 | 8°26 | 5°18 | 11°32 | 2° 2 | 2°40 | 8°31 | 9°27 | 10° 6 | n.a. | W27 |
| T 28 | 22 52 40 | 15°13'04 | 19°37 | 2°52 | 26° 6 | 11°30 | 8°21 | 5°19 | 11°35 | 2° 3 | 2°41 | 8°28 | 9°24 | 10°13 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 22 56 37 | 16°11'15 | 1 II 41 | 2°20 | 27°14 | 12° 5 | 8°16 | 5°20 | 11°37 | 2° 4 | 2°42 | 8°27 | 9°21 | 10°20 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 0 33 | 17Mp 9'24 | 13耳58 | 1 m 53 | 28 ≏ 22 | 12 M 41 | 8≈11 | 5 Ⅱ 21 | 11 Ω 40 | 2 √ 5 | 2 M 43 | 8 ∡ 726 | 9 ∡ 18 | 10 Υ 26 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h49m49s

Julian Calendar 1 Nov. 11948 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11948 BCE

DECEMBER 11948 BCE (-11947) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | δ | 4 | ħ |)Å(| ħ | В | ß | c C | Ç | ķ | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 23 4 30 | 18 m 7'31 | 26∏34 | 1°R32 | 29 ॒ 30 | 13 M .16 | 8°R 7 | 5 Ⅱ 21 | 11 Ω 43 | 2 ₹ 5 | 2 M .44 | 8°R26 | 9 × 15 | 10 Y 33 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 8 26 | 19° 5'37 | 9933 | 1 m 15 | 0 ™ 37 | 13°52 | 8≈ 2 | 5°22 | 11°46 | 2° 6 | 2°45 | 8 . ₹25 | 9°11 | 10°40 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 12 23 | 20° 3'40 | 23° 1 | 1° 4 | 1°45 | 14°27 | 7°58 | 5°22 | 11°49 | 2° 7 | 2°46 | 8°22 | 9° 8 | 10°47 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 16 19 | 21° 1'42 | 6 Ω 58 | 0°59 | 2°52 | 15° 3 | 7°54 | 5°23 | 11°52 | 2° 8 | 2°47 | 8°16 | 9° 5 | 10°53 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 23 20 16 | 21°59'42 | 21°24 | 0°D58 | 3°59 | 15°39 | 7°50 | 5°23 | 11°55 | 2° 9 | 2°48 | 8° 7 | 9° 2 | 11° 0 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 23 24 12 | 22°57'40 | 6Mp 15 | 1° 3 | 5° 6 | 16°14 | 7°46 | 5°23 | 11°58 | 2°10 | 2°49 | 7°57 | 8°59 | 11° 7 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 23 28 9 | 23°55'36 | 21°23 | 1°13 | 6°12 | 16°50 | 7°43 | 5°24 | 12° 0 | 2°11 | 2°50 | 7°47 | 8°55 | 11°13 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 23 32 5 | 24°53'31 | 6 ₾ 38 | 1°27 | 7°19 | 17°26 | 7°39 | 5°R24 | 12° 3 | 2°12 | 2°51 | 7°37 | 8°52 | 11°20 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 23 36 2 | 25°51'23 | 21°49 | 1°46 | 8°25 | 18° 2 | 7°36 | 5°24 | 12° 6 | 2°13 | 2°53 | 7°29 | 8°49 | 11°27 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 23 39 58 | 26°49'14 | 6ML45 | 2°10 | 9°31 | 18°38 | 7°33 | 5°23 | 12° 8 | 2°14 | 2°54 | 7°23 | 8°46 | 11°33 | n.a. | T 10 |
| W11 | 23 43 55 | 27°47'02 | 21°21 | 2°39 | 10°37 | 19°13 | 7°30 | 5°23 | 12°11 | 2°16 | 2°55 | 7°20 | 8°43 | 11°40 | n.a. | W11 |
| T 12 | 23 47 51 | 28°44'48 | 5 ₹ 32 | 3°11 | 11°42 | 19°49 | 7°27 | 5°23 | 12°14 | 2°17 | 2°56 | 7°D19 | 8°40 | 11°47 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 23 51 48 | 29°42'32 | 19°18 | 3°47 | 12°48 | 20°25 | 7°25 | 5°22 | 12°16 | 2°18 | 2°57 | 7°20 | 8°36 | 11°54 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 23 55 44 | 0 ჲ 40'14 | 2 ප 39 | 4°28 | 13°53 | 21° 1 | 7°22 | 5°22 | 12°19 | 2°19 | 2°58 | 7°R20 | 8°33 | 12° 0 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 23 59 41 | 1°37'54 | 15°38 | 5°11 | 14°58 | 21°37 | 7°20 | 5°21 | 12°21 | 2°20 | 2°59 | 7°19 | 8°30 | 12° 7 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 3 37 | 2°35'32 | 28°20 | 5°59 | 16° 3 | 22°13 | 7°18 | 5°20 | 12°24 | 2°22 | 3° 1 | 7°16 | 8°27 | 12°14 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 7 33 | 3°33'08 | 10≈47 | 6°50 | 17° 7 | 22°50 | 7°17 | 5°19 | 12°26 | 2°23 | 3° 2 | 7°11 | 8°24 | 12°20 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 11 30 | 4°30'42 | 23° 3 | 7°44 | 18°11 | 23°26 | 7°15 | 5°18 | 12°29 | 2°24 | 3° 3 | 7° 3 | 8°20 | 12°27 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 15 26 | 5°28'14 | 5) 10 | 8°41 | 19°15 | 24° 2 | 7°14 | 5°17 | 12°31 | 2°26 | 3° 4 | 6°53 | 8°17 | 12°34 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 0 19 23 | 6°25'45 | 17°11 | 9°41 | 20°18 | 24°38 | 7°12 | 5°16 | 12°33 | 2°27 | 3° 5 | 6°42 | 8°14 | 12°40 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 0 23 19 | 7°23'13 | 29° 6 | 10°44 | 21°22 | 25°14 | 7°11 | 5°15 | 12°36 | 2°29 | 3° 7 | 6°31 | 8°11 | 12°47 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 0 27 16 | 8°20'40 | 10 Y 59 | 11°49 | 22°25 | 25°50 | 7°10 | 5°14 | 12°38 | 2°30 | 3° 8 | 6°21 | 8° 8 | 12°54 | n.a. | S 22 |
| M23 | 0 31 12 | 9°18'06 | 22°49 | 12°58 | 23°27 | 26°27 | 7°10 | 5°12 | 12°40 | 2°31 | 3° 9 | 6°12 | 8° 5 | 13° 1 | n.a. | M23 |
| T 24 | 0 35 8 | 10°15'30 | 4840 | 14° 9 | 24°30 | 27° 3 | 7° 9 | 5°11 | 12°42 | 2°33 | 3°10 | 6° 5 | 8° 1 | 13° 7 | n.a. | T 24 |
| W25 | 0 39 5 | 11°12'53 | 16°33 | 15°22 | 25°32 | 27°39 | 7° 9 | 5° 9 | 12°44 | 2°34 | 3°12 | 6° 1 | 7°58 | 13°14 | n.a. | W25 |
| T 26 | 0 43 1 | 12°10'14 | 28°31 | 16°38 | 26°34 | 28°16 | 7°D 9 | 5° 8 | 12°47 | 2°36 | 3°13 | 5°59 | 7°55 | 13°21 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 0 46 58 | 13° 7'34 | 10∏38 | 17°57 | 27°35 | 28°52 | 7° 9 | 5° 6 | 12°49 | 2°38 | 3°14 | 5°D59 | 7°52 | 13°27 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 0 50 54 | 14° 4'53 | 22°58 | 19°18 | 28°36 | 29°29 | 7° 9 | 5° 4 | 12°51 | 2°39 | 3°15 | 5°59 | 7°49 | 13°34 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 0 54 51 | 15° 2'12 | 5934 | 20°41 | 29°37 | 0 ∡ 5 | 7°10 | 5° 2 | 12°53 | 2°41 | 3°17 | 6° 0 | 7°46 | 13°41 | n.a. | S 29 |
| M30 | 0 58 47 | 15°59'28 | 18°31 | 22° 6 | 0 , ₹37 | 0°42 | 7°10 | 5° 0 | 12°55 | 2°42 | 3°18 | 6°R 1 | 7°42 | 13°47 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 2 43 | 16 ≏ 56'44 | 1 Ω 54 | 23 m 33 | 1 ,₹ 37 | 1 才 18 | 7≈11 | 4 Ⅱ 58 | 12 Ω 57 | 2 , 744 | 3 M .19 | 6 ₹ 0 | 7 .₹ 39 | 13 Y 54 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h49m42s

JANUARY 11947 BCE (-11946) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | ß | Ω | ţ | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 1 6 40 | 17 ≏ 53'59 | 15 Ω 44 | 25 Mg 3 | 2 , 737 | 1 ₹ 55 | 7≈12 | 4°R56 | 12 Q 58 | 2 √ 146 | 3 M 21 | 5°R57 | 7 , ₹36 | 14 Y 1 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 10 36 | 18°51'13 | 0Mp 2 | 26°35 | 3°36 | 2°31 | 7°13 | 4 Ⅱ 53 | 13° 0 | 2°47 | 3°22 | 5 ₹ 52 | 7°33 | 14° 8 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 14 33 | 19°48'26 | 14°45 | 28° 9 | 4°35 | 3° 8 | 7°15 | 4°51 | 13° 2 | 2°49 | 3°23 | 5°46 | 7°30 | 14°14 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 1 18 29 | 20°45'38 | 29°48 | 29°45 | 5°33 | 3°45 | 7°16 | 4°48 | 13° 4 | 2°51 | 3°24 | 5°39 | 7°26 | 14°21 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 1 22 26 | 21°42'49 | 15 ♀ 2 | 1 ≏ 24 | 6°31 | 4°21 | 7°18 | 4°46 | 13° 6 | 2°53 | 3°26 | 5°33 | 7°23 | 14°28 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 1 26 22 | 22°39'59 | 0 M .16 | 3° 4 | 7°29 | 4°58 | 7°20 | 4°43 | 13° 7 | 2°54 | 3°27 | 5°28 | 7°20 | 14°34 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 1 30 18 | 23°37'07 | 15°20 | 4°47 | 8°26 | 5°35 | 7°22 | 4°41 | 13° 9 | 2°56 | 3°28 | 5°25 | 7°17 | 14°41 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 1 34 15 | 24°34'15 | 0 ∡ 7 6 | 6°32 | 9°23 | 6°12 | 7°24 | 4°38 | 13°10 | 2°58 | 3°30 | 5°D23 | 7°14 | 14°48 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 1 38 11 | 25°31'22 | 14°28 | 8°19 | 10°19 | 6°48 | 7°26 | 4°35 | 13°12 | 3° 0 | 3°31 | 5°23 | 7°11 | 14°54 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 1 42 8 | 26°28'27 | 28°22 | 10° 8 | 11°14 | 7°25 | 7°29 | 4°32 | 13°14 | 3° 2 | 3°32 | 5°25 | 7° 7 | 15° 1 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 1 46 4 | 27°25'31 | 11 る 50 | 11°59 | 12° 9 | 8° 2 | 7°32 | 4°29 | 13°15 | 3° 4 | 3°34 | 5°26 | 7° 4 | 15° 8 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 1 50 1 | 28°22'34 | 24°54 | 13°52 | 13° 4 | 8°39 | 7°35 | 4°26 | 13°16 | 3° 6 | 3°35 | 5°R27 | 7° 1 | 15°15 | n.a. | S 12 |
| M13 | 1 53 57 | 29°19'36 | 7≈36 | 15°47 | 13°58 | 9°16 | 7°38 | 4°23 | 13°18 | 3° 7 | 3°37 | 5°26 | 6°58 | 15°21 | n.a. | M13 |
| T 14 | 1 57 53 | 0 M .16'37 | 20° 0 | 17°44 | 14°52 | 9°53 | 7°41 | 4°20 | 13°19 | 3° 9 | 3°38 | 5°25 | 6°55 | 15°28 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 1 50 | 1°13'36 | 2) (12 | 19°44 | 15°44 | 10°30 | 7°45 | 4°16 | 13°20 | 3°11 | 3°39 | 5°21 | 6°51 | 15°35 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 5 46 | 2°10'35 | 14°13 | 21°45 | 16°37 | 11° 7 | 7°48 | 4°13 | 13°22 | 3°13 | 3°41 | 5°17 | 6°48 | 15°41 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 9 43 | 3° 7'32 | 26° 8 | 23°47 | 17°28 | 11°44 | 7°52 | 4° 9 | 13°23 | 3°15 | 3°42 | 5°12 | 6°45 | 15°48 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 13 39 | 4° 4'29 | 8 ℃ 0 | 25°52 | 18°19 | 12°21 | 7°56 | 4° 6 | 13°24 | 3°17 | 3°43 | 5° 6 | 6°42 | 15°55 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 17 36 | 5° 1'25 | 19°51 | 27°58 | 19° 9 | 12°58 | 8° 0 | 4° 2 | 13°25 | 3°19 | 3°45 | 5° 1 | 6°39 | 16° 1 | n.a. | S 19 |
| M20 | 2 21 32 | 5°58'21 | 1842 | OM 5 | 19°59 | 13°35 | 8° 5 | 3°59 | 13°26 | 3°21 | 3°46 | 4°57 | 6°36 | 16° 8 | n.a. | M20 |
| T 21 | 2 25 28 | 6°55'16 | 13°37 | 2°14 | 20°48 | 14°13 | 8° 9 | 3°55 | 13°27 | 3°23 | 3°47 | 4°54 | 6°32 | 16°15 | n.a. | T 21 |
| W22 | 2 29 25 | 7°52'10 | 25°37 | 4°23 | 21°36 | 14°50 | 8°14 | 3°51 | 13°28 | 3°25 | 3°49 | 4°52 | 6°29 | 16°21 | n.a. | W22 |
| T 23 | 2 33 21 | 8°49'04 | 7∏44 | 6°34 | 22°23 | 15°27 | 8°18 | 3°48 | 13°29 | 3°27 | 3°50 | 4°D52 | 6°26 | 16°28 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 2 37 18 | 9°45'58 | 20° 1 | 8°45 | 23° 9 | 16° 4 | 8°23 | 3°44 | 13°30 | 3°29 | 3°51 | 4°53 | 6°23 | 16°35 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 2 41 14 | 10°42'51 | 29 | 10°56 | 23°55 | 16°42 | 8°28 | 3°40 | 13°31 | 3°32 | 3°53 | 4°54 | 6°20 | 16°42 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 2 45 11 | 11°39'44 | 15°13 | 13° 7 | 24°40 | 17°19 | 8°34 | 3°36 | 13°31 | 3°34 | 3°54 | 4°55 | 6°17 | 16°48 | n.a. | S 26 |
| M27 | 2 49 7 | 12°36'38 | 28°14 | 15°18 | 25°23 | 17°56 | 8°39 | 3°32 | 13°32 | 3°36 | 3°55 | 4°57 | 6°13 | 16°55 | n.a. | M27 |
| T 28 | 2 53 4 | 13°33'31 | 11 £ 36 | 17°28 | 26° 6 | 18°34 | 8°45 | 3°28 | 13°33 | 3°38 | 3°57 | 4°R57 | 6°10 | 17° 2 | n.a. | T 28 |
| W29 | 2 57 0 | 14°30'24 | 25°20 | 19°37 | 26°48 | 19°11 | 8°50 | 3°24 | 13°33 | 3°40 | 3°58 | 4°57 | 6° 7 | 17° 8 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 0 57 | 15°27'17 | 9 ₥ 28 | 21°46 | 27°29 | 19°48 | 8°56 | 3°20 | 13°34 | 3°42 | 3°59 | 4°56 | 6° 4 | 17°15 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 3 4 53 | 16M24'10 | 23 m 57 | 23 M 53 | 28 ∡ 9 | 20 ∡ 126 | 9≈ 2 | 3耳16 | 13 N 35 | 3 ∡ 744 | 4M 1 | 4 ₹ 54 | 6 ₹ 1 | 17 Y 22 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h49m34s

Julian Calendar 1 Jan. 11947 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11948 BCE

FEBRUARY 11947 BCE (-11946) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | S. | ය | Ç | к 0 | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|------------|------|
| S 1 | 3 8 50 | 17 M 21'03 | 8 ≏ 43 | 25 M 59 | 28 × 748 | 21 🗷 3 | 9≈ 8 | 3°R12 | 13 £ 35 | 3 ∡ 746 | 4M 2 | 4°R52 | 5 ,₹ 57 | 17 Y 28 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 12 46 | 18°17'56 | 23°42 | 28° 3 | 29°26 | 21°41 | 9°15 | 3 II 8 | 13°35 | 3°49 | 4° 3 | 4 ₹ 50 | 5°54 | 17°35 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 16 43 | 19°14'50 | 8 M .44 | 0 才 5 | 0중 2 | 22°19 | 9°21 | 3° 3 | 13°36 | 3°51 | 4° 5 | 4°48 | 5°51 | 17°42 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 20 39 | 20°11'43 | 23°40 | 2° 5 | 0°38 | 22°56 | 9°28 | 2°59 | 13°36 | 3°53 | 4° 6 | 4°47 | 5°48 | 17°48 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 3 24 36 | 21° 8'37 | 8 ~ 124 | 4° 4 | 1°12 | 23°34 | 9°34 | 2°55 | 13°36 | 3°55 | 4° 7 | 4°D47 | 5°45 | 17°55 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 3 28 32 | 22° 5'31 | 22°48 | 6° 0 | 1°45 | 24°12 | 9°41 | 2°50 | 13°37 | 3°57 | 4° 9 | 4°47 | 5°42 | 18° 2 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 3 32 29 | 23° 2'24 | 6 ප 47 | 7°55 | 2°16 | 24°49 | 9°48 | 2°46 | 13°37 | 4° 0 | 4°10 | 4°48 | 5°38 | 18° 9 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 3 36 25 | 23°59'17 | 20°21 | 9°47 | 2°46 | 25°27 | 9°55 | 2°42 | 13°37 | 4° 2 | 4°11 | 4°49 | 5°35 | 18°15 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 3 40 22 | 24°56'10 | 3≈30 | 11°36 | 3°15 | 26° 5 | 10° 3 | 2°37 | 13°37 | 4° 4 | 4°12 | 4°50 | 5°32 | 18°22 | n.a. | S 9 |
| M10 | 3 44 18 | 25°53'03 | 16°16 | 13°24 | 3°42 | 26°43 | 10°10 | 2°33 | 13°37 | 4° 6 | 4°14 | 4°51 | 5°29 | 18°29 | n.a. | M10 |
| T 11 | 3 48 15 | 26°49'56 | 28°42 | 15° 9 | 4° 7 | 27°20 | 10°17 | 2°28 | 13°R37 | 4° 8 | 4°15 | 4°R51 | 5°26 | 18°35 | n.a. | T 11 |
| W12 | 3 52 11 | 27°46'49 | 10 米 53 | 16°52 | 4°31 | 27°58 | 10°25 | 2°24 | 13°37 | 4°11 | 4°16 | 4°50 | 5°22 | 18°42 | n.a. | W12 |
| T 13 | 3 56 8 | 28°43'42 | 22°53 | 18°33 | 4°54 | 28°36 | 10°33 | 2°20 | 13°37 | 4°13 | 4°17 | 4°50 | 5°19 | 18°49 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 0 4 | 29°40'35 | 4 Υ47 | 20°12 | 5°14 | 29°14 | 10°41 | 2°15 | 13°37 | 4°15 | 4°19 | 4°49 | 5°16 | 18°55 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 4 1 | 0 ∡ 37'28 | 16°37 | 21°48 | 5°33 | 29°52 | 10°49 | 2°11 | 13°37 | 4°17 | 4°20 | 4°49 | 5°13 | 19° 2 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 7 57 | 1°34'21 | 28°29 | 23°22 | 5°50 | 0 궁 30 | 10°57 | 2° 6 | 13°37 | 4°20 | 4°21 | 4°48 | 5°10 | 19° 9 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 11 54 | 2°31'15 | 10824 | 24°53 | 6° 5 | 1° 8 | 11° 5 | 2° 2 | 13°36 | 4°22 | 4°22 | 4°48 | 5° 7 | 19°15 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 15 50 | 3°28'09 | 22°26 | 26°23 | 6°18 | 1°46 | 11°13 | 1°57 | 13°36 | 4°24 | 4°24 | 4°48 | 5° 3 | 19°22 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 19 47 | 4°25'04 | 4 Ⅱ 36 | 27°50 | 6°29 | 2°24 | 11°22 | 1°53 | 13°36 | 4°26 | 4°25 | 4°D48 | 5° 0 | 19°29 | n.a. | W19 |
| T 20 | 4 23 44 | 5°21'59 | 16°57 | 29°14 | 6°38 | 3° 2 | 11°31 | 1°48 | 13°35 | 4°28 | 4°26 | 4°R48 | 4°57 | 19°35 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 4 27 40 | 6°18'55 | 29°29 | 0 궁 36 | 6°45 | 3°41 | 11°39 | 1°44 | 13°35 | 4°31 | 4°27 | 4°48 | 4°54 | 19°42 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 4 31 37 | 7°15'51 | 129915 | 1°56 | 6°49 | 4°19 | 11°48 | 1°40 | 13°34 | 4°33 | 4°28 | 4°48 | 4°51 | 19°49 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 4 35 33 | 8°12'48 | 25°14 | 3°13 | 6°52 | 4°57 | 11°57 | 1°35 | 13°34 | 4°35 | 4°29 | 4°47 | 4°48 | 19°56 | n.a. | S 23 |
| M24 | 4 39 30 | 9° 9'47 | 8 Ω 28 | 4°28 | 6°R52 | 5°35 | 12° 6 | 1°31 | 13°33 | 4°37 | 4°31 | 4°47 | 4°44 | 20° 2 | n.a. | M24 |
| T 25 | 4 43 26 | 10° 6'46 | 21°58 | 5°40 | 6°50 | 6°14 | 12°15 | 1°26 | 13°32 | 4°40 | 4°32 | 4°46 | 4°41 | 20° 9 | n.a. | T 25 |
| W26 | 4 47 23 | 11° 3'46 | 5 M 43 | 6°50 | 6°46 | 6°52 | 12°25 | 1°22 | 13°32 | 4°42 | 4°33 | 4°D46 | 4°38 | 20°16 | n.a. | W26 |
| T 27 | 4 51 20 | 12° 0'47 | 19°45 | <u>7°57</u> | 6°39 | 7°30 | 12°34 | 1°18 | 13°31 | 4°44 | 4°34 | 4°46 | 4°35 | 20°22 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 4 55 16 | 12 ×7 57'49 | 4 º 0 | 9 ਰ 1 | 6 ට 30 | 8 궁 9 | 12≈43 | 1 I I13 | 13 N 30 | 4 ₹ 146 | 4 M .35 | 4 ₹ 47 | 4 ₹ 32 | 20 Υ 29 | n.a. | F 28 |

 $Delta\ T = 170h49m27s$

MARCH 11947 BCE (-11946) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)Å(| 卉 | Р | Ŗ | ಬ | Ç | , k | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|--------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|------|------|
| S 1 | 4 59 13 | 13 × 754'53 | 18 ≏ 27 | 10ට 2 | 6°R19 | 8 국 47 | 12≈53 | 1°R 9 | 13°R29 | 4 ₹ 49 | 4 M .36 | 4 ₹ 147 | 4 ₹ 28 | 20 Y 36 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 3 9 | 14°51'57 | 3M 3 | 11° 0 | 6 පි 5 | 9°26 | 13° 3 | 1 II 5 | 13 N 28 | 4°51 | 4°37 | 4°48 | 4°25 | 20°42 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 7 6 | 15°49'03 | 17°42 | 11°55 | 5°49 | 10° 4 | 13°12 | 1° 1 | 13°27 | 4°53 | 4°38 | 4°49 | 4°22 | 20°49 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 5 11 3 | 16°46'10 | 2 √ 19 | 12°46 | 5°31 | 10°43 | 13°22 | 0°56 | 13°26 | 4°55 | 4°39 | 4°R49 | 4°19 | 20°56 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 5 14 59 | 17°43'19 | 16°47 | 13°35 | 5°11 | 11°21 | 13°32 | 0°52 | 13°25 | 4°57 | 4°40 | 4°49 | 4°16 | 21° 2 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 5 18 56 | 18°40'28 | 1る 0 | 14°20 | 4°49 | 12° 0 | 13°42 | 0°48 | 13°24 | 5° 0 | 4°41 | 4°48 | 4°13 | 21° 9 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 5 22 53 | 19°37'38 | 14°55 | 15° 1 | 4°25 | 12°39 | 13°52 | 0°44 | 13°23 | 5° 2 | 4°42 | 4°46 | 4° 9 | 21°16 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 5 26 49 | 20°34'50 | 28°28 | 15°38 | 3°58 | 13°17 | 14° 3 | 0°40 | 13°22 | 5° 4 | 4°43 | 4°44 | 4° 6 | 21°22 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 5 30 46 | 21°32'02 | 11 ≈ 38 | 16°12 | 3°30 | 13°56 | 14°13 | 0°36 | 13°21 | 5° 6 | 4°44 | 4°42 | 4° 3 | 21°29 | n.a. | S 9 |
| M10 | 5 34 43 | 22°29'15 | 24°26 | 16°41 | 3° 0 | 14°35 | 14°23 | 0°32 | 13°20 | 5° 8 | 4°45 | 4°40 | 4° 0 | 21°36 | n.a. | M10 |
| T 11 | 5 38 39 | 23°26'29 | 6 ∺ 55 | 17° 6 | 2°29 | 15°14 | 14°34 | 0°28 | 13°18 | 5°10 | 4°46 | 4°39 | 3°57 | 21°43 | n.a. | T 11 |
| W12 | 5 42 36 | 24°23'44 | 19° 7 | 17°27 | 1°57 | 15°52 | 14°45 | 0°24 | 13°17 | 5°13 | 4°47 | 4°D38 | 3°54 | 21°49 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 46 32 | 25°21'00 | 1 Y 8 | 17°43 | 1°23 | 16°31 | 14°55 | 0°20 | 13°16 | 5°15 | 4°48 | 4°38 | 3°50 | 21°56 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 5 50 29 | 26°18'17 | 13° 1 | 17°55 | 0°48 | 17°10 | 15° 6 | 0°16 | 13°14 | 5°17 | 4°49 | 4°39 | 3°47 | 22° 3 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 5 54 26 | 27°15'35 | 24°52 | 18° 2 | 0°12 | 17°49 | 15°17 | 0°13 | 13°13 | 5°19 | 4°50 | 4°40 | 3°44 | 22° 9 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 5 58 22 | 28°12'54 | 6 8 44 | 18°R 3 | 29 × 36 | 18°28 | 15°28 | 0° 9 | 13°12 | 5°21 | 4°51 | 4°42 | 3°41 | 22°16 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 2 19 | 29°10'15 | 18°43 | 18° 0 | 29° 0 | 19° 7 | 15°39 | 0° 5 | 13°10 | 5°23 | 4°52 | 4°43 | 3°38 | 22°23 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 6 16 | 0중 7'37 | 0耳52 | 17°51 | 28°24 | 19°46 | 15°50 | 0° 2 | 13° 8 | 5°25 | 4°53 | 4°R44 | 3°34 | 22°29 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 10 12 | 1° 5'00 | 13°14 | 17°38 | 27°47 | 20°25 | 16° 1 | 29 8 58 | 13° 7 | 5°27 | 4°53 | 4°44 | 3°31 | 22°36 | n.a. | W19 |
| T 20 | 6 14 9 | 2° 2'25 | 25°51 | 17°20 | 27°11 | 21° 5 | 16°12 | 29°55 | 13° 5 | 5°29 | 4°54 | 4°42 | 3°28 | 22°43 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 6 18 6 | 2°59'51 | 89543 | 16°56 | 26°36 | 21°44 | 16°24 | 29°52 | 13° 4 | 5°31 | 4°55 | 4°40 | 3°25 | 22°49 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 6 22 2 | 3°57'18 | 21°50 | 16°28 | 26° 2 | 22°23 | 16°35 | 29°48 | 13° 2 | 5°33 | 4°56 | 4°36 | 3°22 | 22°56 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 6 25 59 | 4°54'48 | 5 Ω 13 | 15°56 | 25°29 | 23° 2 | 16°46 | 29°45 | 13° 0 | 5°35 | 4°57 | 4°31 | 3°19 | 23° 3 | n.a. | S 23 |
| M24 | 6 29 56 | 5°52'19 | 18°49 | 15°20 | 24°57 | 23°41 | 16°58 | 29°42 | 12°59 | 5°37 | 4°57 | 4°26 | 3°15 | 23° 9 | n.a. | M24 |
| T 25 | 6 33 52 | 6°49'52 | 2 Mp 36 | 14°41 | 24°26 | 24°21 | 17°10 | 29°39 | 12°57 | 5°39 | 4°58 | 4°22 | 3°12 | 23°16 | n.a. | T 25 |
| W26 | 6 37 49 | 7°47'26 | 16°33 | 13°58 | 23°57 | 25° 0 | 17°21 | 29°36 | 12°55 | 5°41 | 4°59 | 4°19 | 3° 9 | 23°23 | n.a. | W26 |
| T 27 | 6 41 46 | 8°45'03 | 0 ჲ 36 | 13°14 | 23°30 | 25°40 | 17°33 | 29°33 | 12°53 | 5°43 | 4°59 | 4°18 | 3° 6 | 23°29 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 6 45 42 | 9°42'42 | 14°46 | 12°27 | 23° 5 | 26°19 | 17°45 | 29°30 | 12°51 | 5°45 | 5° 0 | 4°D18 | 3° 3 | 23°36 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 6 49 39 | 10°40'23 | 28°59 | 11°41 | 22°41 | 26°59 | 17°57 | 29°27 | 12°49 | 5°47 | 5° 1 | 4°19 | 3° 0 | 23°43 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 6 53 36 | 11°38'06 | 13 M .13 | 10°54 | 22°20 | 27°38 | 18° 8 | 29°24 | 12°47 | 5°49 | 5° 1 | 4°20 | 2°56 | 23°49 | n.a. | S 30 |
| M31 | 6 57 32 | 12 ප 35'51 | 27 M 27 | 10궁 9 | 22 × 1 | 28 궁 18 | 18≈20 | 29822 | 12 N 45 | 5 ₹ 51 | 5M 2 | 4°R21 | 2 ₹ 53 | 23 Y 56 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h49m20s

Julian Calendar 1 March 11947 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11948 BCE

APRIL 11947 BCE (-11946) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 74 | ħ |)Å(| 卉 | Р | 'n | Ω | ţ | o k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|-------|----------------|-----------------|----------------|--------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 7 1 29 | 13 る 33'38 | 11 .7 37 | 9°R26 | 21°R45 | 28 궁 57 | 18≈32 | 29°R19 | 12°R43 | 5 ₹ 753 | 5 M 3 | 4°R21 | 2 ₹ 50 | 24 Y 3 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 5 26 | 14°31'27 | 25°41 | 8 국 45 | 21 ~ 31 | 29°37 | 18°45 | 29817 | 12 Ω 41 | 5°55 | 5° 3 | 4 ₹ 19 | 2°47 | 24° 9 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 9 23 | 15°29'19 | 9 る 34 | 8° 8 | 21°19 | 0≈17 | 18°57 | 29°14 | 12°39 | 5°56 | 5° 4 | 4°16 | 2°44 | 24°16 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 7 13 19 | 16°27'12 | 23°14 | 7°36 | 21° 9 | 0°56 | 19° 9 | 29°12 | 12°37 | 5°58 | 5° 4 | 4°10 | 2°40 | 24°23 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 7 17 16 | 17°25'07 | 6≈37 | 7° 9 | 21° 2 | 1°36 | 19°21 | 29°10 | 12°35 | 6° 0 | 5° 5 | 4° 3 | 2°37 | 24°30 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 7 21 13 | 18°23'04 | 19°41 | 6°48 | 20°57 | 2°16 | 19°33 | 29° 8 | 12°33 | 6° 2 | 5° 5 | 3°55 | 2°34 | 24°36 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 7 25 9 | 19°21'02 | 2 ∺ 26 | 6°33 | 20°54 | 2°56 | 19°46 | 29° 6 | 12°31 | 6° 3 | 5° 6 | 3°48 | 2°31 | 24°43 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 7 29 6 | 20°19'03 | 14°53 | 6°24 | 20°D54 | 3°36 | 19°58 | 29° 4 | 12°29 | 6° 5 | 5° 6 | 3°42 | 2°28 | 24°50 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 7 33 3 | 21°17'05 | 27° 5 | 6°D23 | 20°56 | 4°16 | 20°11 | 29° 2 | 12°27 | 6° 7 | 5° 7 | 3°37 | 2°25 | 24°56 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 7 36 59 | 22°15'09 | 9 Ƴ 5 | 6°29 | 21° 0 | 4°56 | 20°23 | 29° 0 | 12°24 | 6° 9 | 5° 7 | 3°34 | 2°21 | 25° 3 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 7 40 56 | 23°13'15 | 20°57 | 6°42 | 21° 7 | 5°36 | 20°36 | 28°58 | 12°22 | 6°10 | 5° 8 | 3°D33 | 2°18 | 25°10 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 7 44 53 | 24°11'22 | 2 8 47 | 7° 3 | 21°15 | 6°16 | 20°48 | 28°57 | 12°20 | 6°12 | 5° 8 | 3°33 | 2°15 | 25°16 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 7 48 49 | 25° 9'32 | 14°40 | 7°32 | 21°26 | 6°56 | 21° 1 | 28°55 | 12°18 | 6°13 | 5° 8 | 3°34 | 2°12 | 25°23 | n.a. | S 13 |
| M14 | 7 52 46 | 26° 7'43 | 26°41 | 8° 8 | 21°39 | 7°36 | 21°14 | 28°54 | 12°15 | 6°15 | 5° 9 | 3°35 | 2° 9 | 25°30 | n.a. | M14 |
| T 15 | 7 56 43 | 27° 5'57 | 8耳54 | 8°51 | 21°54 | 8°17 | 21°26 | 28°53 | 12°13 | 6°17 | 5° 9 | 3°R35 | 2° 5 | 25°36 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 0 39 | 28° 4'12 | 21°24 | 9°41 | 22°10 | 8°57 | 21°39 | 28°51 | 12°11 | 6°18 | 5° 9 | 3°34 | 2° 2 | 25°43 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 4 36 | 29° 2'29 | 49913 | 10°39 | 22°29 | 9°37 | 21°52 | 28°50 | 12° 8 | 6°20 | 5°10 | 3°30 | 1°59 | 25°50 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 8 33 | 0≈ 0'49 | 17°24 | 11°43 | 22°50 | 10°17 | 22° 5 | 28°49 | 12° 6 | 6°21 | 5°10 | 3°24 | 1°56 | 25°56 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 8 12 29 | 0°59'10 | 0 Ω 54 | 12°53 | 23°12 | 10°58 | 22°18 | 28°48 | 12° 4 | 6°23 | 5°10 | 3°16 | 1°53 | 26° 3 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 8 16 26 | 1°57'34 | 14°43 | 14°10 | 23°36 | 11°38 | 22°31 | 28°47 | 12° 1 | 6°24 | 5°10 | 3° 6 | 1°50 | 26°10 | n.a. | S 20 |
| M21 | 8 20 23 | 2°56'00 | 28°46 | 15°32 | 24° 2 | 12°19 | 22°44 | 28°47 | 11°59 | 6°26 | 5°11 | 2°57 | 1°46 | 26°16 | n.a. | M21 |
| T 22 | 8 24 19 | 3°54'28 | 12 m 59 | 16°59 | 24°29 | 12°59 | 22°57 | 28°46 | 11°57 | 6°27 | 5°11 | 2°48 | 1°43 | 26°23 | n.a. | T 22 |
| W23 | 8 28 16 | 4°52'59 | 27°16 | 18°31 | 24°58 | 13°40 | 23°10 | 28°46 | 11°54 | 6°28 | 5°11 | 2°41 | 1°40 | 26°30 | n.a. | W23 |
| T 24 | 8 32 13 | 5°51'32 | 11 ≏ 34 | 20° 7 | 25°29 | 14°20 | 23°23 | 28°45 | 11°52 | 6°30 | 5°11 | 2°36 | 1°37 | 26°36 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 8 36 9 | 6°50'08 | 25°48 | 21°48 | 26° 1 | 15° 1 | 23°36 | 28°45 | 11°49 | 6°31 | 5°11 | 2°34 | 1°34 | 26°43 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 8 40 6 | 7°48'47 | 9 M .56 | 23°31 | 26°34 | 15°42 | 23°49 | 28°44 | 11°47 | 6°32 | 5°11 | 2°D33 | 1°31 | 26°50 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 8 44 3 | 8°47'28 | 23°58 | 25°17 | 27° 9 | 16°22 | 24° 2 | 28°44 | 11°45 | 6°33 | 5°11 | 2°34 | 1°27 | 26°56 | n.a. | S 27 |
| M28 | 8 47 59 | 9°46'12 | 7 ,₹ 52 | 27° 6 | 27°45 | 17° 3 | 24°15 | 28°D44 | 11°42 | 6°35 | 5°11 | 2°R34 | 1°24 | 27° 3 | n.a. | M28 |
| T 29 | 8 51 56 | 10°44'59 | 21°39 | 28°56 | 28°23 | 17°44 | 24°28 | 28°44 | 11°40 | 6°36 | 5°11 | 2°32 | 1°21 | 27°10 | n.a. | T 29 |
| W30 | 8 55 53 | 11 ≈ 43'48 | 5 る 18 | 0≈49 | 29🖍 1 | 18 ≈ 25 | 24≈41 | 28 8 45 | 11 .0 37 | 6 ₮ 37 | 5°R11 | 2 ₹ 29 | 1 ₹ 18 | 27 Υ 16 | n.a. | W30 |

Delta T = 170h49m12s

MAY 11947 BCE (-11946) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)f(| ħ | Р | ß | ß | ţ | , k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 8 59 49 | 12≈42'39 | 18 궁 46 | 2≈42 | 29 ~ 41 | 19≈ 6 | 24≈55 | 28 8 45 | 11°R35 | 6 ₹ ³38 | 5°R11 | 2°R22 | 1 才 15 | 27 Y 23 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 3 46 | 13°41'33 | 2≈ 4 | 4°36 | 0 る 22 | 19°47 | 25° 8 | 28°45 | 11 £ 33 | 6°39 | 5 M .11 | 2 √ 13 | 1°11 | 27°30 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 7 43 | 14°40'30 | 15° 9 | 6°31 | 1° 4 | 20°28 | 25°21 | 28°46 | 11°30 | 6°40 | 5°11 | 2° 1 | 1° 8 | 27°36 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 11 39 | 15°39'29 | 27°59 | 8°26 | 1°47 | 21° 9 | 25°34 | 28°46 | 11°28 | 6°41 | 5°11 | 1°48 | 1° 5 | 27°43 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 15 36 | 16°38'30 | 10) €35 | 10°20 | 2°31 | 21°50 | 25°48 | 28°47 | 11°25 | 6°42 | 5°11 | 1°36 | 1° 2 | 27°50 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 9 19 32 | 17°37'33 | 22°56 | 12°15 | 3°16 | 22°31 | 26° 1 | 28°48 | 11°23 | 6°43 | 5°11 | 1°24 | 0°59 | 27°56 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 9 23 29 | 18°36'39 | 5 Υ 4 | 14°10 | 4° 2 | 23°12 | 26°14 | 28°48 | 11°21 | 6°44 | 5°11 | 1°15 | 0°56 | 28° 3 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 9 27 26 | 19°35'47 | 17° 1 | 16° 4 | 4°49 | 23°54 | 26°28 | 28°49 | 11°18 | 6°45 | 5°11 | 1° 8 | 0°52 | 28°10 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 9 31 22 | 20°34'57 | 28°51 | 17°57 | 5°37 | 24°35 | 26°41 | 28°51 | 11°16 | 6°46 | 5°10 | 1° 4 | 0°49 | 28°16 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 9 35 19 | 21°34'09 | 10840 | 19°50 | 6°26 | 25°16 | 26°54 | 28°52 | 11°13 | 6°47 | 5°10 | 1° 2 | 0°46 | 28°23 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 9 39 15 | 22°33'24 | 22°30 | 21°42 | 7°15 | 25°58 | 27° 8 | 28°53 | 11°11 | 6°48 | 5°10 | 1°D 2 | 0°43 | 28°30 | n.a. | S 11 |
| M12 | 9 43 12 | 23°32'40 | 4 Ⅱ 30 | 23°33 | 8° 5 | 26°39 | 27°21 | 28°54 | 11° 9 | 6°49 | 5°10 | 1°R 2 | 0°40 | 28°36 | n.a. | M12 |
| T 13 | 9 47 9 | 24°31'59 | 16°43 | 25°24 | 8°56 | 27°21 | 27°35 | 28°56 | 11° 6 | 6°49 | 5° 9 | 1° 1 | 0°37 | 28°43 | n.a. | T 13 |
| W14 | 9 51 5 | 25°31'20 | 29°15 | 27°13 | 9°48 | 28° 2 | 27°48 | 28°57 | 11° 4 | 6°50 | 5° 9 | 0°59 | 0°33 | 28°50 | n.a. | W14 |
| T 15 | 9 55 2 | 26°30'43 | 1295 9 | 29° 2 | 10°40 | 28°44 | 28° 1 | 28°59 | 11° 2 | 6°51 | 5° 9 | 0°54 | 0°30 | 28°56 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 9 58 58 | 27°30'08 | 25°30 | 0) (49 | 11°33 | 29°25 | 28°15 | 29° 1 | 11° 0 | 6°52 | 5° 9 | 0°46 | 0°27 | 29° 3 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 2 55 | 28°29'36 | 9 Ω 16 | 2°36 | 12°27 | 0 ∺ 7 | 28°28 | 29° 3 | 10°57 | 6°52 | 5° 8 | 0°36 | 0°24 | 29°10 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 651 | 29°29'06 | 23°26 | 4°22 | 13°21 | 0°49 | 28°42 | 29° 5 | 10°55 | 6°53 | 5° 8 | 0°24 | 0°21 | 29°16 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 10 48 | 0 ∺ 28'38 | 7 m 54 | 6° 7 | 14°16 | 1°31 | 28°55 | 29° 7 | 10°53 | 6°53 | 5° 7 | 0°12 | 0°17 | 29°23 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 14 44 | 1°28'12 | 22°34 | 7°51 | 15°12 | 2°12 | 29° 8 | 29° 9 | 10°51 | 6°54 | 5° 7 | 0° 1 | 0°14 | 29°30 | n.a. | T 20 |
| W21 | 10 18 41 | 2°27'49 | 7 ≏ 18 | 9°34 | 16° 8 | 2°54 | 29°22 | 29°11 | 10°48 | 6°54 | 5° 7 | 29M52 | 0°11 | 29°36 | n.a. | W21 |
| T 22 | 10 22 38 | 3°27'29 | 21°58 | 11°17 | 17° 5 | 3°36 | 29°35 | 29°13 | 10°46 | 6°55 | 5° 6 | 29°46 | 0° 8 | 29°43 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 10 26 34 | 4°27'11 | 6 M 28 | 12°58 | 18° 2 | 4°18 | 29°48 | 29°16 | 10°44 | 6°55 | 5° 6 | 29°42 | 0° 5 | 29°50 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 10 30 31 | 5°26'56 | 20°45 | 14°39 | 19° 0 | 5° 0 | 0 ∺ 2 | 29°18 | 10°42 | 6°56 | 5° 5 | 29°41 | 0° 2 | 29°56 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 10 34 27 | 6°26'43 | 4 ∡ 147 | 16°18 | 19°59 | 5°42 | 0°15 | 29°21 | 10°40 | 6°56 | 5° 5 | 29°41 | 29 M .58 | 0 8 3 | n.a. | S 25 |
| M26 | 10 38 24 | 7°26'34 | 18°33 | 17°57 | 20°57 | 6°24 | 0°29 | 29°24 | 10°38 | 6°56 | 5° 4 | 29°40 | 29°55 | 0°10 | n.a. | M26 |
| T 27 | 10 42 20 | 8°26'27 | 2පි 6 | 19°35 | 21°57 | 7° 6 | 0°42 | 29°27 | 10°36 | 6°57 | 5° 4 | 29°39 | 29°52 | 0°16 | n.a. | T 27 |
| W28 | 10 46 17 | 9°26'22 | 15°25 | 21°13 | 22°57 | 7°48 | 0°55 | 29°29 | 10°34 | 6°57 | 5° 3 | 29°34 | 29°49 | 0°23 | n.a. | W28 |
| T 29 | 10 50 13 | 10°26'20 | 28°32 | 22°49 | 23°57 | 8°31 | 1° 9 | 29°32 | 10°32 | 6°57 | 5° 2 | 29°27 | 29°46 | 0°30 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 10 54 10 | 11°26'21 | 11≈28 | 24°25 | 24°58 | 9°13 | 1°22 | 29°36 | 10°30 | 6°57 | 5° 2 | 29°17 | 29°42 | 0°36 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 10 58 6 | 12) 26'24 | 24≈12 | 26 米 0 | 25 る 59 | 9 米 55 | 1 ★35 | 29 8 39 | 10 Ω 28 | 6 ₹ 158 | 5 M 1 | 29M 5 | 29 M 39 | 0 8 43 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h49m05s

Julian Calendar 1 May 11947 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11947 BCE

JUNE 11947 BCE (-11946) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)Å(| 卉 | Р | v | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|------------------|-------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-------|---------------|------|------|
| S 1 | 11 2 3 | 13 米 26'29 | 6) (45 | 27) (34 | 27る 0 | 10 ∺ 38 | 1) (49 | 29842 | 10°R26 | 6 ₹ 758 | 5°R 1 | 28°R52 | 29M36 | 0 8 50 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 5 59 | 14°26'36 | 19° 7 | 29° 8 | 28° 2 | 11°20 | 2° 2 | 29°45 | $10\Omega 24$ | 6°58 | 5 M 0 | 28 M .38 | 29°33 | 0°56 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 9 56 | 15°26'46 | 1 Y 18 | 0 Υ 41 | 29° 5 | 12° 3 | 2°15 | 29°49 | 10°22 | 6°58 | 4°59 | 28°26 | 29°30 | 1° 3 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 13 52 | 16°26'58 | 13°20 | 2°13 | 0≈ 7 | 12°45 | 2°28 | 29°52 | 10°20 | 6°R58 | 4°59 | 28°15 | 29°27 | 1°10 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 11 17 49 | 17°27'12 | 25°13 | 3°44 | 1°10 | 13°28 | 2°41 | 29°56 | 10°18 | 6°58 | 4°58 | 28° 8 | 29°23 | 1°16 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 11 21 45 | 18°27'28 | 7 8 1 | 5°14 | 2°14 | 14°10 | 2°55 | 29°59 | 10°17 | 6°58 | 4°57 | 28° 3 | 29°20 | 1°23 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 11 25 42 | 19°27'46 | 18°47 | 6°44 | 3°17 | 14°53 | 3° 8 | 0 Ⅱ 4 | 10°15 | 6°58 | 4°56 | 28° 1 | 29°17 | 1°30 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 11 29 38 | 20°28'06 | 0Д36 | 8°13 | 4°21 | 15°36 | 3°21 | 0° 7 | 10°13 | 6°58 | 4°56 | 28°D 0 | 29°14 | 1°36 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 11 33 35 | 21°28'28 | 12°32 | 9°41 | 5°26 | 16°18 | 3°34 | 0°11 | 10°12 | 6°58 | 4°55 | 28° 1 | 29°11 | 1°43 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 11 37 31 | 22°28'52 | 24°42 | 11° 9 | 6°30 | 17° 1 | 3°47 | 0°15 | 10°10 | 6°57 | 4°54 | 28°R 1 | 29° 8 | 1°50 | n.a. | T 10 |
| W1 1 | 11 41 28 | 23°29'18 | 7 9 510 | 12°36 | 7°35 | 17°44 | 4° 0 | 0°20 | 10° 9 | 6°57 | 4°53 | 28° 0 | 29° 4 | 1°56 | n.a. | W11 |
| T 12 | 11 45 24 | 24°29'45 | 20° 2 | 14° 1 | 8°41 | 18°27 | 4°13 | 0°24 | 10° 7 | 6°57 | 4°52 | 27°57 | 29° 1 | 2° 3 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 11 49 21 | 25°30'15 | 3 Ω 22 | 15°26 | 9°46 | 19°10 | 4°26 | 0°28 | 10° 6 | 6°57 | 4°52 | 27°52 | 28°58 | 2°10 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 11 53 17 | 26°30'46 | 17°10 | 16°50 | 10°52 | 19°53 | 4°39 | 0°33 | 10° 4 | 6°56 | 4°51 | 27°44 | 28°55 | 2°16 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 11 57 13 | 27°31'18 | 1 m) 27 | 18°14 | 11°58 | 20°36 | 4°52 | 0°37 | 10° 3 | 6°56 | 4°50 | 27°35 | 28°52 | 2°23 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 1 10 | 28°31'53 | 16° 9 | 19°36 | 13° 5 | 21°19 | 5° 5 | 0°41 | 10° 1 | 6°56 | 4°49 | 27°25 | 28°48 | 2°30 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 5 6 | 29°32'30 | 1 ♀ 7 | 20°57 | 14°11 | 22° 2 | 5°18 | 0°46 | 10° 0 | 6°55 | 4°48 | 27°16 | 28°45 | 2°36 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 9 3 | 0 Ƴ 33'08 | 16°13 | 22°17 | 15°18 | 22°45 | 5°30 | 0°51 | 9°59 | 6°55 | 4°47 | 27° 8 | 28°42 | 2°43 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 12 59 | 1°33'48 | 1 M .17 | 23°35 | 16°25 | 23°28 | 5°43 | 0°56 | 9°57 | 6°54 | 4°46 | 27° 3 | 28°39 | 2°50 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 16 56 | 2°34'31 | 16°10 | 24°53 | 17°33 | 24°12 | 5°56 | 1° 0 | 9°56 | 6°54 | 4°45 | 27° 1 | 28°36 | 2°56 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 12 20 52 | 3°35'16 | 0 ≯ 45 | 26° 8 | 18°40 | 24°55 | 6° 8 | 1° 5 | 9°55 | 6°53 | 4°44 | 27°D 0 | 28°33 | 3° 3 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 12 24 48 | 4°36'03 | 15° 0 | 27°23 | 19°48 | 25°38 | 6°21 | 1°10 | 9°54 | 6°53 | 4°43 | 27° 1 | 28°29 | 3°10 | n.a. | S 22 |
| M23 | 12 28 45 | 5°36'51 | 28°52 | 28°35 | 20°56 | 26°22 | 6°34 | 1°15 | 9°53 | 6°52 | 4°42 | 27° 2 | 28°26 | 3°16 | n.a. | M23 |
| T 24 | 12 32 41 | 6°37'42 | 12 る 23 | 29°46 | 22° 5 | 27° 5 | 6°46 | 1°20 | 9°52 | 6°51 | 4°41 | 27°R 2 | 28°23 | 3°23 | n.a. | T 24 |
| W25 | 12 36 38 | 7°38'36 | 25°35 | 0 8 55 | 23°13 | 27°49 | 6°59 | 1°26 | 9°51 | 6°51 | 4°41 | 27° 0 | 28°20 | 3°30 | n.a. | W25 |
| T 26 | 12 40 34 | 8°39'30 | 8≈29 | 2° 1 | 24°22 | 28°32 | 7°11 | 1°31 | 9°50 | 6°50 | 4°40 | 26°57 | 28°17 | 3°36 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 12 44 31 | 9°40'27 | 21° 9 | 3° 4 | 25°31 | 29°16 | 7°23 | 1°36 | 9°49 | 6°49 | 4°38 | 26°50 | 28°13 | 3°43 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 12 48 27 | 10°41'26 | 3 ∺ 37 | 4° 5 | 26°40 | 29°59 | 7°36 | 1°42 | 9°48 | 6°48 | 4°37 | 26°43 | 28°10 | 3°50 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 12 52 24 | 11°42'26 | 15°54 | 5° 2 | 27°49 | 0 Υ 43 | 7°48 | 1°47 | 9°48 | 6°48 | 4°36 | 26°34 | 28° 7 | 3°56 | n.a. | S 29 |
| M30 | 12 56 20 | 12 Y 43'28 | 28 米 2 | 5 8 56 | 28≈59 | 1 Υ 27 | 8 ∺ 0 | 1 Ⅱ 53 | 9 Ω 47 | 6 х 47 | 4 M .35 | 26M25 | 28M 4 | 4 8 3 | n.a. | M30 |

Delta T = 170h48m57s

JULY 11947 BCE (-11946) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | n | v | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|---------------|------|------|
| T 1 | 13 0 16 | 13 Y 44'32 | 10 Y 2 | 6 8 46 | 0 ∺ 8 | 2 Υ 11 | 8) 12 | 1耳58 | 9°R46 | 6°R46 | 4°R34 | 26°R17 | 28M 1 | 4 8 10 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 4 13 | 14°45'37 | 21°56 | 7°31 | 1°18 | 2°55 | 8°24 | 2° 4 | 9 Ω 45 | 6 ₹ 45 | 4 M .33 | 26 M 10 | 27°58 | 4°16 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 8 9 | 15°46'44 | 3 8 46 | 8°10 | 2°28 | 3°38 | 8°36 | 2° 9 | 9°45 | 6°44 | 4°32 | 26° 5 | 27°54 | 4°23 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 12 6 | 16°47'52 | 15°33 | 8°44 | 3°38 | 4°22 | 8°48 | 2°15 | 9°44 | 6°43 | 4°31 | 26° 3 | 27°51 | 4°30 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 16 2 | 17°49'01 | 27°19 | 9°12 | 4°49 | 5° 6 | 9° 0 | 2°21 | 9°44 | 6°42 | 4°30 | 26°D 2 | 27°48 | 4°36 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 13 19 58 | 18°50'12 | 9耳 9 | 9°33 | 5°59 | 5°50 | 9°12 | 2°27 | 9°43 | 6°41 | 4°29 | 26° 3 | 27°45 | 4°43 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 13 23 55 | 19°51'24 | 21° 6 | 9°46 | 7°10 | 6°34 | 9°23 | 2°33 | 9°43 | 6°40 | 4°28 | 26° 5 | 27°42 | 4°50 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 13 27 51 | 20°52'36 | 3 9 515 | 9°R50 | 8°20 | 7°18 | 9°35 | 2°39 | 9°43 | 6°39 | 4°27 | 26° 6 | 27°39 | 4°56 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 13 31 48 | 21°53'50 | 15°40 | 9°45 | 9°31 | 8° 2 | 9°47 | 2°45 | 9°42 | 6°38 | 4°26 | 26° 7 | 27°35 | 5° 3 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 13 35 44 | 22°55'05 | 28°26 | 9°30 | 10°42 | 8°47 | 9°58 | 2°51 | 9°42 | 6°37 | 4°25 | 26°R 8 | 27°32 | 5°10 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 13 39 41 | 23°56'20 | 11 Ω 37 | 9° 5 | 11°53 | 9°31 | 10° 9 | 2°57 | 9°42 | 6°36 | 4°23 | 26° 6 | 27°29 | 5°16 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 13 43 37 | 24°57'37 | 25°17 | 8°30 | 13° 5 | 10°15 | 10°21 | 3° 3 | 9°42 | 6°34 | 4°22 | 26° 3 | 27°26 | 5°23 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 13 47 33 | 25°58'54 | 9 m 26 | 7°43 | 14°16 | 10°59 | 10°32 | 3°10 | 9°42 | 6°33 | 4°21 | 25°59 | 27°23 | 5°30 | n.a. | S 13 |
| M14 | 13 51 30 | 27° 0'12 | 24° 2 | 6°47 | 15°28 | 11°44 | 10°43 | 3°16 | 9°D42 | 6°32 | 4°20 | 25°55 | 27°19 | 5°36 | n.a. | M14 |
| T 15 | 13 55 26 | 28° 1'30 | 9 ₾ 0 | 5°42 | 16°39 | 12°28 | 10°54 | 3°22 | 9°42 | 6°31 | 4°19 | 25°51 | 27°16 | 5°43 | n.a. | T 15 |
| W16 | 13 59 23 | 29° 2'50 | 24°12 | 4°29 | 17°51 | 13°12 | 11° 5 | 3°29 | 9°42 | 6°30 | 4°18 | 25°47 | 27°13 | 5°50 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 3 19 | 0 8 4'11 | 9 M 29 | 3°10 | 19° 3 | 13°57 | 11°16 | 3°35 | 9°42 | 6°28 | 4°17 | 25°45 | 27°10 | 5°56 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 7 16 | 1° 5'32 | 24°39 | 1°49 | 20°15 | 14°41 | 11°27 | 3°42 | 9°42 | 6°27 | 4°16 | 25°D44 | 27° 7 | 6° 3 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 11 12 | 2° 6'55 | 9 ∡ 34 | 0°26 | 21°27 | 15°26 | 11°38 | 3°48 | 9°42 | 6°26 | 4°14 | 25°45 | 27° 4 | 6° 9 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 14 15 8 | 3° 8'18 | 24° 7 | 29 Υ 6 | 22°39 | 16°10 | 11°48 | 3°55 | 9°43 | 6°24 | 4°13 | 25°46 | 27° 0 | 6°16 | n.a. | S 20 |
| M21 | 14 19 5 | 4° 9'43 | 8 궁 15 | 27°51 | 23°51 | 16°55 | 11°59 | 4° 1 | 9°43 | 6°23 | 4°12 | 25°48 | 26°57 | 6°23 | n.a. | M21 |
| T 22 | 14 23 1 | 5°11'09 | 21°56 | 26°42 | 25° 4 | 17°40 | 12° 9 | 4° 8 | 9°43 | 6°22 | 4°11 | 25°49 | 26°54 | 6°29 | n.a. | T 22 |
| W23 | 14 26 58 | 6°12'35 | 5≈12 | 25°43 | 26°16 | 18°24 | 12°20 | 4°15 | 9°44 | 6°20 | 4°10 | 25°R49 | 26°51 | 6°36 | n.a. | W23 |
| T 24 | 14 30 54 | 7°14'02 | 18° 5 | 24°55 | 27°29 | 19° 9 | 12°30 | 4°21 | 9°44 | 6°19 | 4° 9 | 25°49 | 26°48 | 6°43 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 14 34 51 | 8°15'31 | 0 ∺ 39 | 24°17 | 28°42 | 19°54 | 12°40 | 4°28 | 9°45 | 6°17 | 4° 8 | 25°48 | 26°45 | 6°49 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 14 38 47 | 9°17'00 | 12°58 | 23°51 | 29°54 | 20°38 | 12°50 | 4°35 | 9°46 | 6°16 | 4° 6 | 25°46 | 26°41 | 6°56 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 14 42 44 | 10°18'29 | 25° 5 | 23°37 | 1 ° 7 | 21°23 | 13° 0 | 4°42 | 9°46 | 6°14 | 4° 5 | 25°43 | 26°38 | 7° 3 | n.a. | S 27 |
| M28 | 14 46 40 | 11°20'00 | 7 Ƴ 3 | 23°D34 | 2°20 | 22° 8 | 13°10 | 4°49 | 9°47 | 6°13 | 4° 4 | 25°41 | 26°35 | 7° 9 | n.a. | M28 |
| T 29 | 14 50 37 | 12°21'30 | 18°55 | 23°41 | 3°33 | 22°53 | 13°20 | 4°55 | 9°48 | 6°11 | 4° 3 | 25°38 | 26°32 | 7°16 | n.a. | T 29 |
| W30 | 14 54 33 | 13°23'02 | 0843 | 23°57 | 4°46 | 23°38 | 13°30 | 5° 2 | 9°48 | 6°10 | 4° 2 | 25°37 | 26°29 | 7°23 | n.a. | W30 |
| T 31 | 14 58 30 | 14824'34 | 12831 | 24 Y 23 | 6 Υ 0 | 24 Y 23 | 13 米 39 | 5 I 9 | 9 Ω 49 | 6 ₹ 8 | 4M 1 | 25 M 36 | 26M25 | 7 8 29 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h48m50s

Julian Calendar 1 July 11947 BCE == Greg. Calendar 31 March 11947 BCE

AUGUST 11947 BCE (-11946) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | 2) | φ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| 并 | Р | V | v | ţ | o k | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 15 2 26 | 15 8 26'05 | 24819 | 24 Y 56 | 7 Υ 13 | 25 Y 8 | 13) (48 | 5 Ⅱ 16 | 9 Ω 50 | 6°R 7 | 4°R 0 | 25°D35 | 26M22 | 7 8 36 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 6 22 | 16°27'38 | 6 I I11 | 25°37 | 8°26 | 25°53 | 13°58 | 5°23 | 9°51 | 6 ₹ 5 | 3 M 59 | 25 M 36 | 26°19 | 7°43 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 10 19 | 17°29'10 | 18° 8 | 26°23 | 9°39 | 26°38 | 14° 7 | 5°30 | 9°52 | 6° 3 | 3°57 | 25°36 | 26°16 | 7°49 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 14 15 | 18°30'42 | 09512 | 27°16 | 10°53 | 27°23 | 14°16 | 5°37 | 9°53 | 6° 2 | 3°56 | 25°37 | 26°13 | 7°56 | n.a. | M 4 |
| T 5 W 6 | 15 18 12 15 22 8 | 19°32'15 20°33'47 | 12°27 24°55 | 28°13 29°14 | 12° 6 13°20 | 28° 8 28°54 | 14°25 14°34 | 5°45 5°52 | 9°54 9°55 | 6° 0 5°59 | 3°55 3°54 | 25°38 25°38 | 26°10 26° 6 | 8° 3 8° 9 | n.a. | T 5 W 6 |
| T 7 | 15 26 5 | 20°35'19 | $7\Omega41$ | 0820 | 13°20 14°33 | 29°39 | 14°42 | 5°59 | 9°57 | 5°57 | 3°53 | 25°39 | 26° 3 | 8°16 | n.a. n.a. | T 7 |
| F 8 | 15 30 1 | 22°36'50 | 20°47 | 1°28 | 15°47 | 0824 | 14°51 | 6° 6 | 9°58 | 5°55 | 3°52 | 25°R39 | 26° 0 | 8°23 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 15 33 58 | 23°38'21 | 4 Mp 15 | 2°39 | 17° 1 | 1° 9 | 14°59 | 6°13 | 9°59 | 5°54 | 3°51 | 25°39 | 25°57 | 8°29 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 15 37 54 | 24°39'52 | 18° 9 | 3°53 | 18°14 | 1°55 | 15° 8 | 6°20 | 10° 1 | 5°52 | 3°50 | 25°39 | 25°54 | 8°36 | n.a. | S 10 |
| M11 | 15 41 51 | 25°41'22 | 2 ≏ 28 | 5° 9 | 19°28 | 2°40 | 15°16 | 6°27 | 10° 2 | 5°50 | 3°49 | 25°D39 | 25°50 | 8°43 | n.a. | M11 |
| T 12 | 15 45 48 | 26°42'51 | 17° 9 | 6°27 | 20°42 | 3°25 | 15°24 | 6°35 | 10° 3 | 5°49 | 3°48 | 25°39 | 25°47 | 8°49 | n.a. | T 12 |
| W13 T 14 | 15 49 44 15 53 41 | 27°44'21 28°45'49 | 2M 7 17°16 | 7°46 9° 7 | 21°56 23°10 | 4°11 4°56 | 15°32 15°39 | 6°42 6°49 | 10° 5 10° 6 | 5°47 5°45 | 3°47 3°46 | 25°39 25°39 | 25°44 25°41 | 8°56 9° 3 | n.a. n.a. | W13 T 14 |
| F 15 | 15 57 37 | 29°47'18 | 2×726 | 10°29 | 24°24 | 5°42 | 15°47 | 6°56 | 10° 8 | 5°44 | 3°45 | 25°R39 | 25°38 | 9° 9 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 1 34 | 0 Ⅱ 48'46 | 17°27 | 11°53 | 25°38 | 6°27 | 15°55 | 7° 4 | 10°10 | 5°42 | 3°44 | 25°39 | 25°35 | 9°16 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 5 30 | 1°50'13 | 2 ට 12 | 13°17 | 26°52 | 7°13 | 16° 2 | 7°11 | 10°11 | 5°40 | 3°43 | 25°38 | 25°31 | 9°22 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 9 27 | 2°51'40 | 16°33 | 14°42 | 28° 6 | 7°58 | 16° 9 | 7°18 | 10°13 | 5°38 | 3°42 | 25°37 | 25°28 | 9°29 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 13 23 | 3°53'07 | 0≈28 | 16° 8 | 29°20 | 8°44 | 16°16 | 7°25 | 10°15 | 5°37 | 3°41 | 25°36 | 25°25 | 9°36 | n.a. | T 19 |
| W20 T 21 | 16 17 20 16 21 16 | 4°54'34 5°56'00 | 13°55 26°55 | 17°35 19°2 | 0 8 34 | 9°29 10°15 | 16°23 16°30 | 7°33 7°40 | 10°17 10°18 | 5°35 5°33 | 3°40 3°39 | 25°36 25°35 | 25°22 25°19 | 9°42 9°49 | n.a. | W20 T 21 |
| F 22 | 16 21 16 | 6°57'26 | 9)(32 | 20°30 | 3° 2 | 10°13 | 16°36 | 7°47 | 10°18 10°20 | 5°32 | 3°38 | 25°D35 | 25°16 | 9°49 9°56 | n.a. n.a. | F 22 |
| S 23 | 16 29 10 | 7°58'51 | 21°50 | 21°59 | 4°17 | 11°46 | 16°43 | 7°54 | 10°22 | 5°30 | 3°37 | 25°35 | 25°12 | 10° 2 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 16 33 6 | 9° 0'16 | 3 Υ 54 | 23°28 | 5°31 | 12°32 | 16°49 | 8° 2 | 10°24 | 5°28 | 3°36 | 25°36 | 25° 9 | 10° 9 | n.a. | S 24 |
| M25 | 16 37 3 | 10° 1'40 | 15°48 | 24°58 | 6°45 | 13°18 | 16°55 | 8° 9 | 10°26 | 5°26 | 3°35 | 25°38 | 25° 6 | 10°16 | n.a. | M25 |
| T 26 | 16 40 59 | 11° 3'03 | 27°36 | 26°27 | 7°59 | 14° 4 | 17° 1 | 8°16 | 10°28 | 5°25 | 3°34 | 25°39 | 25° 3 | 10°22 | n.a. | T 26 |
| W27 | 16 44 56 | 12° 4'26 | 9822 | 27°58 | 9°14 | 14°49 | 17° 7 | 8°24 | 10°31 | 5°23 | 3°33 | 25°40 | 25° 0 | 10°29 | n.a. | W27 |
| T 28 | 16 48 52 | 13° 5'48 | 21°10 | 29°29 | 10°28 | 15°35 | 17°13 | 8°31 | 10°33 | 5°21 | 3°33 | 25°R41 | 24°56 | 10°36 | n.a. | T 28 |
| F 29 S 30 | 16 52 49 16 56 46 | 14° 7'10 15° 8'30 | 3 II 3 15° 3 | 1 Ⅱ 0 2°32 | 11°42 12°57 | 16°21 17° 7 | 17°18 17°24 | 8°38 8°45 | 10°35 10°37 | 5°20 5°18 | 3°32 3°31 | 25°41 25°40 | 24°53 24°50 | 10°42 10°49 | n.a. n.a. | F 29 S 30 |
| S 31 | 17 0 42 | 16 II 9'49 | 27 I I1 | 4 Ⅱ 4 | 14 8 11 | 17853 | 17 X 29 | 8 I I53 | 10 37 10 Ω 39 | 5 x ⁷ 16 | 3 M .30 | 25 TL37 | 24 30 24 ML47 | 10 49 | | S 31 |
| 331 | 1/ 042 | 10Д 949 | 2/ 川 11 | 4Д 4 | 14011 | 1/033 | 1/7(29 | ощоо | 100639 | סויאנ | 311630 | 231163/ | 2411 6 47 | 10036 | n.a. | 3 31 |

Delta T = 170h48m43s

Julian Calendar

The year -11946 astronomical counting style corresponds to year 11947 B.C.E historical counting style.

page 23 of 301

SEPTEMBER 11947 BCE (-11946) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ħ | Р | n | v | ţ | o K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|--------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|--------|------|
| M 1 | 17 439 | 17 川 11'07 | 9930 | 5Д36 | 15 8 25 | 18 8 39 | 17) (34 | 9 П 0 | 10 Ω 42 | 5°R15 | 3°R29 | 25°R34 | 24M44 | 118 2 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 8 36 | 18°12'24 | 21°59 | 7° 9 | 16°40 | 19°25 | 17°39 | 9° 7 | 10°44 | 5 √ 13 | 3 M 29 | 25 M 31 | 24°41 | 11° 9 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 12 32 | 19°13'39 | 4 Ω 42 | 8°42 | 17°54 | 20°10 | 17°43 | 9°14 | 10°46 | 5°11 | 3°28 | 25°27 | 24°37 | 11°16 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 16 29 | 20°14'53 | 17°38 | 10°16 | 19° 8 | 20°56 | 17°48 | 9°22 | 10°49 | 5°10 | 3°27 | 25°23 | 24°34 | 11°22 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 20 25 | 21°16'06 | 0 m 49 | 11°50 | 20°23 | 21°42 | 17°52 | 9°29 | 10°51 | 5° 8 | 3°26 | 25°21 | 24°31 | 11°29 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 17 24 22 | 22°17'17 | 14°16 | 13°24 | 21°37 | 22°28 | 17°56 | 9°36 | 10°54 | 5° 6 | 3°26 | 25°19 | 24°28 | 11°36 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 17 28 19 | 23°18'26 | 28° 0 | 14°59 | 22°51 | 23°14 | 18° 0 | 9°43 | 10°56 | 5° 5 | 3°25 | 25°D19 | 24°25 | 11°42 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 17 32 15 | 24°19'34 | 12 ♀ 2 | 16°35 | 24° 6 | 24° 0 | 18° 4 | 9°50 | 10°59 | 5° 3 | 3°24 | 25°20 | 24°22 | 11°49 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 17 36 12 | 25°20'40 | 26°21 | 18°11 | 25°20 | 24°46 | 18° 7 | 9°57 | 11° 2 | 5° 2 | 3°24 | 25°21 | 24°18 | 11°55 | n.a. | T 9 |
| W10 | 17 40 9 | 26°21'44 | 10 M 55 | 19°47 | 26°34 | 25°32 | 18°11 | 10° 5 | 11° 4 | 5° 0 | 3°23 | 25°23 | 24°15 | 12° 2 | n.a. | W10 |
| T 11 | 17 44 5 | 27°22'46 | 25°40 | 21°24 | 27°49 | 26°18 | 18°14 | 10°12 | 11° 7 | 4°58 | 3°22 | 25°R23 | 24°12 | 12° 9 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 17 48 2 | 28°23'47 | 10 ∡ 31 | 23° 2 | 29° 3 | 27° 5 | 18°17 | 10°19 | 11° 9 | 4°57 | 3°22 | 25°23 | 24° 9 | 12°15 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 17 51 59 | 29°24'47 | 25°19 | 24°40 | 0 Ⅱ 17 | 27°51 | 18°20 | 10°26 | 11°12 | 4°55 | 3°21 | 25°20 | 24° 6 | 12°22 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 17 55 55 | 0925'44 | 9 る 58 | 26°18 | 1°32 | 28°37 | 18°23 | 10°33 | 11°15 | 4°54 | 3°21 | 25°16 | 24° 2 | 12°29 | n.a. | S 14 |
| M15 | 17 59 52 | 1°26'40 | 24°20 | 27°58 | 2°46 | 29°23 | 18°25 | 10°40 | 11°18 | 4°52 | 3°20 | 25°10 | 23°59 | 12°35 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 3 49 | 2°27'35 | 8 ≈ 19 | 29°37 | 4° 0 | 0 Π 9 | 18°27 | 10°47 | 11°21 | 4°51 | 3°19 | 25° 4 | 23°56 | 12°42 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 7 45 | 3°28'28 | 21°53 | 19518 | 5°15 | 0°55 | 18°30 | 10°54 | 11°23 | 4°49 | 3°19 | 24°58 | 23°53 | 12°49 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 11 42 | 4°29'19 | 5 米 0 | 2°59 | 6°29 | 1°41 | 18°31 | 11° 1 | 11°26 | 4°48 | 3°18 | 24°53 | 23°50 | 12°55 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 15 39 | 5°30'09 | 17°43 | 4°41 | 7°43 | 2°27 | 18°33 | 11° 7 | 11°29 | 4°47 | 3°18 | 24°50 | 23°47 | 13° 2 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 19 35 | 6°30'58 | 0 Υ 5 | 6°23 | 8°57 | 3°13 | 18°35 | 11°14 | 11°32 | 4°45 | 3°18 | 24°48 | 23°43 | 13° 9 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 18 23 32 | 7°31'45 | 12°11 | 8° 6 | 10°12 | 4° 0 | 18°36 | 11°21 | 11°35 | 4°44 | 3°17 | 24°D48 | 23°40 | 13°15 | n.a. | S 21 |
| M22 | 18 27 29 | 8°32'30 | 24° 5 | 9°50 | 11°26 | 4°46 | 18°37 | 11°28 | 11°38 | 4°42 | 3°17 | 24°49 | 23°37 | 13°22 | n.a. | M22 |
| T 23 | 18 31 25 | 9°33'14 | 5 8 52 | 11°34 | 12°40 | 5°32 | 18°38 | 11°35 | 11°41 | 4°41 | 3°16 | 24°50 | 23°34 | 13°29 | n.a. | T 23 |
| W24 | 18 35 22 | 10°33'56 | 17°39 | 13°19 | 13°54 | 6°18 | 18°39 | 11°41 | 11°44 | 4°40 | 3°16 | 24°51 | 23°31 | 13°35 | n.a. | W24 |
| T 25 | 18 39 19 | 11°34'36 | 29°29 | 15° 4 | 15° 9 | 7° 4 | 18°40 | 11°48 | 11°47 | 4°38 | 3°16 | 24°R52 | 23°28 | 13°42 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 18 43 15 | 12°35'15 | 11 Ⅲ 27 | 16°50 | 16°23 | 7°51 | 18°40 | 11°55 | 11°50 | 4°37 | 3°15 | 24°50 | 23°24 | 13°49 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 18 47 12 | 13°35'52 | 23°36 | 18°37 | 17°37 | 8°37 | 18°40 | 12° 1 | 11°53 | 4°36 | 3°15 | 24°46 | 23°21 | 13°55 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 18 51 9 | 14°36'27 | 5958 | 20°24 | 18°51 | 9°23 | 18°R40 | 12° 8 | 11°56 | 4°35 | 3°15 | 24°40 | 23°18 | 14° 2 | n.a. | S 28 |
| M29 | 18 55 5 | 15°37'00 | 18°34 | 22°12 | 20° 5 | 10° 9 | 18°40 | 12°14 | 12° 0 | 4°33 | 3°14 | 24°32 | 23°15 | 14° 8 | n.a. | M29 |
| T 30 | 18 59 2 | 16937'31 | 1 Ω 24 | 2495 0 | 21耳19 | 10耳55 | 18) 40 | 12 Ⅱ 21 | 12 N 3 | 4 ₮ 32 | 3 M .14 | 24 M 22 | 23M12 | 14815 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h48m35s

Julian Calendar 1 Sept. 11947 BCE == Greg. Calendar 1 June 11947 BCE

OCTOBER 11947 BCE (-11946) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 19 2 59 | 17938'00 | 14 Ω 28 | 259548 | 22 川 33 | 11 ∏ 42 | 18°R39 | 12 Ⅱ 27 | 12 N 6 | 4°R31 | 3°R14 | 24°R12 | 23M 8 | 14822 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 6 55 | 18°38'26 | 27°45 | 27°37 | 23°48 | 12°28 | 18 ∺ 38 | 12°34 | 12° 9 | 4 ₮ 30 | 3 m .14 | 24M 3 | 23° 5 | 14°28 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 10 52 | 19°38'51 | 11 m 13 | 29°25 | 25° 2 | 13°14 | 18°37 | 12°40 | 12°12 | 4°29 | 3°14 | 23°56 | 23° 2 | 14°35 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 14 49 | 20°39'12 | 24°51 | 1 \O 13 | 26°16 | 14° 0 | 18°36 | 12°46 | 12°15 | 4°28 | 3°13 | 23°50 | 22°59 | 14°42 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 19 18 45 | 21°39'32 | 8 ≏ 40 | 3° 1 | 27°30 | 14°47 | 18°35 | 12°53 | 12°19 | 4°27 | 3°13 | 23°47 | 22°56 | 14°48 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 19 22 42 | 22°39'49 | 22°37 | 4°48 | 28°44 | 15°33 | 18°33 | 12°59 | 12°22 | 4°26 | 3°13 | 23°D47 | 22°53 | 14°55 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 19 26 39 | 23°40'03 | 6 M .43 | 6°34 | 29°58 | 16°19 | 18°32 | 13° 5 | 12°25 | 4°25 | 3°13 | 23°47 | 22°49 | 15° 2 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 19 30 35 | 24°40'15 | 20°56 | 8°19 | 19512 | 17° 5 | 18°30 | 13°11 | 12°29 | 4°24 | 3°13 | 23°R48 | 22°46 | 15° 8 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 19 34 32 | 25°40'25 | 5 ₹ 16 | 10° 2 | 2°25 | 17°51 | 18°28 | 13°17 | 12°32 | 4°23 | 3°13 | 23°47 | 22°43 | 15°15 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 19 38 29 | 26°40'32 | 19°39 | 11°43 | 3°39 | 18°37 | 18°25 | 13°23 | 12°35 | 4°22 | 3°13 | 23°45 | 22°40 | 15°22 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 19 42 26 | 27°40'37 | 4중 2 | 13°21 | 4°53 | 19°24 | 18°23 | 13°29 | 12°38 | 4°21 | 3°D13 | 23°39 | 22°37 | 15°28 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 19 46 22 | 28°40'39 | 18°19 | 14°56 | 6° 7 | 20°10 | 18°20 | 13°35 | 12°42 | 4°20 | 3°13 | 23°31 | 22°33 | 15°35 | n.a. | S 12 |
| M13 | 19 50 19 | 29°40'39 | 2≈24 | 16°27 | 7°21 | 20°56 | 18°17 | 13°41 | 12°45 | 4°19 | 3°13 | 23°21 | 22°30 | 15°42 | n.a. | M13 |
| T 14 | 19 54 16 | 0 Ω 40'37 | 16°13 | 17°55 | 8°35 | 21°42 | 18°14 | 13°47 | 12°49 | 4°18 | 3°13 | 23°10 | 22°27 | 15°48 | n.a. | T 14 |
| W15 | 19 58 12 | 1°40'32 | 29°41 | 19°17 | 9°49 | 22°28 | 18°11 | 13°52 | 12°52 | 4°18 | 3°13 | 22°59 | 22°24 | 15°55 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 2 9 | 2°40'25 | 12) (48 | 20°33 | 11° 2 | 23°14 | 18° 8 | 13°58 | 12°55 | 4°17 | 3°13 | 22°49 | 22°21 | 16° 2 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 6 6 | 3°40'16 | 25°32 | 21°44 | 12°16 | 24° 1 | 18° 4 | 14° 4 | 12°59 | 4°16 | 3°13 | 22°41 | 22°18 | 16° 8 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 10 2 | 4°40'05 | 7 Ƴ 55 | 22°47 | 13°30 | 24°47 | 18° 0 | 14° 9 | 13° 2 | 4°15 | 3°13 | 22°35 | 22°14 | 16°15 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 13 59 | 5°39'51 | 20° 3 | 23°43 | 14°44 | 25°33 | 17°57 | 14°15 | 13° 5 | 4°15 | 3°14 | 22°32 | 22°11 | 16°21 | n.a. | S 19 |
| M20 | 20 17 56 | 6°39'36 | 1 8 58 | 24°32 | 15°57 | 26°19 | 17°52 | 14°20 | 13° 9 | 4°14 | 3°14 | 22°31 | 22° 8 | 16°28 | n.a. | M20 |
| T 21 | 20 21 52 | 7°39'19 | 13°47 | 25°11 | 17°11 | 27° 5 | 17°48 | 14°25 | 13°12 | 4°14 | 3°14 | 22°D31 | 22° 5 | 16°35 | n.a. | T 21 |
| W22 | 20 25 49 | 8°38'59 | 25°35 | 25°42 | 18°25 | 27°51 | 17°44 | 14°31 | 13°16 | 4°13 | 3°14 | 22°R31 | 22° 2 | 16°41 | n.a. | W22 |
| T 23 | 20 29 46 | 9°38'37 | 7∏27 | 26° 4 | 19°38 | 28°37 | 17°39 | 14°36 | 13°19 | 4°12 | 3°15 | 22°30 | 21°59 | 16°48 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 20 33 42 | 10°38'14 | 19°29 | 26°17 | 20°52 | 29°23 | 17°35 | 14°41 | 13°22 | 4°12 | 3°15 | 22°27 | 21°55 | 16°55 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 20 37 39 | 11°37'48 | 19545 | 26°R20 | 22° 5 | 099 9 | 17°30 | 14°46 | 13°26 | 4°12 | 3°15 | 22°22 | 21°52 | 17° 1 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 20 41 35 | 12°37'20 | 14°17 | 26°14 | 23°19 | 0°55 | 17°25 | 14°51 | 13°29 | 4°11 | 3°15 | 22°13 | 21°49 | 17° 8 | n.a. | S 26 |
| M27 | 20 45 32 | 13°36'49 | 27° 8 | 25°59 | 24°33 | 1°41 | 17°19 | 14°56 | 13°33 | 4°11 | 3°16 | 22° 3 | 21°46 | 17°15 | n.a. | M27 |
| T 28 | 20 49 29 | 14°36'16 | 10 Ω 18 | 25°36 | 25°46 | 2°27 | 17°14 | 15° 1 | 13°36 | 4°10 | 3°16 | 21°50 | 21°43 | 17°21 | n.a. | T 28 |
| W29 | 20 53 25 | 15°35'41 | 23°46 | 25° 4 | 27° 0 | 3°13 | 17° 9 | 15° 6 | 13°40 | 4°10 | 3°16 | 21°37 | 21°39 | 17°28 | n.a. | W29 |
| T 30 | 20 57 22 | 16°35'04 | 7 m 28 | 24°26 | 28°13 | 3°59 | 17° 3 | 15°11 | 13°43 | 4°10 | 3°17 | 21°25 | 21°36 | 17°35 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 1 19 | 17 Ω 34'23 | 21 Mp 21 | 23 Ω 41 | 299527 | 49945 | 16 ∺ 57 | 15 Ⅱ 15 | 13 Ω 46 | 4 ₹ 9 | 3 M .17 | 21 M 15 | 21 M 33 | 17 8 41 | n.a. | F 31 |

 $Delta\ T = 170h48m28s$

NOVEMBER 11947 BCE (-11946) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q- | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | u | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 21 5 15 | 18 \O 33'40 | 5 ≏ 22 | 22°R52 | 0 Ω 40 | 5931 | 16°R51 | 15 Ⅱ 20 | 13 Q 50 | 4°R 9 | 3 M .18 | 21°R 7 | 21 M 30 | 17 8 48 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 9 12 | 19°32'55 | 19°27 | 21 Ω 58 | 1°54 | 6°17 | 16) €45 | 15°24 | 13°53 | 4 ₹ 9 | 3°18 | 21 m 3 | 21°27 | 17°55 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 13 9 | 20°32'07 | 3 M .34 | 21° 2 | 3° 7 | 7° 3 | 16°39 | 15°29 | 13°57 | 4° 9 | 3°19 | 21° 1 | 21°24 | 18° 1 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 21 17 5 | 21°31'16 | 17°40 | 20° 5 | 4°21 | 7°48 | 16°33 | 15°33 | 14° 0 | 4° 9 | 3°19 | 21° 0 | 21°20 | 18° 8 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 21 21 2 | 22°30'22 | 1 √ 146 | 19° 7 | 5°34 | 8°34 | 16°27 | 15°37 | 14° 3 | 4° 9 | 3°20 | 21° 0 | 21°17 | 18°14 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 21 24 58 | 23°29'26 | 15°49 | 18°11 | 6°47 | 9°20 | 16°20 | 15°41 | 14° 7 | 4° 9 | 3°20 | 20°59 | 21°14 | 18°21 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 21 28 55 | 24°28'28 | 29°50 | 17°17 | 8° 1 | 10° 6 | 16°13 | 15°46 | 14°10 | 4°D 9 | 3°21 | 20°56 | 21°11 | 18°28 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 21 32 52 | 25°27'26 | 13 る 47 | 16°27 | 9°14 | 10°51 | 16° 7 | 15°50 | 14°14 | 4° 9 | 3°21 | 20°50 | 21° 8 | 18°34 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 21 36 48 | 26°26'22 | 27°37 | 15°40 | 10°27 | 11°37 | 16° 0 | 15°54 | 14°17 | 4° 9 | 3°22 | 20°41 | 21° 5 | 18°41 | n.a. | S 9 |
| M10 | 21 40 45 | 27°25'16 | 11≈17 | 14°58 | 11°41 | 12°23 | 15°53 | 15°57 | 14°20 | 4° 9 | 3°23 | 20°30 | 21° 1 | 18°48 | n.a. | M10 |
| T 11 | 21 44 41 | 28°24'06 | 24°44 | 14°21 | 12°54 | 13° 8 | 15°46 | 16° 1 | 14°24 | 4° 9 | 3°23 | 20°17 | 20°58 | 18°54 | n.a. | T 11 |
| W12 | 21 48 38 | 29°22'55 | 7) €56 | 13°50 | 14° 7 | 13°54 | 15°39 | 16° 5 | 14°27 | 4° 9 | 3°24 | 20° 5 | 20°55 | 19° 1 | n.a. | W12 |
| T 13 | 21 52 35 | 0 m) 21'41 | 20°50 | 13°24 | 15°21 | 14°39 | 15°32 | 16° 9 | 14°30 | 4° 9 | 3°25 | 19°53 | 20°52 | 19°8 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 21 56 31 | 1°20'25 | 3 ℃ 27 | 13° 5 | 16°34 | 15°25 | 15°25 | 16°12 | 14°34 | 4° 9 | 3°25 | 19°44 | 20°49 | 19°14 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 0 28 | 2°19'07 | 15°47 | 12°51 | 17°47 | 16°10 | 15°17 | 16°16 | 14°37 | 4°10 | 3°26 | 19°37 | 20°45 | 19°21 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 4 24 | 3°17'46 | 27°52 | 12°44 | 19° 0 | 16°56 | 15°10 | 16°19 | 14°40 | 4°10 | 3°27 | 19°33 | 20°42 | 19°28 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 8 21 | 4°16'24 | 9 8 48 | 12°D42 | 20°14 | 17°41 | 15° 3 | 16°22 | 14°43 | 4°10 | 3°27 | 19°31 | 20°39 | 19°34 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 12 17 | 5°14'59 | 21°37 | 12°46 | 21°27 | 18°27 | 14°55 | 16°25 | 14°47 | 4°10 | 3°28 | 19°D30 | 20°36 | 19°41 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 16 14 | 6°13'33 | 3 Ⅱ 25 | 12°55 | 22°40 | 19°12 | 14°48 | 16°28 | 14°50 | 4°11 | 3°29 | 19°R30 | 20°33 | 19°48 | n.a. | W19 |
| T 20 | 22 20 10 | 7°12'04 | 15°18 | 13° 9 | 23°53 | 19°57 | 14°40 | 16°31 | 14°53 | 4°11 | 3°30 | 19°30 | 20°30 | 19°54 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 22 24 7 | 8°10'34 | 27°21 | 13°29 | 25° 7 | 20°43 | 14°32 | 16°34 | 14°56 | 4°12 | 3°31 | 19°29 | 20°26 | 20° 1 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 22 28 4 | 9° 9'01 | 9 95 40 | 13°53 | 26°20 | 21°28 | 14°25 | 16°37 | 15° 0 | 4°12 | 3°31 | 19°25 | 20°23 | 20° 7 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 22 32 0 | 10° 7'27 | 22°17 | 14°22 | 27°33 | 22°13 | 14°17 | 16°40 | 15° 3 | 4°13 | 3°32 | 19°18 | 20°20 | 20°14 | n.a. | S 23 |
| M24 | 22 35 57 | 11° 5'50 | 5 Ω 17 | 14°55 | 28°46 | 22°58 | 14° 9 | 16°43 | 15° 6 | 4°13 | 3°33 | 19°10 | 20°17 | 20°21 | n.a. | M24 |
| T 25 | 22 39 53 | 12° 4'12 | 18°40 | 15°31 | 29°59 | 23°44 | 14° 2 | 16°45 | 15° 9 | 4°14 | 3°34 | 19° 0 | 20°14 | 20°27 | n.a. | T 25 |
| W26 | 22 43 50 | 13° 2'31 | 2 m 25 | 16°12 | 1 m 13 | 24°29 | 13°54 | 16°48 | 15°12 | 4°14 | 3°35 | 18°49 | 20°10 | 20°34 | n.a. | W26 |
| T 27 | 22 47 46 | 14° 0'48 | 16°29 | 16°57 | 2°26 | 25°14 | 13°46 | 16°50 | 15°15 | 4°15 | 3°36 | 18°39 | 20° 7 | 20°41 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 22 51 43 | 14°59'03 | 0 <u>ჲ</u> 48 | 17°45 | 3°39 | 25°59 | 13°39 | 16°52 | 15°18 | 4°16 | 3°37 | 18°30 | 20° 4 | 20°47 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 22 55 39 | 15°57'16 | 15°15 | 18°36 | 4°53 | 26°44 | 13°31 | 16°54 | 15°21 | 4°16 | 3°38 | 18°24 | 20° 1 | 20°54 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 22 59 36 | 16 Mp 55'26 | 29 ≏ 44 | 19 Q 30 | 6M) 6 | 27929 | 13 ∺ 23 | 16 II 56 | 15 Ω 24 | 4 √ 17 | 3 M 39 | 18 M 20 | 19 N 58 | 218 1 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h48m20s

Julian Calendar 1 Nov. 11947 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11947 BCE

DECEMBER 11947 BCE (-11946) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ | Å | ¥ | Р | ß | ಬ | Ç | ۴o | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------|------|------|
| M 1 | 23 3 32 | 17 m 53'34 | 14 M .10 | 20 Ω 27 | 7 m)19 | 289513 | 13°R15 | 16耳58 | 15 Ω 27 | 4 ₹ 18 | 3 M 40 | 18°D19 | 19 M .55 | 218 7 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 7 29 | 18°51'40 | 28°30 | 21°27 | 8°32 | 28°58 | 13 ∺ 8 | 17° 0 | 15°30 | 4°19 | 3°41 | 18 M .19 | 19°51 | 21°14 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 11 25 | 19°49'44 | 12 ~ 41 | 22°30 | 9°45 | 29°43 | 13° 0 | 17° 2 | 15°33 | 4°20 | 3°42 | 18°19 | 19°48 | 21°21 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 15 22 | 20°47'45 | 26°42 | 23°35 | 10°59 | $0\Omega_{28}$ | 12°53 | 17° 4 | 15°36 | 4°20 | 3°43 | 18°R19 | 19°45 | 21°27 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 23 19 18 | 21°45'44 | 10 る 32 | 24°43 | 12°12 | 1°12 | 12°45 | 17° 5 | 15°39 | 4°21 | 3°44 | 18°18 | 19°42 | 21°34 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 23 23 15 | 22°43'41 | 24°11 | 25°53 | 13°25 | 1°57 | 12°37 | 17° 7 | 15°42 | 4°22 | 3°45 | 18°14 | 19°39 | 21°41 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 23 27 11 | 23°41'35 | 7≈39 | 27° 6 | 14°38 | 2°42 | 12°30 | 17° 8 | 15°45 | 4°23 | 3°46 | 18° 8 | 19°36 | 21°47 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 23 31 8 | 24°39'27 | 20°54 | 28°21 | 15°51 | 3°26 | 12°23 | 17°10 | 15°48 | 4°24 | 3°47 | 18° 0 | 19°32 | 21°54 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 23 35 4 | 25°37'18 | 3 ∺ 58 | 29°38 | 17° 5 | 4°11 | 12°15 | 17°11 | 15°51 | 4°25 | 3°48 | 17°51 | 19°29 | 22° 0 | n.a. | T 9 |
| W10 | 23 39 0 | 26°35'06 | 16°48 | 0 m ,57 | 18°18 | 4°55 | 12° 8 | 17°12 | 15°53 | 4°26 | 3°49 | 17°42 | 19°26 | 22° 7 | n.a. | W10 |
| T 11 | 23 42 57 | 27°32'52 | 29°24 | 2°18 | 19°31 | 5°39 | 12° 1 | 17°13 | 15°56 | 4°27 | 3°50 | 17°34 | 19°23 | 22°14 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 23 46 53 | 28°30'36 | 11 Y 48 | 3°41 | 20°44 | 6°24 | 11°54 | 17°14 | 15°59 | 4°28 | 3°51 | 17°27 | 19°20 | 22°20 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 23 50 50 | 29°28'18 | 23°58 | 5° 6 | 21°57 | 7° 8 | 11°47 | 17°15 | 16° 2 | 4°30 | 3°52 | 17°22 | 19°16 | 22°27 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 23 54 46 | 0 ჲ 25'59 | 5 8 59 | 6°33 | 23°11 | 7°52 | 11°40 | 17°15 | 16° 4 | 4°31 | 3°54 | 17°20 | 19°13 | 22°34 | n.a. | S 14 |
| M15 | 23 58 43 | 1°23'39 | 17°51 | 8° 2 | 24°24 | 8°36 | 11°33 | 17°16 | 16° 7 | 4°32 | 3°55 | 17°D19 | 19°10 | 22°40 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 2 39 | 2°21'16 | 29°40 | 9°33 | 25°37 | 9°21 | 11°26 | 17°16 | 16°10 | 4°33 | 3°56 | 17°20 | 19° 7 | 22°47 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 636 | 3°18'53 | 11 Ⅲ 28 | 11° 6 | 26°50 | 10° 5 | 11°19 | 17°17 | 16°12 | 4°34 | 3°57 | 17°21 | 19° 4 | 22°54 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 10 32 | 4°16'27 | 23°21 | 12°41 | 28° 4 | 10°49 | 11°13 | 17°17 | 16°15 | 4°36 | 3°58 | 17°22 | 19° 1 | 23° 0 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 14 29 | 5°14'01 | 5924 | 14°17 | 29°17 | 11°33 | 11° 6 | 17°17 | 16°17 | 4°37 | 3°59 | 17°R23 | 18°57 | 23° 7 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 0 18 25 | 6°11'33 | 17°42 | 15°56 | 0 亞 30 | 12°17 | 11° 0 | 17°17 | 16°20 | 4°38 | 4° 1 | 17°22 | 18°54 | 23°14 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 0 22 21 | 7° 9'04 | 0Ω19 | 17°36 | 1°44 | 13° 0 | 10°53 | 17°R18 | 16°22 | 4°40 | 4° 2 | 17°20 | 18°51 | 23°20 | n.a. | S 21 |
| M22 | 0 26 18 | 8° 6'33 | 13°20 | 19°18 | 2°57 | 13°44 | 10°47 | 17°17 | 16°25 | 4°41 | 4° 3 | 17°16 | 18°48 | 23°27 | n.a. | M22 |
| T 23 | 0 30 14 | 9° 4'01 | 26°47 | 21° 2 | 4°10 | 14°28 | 10°41 | 17°17 | 16°27 | 4°42 | 4° 4 | 17°11 | 18°45 | 23°34 | n.a. | T 23 |
| W24 | 0 34 11 | 10° 1'27 | 10 m 39 | 22°48 | 5°24 | 15°12 | 10°35 | 17°17 | 16°29 | 4°44 | 4° 6 | 17° 5 | 18°41 | 23°40 | n.a. | W24 |
| T 25 | 0 38 7 | 10°58'53 | 24°55 | 24°36 | 6°37 | 15°55 | 10°29 | 17°17 | 16°32 | 4°45 | 4° 7 | 17° 0 | 18°38 | 23°47 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 0 42 4 | 11°56'17 | 9 ₾ 31 | 26°25 | 7°50 | 16°39 | 10°24 | 17°16 | 16°34 | 4°47 | 4° 8 | 16°55 | 18°35 | 23°53 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 0 46 0 | 12°53'39 | 24°18 | 28°17 | 9° 4 | 17°22 | 10°18 | 17°16 | 16°36 | 4°48 | 4° 9 | 16°52 | 18°32 | 24° 0 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 0 49 56 | 13°51'00 | 9 M .11 | 0 ჲ 10 | 10°17 | 18° 5 | 10°13 | 17°15 | 16°38 | 4°50 | 4°11 | 16°50 | 18°29 | 24° 7 | n.a. | S 28 |
| M29 | 0 53 53 | 14°48'20 | 24° 0 | 2° 5 | 11°31 | 18°49 | 10° 8 | 17°14 | 16°40 | 4°51 | 4°12 | 16°D50 | 18°26 | 24°13 | n.a. | M29 |
| T 30 | 0 57 49 | 15°45'38 | 8 才 40 | 4° 2 | 12°44 | 19°32 | 10° 2 | 17°13 | 16°43 | 4°53 | 4°13 | 16°51 | 18°22 | 24°20 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 1 46 | 16 ≏ 42'54 | 23 ∡ 6 | 6 ₾ 1 | 13 ≏ 58 | 20 Ω 15 | 9 ∺ 58 | 17 Ⅱ 12 | 16 Ω 45 | 4 ₹ 54 | 4 M .14 | 16ML53 | 18 M .19 | 24827 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h48m13s

JANUARY 11946 BCE (-11945) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | Ω. | ß | ţ | ĸ0 | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|-----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 1 5 42 | 17 ♀ 40'09 | 7 る 14 | 8 쇼 1 | 15 ≏ 11 | 20 Ω 58 | 9°R53 | 17°R11 | 16 Ω 47 | 4 ₹ 756 | 4 M .16 | 16M54 | 18 M .16 | 24 8 33 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 9 39 | 18°37'23 | 21° 5 | 10° 3 | 16°24 | 21°41 | 9) 48 | 17 Ⅱ 10 | 16°49 | 4°58 | 4°17 | 16°R54 | 18°13 | 24°40 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 13 35 | 19°34'35 | 4≈37 | 12° 7 | 17°38 | 22°24 | 9°44 | 17° 9 | 16°51 | 4°59 | 4°18 | 16°53 | 18°10 | 24°47 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 1 17 31 | 20°31'45 | 17°52 | 14°12 | 18°51 | 23° 7 | 9°39 | 17° 7 | 16°53 | 5° 1 | 4°20 | 16°51 | 18° 7 | 24°53 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 1 21 28 | 21°28'54 | 0 ∺ 51 | 16°19 | 20° 5 | 23°50 | 9°35 | 17° 6 | 16°54 | 5° 3 | 4°21 | 16°48 | 18° 3 | 25° 0 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 1 25 24 | 22°26'01 | 13°35 | 18°27 | 21°18 | 24°33 | 9°31 | 17° 4 | 16°56 | 5° 5 | 4°22 | 16°45 | 18° 0 | 25° 7 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 1 29 21 | 23°23'08 | 26° 6 | 20°35 | 22°32 | 25°15 | 9°27 | 17° 3 | 16°58 | 5° 6 | 4°24 | 16°41 | 17°57 | 25°13 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 1 33 17 | 24°20'13 | 8 Υ 25 | 22°45 | 23°45 | 25°58 | 9°24 | 17° 1 | 17° 0 | 5° 8 | 4°25 | 16°37 | 17°54 | 25°20 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 1 37 13 | 25°17'17 | 20°34 | 24°55 | 24°59 | 26°41 | 9°20 | 16°59 | 17° 2 | 5°10 | 4°26 | 16°35 | 17°51 | 25°27 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 1 41 10 | 26°14'20 | 2 8 35 | 27° 6 | 26°12 | 27°23 | 9°17 | 16°57 | 17° 3 | 5°12 | 4°28 | 16°33 | 17°47 | 25°33 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 1 45 6 | 27°11'22 | 14°28 | 29°16 | 27°26 | 28° 5 | 9°14 | 16°55 | 17° 5 | 5°13 | 4°29 | 16°D32 | 17°44 | 25°40 | n.a. | S 11 |
| M12 | 1 49 3 | 28° 8'24 | 26°18 | 1 M 27 | 28°40 | 28°48 | 9°11 | 16°53 | 17° 7 | 5°15 | 4°30 | 16°33 | 17°41 | 25°46 | n.a. | M12 |
| T 13 | 1 52 59 | 29° 5'25 | 8 I 5 | 3°37 | 29°53 | 29°30 | 9°8 | 16°51 | 17° 8 | 5°17 | 4°32 | 16°34 | 17°38 | 25°53 | n.a. | T 13 |
| W14 | 1 56 56 | OM 2'25 | 19°54 | 5°46 | 1 m 7 | 0 Mp 12 | 9° 5 | 16°49 | 17°10 | 5°19 | 4°33 | 16°35 | 17°35 | 26° 0 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 0 52 | 0°59'24 | 19549 | 7°55 | 2°20 | 0°54 | 9° 3 | 16°47 | 17°11 | 5°21 | 4°34 | 16°36 | 17°32 | 26° 6 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 4 49 | 1°56'23 | 13°53 | 10° 2 | 3°34 | 1°36 | 9° 0 | 16°44 | 17°13 | 5°23 | 4°36 | 16°38 | 17°28 | 26°13 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 8 45 | 2°53'22 | 26°10 | 12° 7 | 4°48 | 2°18 | 8°58 | 16°42 | 17°14 | 5°25 | 4°37 | 16°38 | 17°25 | 26°20 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 12 41 | 3°50'20 | 8 N 46 | 14°11 | 6° 1 | 3° 0 | 8°56 | 16°39 | 17°15 | 5°27 | 4°38 | 16°R38 | 17°22 | 26°26 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 16 38 | 4°47'18 | 21°43 | 16°14 | 7°15 | 3°42 | 8°54 | 16°36 | 17°17 | 5°29 | 4°40 | 16°38 | 17°19 | 26°33 | n.a. | M19 |
| T 20 | 2 20 34 | 5°44'15 | 5Mm, 6 | 18°14 | 8°29 | 4°23 | 8°53 | 16°34 | 17°18 | 5°31 | 4°41 | 16°37 | 17°16 | 26°40 | n.a. | T 20 |
| W21 | 2 24 31 | 6°41'12 | 18°56 | 20°12 | 9°43 | 5° 5 | 8°51 | 16°31 | 17°19 | 5°33 | 4°42 | 16°36 | 17°12 | 26°46 | n.a. | W21 |
| T 22 | 2 28 27 | 7°38'08 | 3 ₽ 11 | 22° 7 | 10°56 | 5°46 | 8°50 | 16°28 | 17°20 | 5°35 | 4°44 | 16°35 | 17° 9 | 26°53 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 2 32 24 | 8°35'05 | 17°50 | 24° 0 | 12°10 | 6°28 | 8°49 | 16°25 | 17°21 | 5°37 | 4°45 | 16°34 | 17° 6 | 27° 0 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 2 36 20 | 9°32'01 | 2 M 47 | 25°51 | 13°24 | 7° 9 | 8°48 | 16°22 | 17°22 | 5°39 | 4°46 | 16°33 | 17° 3 | 27° 6 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 2 40 17 | 10°28'56 | 17°52 | 27°39 | 14°38 | 7°50 | 8°48 | 16°19 | 17°23 | 5°41 | 4°48 | 16°D33 | 17° 0 | 27°13 | n.a. | S 25 |
| M26 | 2 44 13 | 11°25'52 | 2 × 759 | 29°25 | 15°51 | 8°31 | 8°47 | 16°16 | 17°24 | 5°43 | 4°49 | 16°33 | 16°57 | 27°20 | n.a. | M26 |
| T 27 | 2 48 9 | 12°22'47 | 17°58 | 1 ~ 8 | 17° 5 | 9°12 | 8°47 | 16°12 | 17°25 | 5°45 | 4°51 | 16°34 | 16°53 | 27°26 | n.a. | T 27 |
| W28 | 2 52 6 | 13°19'41 | 2 ප් 41 | 2°48 | 18°19 | 9°53 | 8°D47 | 16° 9 | 17°26 | 5°47 | 4°52 | 16°34 | 16°50 | 27°33 | n.a. | W28 |
| T 29 | 2 56 2 | 14°16'35 | 17° 3 | 4°26 | 19°33 | 10°34 | 8°47 | 16° 6 | 17°27 | 5°49 | 4°53 | 16°34 | 16°47 | 27°39 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 2 59 59 | 15°13'28 | 1≈ 2 | 6° 1 | 20°47 | 11°15 | 8°47 | 16° 2 | 17°28 | 5°51 | 4°55 | 16°34 | 16°44 | 27°46 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 3 3 55 | 16ML10'21 | 14≈37 | 7 . ₹33 | 22 M 1 | 11 M 56 | 8) 4 7 | 15 Ⅱ 59 | 17 Ω 28 | 5 ₹ 53 | 4M56 | 16MJ34 | 16 M 41 | 27 8 53 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h48m05s

Julian Calendar 1 Jan. 11946 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11947 BCE

FEBRUARY 11946 BCE (-11945) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | \odot | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ₽. | ß | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 3 7 52 | 17M 7'12 | 27≈48 | 9 ∡ 3 | 23M15 | 12 m /36 | 8) (48 | 15°R55 | 17 Ω 29 | 5 ₹ 756 | 4 M .57 | 16 M .34 | 16 M .38 | 27 8 59 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 11 48 | 18° 4'04 | 10) €38 | 10°30 | 24°28 | 13°17 | 8°49 | 15 Ⅱ 51 | 17°30 | 5°58 | 4°59 | 16°34 | 16°34 | 28° 6 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 15 45 | 19° 0'56 | 23°11 | 11°54 | 25°42 | 13°57 | 8°50 | 15°48 | 17°30 | 6° 0 | 5° 0 | 16°35 | 16°31 | 28°13 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 19 41 | 19°57'47 | 5 Υ 29 | 13°15 | 26°56 | 14°37 | 8°51 | 15°44 | 17°31 | 6° 2 | 5° 1 | 16°35 | 16°28 | 28°19 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 3 23 38 | 20°54'38 | 17°36 | 14°34 | 28°10 | 15°17 | 8°52 | 15°40 | 17°31 | 6° 4 | 5° 2 | 16°35 | 16°25 | 28°26 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 3 27 34 | 21°51'28 | 29°34 | 15°49 | 29°24 | 15°57 | 8°54 | 15°36 | 17°32 | 6° 6 | 5° 4 | 16°36 | 16°22 | 28°33 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 3 31 31 | 22°48'19 | 11826 | 17° 2 | 0 , ₹38 | 16°37 | 8°55 | 15°32 | 17°32 | 6° 9 | 5° 5 | 16°R36 | 16°18 | 28°39 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 3 35 27 | 23°45'10 | 23°15 | 18°11 | 1°52 | 17°17 | 8°57 | 15°28 | 17°33 | 6°11 | 5° 6 | 16°36 | 16°15 | 28°46 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 3 39 24 | 24°42'01 | 5 Ⅱ 3 | 19°18 | 3° 6 | 17°57 | 8°59 | 15°24 | 17°33 | 6°13 | 5° 8 | 16°35 | 16°12 | 28°53 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 3 43 20 | 25°38'52 | 16°52 | 20°21 | 4°20 | 18°37 | 9° 1 | 15°20 | 17°33 | 6°15 | 5° 9 | 16°35 | 16° 9 | 28°59 | n.a. | T 10 |
| W11 | 3 47 17 | 26°35'44 | 28°45 | 21°22 | 5°34 | 19°16 | 9° 4 | 15°16 | 17°33 | 6°17 | 5°10 | 16°33 | 16° 6 | 29° 6 | n.a. | W11 |
| T 12 | 3 51 13 | 27°32'36 | 109544 | 22°19 | 6°48 | 19°56 | 9° 6 | 15°12 | 17°34 | 6°20 | 5°11 | 16°32 | 16° 3 | 29°13 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 3 55 10 | 28°29'28 | 22°52 | 23°12 | 8° 2 | 20°35 | 9° 9 | 15° 8 | 17°34 | 6°22 | 5°13 | 16°31 | 15°59 | 29°19 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 3 59 7 | 29°26'21 | 5 Ω 13 | 24° 2 | 9°16 | 21°14 | 9°12 | 15° 4 | 17°34 | 6°24 | 5°14 | 16°29 | 15°56 | 29°26 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 3 3 | 0 ∡ 123'14 | 17°49 | 24°49 | 10°30 | 21°53 | 9°15 | 14°59 | 17°R34 | 6°26 | 5°15 | 16°28 | 15°53 | 29°33 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 7 0 | 1°20'08 | 0 m /44 | 25°32 | 11°44 | 22°32 | 9°18 | 14°55 | 17°34 | 6°28 | 5°16 | 16°D28 | 15°50 | 29°39 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 10 56 | 2°17'03 | 14° 1 | 26°11 | 12°58 | 23°11 | 9°22 | 14°51 | 17°34 | 6°31 | 5°18 | 16°28 | 15°47 | 29°46 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 14 53 | 3°13'59 | 27°42 | 26°46 | 14°12 | 23°50 | 9°25 | 14°46 | 17°34 | 6°33 | 5°19 | 16°29 | 15°44 | 29°53 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 18 49 | 4°10'55 | 11 ≏ 49 | 27°17 | 15°26 | 24°29 | 9°29 | 14°42 | 17°33 | 6°35 | 5°20 | 16°30 | 15°40 | 29°59 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 4 22 46 | 5° 7'52 | 26°19 | 27°44 | 16°40 | 25° 7 | 9°33 | 14°38 | 17°33 | 6°37 | 5°21 | 16°31 | 15°37 | 0 I 6 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 4 26 42 | 6° 4'50 | 11 M .10 | 28° 7 | 17°54 | 25°46 | 9°37 | 14°33 | 17°33 | 6°40 | 5°22 | 16°R32 | 15°34 | 0°12 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 4 30 39 | 7° 1'49 | 26°15 | 28°25 | 19°8 | 26°24 | 9°41 | 14°29 | 17°33 | 6°42 | 5°24 | 16°32 | 15°31 | 0°19 | n.a. | S 22 |
| M23 | 4 34 36 | 7°58'48 | 11 × 26 | 28°39 | 20°22 | 27° 2 | 9°46 | 14°24 | 17°32 | 6°44 | 5°25 | 16°31 | 15°28 | 0°26 | n.a. | M23 |
| T 24 | 4 38 32 | 8°55'48 | 26°34 | 28°48 | 21°36 | 27°40 | 9°50 | 14°20 | 17°32 | 6°46 | 5°26 | 16°29 | 15°24 | 0°32 | n.a. | T 24 |
| W25 | 4 42 29 | 9°52'49 | 11 る 29 | 28°R52 | 22°50 | 28°18 | 9°55 | 14°15 | 17°31 | 6°49 | 5°27 | 16°26 | 15°21 | 0°39 | n.a. | W25 |
| T 26 | 4 46 25 | 10°49'51 | 26° 3 | 28°52 | 24° 4 | 28°56 | 10° 0 | 14°11 | 17°31 | 6°51 | 5°28 | 16°22 | 15°18 | 0°46 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 4 50 22 | 11°46'52 | 10≈12 | 28°47 | 25°18 | 29°33 | 10° 5 | 14° 6 | 17°30 | 6°53 | 5°29 | 16°20 | 15°15 | 0°52 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 4 54 19 | 12 ₹ 43'55 | 23≈53 | 28 ₹ 38 | 26 ₮ 32 | 0 요 11 | 10 ∺ 10 | 14 I 2 | 17 Ω 30 | 6 ₹ 55 | 5 M 31 | 16 M .17 | 15 M 12 | 0 耳 59 | n.a. | S 28 |

 $Delta\ T=170h47m57s$

MARCH 11946 BCE (-11945) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | Ω | ţ | , k | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|------|------|
| S 1 | 4 58 15 | 13 ×7 40'57 | 7) € 7 | 28°R24 | 27 ∡ 746 | 0 ჲ 48 | 10) €15 | 13°R57 | 17°R29 | 6 ₹ 57 | 5 M .32 | 16°R16 | 15 M 9 | 1 I 6 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 2 12 | 14°38'01 | 19°56 | 28 ∡ 6 | 29° 0 | 1°25 | 10°21 | 13 Ⅱ 53 | 17 Ω 28 | 7° 0 | 5°33 | 16°D16 | 15° 5 | 1°12 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 6 8 | 15°35'05 | 2 Υ 24 | 27°43 | 0 궁 14 | 2° 2 | 10°26 | 13°48 | 17°28 | 7° 2 | 5°34 | 16 M .17 | 15° 2 | 1°19 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 5 10 5 | 16°32'10 | 14°36 | 27°17 | 1°28 | 2°39 | 10°32 | 13°44 | 17°27 | 7° 4 | 5°35 | 16°19 | 14°59 | 1°26 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 5 14 2 | 17°29'16 | 26°36 | 26°47 | 2°42 | 3°16 | 10°38 | 13°39 | 17°26 | 7° 6 | 5°36 | 16°20 | 14°56 | 1°32 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 5 17 58 | 18°26'22 | 8 8 28 | 26°14 | 3°56 | 3°53 | 10°44 | 13°35 | 17°25 | 7° 9 | 5°37 | 16°21 | 14°53 | 1°39 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 5 21 55 | 19°23'30 | 20°16 | 25°38 | 5°10 | 4°29 | 10°50 | 13°30 | 17°24 | 7°11 | 5°38 | 16°R22 | 14°49 | 1°46 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 5 25 51 | 20°20'38 | 2 I I 4 | 25° 0 | 6°24 | 5° 6 | 10°57 | 13°26 | 17°23 | 7°13 | 5°39 | 16°20 | 14°46 | 1°52 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 5 29 48 | 21°17'48 | 13°54 | 24°20 | 7°38 | 5°42 | 11° 3 | 13°21 | 17°22 | 7°15 | 5°40 | 16°18 | 14°43 | 1°59 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 5 33 45 | 22°14'59 | 25°48 | 23°40 | 8°52 | 6°18 | 11°10 | 13°17 | 17°21 | 7°17 | 5°41 | 16°13 | 14°40 | 2° 6 | n.a. | T 10 |
| W11 | 5 37 41 | 23°12'11 | 7 9 349 | 23° 0 | 10° 6 | 6°54 | 11°17 | 13°13 | 17°20 | 7°19 | 5°42 | 16° 7 | 14°37 | 2°12 | n.a. | W11 |
| T 12 | 5 41 38 | 24° 9'24 | 19°58 | 22°20 | 11°20 | 7°29 | 11°24 | 13° 8 | 17°19 | 7°22 | 5°43 | 16° 1 | 14°34 | 2°19 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 5 45 35 | 25° 6'38 | 2 Ω 16 | 21°41 | 12°34 | 8° 5 | 11°31 | 13° 4 | 17°18 | 7°24 | 5°44 | 15°54 | 14°30 | 2°26 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 5 49 31 | 26° 3'54 | 14°46 | 21° 5 | 13°48 | 8°41 | 11°38 | 13° 0 | 17°17 | 7°26 | 5°45 | 15°48 | 14°27 | 2°32 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 5 53 28 | 27° 1'12 | 27°28 | 20°31 | 15° 2 | 9°16 | 11°45 | 12°55 | 17°15 | 7°28 | 5°46 | 15°43 | 14°24 | 2°39 | n.a. | S 15 |
| M16 | 5 57 25 | 27°58'31 | 10 m 26 | 20° 1 | 16°16 | 9°51 | 11°53 | 12°51 | 17°14 | 7°30 | 5°47 | 15°40 | 14°21 | 2°46 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 1 21 | 28°55'52 | 23°41 | 19°34 | 17°30 | 10°26 | 12° 0 | 12°47 | 17°13 | 7°32 | 5°47 | 15°D38 | 14°18 | 2°52 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 5 18 | 2 <u>9</u> °53'14 | 7 ≙ 16 | 19°12 | 18°44 | 11° 1 | 12° 8 | 12°42 | 17°11 | 7°34 | 5°48 | 15°38 | 14°15 | 2°59 | n.a. | W18 |
| T 19 | 6 9 15 | 0 ප් 50'39 | 21°11 | 18°55 | 19°58 | 11°35 | 12°16 | 12°38 | 17°10 | 7°36 | 5°49 | 15°40 | 14°11 | 3° 5 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 6 13 11 | 1°48'05 | 5 M 27 | 18°43 | 21°12 | 12°10 | 12°24 | 12°34 | 17° 9 | 7°39 | 5°50 | 15°41 | 14° 8 | 3°12 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 6 17 8 | 2°45'33 | 20° 2 | 18°37 | 22°26 | 12°44 | 12°32 | 12°30 | 17° 7 | 7°41 | 5°51 | 15°R41 | 14° 5 | 3°19 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 6 21 5 | 3°43'03 | 4 ₹ 54 | 18°D37 | 23°40 | 13°18 | 12°40 | 12°26 | 17° 6 | 7°43 | 5°52 | 15°39 | 14° 2 | 3°25 | n.a. | S 22 |
| M23 | 6 25 1 | 4°40'34 | 19°54 | 18°43 | 24°54 | 13°52 | 12°48 | 12°22 | 17° 4 | 7°45 | 5°52 | 15°36 | 13°59 | 3°32 | n.a. | M23 |
| T 24 | 6 28 58 | 5°38'07 | 4 궁 56 | 18°55 | 26° 8 | 14°26 | 12°57 | 12°18 | 17° 2 | 7°47 | 5°53 | 15°30 | 13°55 | 3°39 | n.a. | T 24 |
| W25 | 6 32 55 | 6°35'42 | 19°50 | 19°13 | 27°22 | 14°59 | 13° 5 | 12°14 | 17° 1 | 7°49 | 5°54 | 15°23 | 13°52 | 3°45 | n.a. | W25 |
| T 26 | 6 36 51 | 7°33'19 | 4≈27 | 19°38 | 28°36 | 15°32 | 13°14 | 12°10 | 16°59 | 7°51 | 5°55 | 15°15 | 13°49 | 3°52 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 6 40 48 | 8°30'57 | 18°40 | 20°10 | 29°50 | 16° 5 | 13°23 | 12° 6 | 16°57 | 7°53 | 5°55 | 15° 7 | 13°46 | 3°59 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 6 44 45 | 9°28'36 | 2 ∺ 26 | 20°47 | 1≈ 4 | 16°38 | 13°32 | 12° 3 | 16°56 | 7°55 | 5°56 | 15° 1 | 13°43 | 4° 5 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 6 48 41 | 10°26'17 | 15°44 | 21°31 | 2°18 | 17°11 | 13°41 | 11°59 | 16°54 | 7°57 | 5°57 | 14°56 | 13°40 | 4°12 | n.a. | S 29 |
| M30 | 6 52 38 | 1 <u>1</u> °23'59 | 28°36 | 22°21 | 3°32 | 17°43 | 13°50 | 11°55 | 16°52 | 7°59 | 5°57 | 14°53 | 13°36 | 4°19 | n.a. | M30 |
| T 31 | 6 56 35 | 12 る 21'43 | 11 ° 5 | 23 × 17 | 4≈46 | 18 ≏ 16 | 13 米 59 | 11 Ⅱ 52 | 16 Ω 50 | 8 才 1 | 5 M .58 | 14°D52 | 13 M 33 | 4 Ⅱ 25 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h47m51s

Julian Calendar 1 March 11946 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11947 BCE

APRIL 11946 BCE (-11945) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|------|------|
| W 1 | 7 0 31 | 13 る 19'28 | 23 Y 15 | 24 × 120 | 6≈ 0 | 18 ≏ 48 | 14) 8 | 11°R48 | 16°R48 | 8 ∡ 2 | 5 M 59 | 14M53 | 13 M .30 | 4 Ⅲ 32 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 4 28 | 14°17'16 | 5 8 13 | 25°28 | 7°14 | 19°20 | 14°18 | 11 Ⅱ 45 | 16 Ω 46 | 8° 4 | 5°59 | 14°53 | 13°27 | 4°39 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 8 25 | 15°15'04 | 17° 3 | 26°41 | 8°28 | 19°51 | 14°27 | 11°42 | 16°45 | 8° 6 | 6° 0 | 14°R54 | 13°24 | 4°45 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 7 12 21 | 16°12'55 | 28°51 | 28° 0 | 9°42 | 20°23 | 14°37 | 11°38 | 16°43 | 8° 8 | 6° 0 | 14°53 | 13°21 | 4°52 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 7 16 18 | 17°10'47 | 10 Ⅱ 40 | 29°24 | 10°56 | 20°54 | 14°47 | 11°35 | 16°41 | 8°10 | 6° 1 | 14°49 | 13°17 | 4°59 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 7 20 15 | 18° 8'41 | 22°34 | 0 る 54 | 12° 9 | 21°25 | 14°57 | 11°32 | 16°39 | 8°12 | 6° 2 | 14°44 | 13°14 | 5° 5 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 7 24 11 | 19° 6'37 | 4936 | 2°27 | 13°23 | 21°55 | 15° 7 | 11°29 | 16°37 | 8°14 | 6° 2 | 14°36 | 13°11 | 5°12 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 7 28 8 | 20° 4'35 | 16°48 | 4° 5 | 14°37 | 22°26 | 15°17 | 11°26 | 16°34 | 8°15 | 6° 3 | 14°25 | 13° 8 | 5°19 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 7 32 5 | 21° 2'35 | 29°11 | 5°47 | 15°51 | 22°56 | 15°27 | 11°23 | 16°32 | 8°17 | 6° 3 | 14°14 | 13° 5 | 5°25 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 7 36 2 | 22° 0'36 | 11 Ω 45 | 7°32 | 17° 5 | 23°26 | 15°37 | 11°20 | 16°30 | 8°19 | 6° 3 | 14° 2 | 13° 1 | 5°32 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 7 39 58 | 22°58'40 | 24°31 | 9°20 | 18°18 | 23°55 | 15°47 | 11°17 | 16°28 | 8°21 | 6° 4 | 13°51 | 12°58 | 5°39 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 7 43 55 | 23°56'46 | 7 ™ 28 | 11°11 | 19°32 | 24°25 | 15°58 | 11°15 | 16°26 | 8°22 | 6° 4 | 13°42 | 12°55 | 5°45 | n.a. | S 12 |
| M13 | 7 47 52 | 24°54'55 | 20°38 | 13° 4 | 20°46 | 24°54 | 16° 8 | 11°12 | 16°24 | 8°24 | 6° 5 | 13°35 | 12°52 | 5°52 | n.a. | M13 |
| T 14 | 7 51 48 | 25°53'06 | 3 ₾ 59 | 14°59 | 22° 0 | 25°23 | 16°19 | 11° 9 | 16°22 | 8°26 | 6° 5 | 13°31 | 12°49 | 5°59 | n.a. | T 14 |
| W15 | 7 55 45 | 26°51'19 | 17°34 | 16°56 | 23°13 | 25°51 | 16°30 | 11° 7 | 16°19 | 8°27 | 6° 5 | 13°29 | 12°46 | 6° 5 | n.a. | W15 |
| T 16 | 7 59 42 | 27°49'34 | 1 M 23 | 18°54 | 24°27 | 26°20 | 16°40 | 11° 5 | 16°17 | 8°29 | 6° 6 | 13°D29 | 12°42 | 6°12 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 3 38 | 28°47'53 | 15°27 | 20°52 | 25°41 | 26°48 | 16°51 | 11° 2 | 16°15 | 8°30 | 6° 6 | 13°R29 | 12°39 | 6°19 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 7 35 | 29°46'13 | 29°46 | 22°51 | 26°55 | 27°16 | 17° 2 | 11° 0 | 16°13 | 8°32 | 6° 6 | 13°28 | 12°36 | 6°25 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 8 11 32 | 0≈44'37 | 14 ,7 17 | 24°50 | 28° 8 | 27°43 | 17°13 | 10°58 | 16°10 | 8°33 | 6° 7 | 13°25 | 12°33 | 6°32 | n.a. | S 19 |
| M20 | 8 15 28 | 1°43'02 | 28°56 | 26°50 | 29°22 | 28°10 | 17°24 | 10°56 | 16° 8 | 8°35 | 6° 7 | 13°20 | 12°30 | 6°39 | n.a. | M20 |
| T 21 | 8 19 25 | 2°41'31 | 13 る 38 | 28°48 | 0 ∺ 36 | 28°37 | 17°35 | 10°54 | 16° 6 | 8°36 | 6° 7 | 13°12 | 12°27 | 6°45 | n.a. | T 21 |
| W22 | 8 23 22 | 3°40'01 | 28°16 | 0≈47 | 1°49 | 29° 3 | 17°47 | 10°52 | 16° 3 | 8°38 | 6° 7 | 13° 1 | 12°23 | 6°52 | n.a. | W22 |
| T 23 | 8 27 18 | 4°38'34 | 12≈42 | 2°45 | 3° 3 | 29°29 | 17°58 | 10°50 | 16° 1 | 8°39 | 6° 7 | 12°49 | 12°20 | 6°59 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 8 31 15 | 5°37'09 | 26°49 | 4°42 | 4°17 | 29°55 | 18° 9 | 10°49 | 15°59 | 8°41 | 6° 8 | 12°38 | 12°17 | 7° 5 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 8 35 12 | 6°35'46 | 10 米 32 | 6°39 | 5°30 | 0 M 21 | 18°21 | 10°47 | 15°56 | 8°42 | 6° 8 | 12°28 | 12°14 | 7°12 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 8 39 8 | 7°34'25 | 23°50 | 8°34 | 6°44 | 0°46 | 18°32 | 10°46 | 15°54 | 8°43 | 6° 8 | 12°19 | 12°11 | 7°18 | n.a. | S 26 |
| M27 | 8 43 5 | 8°33'06 | 6 Ƴ 43 | 10°29 | 7°58 | 1°10 | 18°44 | 10°45 | 15°52 | 8°45 | 6° 8 | 12°14 | 12° 7 | 7°25 | n.a. | M27 |
| T 28 | 8 47 2 | 9°31'50 | 19°13 | 12°22 | 9°11 | 1°35 | 18°56 | 10°43 | 15°49 | 8°46 | 6° 8 | 12°11 | 12° 4 | 7°32 | n.a. | T 28 |
| W29 | 8 50 58 | 10°30'35 | 1825 | 14°15 | 10°25 | 1°59 | 19° 7 | 10°42 | 15°47 | 8°47 | 6° 8 | 12°10 | 12° 1 | 7°38 | n.a. | W29 |
| T 30 | 8 54 55 | 11≈29'23 | 13 8 23 | 16≈ 6 | 11 米 38 | 2 M 22 | 19 米 19 | 10 Ⅱ 41 | 15 Ω 44 | 8 ∡ 749 | 6 M 8 | 12 M .10 | 11 M .58 | 7 Ⅱ 45 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h47m43s

MAY 11946 BCE (-11945) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | v | Ç | ę, | Day |
|-------------|----------------------|-------------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------|
| F 1 | 8 58 51 | 12≈28'12 | 25814 | 17 ≈ 57 | 12 米 52 | 2M46 | 19 米 31 | 10°R40 | 15°R42 | 8 ₮ 50 | 6°R 8 | 12°R 9 | 11 M 55 | 7 Ⅱ 52 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 2 48 | 13°27'04 | 7 Ⅱ 2 | 19°46 | 14° 5 | 3° 8 | 19°43 | 10 Ⅱ 39 | 15 Ω 40 | 8°51 | 6 M 8 | 12 M 8 | 11°52 | 7°58 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 6 45 | 14°25'58 | 18°53 | 21°34 | 15°19 | 3°31 | 19°55 | 10°38 | 15°37 | 8°52 | 6° 8 | 12° 4 | 11°48 | 8° 5 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 10 41 | 15°24'54 16°23'53 | 0 © 51 13° 1 | 23°22 25° 8 | 16°32 17°46 | 3°53 | 20° 7 20°19 | 10°38 10°37 | 15°35 15°32 | 8°53 8°54 | 6° 8 6° 8 | 11°58 | 11°45 | 8°12 8°18 | n.a. | M 4 |
| T 5 W 6 | 9 14 38 9 18 35 | 10°23'53 17°22'53 | 25°24 | 26°53 | 17°46 18°59 | 4°14 4°36 | 20°19 20°31 | 10°37 | 15°32 15°30 | 8°55 | 6° 8 6° 8 | 11°49 11°38 | 11°42 11°39 | 8°25 | n.a. n.a. | T 5 W 6 |
| T 7 | 9 22 31 | 18°21'56 | 8 0 1 | 28°37 | 20°12 | 4°56 | 20°44 | 10°36 | 15°27 | 8°56 | 6° 8 | 11°25 | 11°36 | 8°32 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 9 26 28 | 19°21'01 | 20°54 | 0 ∺ 20 | 21°26 | 5°17 | 20°56 | 10°36 | 15°25 | 8°57 | 6° 8 | 11°11 | 11°32 | 8°38 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 9 30 24 | 20°20'09 | 4M) 1 | 2° 1 | 22°39 | 5°36 | 21° 8 | 10°36 | 15°23 | 8°58 | 6° 7 | 10°59 | 11°29 | 8°45 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 9 34 21 | 21°19'19 | 17°20 | 3°42 | 23°52 | 5°56 | 21°21 | 10°D36 | 15°20 | 8°59 | 6° 7 | 10°49 | 11°26 | 8°52 | n.a. | S 10 |
| M11 | 9 38 18 | 22°18'31 | 0 Ω 50 | 5°22 | 25° 6 | 6°15 | 21°33 | 10°36 | 15°18 | 9° 0 9° 1 | 6° 7 | 10°41 | 11°23 | 8°58 | n.a. | M11 |
| T 12 W13 | 9 42 14 9 46 11 | 23°17'46 24°17'04 | 14°30 28°17 | 7° 1 8°39 | 26°19 27°32 | 6°33 6°51 | 21°46 21°58 | 10°36 10°36 | 15°15 15°13 | 9° 1 | 6° 7 6° 7 | 10°36 10°34 | 11°20 11°17 | 9° 5 9°12 | n.a. n.a. | T 12 W13 |
| T 14 | 9 50 7 | 25°16'24 | 12 M .11 | 10°16 | 28°45 | 7° 8 | 22°11 | 10°37 | 15°11 | 9° 3 | 6° 6 | 10°D33 | 11°13 | 9°18 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 9 54 4 | 26°15'48 | 26°12 | 11°52 | 29°59 | 7°25 | 22°23 | 10°37 | 15° 8 | 9° 4 | 6° 6 | 10°R33 | 11°10 | 9°25 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 9 58 0 | 27°15'14 | 10 才 20 | 13°27 | 1 Υ 12 | 7°42 | 22°36 | 10°38 | 15° 6 | 9° 4 | 6° 6 | 10°33 | 11° 7 | 9°32 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 1 57 | 28°14'43 | 2 <u>4</u> °33 | 15° 1 | 2°25 | 7°57 | 22°49 | 10°39 | 15° 4 | 9° 5 | 6° 5 | 10°30 | 11° 4 | 9°38 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 5 54 | 29°14'14 | 8 궁 50 | 16°34 | 3°38 | 8°13 | 23° 2 | 10°39 | 15° 1 | 9° 6 | 6° 5 | 10°26 | 11° 1 | 9°45 | n.a. | M18 |
| T 19 W20 | 10 9 50 10 13 47 | 0) (13'48 1°13'25 | 23° 6 7 ≈ 18 | 18° 6 19°37 | 4°51 6° 4 | 8°27 8°41 | 23°14 23°27 | 10°40 10°41 | 14°59 14°57 | 9° 6 9° 7 | 6° 5 6° 4 | 10°18 10° 8 | 10°58 10°54 | 9°52 9°58 | n.a. n.a. | T 19 W20 |
| T 21 | 10 17 43 | 2°13'04 | 21°21 | 21° 7 | 7°17 | 8°55 | 23°40 | 10°42 | 14°54 | 9° 8 | 6° 4 | 9°57 | 10°51 | 10° 5 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 10 21 40 | 3°12'45 | 5 ₩ 9 | 22°37 | 8°30 | 9° 8 | 23°53 | 10°43 | 14°52 | 9° 8 | 6° 3 | 9°46 | 10°48 | 10°12 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 10 25 36 | 4°12'29 | 18°38 | 24° 5 | 9°43 | 9°20 | 24° 6 | 10°45 | 14°50 | 9° 9 | 6° 3 | 9°36 | 10°45 | 10°18 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 10 29 33 | 5°12'15 | 1 Ƴ 47 | 25°32 | 10°56 | 9°32 | 24°19 | 10°46 | 14°48 | 9° 9 | 6° 2 | 9°28 | 10°42 | 10°25 | n.a. | S 24 |
| M25 | 10 33 29 | 6°12'04 | 14°35 | 26°59 | 12° 9 | 9°43 | 24°32 | 10°48 | 14°46 | 9°10 | 6° 2 | 9°22 | 10°38 | 10°32 | n.a. | M25 |
| T 26 W27 | 10 37 26 10 41 22 | 7°11'54 8°11'47 | 27° 3 9 8 15 | 28°24 29°48 | 13°22 14°35 | 9°53 10° 3 | 24°45 24°58 | 10°49 10°51 | 14°43 14°41 | 9°10 9°10 | 6° 2 6° 1 | 9°19 9°D18 | 10°35 10°32 | 10°38 10°45 | n.a. n.a. | T 26 W27 |
| T 28 | 10 41 22 | 9°11'42 | 21°14 | 1 Υ 12 | 15°48 | 10°12 | 25°11 | 10°53 | 14°39 | 9°11 | 6° 0 | 9°19 | 10°32 | 10°43 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 10 49 15 | 10°11'39 | 3 II 5 | 2°34 | 17° 0 | 10°20 | 25°24 | 10°55 | 14°37 | 9°11 | 6° 0 | 9°20 | 10°26 | 10°58 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 10 53 12 | 11°11'38 | 14°54 | 3°54 | 18°13 | 10°27 | 25°38 | 10°57 | 14°35 | 9°11 | 5°59 | 9°R20 | 10°23 | 11° 5 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 10 57 8 | 12 米 11'39 | 26∏46 | 5 Υ 14 | 19 Y 26 | 10 M 34 | 25 米 51 | 10 耳 59 | 14 Q 33 | 9 .7 12 | 5 M 59 | 9 TL 19 | 10 M .19 | 11 II 12 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h47m36s

Julian Calendar 1 May 11946 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11946 BCE

JUNE 11946 BCE (-11945) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ħ | В | V | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|------|------|
| M 1 | 11 1 5 | 13) 11'42 | 89346 | 6 Υ 32 | 20 Y 38 | 10 M 41 | 26) 4 | 11 I 1 | 14°R31 | 9 ∡ 12 | 5°R58 | 9°R15 | 10 M .16 | 11 II 18 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 5 1 | 14°11'47 | 20°59 | 7°49 | 21°51 | 10°46 | 26°17 | 11° 3 | $14\Omega_{29}$ | 9°12 | 5 M 57 | 9 ™ 9 | 10°13 | 11°25 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 8 58 | 15°11'54 | 3 Ω 28 | 9° 5 | 23° 3 | 10°51 | 26°30 | 11° 6 | 14°27 | 9°12 | 5°57 | 9° 2 | 10°10 | 11°32 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 12 54 | 16°12'03 | 16°16 | 10°19 | 24°16 | 10°55 | 26°44 | 11°8 | 14°25 | 9°12 | 5°56 | 8°53 | 10° 7 | 11°38 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 11 16 51 | 17°12'14 | 29°24 | 11°31 | 25°28 | 10°58 | 26°57 | 11°11 | 14°23 | 9°12 | 5°55 | 8°43 | 10° 4 | 11°45 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 11 20 47 | 18°12'28 | 12 m 50 | 12°41 | 26°41 | 11° 0 | 27°10 | 11°13 | 14°21 | 9°12 | 5°55 | 8°34 | 10° 0 | 11°52 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 11 24 44 | 19°12'43 | 26°33 | 13°49 | 27°53 | 11° 2 | 27°24 | 11°16 | 14°19 | 9°R12 | 5°54 | 8°27 | 9°57 | 11°58 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 11 28 40 | 20°13'01 | 10 ≏ 29 | 14°56 | 29° 5 | 11° 3 | 27°37 | 11°19 | 14°17 | 9°12 | 5°53 | 8°22 | 9°54 | 12° 5 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 11 32 37 | 21°13'20 | 24°35 | 15°59 | 0818 | 11°R 3 | 27°50 | 11°22 | 14°16 | 9°12 | 5°52 | 8°19 | 9°51 | 12°12 | n.a. | T 9 |
| W10 | 11 36 33 | 22°13'43 | 8 M .46 | 17° 1 | 1°30 | 11° 2 | 28° 4 | 11°25 | 14°14 | 9°12 | 5°52 | 8°D18 | 9°48 | 12°18 | n.a. | W10 |
| T 11 | 11 40 30 | 23°14'07 | 22°58 | 17°59 | 2°42 | 11° 0 | 28°17 | 11°28 | 14°12 | 9°12 | 5°51 | 8°18 | 9°44 | 12°25 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 11 44 26 | 24°14'34 | 7 √ 11 | 18°54 | 3°54 | 10°58 | 28°31 | 11°31 | 14°10 | 9°12 | 5°50 | 8°20 | 9°41 | 12°32 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 11 48 23 | 25°15'04 | 21°20 | 19°46 | 5° 6 | 10°54 | 28°44 | 11°35 | 14° 9 | 9°12 | 5°49 | 8°R21 | 9°38 | 12°38 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 11 52 19 | 26°15'36 | 5 පි 26 | 20°35 | 6°18 | 10°50 | 28°57 | 11°38 | 14° 7 | 9°12 | 5°48 | 8°20 | 9°35 | 12°45 | n.a. | S 14 |
| M15 | 11 56 16 | 27°16'10 | 19°27 | 21°18 | 7°30 | 10°45 | 29°11 | 11°42 | 14° 6 | 9°11 | 5°48 | 8°18 | 9°32 | 12°52 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 0 12 | 28°16'46 | 3≈21 | 21°58 | 8°42 | 10°39 | 29°24 | 11°45 | 14° 4 | 9°11 | 5°47 | 8°14 | 9°29 | 12°58 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 4 9 | 29°17'25 | 17° 6 | 22°32 | 9°54 | 10°33 | 29°38 | 11°49 | 14° 2 | 9°11 | 5°46 | 8° 9 | 9°25 | 13° 5 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 8 5 | 0 Υ 18'05 | 0) 40 | 23° 0 | 11° 5 | 10°25 | 29°51 | 11°53 | 14° 1 | 9°10 | 5°45 | 8° 2 | 9°22 | 13°12 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 12 1 | 1°18'48 | 14° 3 | 23°23 | 12°17 | 10°17 | 0 Υ 4 | 11°57 | 14° 0 | 9°10 | 5°44 | 7°56 | 9°19 | 13°18 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 12 15 58 | 2°19'33 | 27°10 | 23°38 | 13°29 | 10° 7 | 0°18 | 12° 1 | 13°58 | 9° 9 | 5°43 | 7°50 | 9°16 | 13°25 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 12 19 54 | 3°20'19 | 10 Y 2 | 23°47 | 14°40 | 9°57 | 0°31 | 12° 5 | 13°57 | 9° 9 | 5°42 | 7°45 | 9°13 | 13°32 | n.a. | S 21 |
| M22 | 12 23 51 | 4°21'07 | 22°38 | 23°R47 | 15°52 | 9°46 | 0°45 | 12° 9 | 13°56 | 9°8 | 5°41 | 7°42 | 9° 9 | 13°38 | n.a. | M22 |
| T 23 | 12 27 47 | 5°21'58 | 4 8 59 | 23°38 | 17° 3 | 9°34 | 0°58 | 12°13 | 13°54 | 9°8 | 5°40 | 7°D41 | 9° 6 | 13°45 | n.a. | T 23 |
| W24 | 12 31 44 | 6°22'49 | 17° 7 | 23°21 | 18°14 | 9°22 | 1°12 | 12°17 | 13°53 | 9° 7 | 5°39 | 7°42 | 9° 3 | 13°52 | n.a. | W24 |
| T 25 | 12 35 40 | 7°23'43 | 29° 4 | 22°53 | 19°26 | 9° 8 | 1°25 | 12°22 | 13°52 | 9° 7 | 5°38 | 7°43 | 9° 0 | 13°58 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 12 39 36 | 8°24'38 | 10 Ⅱ 55 | 22°17 | 20°37 | 8°54 | 1°38 | 12°26 | 13°51 | 9° 6 | 5°37 | 7°45 | 8°57 | 14° 5 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 12 43 33 | 9°25'34 | 22°44 | 21°30 | 21°48 | 8°39 | 1°52 | 12°31 | 13°50 | 9° 5 | 5°36 | 7°47 | 8°54 | 14°12 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 12 47 29 | 10°26'32 | 4935 | 20°35 | 22°59 | 8°23 | 2° 5 | 12°35 | 13°49 | 9° 5 | 5°35 | 7°48 | 8°50 | 14°19 | n.a. | S 28 |
| M29 | 12 51 26 | 11°27'31 | 16°34 | 19°31 | 24°10 | 8° 7 | 2°18 | 12°40 | 13°48 | 9° 4 | 5°34 | 7°R48 | 8°47 | 14°25 | n.a. | M29 |
| T 30 | 12 55 22 | 12 Y 28'31 | 28 9 45 | 18 Y 20 | 25821 | 7 M 49 | 2 Y 32 | 12 Ⅱ 45 | 13 Ω 47 | 9 ∡ 3 | 5 M .33 | 7 M 47 | 8 M .44 | 14 Ⅲ 32 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h47m28s

JULY 11946 BCE (-11945) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ħ | Р | ß | ß | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|--------|------|
| W 1 | 12 59 19 | 13 Y 29'32 | 11 Ω 14 | 17°R 3 | 26 8 31 | 7°R32 | 2 Υ 45 | 12耳50 | 13°R46 | 9°R 2 | 5°R32 | 7°R44 | 8 M 41 | 14 Ⅱ 39 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 3 15 | 14°30'35 | 24° 3 | 15 Y 44 | 27°42 | 7 M .13 | 2°58 | 12°55 | 13 Ω 45 | 9 ∡ 2 | 5 M .31 | 7 M .41 | 8°38 | 14°45 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 7 11 | 15°31'39 | 7 m)16 | 14°23 | 28°52 | 6°54 | 3°12 | 13° 0 | 13°44 | 9° 1 | 5°30 | 7°38 | 8°35 | 14°52 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 11 8 | 16°32'45 | 20°52 | 13° 5 | 0 Ⅱ 3 | 6°34 | 3°25 | 13° 5 | 13°44 | 9° 0 | 5°29 | 7°34 | 8°31 | 14°59 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 15 4 | 17°33'51 | 4 ₽ 51 | 11°50 | 1°13 | 6°14 | 3°38 | 13°10 | 13°43 | 8°59 | 5°28 | 7°32 | 8°28 | 15° 5 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 13 19 1 | 18°34'59 | 19° 9 | 10°43 | 2°23 | 5°53 | 3°51 | 13°15 | 13°42 | 8°58 | 5°27 | 7°30 | 8°25 | 15°12 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 13 22 57 | 19°36'09 | 3 M .41 | 9°44 | 3°33 | 5°31 | 4° 5 | 13°21 | 13°42 | 8°57 | 5°26 | 7°D29 | 8°22 | 15°19 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 13 26 54 | 20°37'19 | 18°21 | 8°56 | 4°43 | 5°10 | 4°18 | 13°26 | 13°41 | 8°56 | 5°25 | 7°29 | 8°19 | 15°25 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 13 30 50 | 21°38'31 | 3 √ 2 | 8°19 | 5°53 | 4°47 | 4°31 | 13°31 | 13°41 | 8°55 | 5°24 | 7°30 | 8°15 | 15°32 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 13 34 46 | 22°39'45 | 17°38 | 7°53 | 7° 3 | 4°25 | 4°44 | 13°37 | 13°40 | 8°54 | 5°23 | 7°31 | 8°12 | 15°39 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 13 38 43 | 23°41'00 | 2ਰ 4 | 7°40 | 8°12 | 4° 2 | 4°57 | 13°42 | 13°40 | 8°53 | 5°21 | 7°32 | 8° 9 | 15°45 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 13 42 39 | 24°42'17 | 16°17 | 7°D37 | 9°22 | 3°38 | 5°10 | 13°48 | 13°39 | 8°52 | 5°20 | 7°33 | 8° 6 | 15°52 | n.a. | S 12 |
| M13 | 13 46 36 | 25°43'35 | 0≈15 | 7°46 | 10°31 | 3°15 | 5°23 | 13°54 | 13°39 | 8°51 | 5°19 | 7°R33 | 8° 3 | 15°59 | n.a. | M13 |
| T 14 | 13 50 32 | 26°44'54 | 13°57 | 8° 5 | 11°40 | 2°51 | 5°36 | 13°59 | 13°39 | 8°50 | 5°18 | 7°33 | 8° 0 | 16° 5 | n.a. | T 14 |
| W15 | 13 54 29 | 27°46'14 | 27°24 | 8°33 | 12°49 | 2°27 | 5°49 | 14° 5 | 13°39 | 8°48 | 5°17 | 7°32 | 7°56 | 16°12 | n.a. | W15 |
| T 16 | 13 58 25 | 28°47'36 | 10) ₹35 | 9°10 | 13°58 | 2° 3 | 6° 2 | 14°11 | 13°39 | 8°47 | 5°16 | 7°31 | 7°53 | 16°19 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 2 21 | 29°48'59 | 23°33 | 9°54 | 15° 7 | 1°39 | 6°15 | 14°17 | 13°38 | 8°46 | 5°15 | 7°29 | 7°50 | 16°25 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 6 18 | 0 8 50'23 | 6 Ƴ 17 | 10°45 | 16°16 | 1°15 | 6°28 | 14°23 | 13°D38 | 8°45 | 5°14 | 7°28 | 7°47 | 16°32 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 10 14 | 1°51'48 | 18°48 | 11°42 | 17°24 | 0°52 | 6°41 | 14°29 | 13°38 | 8°43 | 5°12 | 7°28 | 7°44 | 16°39 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 14 11 | 2°53'13 | 18 8 | 12°44 | 18°33 | 0°28 | 6°53 | 14°35 | 13°39 | 8°42 | 5°11 | 7°28 | 7°40 | 16°45 | n.a. | M20 |
| T 21 | 14 18 7 | 3°54'40 | 13°18 | 13°50 | 19°41 | 0° 4 | 7° 6 | 14°41 | 13°39 | 8°41 | 5°10 | 7°D28 | 7°37 | 16°52 | n.a. | T 21 |
| W22 | 14 22 4 | 4°56'07 | 25°19 | 15° 0 | 20°49 | 29 ≏ 41 | 7°19 | 14°48 | 13°39 | 8°39 | 5° 9 | 7°28 | 7°34 | 16°59 | n.a. | W22 |
| T 23 | 14 26 0 | 5°57'35 | 7 Ⅱ 13 | 16°14 | 21°57 | 29°17 | 7°31 | 14°54 | 13°39 | 8°38 | 5° 8 | 7°28 | 7°31 | 17° 5 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 14 29 56 | 6°59'04 | 19° 3 | 17°30 | 23° 4 | 28°54 | 7°44 | 15° 0 | 13°39 | 8°37 | 5° 7 | 7°28 | 7°28 | 17°12 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 14 33 53 | 8° 0'33 | 0951 | 18°49 | 24°12 | 28°32 | 7°56 | 15° 7 | 13°40 | 8°35 | 5° 6 | 7°R28 | 7°25 | 17°19 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 14 37 49 | 9° 2'02 | 12°42 | 20°10 | 25°19 | 28°10 | 8° 9 | 15°13 | 13°40 | 8°34 | 5° 4 | 7°28 | 7°21 | 17°25 | n.a. | S 26 |
| M27 | 14 41 46 | 10° 3'31 | 24°39 | 21°33 | 26°26 | 27°48 | 8°21 | 15°19 | 13°40 | 8°32 | 5° 3 | 7°28 | 7°18 | 17°32 | n.a. | M27 |
| T 28 | 14 45 42 | 11° 5'01 | 6 Ω 47 | 22°57 | 27°33 | 27°27 | 8°34 | 15°26 | 13°41 | 8°31 | 5° 2 | 7°D28 | 7°15 | 17°39 | n.a. | T 28 |
| W29 | 14 49 39 | 12° 6'30 | 19°11 | 24°23 | 28°40 | 27° 6 | 8°46 | 15°33 | 13°41 | 8°29 | 5° 1 | 7°28 | 7°12 | 17°45 | n.a. | W29 |
| T 30 | 14 53 35 | 13° 8'00 | 1 m 54 | 25°49 | 29°46 | 26°46 | 8°58 | 15°39 | 13°42 | 8°28 | 5° 0 | 7°28 | 7° 9 | 17°52 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 14 57 32 | 148 9'30 | 15 m) 1 | 27 Υ 17 | 0952 | 26 ≏ 26 | 9 Υ 10 | 15 Ⅱ 46 | 13 N 43 | 8 ₹ 26 | 4 M 59 | 7 M 28 | 7 M 6 | 17 II 59 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h47m21s

Julian Calendar 1 July 11946 BCE == Greg. Calendar 31 March 11946 BCE

AUGUST 11946 BCE (-11945) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| 卉 | Р | ß | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|------|------|
| S 1 | 15 1 28 | 15 8 10'59 | 28 M 34 | 28 Y 45 | 1958 | 26°R 7 | 9 Υ 23 | 15 Ⅱ 52 | 13 N 43 | 8°R25 | 4°R58 | 7 M 29 | 7 M 2 | 18 I 6 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 5 25 | 16°12'29 | 12 ≏ 34 | 0 8 14 | 3° 4 | 25 ≏ 49 | 9°35 | 15°59 | 13°44 | 8 ₹ 23 | 4 M 57 | 7°30 | 6°59 | 18°12 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 9 21 | 17°13'59 | 27° 0 | 1°44 | 4°10 | 25°31 | 9°47 | 16° 6 | 13°45 | 8°22 | 4°55 | 7°30 | 6°56 | 18°19 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 13 18 | 18°15'29 | 11 M 47 | 3°14 | 5°15 | 25°14 | 9°58 | 16°13 | 13°46 | 8°20 | 4°54 | 7°R31 | 6°53 | 18°26 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 15 17 14 | 19°16'59 | 26°48 | 4°45 | 6°20 | 24°57 | 10°10 | 16°20 | 13°47 | 8°19 | 4°53 | 7°30 | 6°50 | 18°32 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 15 21 11 | 20°18'29 | 11 ~ 54 | 6°16 | 7°24 | 24°42 | 10°22 | 16°27 | 13°48 | 8°17 | 4°52 | 7°29 | 6°46 | 18°39 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 15 25 7 | 21°19'59 | 26°57 | 7°47 | 8°29 | 24°27 | 10°34 | 16°33 | 13°49 | 8°15 | 4°51 | 7°27 | 6°43 | 18°46 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 15 29 4 | 22°21'30 | 11 る 48 | 9°19 | 9°33 | 24°13 | 10°46 | 16°40 | 13°50 | 8°14 | 4°50 | 7°25 | 6°40 | 18°52 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 15 33 0 | 23°23'00 | 26°20 | 10°51 | 10°37 | 24° 0 | 10°57 | 16°47 | 13°51 | 8°12 | 4°49 | 7°24 | 6°37 | 18°59 | n.a. | S 9 |
| M10 | 15 36 57 | 24°24'31 | 10≈29 | 12°23 | 11°40 | 23°47 | 11° 9 | 16°54 | 13°52 | 8°11 | 4°48 | 7°22 | 6°34 | 19° 6 | n.a. | M10 |
| T 11 | 15 40 53 | 25°26'02 | 24°14 | 13°55 | 12°43 | 23°35 | 11°20 | 17° 1 | 13°53 | 8° 9 | 4°47 | 7°D22 | 6°31 | 19°12 | n.a. | T 11 |
| W12 | 15 44 50 | 26°27'33 | 7) €36 | 15°28 | 13°46 | 23°24 | 11°31 | 17° 9 | 13°54 | 8° 7 | 4°46 | 7°22 | 6°27 | 19°19 | n.a. | W12 |
| T 13 | 15 48 46 | 27°29'04 | 20°36 | 17° 0 | 14°49 | 23°14 | 11°43 | 17°16 | 13°56 | 8° 6 | 4°45 | 7°23 | 6°24 | 19°26 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 15 52 43 | 28°30'34 | 3Υ 18 | 18°33 | 15°51 | 23° 5 | 11°54 | 17°23 | 13°57 | 8° 4 | 4°44 | 7°25 | 6°21 | 19°32 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 15 56 39 | 29°32'05 | 15°44 | 20° 7 | 16°53 | 22°56 | 12° 5 | 17°30 | 13°58 | 8° 2 | 4°43 | 7°27 | 6°18 | 19°39 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 0 36 | 0Ⅲ33'35 | 27°59 | 21°40 | 17°54 | 22°48 | 12°16 | 17°37 | 14° 0 | 8° 0 | 4°42 | 7°28 | 6°15 | 19°46 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 432 | 1°35'06 | 108 4 | 23°13 | 18°55 | 22°41 | 12°27 | 17°44 | 14° 1 | 7°59 | 4°41 | 7°R28 | 6°11 | 19°52 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 8 29 | 2°36'36 | 22° 2 | 24°47 | 19°56 | 22°35 | 12°38 | 17°52 | 14° 3 | 7°57 | 4°40 | 7°27 | 6° 8 | 19°59 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 12 25 | 3°38'05 | 3Ⅲ56 | 26°21 | 20°56 | 22°30 | 12°48 | 17°59 | 14° 4 | 7°55 | 4°39 | 7°25 | 6° 5 | 20° 6 | n.a. | W19 |
| T 20 | 16 16 22 | 4°39'34 | 15°47 | 27°55 | 21°56 | 22°26 | 12°59 | 18° 6 | 14° 6 | 7°54 | 4°38 | 7°21 | 6° 2 | 20°13 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 16 20 19 | 5°41'02 | 27°36 | 29°30 | 22°55 | 22°22 | 13°10 | 18°13 | 14° 8 | 7°52 | 4°37 | 7°16 | 5°59 | 20°19 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 16 24 15 | 6°42'29 | 9 92 7 | 1 I I 4 | 23°54 | 22°19 | 13°20 | 18°21 | 14° 9 | 7°50 | 4°36 | 7°11 | 5°56 | 20°26 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 16 28 12 | 7°43'56 | 21°20 | 2°39 | 24°53 | 22°17 | 13°30 | 18°28 | 14°11 | 7°49 | 4°35 | 7° 5 | 5°52 | 20°33 | n.a. | S 23 |
| M24 | 16 32 8 | 8°45'21 | 3 Ω 19 | 4°15 | 25°51 | 22°16 | 13°41 | 18°35 | 14°13 | 7°47 | 4°34 | 7° 0 | 5°49 | 20°39 | n.a. | M24 |
| T 25 | 16 36 5 | 9°46'46 | 15°27 | 5°50 | 26°48 | 22°D15 | 13°51 | 18°43 | 14°15 | 7°45 | 4°33 | 6°56 | 5°46 | 20°46 | n.a. | T 25 |
| W26 | 16 40 2 | 10°48'09 | 27°47 | 7°26 | 27°45 | 22°16 | 14° 1 | 18°50 | 14°17 | 7°43 | 4°32 | 6°53 | 5°43 | 20°53 | n.a. | W26 |
| T 27 | 16 43 58 | 11°49'31 | 10 m 24 | 9° 2 | 28°41 | 22°17 | 14°11 | 18°57 | 14°19 | 7°42 | 4°31 | 6°D52 | 5°40 | 20°59 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 16 47 55 | 12°50'52 | 23°22 | 10°38 | 29°37 | 22°18 | 14°21 | 19° 5 | 14°21 | 7°40 | 4°30 | 6°53 | 5°37 | 21° 6 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 16 51 51 | 13°52'12 | 6 ₽ 44 | 12°15 | 0 Ω 32 | 22°21 | 14°30 | 19°12 | 14°23 | 7°38 | 4°29 | 6°54 | 5°33 | 21°13 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 16 55 48 | 14°53'30 | 20°33 | 13°52 | 1°27 | 22°24 | 14°40 | 19°20 | 14°25 | 7°37 | 4°29 | 6°56 | 5°30 | 21°19 | n.a. | S 30 |
| M31 | 16 59 44 | 15 Ⅲ 54'47 | 4 M 50 | 15 Ⅱ 30 | $2\Omega 20$ | 22 <u>0</u> 28 | 14 Y 49 | 19 Ⅲ 27 | 14 Ω 27 | 7 . ₹35 | 4 M 28 | 6°R57 | 5 M 27 | 21 II 26 | n.a. | M31 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

Delta T = 170h47m13s

Julian Calendar

The year -11945 astronomical counting style corresponds to year 11946 B.C.E historical counting style.

page 29 of 301

SEPTEMBER 11946 BCE (-11945) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q. | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | U | ಬ | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|------|------|
| T 1 | 17 3 41 | 16 Ⅱ 56'03 | 19 M .33 | 17 I 8 | 3 Ω 13 | 22 _3 3 | 14 Y 59 | 19 Ⅲ 34 | 14 Ω 29 | 7°R33 | 4°R27 | 6°R56 | 5 M 24 | 21耳33 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 738 | 17°57'17 | 4 ₹ 37 | 18°46 | 4° 6 | 22°38 | 15° 8 | 19°42 | 14°31 | 7 . ₹32 | 4M26 | 6 M 53 | 5°21 | 21°39 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 11 34 | 18°58'31 | 1 <u>9</u> °53 | 20°25 | 4°57 | 22°44 | 15°17 | 19°49 | 14°33 | 7°30 | 4°25 | 6°49 | 5°17 | 21°46 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 15 31 | 19°59'43 | 5 る 12 | 22° 5 | 5°48 | 22°51 | 15°26 | 19°57 | 14°36 | 7°28 | 4°25 | 6°43 | 5°14 | 21°53 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 19 28 | 21° 0'54 | 20°23 | 23°44 | 6°38 | 22°58 | 15°35 | 20° 4 | 14°38 | 7°27 | 4°24 | 6°36 | 5°11 | 22° 0 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 17 23 24 | 22° 2'04 | 5≈15 | 25°24 | 7°28 | 23° 6 | 15°44 | 20°11 | 14°40 | 7°25 | 4°23 | 6°29 | 5° 8 | 22° 6 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 17 27 21 | 23° 3'13 | 19°41 | 27° 5 | 8°16 | 23°15 | 15°53 | 20°19 | 14°43 | 7°23 | 4°22 | 6°23 | 5° 5 | 22°13 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 17 31 17 | 24° 4'20 | 3 ∺ 38 | 28°46 | 9° 3 | 23°24 | 16° 1 | 20°26 | 14°45 | 7°22 | 4°22 | 6°19 | 5° 2 | 22°20 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 17 35 14 | 25° 5'27 | 17° 6 | 0927 | 9°50 | 23°34 | 16°10 | 20°34 | 14°47 | 7°20 | 4°21 | 6°17 | 4°58 | 22°26 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 17 39 11 | 26° 6'32 | 0Υ 6 | 2° 9 | 10°35 | 23°45 | 16°18 | 20°41 | 14°50 | 7°18 | 4°20 | 6°D17 | 4°55 | 22°33 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 17 43 7 | 27° 7'36 | 12°44 | 3°51 | 11°20 | 23°56 | 16°26 | 20°48 | 14°52 | 7°17 | 4°20 | 6°17 | 4°52 | 22°40 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 17 47 4 | 28° 8'39 | 25° 4 | 5°34 | 12° 3 | 24° 7 | 16°34 | 20°56 | 14°55 | 7°15 | 4°19 | 6°19 | 4°49 | 22°46 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 17 51 1 | 29° 9'41 | 7 8 9 | 7°17 | 12°46 | 24°19 | 16°42 | 21° 3 | 14°58 | 7°14 | 4°18 | 6°R19 | 4°46 | 22°53 | n.a. | S 13 |
| M14 | 17 54 57 | 09510'41 | 19° 6 | 9° 0 | 13°27 | 24°32 | 16°50 | 21°11 | 15° 0 | 7°12 | 4°18 | 6°18 | 4°43 | 23° 0 | n.a. | M14 |
| T 15 | 17 58 54 | 1°11'40 | 0Д57 | 10°43 | 14° 7 | 24°45 | 16°58 | 21°18 | 15° 3 | 7°11 | 4°17 | 6°15 | 4°39 | 23° 6 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 2 51 | 2°12'37 | 12°46 | 12°26 | 14°46 | 24°59 | 17° 5 | 21°25 | 15° 6 | 7° 9 | 4°17 | 6° 9 | 4°36 | 23°13 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 6 47 | 3°13'33 | 24°35 | 14°10 | 15°24 | 25°13 | 17°13 | 21°33 | 15° 8 | 7° 8 | 4°16 | 6° 1 | 4°33 | 23°20 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 10 44 | 4°14'27 | 6926 | 15°53 | 16° 0 | 25°28 | 17°20 | 21°40 | 15°11 | 7° 6 | 4°16 | 5°50 | 4°30 | 23°27 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 14 41 | 5°15'19 | 18°21 | 17°35 | 16°35 | 25°43 | 17°27 | 21°47 | 15°14 | 7° 5 | 4°15 | 5°38 | 4°27 | 23°33 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 18 37 | 6°16'10 | 0Ω21 | 19°17 | 17° 8 | 25°59 | 17°34 | 21°54 | 15°17 | 7° 3 | 4°15 | 5°26 | 4°23 | 23°40 | n.a. | S 20 |
| M21 | 18 22 34 | 7°16'59 | 12°27 | 20°58 | 17°40 | 26°15 | 17°41 | 22° 2 | 15°19 | 7° 2 | 4°14 | 5°14 | 4°20 | 23°47 | n.a. | M21 |
| T 22 | 18 26 31 | 8°17'45 | 24°42 | 22°38 | 18°10 | 26°32 | 17°47 | 22° 9 | 15°22 | 7° 0 | 4°14 | 5° 5 | 4°17 | 23°53 | n.a. | T 22 |
| W23 | 18 30 27 | 9°18'30 | 7 m) 7 | 24°17 | 18°39 | 26°49 | 17°54 | 22°16 | 15°25 | 6°59 | 4°13 | 4°57 | 4°14 | 24° 0 | n.a. | W23 |
| T 24 | 18 34 24 | 10°19'12 | 19°45 | 25°53 | 19° 6 | 27° 6 | 18° 0 | 22°23 | 15°28 | 6°58 | 4°13 | 4°53 | 4°11 | 24° 7 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 18 38 21 | 11°19'52 | 2 Ω 39 | 27°27 | 19°31 | 27°24 | 18° 6 | 22°31 | 15°31 | 6°56 | 4°13 | 4°51 | 4° 8 | 24°13 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 18 42 17 | 12°20'30 | 15°53 | 28°59 | 19°54 | 27°43 | 18°12 | 22°38 | 15°34 | 6°55 | 4°12 | 4°D50 | 4° 4 | 24°20 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 18 46 14 | 13°21'06 | 29°30 | 0Ω 27 | 20°16 | 28° 1 | 18°18 | 22°45 | 15°37 | 6°53 | 4°12 | 4°R51 | 4° 1 | 24°27 | n.a. | S 27 |
| M28 | 18 50 11 | 14°21'39 | 13 M .31 | 1°51 | 20°35 | 28°21 | 18°24 | 22°52 | 15°40 | 6°52 | 4°12 | 4°51 | 3°58 | 24°33 | n.a. | M28 |
| T 29 | 18 54 7 | 15°22'11 | 27°58 | 3°11 | 20°53 | 28°40 | 18°29 | 22°59 | 15°43 | 6°51 | 4°11 | 4°49 | 3°55 | 24°40 | n.a. | T 29 |
| W30 | 18 58 4 | 169522'40 | 12 × 748 | 4 Ω 25 | 210 8 | 29 ♀ 0 | 18 Y 35 | 23 I 6 | 15 Ω 46 | 6 ₮ 50 | 4 M 11 | 4 M .44 | 3M52 | 24 Ⅱ 47 | n.a. | W30 |

Delta T = 170h47m06s

Julian Calendar 1 Sept. 11946 BCE == Greg. Calendar 1 June 11946 BCE

OCTOBER 11946 BCE (-11945) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | £. | Ω | Ç | k _O | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|--------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|------|
| T 1 | 19 2 1 | 179523'06 | 27 × 754 | 5⋒33 | 21221 | 29 ≙ 20 | 18 Y 40 | 23 I I13 | 15 Ω 49 | 6°R48 | 4°R11 | 4°R37 | 3 M .49 | 24∏54 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 5 57 | 18°23'31 | 13 る 9 | 6°34 | 21°32 | 29°41 | 18°45 | 23°20 | 15°52 | 6 ₮ 47 | 4 M .11 | 4M28 | 3°45 | 25° 0 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 9 54 | 19°23'53 | 28°21 | 7°28 | 21°41 | OM 2 | 18°50 | 23°27 | 15°55 | 6°46 | 4°10 | 4°17 | 3°42 | 25° 7 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 13 51 | 20°24'13 | 13 ≈ 20 | 8°13 | 21°47 | 0°23 | 18°54 | 23°34 | 15°59 | 6°45 | 4°10 | 4° 5 | 3°39 | 25°14 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 19 17 48 | 21°24'31 | 27°55 | 8°50 | 21°51 | 0°45 | 18°59 | 23°41 | 16° 2 | 6°44 | 4°10 | 3°56 | 3°36 | 25°20 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 19 21 44 | 22°24'48 | 12) 3 | 9°17 | 21°R52 | 1° 7 | 19° 3 | 23°48 | 16° 5 | 6°43 | 4°10 | 3°48 | 3°33 | 25°27 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 19 25 41 | 23°25'02 | 25°40 | 9°34 | 21°51 | 1°29 | 19° 8 | 23°54 | 16° 8 | 6°42 | 4°10 | 3°43 | 3°29 | 25°34 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 19 29 38 | 24°25'14 | 8 Ƴ 48 | 9°R41 | 21°47 | 1°52 | 19°12 | 24° 1 | 16°11 | 6°41 | 4°10 | 3°40 | 3°26 | 25°40 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 19 33 34 | 25°25'24 | 21°30 | 9°38 | 21°41 | 2°15 | 19°16 | 24° 8 | 16°15 | 6°40 | 4°10 | 3°39 | 3°23 | 25°47 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 19 37 31 | 26°25'33 | 3 8 51 | 9°24 | 21°32 | 2°38 | 19°19 | 24°15 | 16°18 | 6°39 | 4°10 | 3°39 | 3°20 | 25°54 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 19 41 28 | 27°25'39 | 15°56 | 9° 0 | 21°21 | 3° 2 | 19°23 | 24°21 | 16°21 | 6°38 | 4°10 | 3°39 | 3°17 | 26° 1 | n.a. | S 11 |
| M12 | 19 45 24 | 28°25'44 | 27°50 | 8°27 | 21° 7 | 3°25 | 19°26 | 24°28 | 16°24 | 6°37 | 4°D10 | 3°37 | 3°14 | 26° 7 | n.a. | M12 |
| T 13 | 19 49 21 | 29°25'46 | 9∏40 | 7°46 | 20°50 | 3°50 | 19°29 | 24°34 | 16°28 | 6°36 | 4°10 | 3°33 | 3°10 | 26°14 | n.a. | T 13 |
| W14 | 19 53 18 | $0\Omega 25'47$ | 21°27 | 6°57 | 20°31 | 4°14 | 19°32 | 24°41 | 16°31 | 6°35 | 4°10 | 3°25 | 3° 7 | 26°21 | n.a. | W14 |
| T 15 | 19 57 14 | 1°25'45 | 39518 | 6° 2 | 20°10 | 4°39 | 19°35 | 24°47 | 16°34 | 6°34 | 4°10 | 3°15 | 3° 4 | 26°27 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 111 | 2°25'41 | 15°13 | 5° 2 | 19°46 | 5° 3 | 19°38 | 24°54 | 16°38 | 6°33 | 4°10 | 3° 3 | 3° 1 | 26°34 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 5 8 | 3°25'35 | 27°15 | 3°59 | 19°20 | 5°29 | 19°40 | 25° 0 | 16°41 | 6°32 | 4°10 | 2°48 | 2°58 | 26°41 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 9 4 | 4°25'26 | 9 Ω 25 | 2°55 | 18°52 | 5°54 | 19°42 | 25° 7 | 16°44 | 6°32 | 4°10 | 2°34 | 2°55 | 26°47 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 13 1 | 5°25'15 | 21°44 | 1°51 | 18°22 | 6°20 | 19°44 | 25°13 | 16°48 | 6°31 | 4°10 | 2°20 | 2°51 | 26°54 | n.a. | M19 |
| T 20 | 20 16 58 | 6°25'02 | 4 Mp 12 | 0°48 | 17°50 | 6°45 | 19°46 | 25°19 | 16°51 | 6°30 | 4°10 | 2° 8 | 2°48 | 27° 1 | n.a. | T 20 |
| W21 | 20 20 54 | 7°24'46 | 16°50 | 299549 | 17°17 | 7°12 | 19°48 | 25°25 | 16°54 | 6°30 | 4°11 | 1°59 | 2°45 | 27° 7 | n.a. | W21 |
| T 22 | 20 24 51 | 8°24'28 | 29°39 | 28°53 | 16°42 | 7°38 | 19°49 | 25°32 | 16°58 | 6°29 | 4°11 | 1°53 | 2°42 | 27°14 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 20 28 48 | 9°24'07 | 12 ≏ 41 | 28° 2 | 16° 5 | 8° 5 | 19°51 | 25°38 | 17° 1 | 6°28 | 4°11 | 1°50 | 2°39 | 27°21 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 20 32 44 | 10°23'43 | 25°57 | 27°18 | 15°28 | 8°31 | 19°52 | 25°44 | 17° 5 | 6°28 | 4°11 | 1°49 | 2°35 | 27°28 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 20 36 41 | 11°23'17 | 9 M 30 | 26°39 | 14°50 | 8°58 | 19°53 | 25°50 | 17° 8 | 6°27 | 4°11 | 1°49 | 2°32 | 27°34 | n.a. | S 25 |
| M26 | 20 40 38 | 12°22'48 | 23°22 | 26° 7 | 14°11 | 9°25 | 19°54 | 25°55 | 17°11 | 6°27 | 4°12 | 1°48 | 2°29 | 27°41 | n.a. | M26 |
| T 27 | 20 44 34 | 13°22'16 | 7 . ₹34 | 25°42 | 13°32 | 9°53 | 19°54 | 26° 1 | 17°15 | 6°26 | 4°12 | 1°47 | 2°26 | 27°48 | n.a. | T 27 |
| W28 | 20 48 31 | 14°21'42 | 22° 4 | 25°23 | 12°53 | 10°21 | 19°55 | 26° 7 | 17°18 | 6°26 | 4°12 | 1°42 | 2°23 | 27°54 | n.a. | W28 |
| T 29 | 20 52 28 | 15°21'05 | 6 云 49 | 25°11 | 12°15 | 10°48 | 19°55 | 26°13 | 17°22 | 6°25 | 4°13 | 1°36 | 2°20 | 28° 1 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 20 56 24 | 16°20'25 | 21°43 | 25°D 6 | 11°37 | 11°16 | 19°R55 | 26°19 | 17°25 | 6°25 | 4°13 | 1°26 | 2°16 | 28° 8 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 0 21 | 17 Ω 19'43 | 6≈37 | 2595 6 | 10 Ω 59 | 11 M .44 | 19 Y 55 | 26∏24 | 17 Ω 28 | 6 ₹ 25 | 4 M .14 | 1 M .16 | 2ML13 | 28耳15 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h46m58s

NOVEMBER 11946 BCE (-11945) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)∤(| 并 | Р | v | ß | ţ | o k | Day |
|------|----------|--------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------|--------|------|
| S 1 | 21 4 17 | 18 Ω 18'58 | 21≈24 | 259513 | 10°R23 | 12 M 13 | 19°R54 | 26耳30 | 17 Ω 32 | 6°R24 | 4MJ14 | 1°R 5 | 2 M 10 | 28Ⅲ21 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 8 14 | 19°18'10 | 5) 53 | 25°26 | 9 Ω 48 | 12°41 | 19 Y 54 | 26°35 | 17°35 | 6 ₹ 24 | 4°14 | 0 M .55 | 2° 7 | 28°28 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 12 11 | 20°17'21 | 19°59 | 25°44 | 9°14 | 13°10 | 19°53 | 26°41 | 17°39 | 6°24 | 4°15 | 0°47 | 2° 4 | 28°35 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 21 16 7 | 21°16'29 | 3 Ƴ 38 | 26° 7 | 8°43 | 13°39 | 19°52 | 26°46 | 17°42 | 6°24 | 4°15 | 0°41 | 2° 0 | 28°41 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 21 20 4 | 22°15'35 | 16°50 | 26°34 | 8°13 | 14° 8 | 19°51 | 26°51 | 17°45 | 6°23 | 4°16 | 0°39 | 1°57 | 28°48 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 21 24 1 | 23°14'39 | 29°37 | 27° 7 | 7°45 | 14°37 | 19°49 | 26°57 | 17°49 | 6°23 | 4°16 | 0°D38 | 1°54 | 28°55 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 21 27 57 | 24°13'41 | 128 2 | 27°43 | 7°19 | 15° 6 | 19°48 | 27° 2 | 17°52 | 6°23 | 4°17 | 0°38 | 1°51 | 29° 1 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 21 31 54 | 25°12'41 | 24°11 | 28°24 | 6°55 | 15°36 | 19°46 | 27° 7 | 17°56 | 6°23 | 4°17 | 0°R39 | 1°48 | 29° 8 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 21 35 50 | 26°11'38 | 6 I I 8 | 29° 8 | 6°34 | 16° 6 | 19°44 | 27°12 | 17°59 | 6°23 | 4°18 | 0°38 | 1°45 | 29°15 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 21 39 47 | 27°10'34 | 17°59 | 29°55 | 6°16 | 16°35 | 19°42 | 27°17 | 18° 2 | 6°D23 | 4°19 | 0°36 | 1°41 | 29°22 | n.a. | T 10 |
| W11 | 21 43 44 | 28° 9'27 | 29°48 | 0 Ω 46 | 5°59 | 17° 5 | 19°40 | 27°22 | 18° 6 | 6°23 | 4°19 | 0°31 | 1°38 | 29°28 | n.a. | W11 |
| T 12 | 21 47 40 | 29° 8'19 | 119541 | 1°40 | 5°45 | 17°35 | 19°38 | 27°26 | 18° 9 | 6°23 | 4°20 | 0°24 | 1°35 | 29°35 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 21 51 37 | 0 m) 7′08 | 23°41 | 2°37 | 5°34 | 18° 6 | 19°35 | 27°31 | 18°12 | 6°23 | 4°21 | 0°15 | 1°32 | 29°42 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 21 55 33 | 1° 5'55 | 5 Ω 50 | 3°37 | 5°25 | 18°36 | 19°32 | 27°36 | 18°16 | 6°23 | 4°21 | 0° 4 | 1°29 | 29°48 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 21 59 30 | 2° 4'39 | 18°11 | 4°39 | 5°19 | 19° 7 | 19°29 | 27°40 | 18°19 | 6°23 | 4°22 | 29 ≙ 53 | 1°26 | 29°55 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 3 26 | 3° 3'22 | 0 m /44 | 5°44 | 5°15 | 19°37 | 19°26 | 27°45 | 18°22 | 6°24 | 4°23 | 29°43 | 1°22 | 095 2 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 7 23 | 4° 2'02 | 13°29 | 6°51 | 5°D14 | 20° 8 | 19°23 | 27°49 | 18°26 | 6°24 | 4°23 | 29°34 | 1°19 | 0° 8 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 11 19 | 5° 0'39 | 26°26 | 8° 1 | 5°15 | 20°39 | 19°20 | 27°54 | 18°29 | 6°24 | 4°24 | 29°27 | 1°16 | 0°15 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 15 16 | 5°59'15 | 9 ≙ 35 | 9°12 | 5°18 | 21°10 | 19°16 | 27°58 | 18°32 | 6°24 | 4°25 | 29°23 | 1°13 | 0°22 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 22 19 13 | 6°57'47 | 22°55 | 10°26 | 5°24 | 21°41 | 19°12 | 28° 2 | 18°36 | 6°25 | 4°26 | 29°21 | 1°10 | 0°29 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 22 23 9 | 7°56'18 | 6M26 | 11°41 | 5°32 | 22°13 | 19° 8 | 28° 6 | 18°39 | 6°25 | 4°26 | 29°D21 | 1° 6 | 0°35 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 22 27 6 | 8°54'46 | 20° 9 | 12°59 | 5°42 | 22°44 | 19° 4 | 28°10 | 18°42 | 6°26 | 4°27 | 29°22 | 1° 3 | 0°42 | n.a. | S 22 |
| M23 | 22 31 2 | 9°53'11 | 4 才 4 | 14°18 | 5°54 | 23°16 | 19° 0 | 28°14 | 18°45 | 6°26 | 4°28 | 29°R23 | 1° 0 | 0°49 | n.a. | M23 |
| T 24 | 22 34 59 | 10°51'34 | 18°10 | 15°39 | 6° 9 | 23°47 | 18°55 | 28°18 | 18°49 | 6°26 | 4°29 | 29°23 | 0°57 | 0°55 | n.a. | T 24 |
| W25 | 22 38 55 | 11°49'55 | 2 ප් 26 | 17° 2 | 6°25 | 24°19 | 18°51 | 28°22 | 18°52 | 6°27 | 4°30 | 29°21 | 0°54 | 1° 2 | n.a. | W25 |
| T 26 | 22 42 52 | 12°48'13 | 16°50 | 18°27 | 6°43 | 24°51 | 18°46 | 28°25 | 18°55 | 6°27 | 4°31 | 29°17 | 0°51 | 1° 9 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 22 46 48 | 13°46'28 | 1≈19 | 19°53 | 7° 3 | 25°23 | 18°41 | 28°29 | 18°58 | 6°28 | 4°32 | 29°12 | 0°47 | 1°16 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 22 50 45 | 14°44'41 | 15°46 | 21°21 | 7°25 | 25°55 | 18°36 | 28°32 | 19° 1 | 6°29 | 4°32 | 29° 5 | 0°44 | 1°22 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 22 54 41 | 15°42'52 | 0 ∺ 7 | 22°51 | 7°49 | 26°27 | 18°31 | 28°36 | 19° 5 | 6°29 | 4°33 | 28°59 | 0°41 | 1°29 | n.a. | S 29 |
| M30 | 22 58 38 | 16 M y41'01 | 14) (15 | 24 Ω 22 | 8 Ω 14 | 27 ™ 0 | 18 Y 25 | 28耳39 | 19 Ω 8 | 6 ₮ 30 | 4 M .34 | 28 ≏ 52 | 0 M .38 | 1936 | n.a. | M30 |

Delta T = 170h46m51s

Julian Calendar 1 Nov. 11946 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11946 BCE

DECEMBER 11946 BCE (-11945) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | N. | ß | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------------------|----------------|-------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------|--------|------|
| T 1 | 23 2 34 | 17 m 39'07 | 28 米 5 | 25 Ω 55 | 8 Ω 41 | 27 M 32 | 18°R20 | 28∏42 | 19 Ω 11 | 6 ₹ 31 | 4 M .35 | 28°R47 | 0 M .35 | 19542 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 6 31 | 18°37'11 | 11 Y 34 | 27°30 | 9°10 | 28° 5 | 18 Y 14 | 28°46 | 19°14 | 6°31 | 4°36 | 28 ≏ 44 | 0°31 | 1°49 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 10 27 | 19°35'14 | 24°41 | 29° 6 | 9°40 | 28°37 | 18° 8 | 28°49 | 19°17 | 6°32 | 4°37 | 28°D43 | 0°28 | 1°56 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 23 14 24 | 20°33'14 | 7 8 27 | 0 m) 44 | 10°11 | 29°10 | 18° 2 | 28°52 | 19°20 | 6°33 | 4°38 | 28°43 | 0°25 | 2° 2 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 23 18 20 | 21°31'13 | 19°53 | 2°23 | 10°44 | 29°43 | 17°56 | 28°54 | 19°23 | 6°34 | 4°39 | 28°44 | 0°22 | 2° 9 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 23 22 17 | 22°29'10 | 2 I I 4 | 4° 5 | 11°18 | 0 ₮ 16 | 17°50 | 28°57 | 19°26 | 6°34 | 4°40 | 28°46 | 0°19 | 2°16 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 23 26 13 | 23°27'06 | 14° 4 | 5°47 | 11°54 | 0°49 | 17°44 | 29° 0 | 19°29 | 6°35 | 4°41 | 28°47 | 0°16 | 2°23 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 23 30 10 | 24°24'59 | 25°58 | 7°32 | 12°31 | 1°22 | 17°38 | 29° 3 | 19°32 | 6°36 | 4°42 | 28°R48 | 0°12 | 2°29 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 23 34 6 | 25°22'51 | 7950 | 9°18 | 13° 8 | 1°55 | 17°31 | 29° 5 | 19°35 | 6°37 | 4°43 | 28°47 | 0° 9 | 2°36 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 23 38 3 | 26°20'42 | 19°45 | 11° 5 | 13°47 | 2°28 | 17°25 | 29° 8 | 19°38 | 6°38 | 4°44 | 28°45 | 0° 6 | 2°43 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 23 41 59 | 27°18'31 | 1 Ω 48 | 12°55 | 14°28 | 3° 2 | 17°18 | 29°10 | 19°41 | 6°39 | 4°46 | 28°41 | 0° 3 | 2°49 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 23 45 56 | 28°16'18 | 14° 3 | 14°46 | 15° 9 | 3°35 | 17°11 | 29°12 | 19°43 | 6°40 | 4°47 | 28°37 | 29 £ 59 | 2°56 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 23 49 52 | 29°14'03 | 26°31 | 16°38 | 15°51 | 4° 9 | 17° 4 | 29°14 | 19°46 | 6°41 | 4°48 | 28°32 | 29°57 | 3° 3 | n.a. | S 13 |
| M14 | 23 53 48 | 0 ჲ 11'47 | 9 m p16 | 18°33 | 16°34 | 4°42 | 16°58 | 29°16 | 19°49 | 6°42 | 4°49 | 28°27 | 29°53 | 3°10 | n.a. | M14 |
| T 15 | 23 57 45 | 1° 9'29 | 22°17 | 20°29 | 17°18 | 5°16 | 16°51 | 29°18 | 19°52 | 6°43 | 4°50 | 28°23 | 29°50 | 3°16 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 141 | 2° 7'09 | 5 ≏ 34 | 22°26 | 18° 3 | 5°50 | 16°43 | 29°20 | 19°55 | 6°45 | 4°51 | 28°20 | 29°47 | 3°23 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 5 38 | 3° 4'48 | 19° 6 | 24°25 | 18°48 | 6°24 | 16°36 | 29°22 | 19°57 | 6°46 | 4°52 | 28°19 | 29°44 | 3°30 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 9 34 | 4° 2'25 | 2 M 51 | 26°26 | 19°35 | 6°58 | 16°29 | 29°23 | 20° 0 | 6°47 | 4°54 | 28°D19 | 29°41 | 3°36 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 13 31 | 5° 0'00 | 16°47 | 28°28 | 20°22 | 7°32 | 16°22 | 29°25 | 20° 3 | 6°48 | 4°55 | 28°19 | 29°37 | 3°43 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 0 17 27 | 5°57'33 | 0 ₮ 50 | 0 ჲ 32 | 21°10 | 8° 6 | 16°14 | 29°26 | 20° 5 | 6°49 | 4°56 | 28°21 | 29°34 | 3°50 | n.a. | S 20 |
| M21 | 0 21 24 | 6°55'04 | 14°59 | 2°37 | 21°59 | 8°40 | 16° 7 | 29°28 | 20° 8 | 6°51 | 4°57 | 28°22 | 29°31 | 3°57 | n.a. | M21 |
| T 22 | 0 25 20 | 7°52'34 | 29°12 | 4°43 | 22°48 | 9°14 | 16° 0 | 29°29 | 20°10 | 6°52 | 4°58 | 28°23 | 29°28 | 4° 3 | n.a. | T 22 |
| W23 | 0 29 16 | 8°50'02 | 13 る 25 | 6°50 | 23°38 | 9°49 | 15°52 | 29°30 | 20°13 | 6°53 | 5° 0 | 28°R23 | 29°25 | 4°10 | n.a. | W23 |
| T 24 | 0 33 13 | 9°47'28 | 27°37 | 8°58 | 24°29 | 10°23 | 15°45 | 29°31 | 20°15 | 6°55 | 5° 1 | 28°22 | 29°22 | 4°17 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 0 37 9 | 10°44'52 | 11 ≈ 46 | 11° 7 | 25°20 | 10°58 | 15°37 | 29°32 | 20°18 | 6°56 | 5° 2 | 28°21 | 29°18 | 4°23 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 0 41 6 | 11°42'14 | 25°47 | 13°16 | 26°12 | 11°32 | 15°29 | 29°33 | 20°20 | 6°57 | 5° 3 | 28°19 | 29°15 | 4°30 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 0 45 2 | 12°39'35 | 9) (40 | 15°25 | 27° 5 | 12° 7 | 15°22 | 29°34 | 20°23 | 6°59 | 5° 5 | 28°17 | 29°12 | 4°37 | n.a. | S 27 |
| M28 | 0 48 59 | 13°36'53 | 23°20 | 17°34 | 27°58 | 12°42 | 15°14 | 29°34 | 20°25 | 7° 0 | 5° 6 | 28°15 | 29° 9 | 4°44 | n.a. | M28 |
| T 29 | 0 52 55 | 14°34'11 | 6 Υ 46 | 19°43 | 28°51 | 13°17 | 15° 7 | 29°35 | 20°27 | 7° 2 | 5° 7 | 28°13 | 29° 6 | 4°50 | n.a. | T 29 |
| W30 | 0 56 51 | 15°31'27 | 19°56 | 21°52 | 29°45 | 13°51 | 14°59 | 29°35 | 20°29 | 7° 3 | 5° 8 | 28°13 | 29° 2 | 4°57 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 0 48 | 16 ≏ 28'42 | 2 8 49 | 23 ≏ 59 | 0 Mp 40 | 14 × ⁷ 26 | 14 Ƴ 51 | 29∏36 | 20 Ω 32 | 7 ₹ 5 | 5 M .10 | 28°D13 | 28 ≏ 59 | 599 4 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h46m43s

JANUARY 11945 BCE (-11944) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 并 | Р | n | v | ţ | ę, | Day |
|--------------|--------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| F 1 | 1 4 44 | 17 ≏ 25'55 | 15826 | 26 <u>₽</u> 6 | 1 m 35 | 15 % 1 | 14°R44 | 29П36 | 20 Ω 34 | 7 ₹ 6 | 5 M .11 | 28 ഫ 13 | 28 ჲ 56 | 5910 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 8 41 | 18°23'08 | 27°48 | 28°10 | 2°30 | 15°36 | 14 Y 36 | 29°36 | 20°36 | 7° 8 | 5°12 | 28°14 | 28°53 | 5°17 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 12 37 | 19°20'20 | 9∏58 | 0M.14 | 3°26 | 16°12 | 14°29 | 29°R36 | 20°38 | 7°10 | 5°13 | 28°15 | 28°50 | 5°24 | n.a. | S 3 |
| M 4 T 5 | 1 16 34 1 20 30 | 20°17'30 21°14'40 | 21°58 3 © 52 | 2°15 4°14 | 4°23 5°20 | 16°47 17°22 | 14°21 14°14 | 29°36 29°36 | 20°40 20°42 | 7°11 7°13 | 5°15 5°16 | 28°16 28°16 | 28°47 28°43 | 5°30 5°37 | n.a. n.a. | M 4 T 5 |
| W 6 | 1 24 26 | 21°14'40 22°11'49 | 15°45 | 6°10 | 6°17 | 17°57 | 14° 6 | 29°36 | 20°44 20°44 | 7°15 | 5°17 | 28°17 | 28°40 | 5°44 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 1 28 23 | 23° 8'57 | 27°41 | 8° 4 | 7°14 | 18°33 | 13°59 | 29°35 | 20°46 | 7°16 | 5°19 | 28°R17 | 28°37 | 5°51 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 1 32 19 | 24° 6'04 | 9 Ω 45 | 9°56 | 8°12 | 19° 8 | 13°51 | 29°35 | 20°48 | 7°18 | 5°20 | 28°16 | 28°34 | 5°57 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 1 36 16 | 25° 3'11 | 22° 1 | 11°44 | 9°11 | 19°44 | 13°44 | 29°34 | 20°50 | 7°20 | 5°21 | 28°16 | 28°31 | 6° 4 | n.a. | S 9 |
| S 10 M11 | 1 40 12 1 44 9 | 26° 0'16 26°57'21 | 4 Mp 33 17°23 | 13°30 15°12 | 10° 9 11° 8 | 20°19 20°55 | 13°37 13°29 | 29°34 29°33 | 20°52 20°54 | 7°22 7°23 | 5°23 5°24 | 28°16 28°16 | 28°28 28°24 | 6°11 6°17 | n.a. n.a. | S 10 M11 |
| T 12 | 1 44 9 | 20°54'25 | 0 <u>₽</u> 35 | 16°52 | 12° 8 | 20°33 | 13°22 | 29°32 | 20°56 | 7°25 | 5°25 | 28°D15 | 28°21 | 6°24 | n.a. | T 12 |
| W13 | 1 52 1 | 28°51'29 | 14° 7 | 18°28 | 13° 7 | 22° 7 | 13°15 | 29°31 | 20°57 | 7°27 | 5°27 | 28°15 | 28°18 | 6°31 | n.a. | W13 |
| T 14 | 1 55 58 | 29°48'31 | 28° 0 | 20° 1 | 14° 7 | 22°42 | 13° 8 | 29°30 | 20°59 | 7°29 | 5°28 | 28°R15 | 28°15 | 6°38 | n.a. | T 14 |
| F 15 S 16 | 1 59 54 2 3 51 | 0 M .45'33 1°42'35 | 12 M 9 26°32 | 21°31 22°58 | 15° 8 16° 8 | 23°18 23°54 | 13° 1 12°54 | 29°29 29°28 | 21° 1 21° 2 | 7°31 7°32 | 5°29 5°31 | 28°15 28°15 | 28°12 28° 8 | 6°44 6°51 | n.a. n.a. | F 15 S 16 |
| S 17 | 2 7 47 | 2°39'35 | 11 🗷 2 | 24°22 | 17° 9 | 24°30 | 12°47 | 29°26 | 21° 4 | 7°34 | 5°32 | 28°15 | 28° 5 | 6°58 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 11 44 | 3°36'35 | 25°34 | 25°42 | 18°10 | 25° 7 | 12°41 | 29°25 | 21° 6 | 7°36 | 5°33 | 28°14 | 28° 2 | 7° 5 | n.a. | M18 |
| T 19 | 2 15 40 | 4°33'33 | 10 ි 3 | 26°59 | 19°12 | 25°43 | 12°34 | 29°23 | 21° 7 | 7°38 | 5°35 | 28°14 | 27°59 | 7°11 | n.a. | T 19 |
| W20 | 2 19 36 | 5°30'31 | 24°25 | 28°12 | 20°13 | 26°19 | 12°27 | 29°22 | 21° 8 | 7°40 | 5°36 | 28°13 | 27°56 | 7°18 | n.a. | W20 |
| T 21 F 22 | 2 23 33 2 27 29 | 6°27'28 7°24'23 | 8 ≈ 35 22°33 | 29°22 0 ∡ ¹28 | 21°15 22°17 | 26°55 27°32 | 12°21 12°15 | 29°20 29°18 | 21°10 21°11 | 7°42 7°44 | 5°37 5°39 | 28°D13 28°14 | 27°53 27°49 | 7°25 7°31 | n.a. n.a. | T 21 F 22 |
| S 23 | 2 31 26 | 8°21'18 | 6 ¥ 17 | 1°31 | 23°19 | 28° 8 | 12° 9 | 29°16 | 21°12 | 7°46 | 5°40 | 28°14 | 27°46 | 7°38 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 2 35 22 | 9°18'13 | 19°47 | 2°30 | 24°22 | 28°44 | 12° 3 | 29°14 | 21°14 | 7°48 | 5°42 | 28°15 | 27°43 | 7°45 | n.a. | S 24 |
| M25 | 2 39 19 | 10°15'06 | 3 Υ 2 | 3°26 | 25°25 | 29°21 | 11°57 | 29°12 | 21°15 | 7°50 | 5°43 | 28°16 | 27°40 | 7°52 | n.a. | M25 |
| T 26 | 2 43 15 | 11°11'59 | 16° 4 | 4°17 | 26°28 | 29°58 | 11°51 | 29°10 | 21°16 | 7°52 | 5°44 | 28°17 | 27°37 | 7°58 | n.a. | T 26 |
| W27 T 28 | 2 47 12 2 51 8 | 12° 8'52 13° 5'44 | 28°52 11 8 28 | 5° 5 5°49 | 27°31 28°35 | 0 る 34 1°11 | 11°45 11°40 | 29° 8 29° 6 | 21°17 21°18 | 7°54 7°56 | 5°46 5°47 | 28°R17 28°17 | 27°33 27°30 | 8° 5 8°12 | n.a. n.a. | W27 T 28 |
| F 29 | 2 55 5 | 13° 3'44 14° 2'36 | 23°51 | 6°29 | 20°38 | 1°48 | 11°34 | 29° 3 | 21°19 | 7°58 | 5°48 | 28°15 | 27°27 | 8°18 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 2 59 1 | 14°59'27 | 6 II 5 | 7° 5 | 0 ჲ 42 | 2°24 | 11°29 | 29° 1 | 21°20 | 8° 0 | 5°50 | 28°14 | 27°24 | 8°25 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 3 2 58 | 15 M 56'19 | 18 II 9 | 7 ,₹ 36 | 1 ≏ 46 | 3ට 1 | 11 Y 24 | 28 II 58 | 21 Ω 21 | 8 √ 2 | 5 M .51 | 28 ≏ 11 | 27 ≏ 21 | 8932 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h46m36s

Julian Calendar 1 Jan. 11945 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11946 BCE

FEBRUARY 11945 BCE (-11944) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| , | Р | N. | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|---------------|----------------|----------------|--------|------|------|
| M 1 | 3 6 54 | 16ML53'10 | 09 7 | 8 √ 1 3 | 2 ≏ 50 | 3 る 38 | 11°R19 | 28°R55 | 21 £ 22 | 8 √ 5 | 5 M 52 | 28°R 8 | 27 ≏ 18 | 8939 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 10 51 | 17°50'02 | 12° 0 | 8°26 | 3°55 | 4°15 | 11 Y 14 | 28 II 53 | 21°23 | 8° 7 | 5°54 | 28 ♀ 6 | 27°14 | 8°45 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 14 47 | 18°46'54 | 23°52 | 8°45 | 5° 0 | 4°52 | 11° 9 | 28°50 | 21°24 | 8° 9 | 5°55 | 28° 3 | 27°11 | 8°52 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 18 44 | 19°43'45 | 5 Ω 48 | 8°59 | 6° 4 | 5°29 | 11° 4 | 28°47 | 21°25 | 8°11 | 5°56 | 28° 2 | 27° 8 | 8°59 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 3 22 40 | 20°40'37 | 17°50 | 9°8 | 7°10 | 6° 6 | 11° 0 | 28°44 | 21°25 | 8°13 | 5°58 | 28°D 1 | 27° 5 | 9° 5 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 3 26 36 | 21°37'30 | 0Mp 4 | 9°13 | 8°15 | 6°44 | 10°56 | 28°41 | 21°26 | 8°15 | 5°59 | 28° 1 | 27° 2 | 9°12 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 3 30 33 | 22°34'22 | 12°35 | 9°R13 | 9°20 | 7°21 | 10°52 | 28°38 | 21°27 | 8°17 | 6° 0 | 28° 2 | 26°59 | 9°19 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 3 34 30 | 23°31'15 | 25°25 | 9° 9 | 10°26 | 7°58 | 10°48 | 28°35 | 21°27 | 8°20 | 6° 1 | 28° 4 | 26°55 | 9°26 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 3 38 26 | 24°28'08 | 8 ॒ 39 | 9° 1 | 11°31 | 8°36 | 10°44 | 28°31 | 21°28 | 8°22 | 6° 3 | 28° 5 | 26°52 | 9°32 | n.a. | T 9 |
| W10 | 3 42 23 | 25°25'02 | 22°18 | 8°48 | 12°37 | 9°13 | 10°40 | 28°28 | 21°28 | 8°24 | 6° 4 | 28°R 6 | 26°49 | 9°39 | n.a. | W10 |
| T 11 | 3 46 19 | 26°21'56 | 6M22 | 8°31 | 13°43 | 9°51 | 10°37 | 28°24 | 21°29 | 8°26 | 6° 5 | 28° 6 | 26°46 | 9°46 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 3 50 16 | 27°18'51 | 20°49 | 8°11 | 14°50 | 10°28 | 10°34 | 28°21 | 21°29 | 8°28 | 6° 7 | 28° 4 | 26°43 | 9°52 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 3 54 12 | 28°15'45 | 5 ₹ 34 | 7°46 | 15°56 | 11° 6 | 10°30 | 28°17 | 21°29 | 8°30 | 6° 8 | 28° 2 | 26°39 | 9°59 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 3 58 9 | 29°12'40 | 20°29 | 7°19 | 17° 2 | 11°43 | 10°27 | 28°14 | 21°30 | 8°33 | 6° 9 | 27°58 | 26°36 | 10° 6 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 2 5 | 0 ₹ 9'36 | 5 국 26 | 6°49 | 18° 9 | 12°21 | 10°25 | 28°10 | 21°30 | 8°35 | 6°10 | 27°53 | 26°33 | 10°13 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 6 2 | 1° 6'31 | 20°16 | 6°17 | 19°16 | 12°59 | 10°22 | 28° 6 | 21°30 | 8°37 | 6°12 | 27°49 | 26°30 | 10°19 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 9 58 | 2° 3'27 | 4≈53 | 5°43 | 20°23 | 13°37 | 10°20 | 28° 3 | 21°30 | 8°39 | 6°13 | 27°46 | 26°27 | 10°26 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 13 55 | 3° 0'23 | 19°11 | 5° 8 | 21°30 | 14°15 | 10°17 | 27°59 | 21°30 | 8°42 | 6°14 | 27°43 | 26°24 | 10°33 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 17 51 | 3°57'19 | 3 ∺ 9 | 4°32 | 22°37 | 14°52 | 10°15 | 27°55 | 21°R30 | 8°44 | 6°15 | 27°D43 | 26°20 | 10°40 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 4 21 48 | 4°54'15 | 16°45 | 3°56 | 23°44 | 15°30 | 10°14 | 27°51 | 21°30 | 8°46 | 6°16 | 27°43 | 26°17 | 10°46 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 4 25 45 | 5°51'11 | 0 Υ 1 | 3°21 | 24°52 | 16° 9 | 10°12 | 27°47 | 21°30 | 8°48 | 6°18 | 27°44 | 26°14 | 10°53 | n.a. | S 21 |
| M22 | 4 29 41 | 6°48'08 | 12°59 | 2°47 | 25°59 | 16°47 | 10°10 | 27°43 | 21°30 | 8°51 | 6°19 | 27°46 | 26°11 | 11° 0 | n.a. | M22 |
| T 23 | 4 33 38 | 7°45'05 | 25°42 | 2°15 | 27° 7 | 17°25 | 10° 9 | 27°39 | 21°30 | 8°53 | 6°20 | 27°R47 | 26° 8 | 11° 6 | n.a. | T 23 |
| W24 | 4 37 34 | 8°42'02 | 8 8 12 | 1°45 | 28°15 | 18° 3 | 10° 8 | 27°35 | 21°30 | 8°55 | 6°21 | 27°46 | 26° 5 | 11°13 | n.a. | W24 |
| T 25 | 4 41 31 | 9°39'01 | 20°31 | 1°19 | 29°23 | 18°41 | 10° 7 | 27°30 | 21°29 | 8°57 | 6°22 | 27°44 | 26° 1 | 11°20 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 4 45 27 | 10°36'00 | 2∏42 | 0°55 | 0 M 31 | 19°20 | 10° 6 | 27°26 | 21°29 | 8°59 | 6°24 | 27°40 | 25°58 | 11°27 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 4 49 24 | 11°32'59 | 14°46 | 0°36 | 1°39 | 19°58 | 10° 5 | 27°22 | 21°29 | 9° 2 | 6°25 | 27°33 | 25°55 | 11°33 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 4 53 21 | 12°30'00 | 26°44 | 0°20 | 2°48 | 20°36 | 10° 5 | 27°18 | 21°28 | 9° 4 | 6°26 | 27°26 | 25°52 | 11°40 | n.a. | S 28 |
| M29 | 4 57 17 | 13 × 27'01 | 8938 | 0 ₮ 10 | 3 IL 56 | 21 궁 15 | 10 Y 5 | 27耳13 | 21 \O 28 | 9 ∡ 6 | 6 M 27 | 27 ₽ 17 | 25 ≏ 49 | 119547 | n.a. | M29 |

Delta T = 170h46m28s

MARCH 11945 BCE (-11944) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| ħ | Р | ß | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------|------|------|
| T 1 | 5 1 14 | 14 × 724'03 | 20930 | 0°R 4 | 5M 5 | 21 궁 53 | 10°D 5 | 27°R 9 | 21°R27 | 9 ,⊼ 8 | 6M28 | 27°R 9 | 25 ≙ 45 | 11953 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 5 10 | 15°21'07 | 2Ω 23 | 0°D 3 | 6°14 | 22°32 | 10 Y 5 | 27 I I 4 | 21 £ 27 | 9°11 | 6°29 | 27 ♀ 1 | 25°42 | 12° 0 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 9 7 | 16°18'12 | 14°18 | 0 才 7 | 7°23 | 23°11 | 10° 5 | 27° 0 | 21°26 | 9°13 | 6°30 | 26°55 | 25°39 | 12° 7 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 5 13 4 | 17°15'17 | 26°19 | 0°17 | 8°32 | 23°49 | 10° 5 | 26°56 | 21°26 | 9°15 | 6°31 | 26°51 | 25°36 | 12°14 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 5 17 0 | 18°12'24 | 8 m y31 | 0°31 | 9°41 | 24°28 | 10° 6 | 26°51 | 21°25 | 9°17 | 6°32 | 26°49 | 25°33 | 12°20 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 5 20 57 | 19° 9'33 | 20°58 | 0°52 | 10°50 | 25° 7 | 10° 7 | 26°47 | 21°24 | 9°19 | 6°33 | 26°D48 | 25°30 | 12°27 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 5 24 54 | 20° 6'42 | 3 ≏ 44 | 1°18 | 11°59 | 25°46 | 10° 8 | 26°42 | 21°23 | 9°22 | 6°34 | 26°49 | 25°26 | 12°34 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 5 28 50 | 21° 3'53 | 16°54 | 1°49 | 13° 9 | 26°25 | 10° 9 | 26°38 | 21°23 | 9°24 | 6°35 | 26°50 | 25°23 | 12°40 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 5 32 47 | 22° 1'06 | 0 M .30 | 2°25 | 14°18 | 27° 4 | 10°10 | 26°33 | 21°22 | 9°26 | 6°36 | 26°R50 | 25°20 | 12°47 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 5 36 43 | 22°58'20 | 14°35 | 3° 7 | 15°28 | 27°43 | 10°12 | 26°28 | 21°21 | 9°28 | 6°37 | 26°49 | 25°17 | 12°54 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 5 40 40 | 23°55'36 | 29° 7 | 3°55 | 16°38 | 28°22 | 10°14 | 26°24 | 21°20 | 9°30 | 6°38 | 26°45 | 25°14 | 13° 1 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 5 44 37 | 24°52'53 | 14 × 2 | 4°47 | 17°48 | 29° 1 | 10°16 | 26°19 | 21°19 | 9°33 | 6°39 | 26°39 | 25°10 | 13° 7 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 5 48 33 | 25°50'11 | 29°12 | 5°45 | 18°58 | 29°40 | 10°18 | 26°15 | 21°18 | 9°35 | 6°40 | 26°32 | 25° 7 | 13°14 | n.a. | S 13 |
| M14 | 5 52 30 | 26°47'31 | 14 궁 27 | 6°48 | 20° 8 | 0≈19 | 10°20 | 26°10 | 21°17 | 9°37 | 6°41 | 26°23 | 25° 4 | 13°21 | n.a. | M14 |
| T 15 | 5 56 27 | 27°44'51 | 29°37 | 7°55 | 21°18 | 0°59 | 10°22 | 26° 6 | 21°16 | 9°39 | 6°42 | 26°14 | 25° 1 | 13°28 | n.a. | T 15 |
| W16 | 6 0 23 | 28°42'13 | 14≈30 | 9°8 | 22°29 | 1°38 | 10°25 | 26° 1 | 21°15 | 9°41 | 6°43 | 26° 7 | 24°58 | 13°34 | n.a. | W16 |
| T 17 | 6 4 20 | 29°39'37 | 29° 1 | 10°26 | 23°39 | 2°17 | 10°28 | 25°56 | 21°13 | 9°43 | 6°44 | 26° 1 | 24°55 | 13°41 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 8 17 | 0중37'01 | 13 米 6 | 11°48 | 24°50 | 2°57 | 10°31 | 25°52 | 21°12 | 9°46 | 6°45 | 25°58 | 24°51 | 13°48 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 6 12 13 | 1°34'26 | 26°43 | 13°15 | 26° 0 | 3°36 | 10°34 | 25°47 | 21°11 | 9°48 | 6°46 | 25°D57 | 24°48 | 13°54 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 6 16 10 | 2°31'53 | 9 Υ 55 | 14°46 | 27°11 | 4°16 | 10°37 | 25°43 | 21°10 | 9°50 | 6°46 | 25°57 | 24°45 | 14° 1 | n.a. | S 20 |
| M21 | 6 20 7 | 3°29'21 | 22°45 | 16°21 | 28°22 | 4°56 | 10°41 | 25°38 | 21° 8 | 9°52 | 6°47 | 25°R57 | 24°42 | 14° 8 | n.a. | M21 |
| T 22 | 6 24 3 | 4°26'50 | 5 8 18 | 18° 0 | 29°33 | 5°35 | 10°44 | 25°34 | 21° 7 | 9°54 | 6°48 | 25°57 | 24°39 | 14°15 | n.a. | T 22 |
| W23 | 6 28 0 | 5°24'21 | 17°36 | 19°43 | 0 才 44 | 6°15 | 10°48 | 25°29 | 21° 5 | 9°56 | 6°49 | 25°55 | 24°36 | 14°21 | n.a. | W23 |
| T 24 | 6 31 57 | 6°21'53 | 29°44 | 21°29 | 1°55 | 6°55 | 10°52 | 25°25 | 21° 4 | 9°58 | 6°50 | 25°50 | 24°32 | 14°28 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 6 35 53 | 7°19'27 | 11 Ⅱ 45 | 23°19 | 3° 6 | 7°35 | 10°56 | 25°21 | 21° 2 | 10° 0 | 6°50 | 25°43 | 24°29 | 14°35 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 6 39 50 | 8°17'02 | 23°42 | 25°11 | 4°17 | 8°15 | 11° 1 | 25°16 | 21° 1 | 10° 2 | 6°51 | 25°33 | 24°26 | 14°42 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 6 43 47 | 9°14'39 | 5936 | 27° 6 | 5°29 | 8°55 | 11° 5 | 25°12 | 20°59 | 10° 4 | 6°52 | 25°21 | 24°23 | 14°48 | n.a. | S 27 |
| M28 | 6 47 43 | 10°12'17 | 17°28 | 29° 3 | 6°40 | 9°35 | 11°10 | 25° 7 | 20°58 | 10° 6 | 6°53 | 25° 8 | 24°20 | 14°55 | n.a. | M28 |
| T 29 | 6 51 40 | 11° 9'58 | 29°21 | 1る 2 | 7°52 | 10°15 | 11°14 | 25° 3 | 20°56 | 10° 8 | 6°53 | 24°55 | 24°16 | 15° 2 | n.a. | T 29 |
| W30 | 6 55 37 | 12° 7'40 | 11 Ω 16 | 3° 2 | 9° 3 | 10°55 | 11°19 | 24°59 | 20°54 | 10°10 | 6°54 | 24°43 | 24°13 | 15° 8 | n.a. | W30 |
| T 31 | 6 59 33 | 13 る 5'24 | 23 Ω 14 | 5 る 4 | 10 ∡ 15 | 11≈35 | 11 Y 25 | 24 Ⅱ 55 | 20 Ω 52 | 10 × 12 | 6 M 55 | 24 ≏ 32 | 24 ♀ 10 | 159915 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h46m21s

Julian Calendar 1 March 11945 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11946 BCE

APRIL 11945 BCE (-11944) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | \odot |)) | φ | · | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | 2 | ß | Ω | ţ | Š | Day |
|--------------|--------------------|--------------------|------------------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-------------|
| F 1 | 7 3 30 | 14궁 3'10 | 5 m)18 | 7る 6 | 11 × 27 | 12≈15 | 11 Y 30 | 24°R50 | 20°R51 | 10 × 14 | 6 M 55 | 24°R24 | 24 ♀ 7 | 159522 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 7 27 | 15° 0'58 | 17°31 | 9° 9 | 12°39 | 12°56 | 11°35 | 24∏46 | 20 Ω 49 | 10°16 | 6°56 | 24 ₽ 19 | 24° 4 | 15°29 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 7 11 24 | 15°58'48 | 29°58 | 11°11 | 13°51 | 13°36 | 11°41 | 24°42 | 20°47 | 10°18 | 6°56 | 24°17 | 24° 1 | 15°35 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 7 15 20 | 16°56'41 | 12 ≏ 41 | 13°14 | 15° 3 | 14°16 | 11°46 | 24°38 | 20°45 | 10°20 | 6°57 | 24°16 | 23°57 | 15°42 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 7 19 17 | 17°54'35 | 25°45 | 15°17 | 16°15 | 14°57 | 11°52 | 24°34 | 20°43 | 10°22 | 6°58 | 24°16 | 23°54 | 15°49 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 7 23 14 | 18°52'32 | 9 ™ 14 | 17°19 | 17°28 | 15°37 | 11°58 | 24°30 | 20°41 | 10°23 | 6°58 | 24°15 | 23°51 | 15°56 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 7 27 10 | 19°50'32 | 23°11 | 19°21 | 18°40 | 16°18 | 12° 5 | 24°26 | 20°39 | 10°25 | 6°59 | 24°13 | 23°48 | 16° 2 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 7 31 7 | 20°48'33 | 7 .₹ 36 | 21°21 | 19°53 | 16°59 | 12°11 | 24°22 | 20°37 | 10°27 | 6°59 | 24° 9 | 23°45 | 16° 9 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 7 35 4 | 21°46'37 | 22°26 | 23°21 | 21° 5 | 17°39 | 12°17 | 24°19 | 20°35 | 10°29 | 7° 0 | 24° 2 | 23°42 | 16°16 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 7 39 0 | 22°44'43 | 7 云 36 | 25°20 | 22°18 | 18°20 | 12°24 | 24°15 | 20°33 | 10°31 | 7° 0 | 23°52 | 23°38 | 16°22 | n.a. | S 10 |
| M11 | 7 42 57 | 23°42'51 | 22°54 | 27°18 | 23°30 | 19° 1 | 12°31 | 24°11 | 20°31 | 10°32 | 7° 0 | 23°41 | 23°35 | 16°29 | n.a. | M11 |
| T 12 | 7 46 54 | 24°41'02 | 8≈11 | 29°14 | 24°43 | 19°42 | 12°38 | 24° 8 | 20°29 | 10°34 | 7° 1 | 23°30 | 23°32 | 16°36 | n.a. | T 12 |
| W13 | 7 50 50 | 25°39'14 | 23°15 | 1≈10 | 25°56 | 20°23 | 12°45 | 24° 4 | 20°27 | 10°36 | 7° 1 | 23°21 | 23°29 | 16°43 | n.a. | W13 |
| T 14 | 7 54 47 | 26°37'28 | 7 ₩56 | 3° 4 | 27° 9 | 21° 4 | 12°52 | 24° 1 | 20°25 | 10°37 | 7° 2 | 23°13 | 23°26 | 16°49 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 7 58 44 | 27°35'44 | 22°10 | 4°57 | 28°22 | 21°45 | 12°59 | 23°57 | 20°23 | 10°39 | 7° 2 | 23° 8 | 23°22 | 16°56 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 2 40 | 28°34'02 | 5 ℃ 54 | 6°49 | 29°35 | 22°26 | 13° 7 | 23°54 | 20°21 | 10°41 | 7° 2 | 23° 6 | 23°19 | 17° 3 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 6 37 | 29°32'22 | 19°10 | 8°39 | 0 궁 48 | 23° 7 | 13°14 | 23°51 | 20°19 | 10°42 | 7° 3 | 23° 5 | 23°16 | 17° 9 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 10 34 | 0≈30'44 | 28 0 | 10°28 | 2° 1 | 23°48 | 13°22 | 23°47 | 20°16 | 10°44 | 7° 3 | 23° 5 | 23°13 | 17°16 | n.a. | M18 |
| T 19 | 8 14 30 | 1°29'08 | 14°30 | 12°16 | 3°15 | 24°30 | 13°30 | 23°44 | 20°14 | 10°45 | 7° 3 | 23° 4 | 23°10 | 17°23 | n.a. | T 19 |
| W20 | 8 18 27 | 2°27'34 | 26°44 8 ∏ 48 | 14° 3 15°48 | 4°28 | 25°11 | 13°38 | 23°41 | 20°12 | 10°47 10°49 | 7° 3 7° 4 | 23° 2 | 23° 7 23° 3 | 17°30 | n.a. | W20 T 21 |
| T 21 F 22 | 8 22 24 8 26 20 | 3°26'02 4°24'32 | 8Д48 20°44 | 15°48 17°32 | 5°41 6°55 | 25°52 26°34 | 13°46 13°54 | 23°38 23°35 | 20°10 20° 7 | 10°49 10°50 | 7° 4 7° 4 | 22°58 22°51 | 23° 3 | 17°36 17°43 | n.a. n.a. | F 22 |
| S 23 | 8 30 17 | 5°23'04 | 2936 | 17 32 19°15 | 8° 9 | 20°34 27°15 | 13° 34 | 23°33 | 20° 5 | 10°52 | 7° 4 | 22°41 | 22°57 | 17°50 | n.a. | S 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 24 | 8 34 14 | 6°21'38 | 14°28 | 20°57 | 9°22 | 27°57 | 14°11 | 23°30 | 20° 3 | 10°53 | 7° 4 | 22°29 | 22°54 | 17°57 | n.a. | S 24 |
| M25 T 26 | 8 38 10 8 42 7 | 7°20'14 8°18'52 | 26°22 8 Ω 18 | 22°38 24°17 | 10°36 11°50 | 28°38 29°20 | 14°19 14°28 | 23°27 23°25 | 20° 0 19°58 | 10°54 10°56 | 7° 4 7° 4 | 22°15 22° 2 | 22°51 22°48 | 18° 3 18°10 | n.a. | M25 T 26 |
| W27 | 8 42 7 8 46 4 | 9°17'33 | 20°19 | 24°17 25°55 | 13° 3 | 29°20 0 ∺ 2 | 14°28 14°37 | 23°23 | 19°56 | 10°56 10°57 | 7° 4 7° 5 | 21°49 | 22°48 22°44 | 18°10 18°17 | n.a. n.a. | W27 |
| T 28 | 8 50 0 | 10°16'16 | 20 19 2m/25 | 23°33 | 14°17 | 0°43 | 14°46 | 23°20 | 19°53 | 10°57 | 7° 5 | 21°39 | 22°41 | 18°23 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 8 53 57 | 11°15'02 | 14°38 | 27° 8 | 15°31 | 1°25 | 14°55 | 23°18 | 19°51 | 11° 0 | 7° 5 | 21°31 | 22°38 | 18°30 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 8 57 54 | 12≈13'50 | 26 m 59 | 0 ¥ 43 | 16 3 45 | 2 H 7 | 15 Y 4 | 23 I I16 | 19Ω48 | 11.7 1 | 7 m 5 | 21 <u>Ω</u> 25 | 22 <u>0</u> 35 | 18937 | n.a. | S 30 |
| | , - , | | - · · · · · · · · | ., | | -/、/ | | | , , , , | | | | | / | | |

Delta T = 170h46m13s

MAY 11945 BCE (-11944) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | δ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | ß | ß | ţ | o K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------|--------|------|
| S 1 | 9 1 50 | 13≈12'40 | 9 ॒ 32 | 2)(17 | 17 る 59 | 2){ 49 | 15 Y 13 | 23°R13 | 19°R46 | 11 ~ 2 | 7°R 5 | 21°R23 | 22 £ 32 | 189544 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 5 47 | 14°11'34 | 22°18 | 3°49 | 19°13 | 3°31 | 15°23 | 23 Ⅱ 11 | 19 Ω 44 | 11° 4 | 7 M 5 | 21°D22 | 22°28 | 18°50 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 9 43 | 15°10'30 | 5 M 22 | 5°21 | 20°28 | 4°13 | 15°32 | 23°10 | 19°41 | 11° 5 | 7° 5 | 21 ≏ 23 | 22°25 | 18°57 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 13 40 | 16° 9'28 | 18°47 | 6°51 | 21°42 | 4°55 | 15°42 | 23° 8 | 19°39 | 11° 6 | 7° 5 | 21°R23 | 22°22 | 19° 4 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 17 37 | 17° 8'30 | 2 ₹ 35 | 8°20 | 22°56 | 5°37 | 15°51 | 23° 6 | 19°36 | 11° 7 | 7° 5 | 21°22 | 22°19 | 19°11 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 9 21 33 | 18° 7'34 | 16°47 | 9°48 | 24°11 | 6°20 | 16° 1 | 23° 4 | 19°34 | 11° 8 | 7° 4 | 21°19 | 22°16 | 19°17 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 9 25 30 | 19° 6'40 | 1 る 22 | 11°14 | 25°25 | 7° 2 | 16°11 | 23° 3 | 19°32 | 11° 9 | 7° 4 | 21°13 | 22°13 | 19°24 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 9 29 26 | 20° 5'50 | 16°15 | 12°40 | 26°40 | 7°44 | 16°21 | 23° 1 | 19°29 | 11°10 | 7° 4 | 21° 6 | 22° 9 | 19°31 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 9 33 23 | 21° 5'02 | 1≈21 | 14° 4 | 27°54 | 8°27 | 16°31 | 23° 0 | 19°27 | 11°11 | 7° 4 | 20°57 | 22° 6 | 19°37 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 9 37 20 | 22° 4'16 | 16°28 | 15°27 | 29° 9 | 9° 9 | 16°41 | 22°59 | 19°24 | 11°12 | 7° 4 | 20°48 | 22° 3 | 19°44 | n.a. | T 10 |
| W11 | 9 41 16 | 23° 3'33 | 1 ∺ 27 | 16°48 | 0≈23 | 9°52 | 16°52 | 22°58 | 19°22 | 11°13 | 7° 4 | 20°39 | 22° 0 | 19°51 | n.a. | W11 |
| T 12 | 9 45 13 | 24° 2'52 | 16° 8 | 18° 9 | 1°38 | 10°34 | 17° 2 | 22°57 | 19°20 | 11°14 | 7° 3 | 20°33 | 21°57 | 19°58 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 9 49 9 | 25° 2'14 | 0 Υ 26 | 19°27 | 2°53 | 11°17 | 17°13 | 22°56 | 19°17 | 11°15 | 7° 3 | 20°29 | 21°53 | 20° 4 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 9 53 6 | 26° 1'37 | 14°15 | 20°45 | 4° 8 | 12° 0 | 17°23 | 22°55 | 19°15 | 11°16 | 7° 3 | 20°D27 | 21°50 | 20°11 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 9 57 3 | 27° 1'03 | 27°37 | 22° 0 | 5°22 | 12°42 | 17°34 | 22°54 | 19°12 | 11°17 | 7° 3 | 20°27 | 21°47 | 20°18 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 0 59 | 28° 0'31 | 10832 | 23°14 | 6°37 | 13°25 | 17°45 | 22°54 | 19°10 | 11°18 | 7° 2 | 20°28 | 21°44 | 20°25 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 4 56 | 29° 0'01 | 23° 5 | 24°27 | 7°52 | 14° 8 | 17°56 | 22°53 | 19° 8 | 11°18 | 7° 2 | 20°R29 | 21°41 | 20°31 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 8 52 | 29°59'34 | 5 Ⅱ 21 | 25°37 | 9° 7 | 14°51 | 18° 7 | 22°53 | 19° 5 | 11°19 | 7° 2 | 20°29 | 21°38 | 20°38 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 12 49 | 0 ¥ 59'08 | 17°24 | 26°46 | 10°22 | 15°34 | 18°18 | 22°52 | 19° 3 | 11°20 | 7° 1 | 20°27 | 21°34 | 20°45 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 16 45 | 1°58'45 | 29°20 | 27°52 | 11°37 | 16°17 | 18°29 | 22°52 | 19° 1 | 11°20 | 7° 1 | 20°24 | 21°31 | 20°51 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 10 20 42 | 2°58'24 | 119512 | 28°57 | 12°52 | 17° 0 | 18°40 | 22°D52 | 18°58 | 11°21 | 7° 1 | 20°18 | 21°28 | 20°58 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 10 24 38 | 3°58'04 | 23° 4 | 29°58 | 14° 7 | 17°43 | 18°51 | 22°52 | 18°56 | 11°22 | 7° 0 | 20°10 | 21°25 | 21° 5 | n.a. | S 22 |
| M23 | 10 28 35 | 4°57'48 | 5 Ω 0 | 0 Υ 57 | 15°23 | 18°26 | 19° 3 | 22°52 | 18°54 | 11°22 | 7° 0 | 20° 2 | 21°22 | 21°12 | n.a. | M23 |
| T 24 | 10 32 32 | 5°57'33 | 17° 2 | 1°54 | 16°38 | 19° 9 | 19°14 | 22°52 | 18°51 | 11°23 | 6°59 | 19°53 | 21°19 | 21°18 | n.a. | T 24 |
| W25 | 10 36 28 | 6°57'20 | 29°11 | 2°47 | 17°53 | 19°53 | 19°25 | 22°53 | 18°49 | 11°23 | 6°59 | 19°45 | 21°15 | 21°25 | n.a. | W25 |
| T 26 | 10 40 25 | 7°57'10 | 11 m 29 | 3°37 | 19°8 | 20°36 | 19°37 | 22°53 | 18°47 | 11°24 | 6°58 | 19°38 | 21°12 | 21°32 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 10 44 21 | 8°57'02 | 23°56 | 4°23 | 20°24 | 21°19 | 19°49 | 22°54 | 18°45 | 11°24 | 6°58 | 19°33 | 21° 9 | 21°39 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 10 48 18 | 9°56'57 | 6 ₾ 33 | 5° 6 | 21°39 | 22° 3 | 20° 0 | 22°54 | 18°42 | 11°25 | 6°57 | 19°31 | 21° 6 | 21°45 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 10 52 14 | 10°56'54 | 19°22 | 5°44 | 22°54 | 22°46 | 20°12 | 22°55 | 18°40 | 11°25 | 6°57 | 19°D30 | 21° 3 | 21°52 | n.a. | S 29 |
| M30 | 10 56 11 | 11°56'53 | 2 M 23 | 6°17 | 24°10 | 23°30 | 20°24 | 22°56 | 18°38 | 11°25 | 6°56 | 19°30 | 20°59 | 21°59 | n.a. | M30 |
| T 31 | 11 0 7 | 12 米 56'55 | 15 M 37 | 6 Ƴ 45 | 25≈25 | 24 米 13 | 20 Y 36 | 22 II 57 | 18 Ω 36 | 11 ₹ 26 | 6 M 55 | 19 ≏ 32 | 20 ≏ 56 | 229 5 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h46m06s

Julian Calendar 1 May 11945 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11945 BCE

JUNE 11945 BCE (-11944) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|------|
| W 1 | 11 4 4 | 13) 57'00 | 29 m 7 | 7 ℃ 7 | 26≈41 | 24) (57 | 20 Υ 48 | 22 II 58 | 18°R34 | 11 ∡ 126 | 6°R55 | 19 ₾ 33 | 20 ≏ 53 | 229512 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 8 0 | 14°57'07 | 12 × 52 | 7°24 | 27°56 | 25°41 | 21° 0 | 22°59 | 18 Ω 32 | 11°26 | 6 M 54 | 19°R34 | 20°50 | 22°19 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 11 57 | 15°57'17 | 26°55 | 7°34 | 29°12 | 26°25 | 21°12 | 23° 1 | 18°30 | 11°26 | 6°54 | 19°34 | 20°47 | 22°26 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 15 53 | 16°57'29 | 11 궁 13 | 7°R36 | 0 ∺ 27 | 27° 8 | 21°24 | 23° 2 | 18°28 | 11°26 | 6°53 | 19°32 | 20°44 | 22°32 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 11 19 50 | 17°57'44 | 25°45 | 7°31 | 1°43 | 27°52 | 21°37 | 23° 3 | 18°26 | 11°27 | 6°52 | 19°28 | 20°40 | 22°39 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 11 23 46 | 18°58'01 | 10≈25 | 7°19 | 2°59 | 28°36 | 21°49 | 23° 5 | 18°24 | 11°27 | 6°51 | 19°24 | 20°37 | 22°46 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 11 27 43 | 19°58'20 | 25° 8 | 6°57 | 4°14 | 29°20 | 22° 1 | 23° 7 | 18°22 | 11°27 | 6°51 | 19°20 | 20°34 | 22°53 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 11 31 39 | 20°58'42 | 9){ 46 | 6°27 | 5°30 | 0 Υ 4 | 22°14 | 23° 8 | 18°20 | 11°R27 | 6°50 | 19°15 | 20°31 | 22°59 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 11 35 35 | 21°59'06 | 24°12 | 5°49 | 6°46 | 0°48 | 22°26 | 23°10 | 18°18 | 11°27 | 6°49 | 19°12 | 20°28 | 23° 6 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 11 39 32 | 22°59'32 | 8 Y 20 | 5° 2 | 8° 1 | 1°32 | 22°39 | 23°12 | 18°16 | 11°27 | 6°48 | 19°11 | 20°24 | 23°13 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 11 43 28 | 24° 0'00 | 22° 7 | 4° 6 | 9°17 | 2°17 | 22°51 | 23°14 | 18°14 | 11°27 | 6°48 | 19°D10 | 20°21 | 23°19 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 11 47 25 | 25° 0'30 | 5 8 29 | 3° 4 | 10°33 | 3° 1 | 23° 4 | 23°17 | 18°12 | 11°27 | 6°47 | 19°11 | 20°18 | 23°26 | n.a. | S 12 |
| M13 | 11 51 21 | 26° 1'02 | 18°28 | 1°55 | 11°49 | 3°45 | 23°17 | 23°19 | 18°11 | 11°26 | 6°46 | 19°12 | 20°15 | 23°33 | n.a. | M13 |
| T 14 | 11 55 18 | 27° 1'36 | 1 II 5 | 0°42 | 13° 5 | 4°30 | 23°29 | 23°21 | 18° 9 | 11°26 | 6°45 | 19°14 | 20°12 | 23°40 | n.a. | T 14 |
| W15 | 11 59 14 | 28° 2'12 | 13°25 | 29 米 26 | 14°20 | 5°14 | 23°42 | 23°24 | 18° 7 | 11°26 | 6°44 | 19°16 | 20° 9 | 23°46 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 3 11 | 29° 2'49 | 25°30 | 28° 9 | 15°36 | 5°58 | 23°55 | 23°27 | 18° 5 | 11°26 | 6°44 | 19°R16 | 20° 5 | 23°53 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 7 7 | 0 ℃ 3'28 | 79527 | 26°54 | 16°52 | 6°43 | 24° 8 | 23°29 | 18° 4 | 11°25 | 6°43 | 19°16 | 20° 2 | 24° 0 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 11 4 | 1° 4'08 | 19°20 | 25°43 | 18° 8 | 7°27 | 24°21 | 23°32 | 18° 2 | 11°25 | 6°42 | 19°15 | 19°59 | 24° 7 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 15 0 | 2° 4'50 | 1 Ω 13 | 24°39 | 19°24 | 8°12 | 24°34 | 23°35 | 18° 1 | 11°25 | 6°41 | 19°13 | 19°56 | 24°13 | n.a. | S 19 |
| M20 | 12 18 56 | 3° 5'34 | 13°11 | 23°43 | 20°40 | 8°57 | 24°47 | 23°38 | 17°59 | 11°24 | 6°40 | 19°11 | 19°53 | 24°20 | n.a. | M20 |
| T 21 | 12 22 53 | 4° 6'20 | 25°17 | 22°56 | 21°56 | 9°41 | 25° 0 | 23°41 | 17°58 | 11°24 | 6°39 | 19° 8 | 19°50 | 24°27 | n.a. | T 21 |
| W22 | 12 26 49 | 5° 7'07 | 7 m 33 | 22°20 | 23°12 | 10°26 | 25°13 | 23°44 | 17°56 | 11°24 | 6°38 | 19° 6 | 19°46 | 24°33 | n.a. | W22 |
| T 23 | 12 30 46 | 6° 7'55 | 20° 3 | 21°55 | 24°28 | 11°11 | 25°26 | 23°48 | 17°55 | 11°23 | 6°37 | 19° 4 | 19°43 | 24°40 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 12 34 42 | 7° 8'46 | 2 ≏ 46 | 21°43 | 25°43 | 11°56 | 25°39 | 23°51 | 17°54 | 11°22 | 6°36 | 19° 3 | 19°40 | 24°47 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 12 38 39 | 8° 9'38 | 15°44 | 21°D41 | 26°59 | 12°40 | 25°52 | 23°54 | 17°52 | 11°22 | 6°35 | 19°D 3 | 19°37 | 24°54 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 12 42 35 | 9°10'31 | 28°56 | 21°51 | 28°15 | 13°25 | 26° 5 | 23°58 | 17°51 | 11°21 | 6°34 | 19° 3 | 19°34 | 25° 0 | n.a. | S 26 |
| M27 | 12 46 31 | 10°11'27 | 12 M 21 | 22°12 | 29°31 | 14°10 | 26°19 | 24° 2 | 17°50 | 11°21 | 6°33 | 19° 3 | 19°30 | 25° 7 | n.a. | M27 |
| T 28 | 12 50 28 | 11°12'24 | 25°58 | 22°42 | 0 Υ 47 | 14°55 | 26°32 | 24° 5 | 17°49 | 11°20 | 6°32 | 19° 4 | 19°27 | 25°14 | n.a. | T 28 |
| W29 | 12 54 24 | 12°13'24 | 9 .₹ 46 | 23°21 | 2° 3 | 15°40 | 26°45 | 24° 9 | 17°47 | 11°19 | 6°31 | 19° 5 | 19°24 | 25°20 | n.a. | W29 |
| T 30 | 12 58 21 | 13 Y 14'25 | 23 × 743 | 24) 8 | 3 Υ 19 | 16 Y 25 | 26 Y 58 | 24Ⅱ13 | 17 Ω 46 | 11 ~ 19 | 6 M .30 | 19 ♀ 5 | 19 ≏ 21 | 259527 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h45m59s

JULY 11945 BCE (-11944) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | v | Ç | ę, | Day |
|--------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------|------------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 13 2 17 | 14 Y 15'27 | 7 云 48 | 25₩ 2 | 4 Υ35 | 17 Υ 11 | 27 Υ 12 | 24 Ⅱ 17 | 17°R45 | 11°R18 | 6°R29 | 19 ₾ 6 | 19 ≏ 18 | 25934 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 6 14 | 15°16'32 | 21°58 | 26° 2 | 5°51 | 17°56 | 27°25 | 24°21 | 17 Ω 44 | 11 × 17 | 6 M 28 | 19°R 6 | 19°15 | 25°41 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 10 10 | 16°17'39 | 6≈12 | 27° 8 | 7° 7 | 18°41 | 27°38 | 24°26 | 17°43 | 11°16 | 6°27 | 19° 5 | 19°11 | 25°47 | n.a. | S 3 |
| M 4 T 5 | 13 14 6 13 18 3 | 17°18'47 18°19'57 | 20°28 4 ¥ 41 | 28°19 29°34 | 8°23 9°39 | 19°26 20°12 | 27°52 28° 5 | 24°30 24°34 | 17°43 17°42 | 11°16 11°15 | 6°26 6°25 | 19° 5 19° 5 | 19° 8 19° 5 | 25°54 26° 1 | n.a. | M 4 T 5 |
| W 6 | 13 18 3 | 18 1937 19°21'08 | 18°49 | 0° 52 | 9 39 10°55 | 20°57 | 28°19 | 24°39 | 17°41 | 11°14 | 6°24 | 19°D 5 | 19° 2 | 26° 8 | n.a. n.a. | W 6 |
| T 7 | 13 25 56 | 20°22'21 | 2 Υ 48 | 2°14 | 12°11 | 21°42 | 28°32 | 24°43 | 17°40 | 11°13 | 6°23 | 19° 5 | 18°59 | 26°14 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 13 29 52 | 21°23'35 | 16°34 | 3°38 | 13°27 | 22°28 | 28°46 | 24°48 | 17°39 | 11°12 | 6°22 | 19°R 5 | 18°55 | 26°21 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 13 33 49 | 22°24'50 | 0 8 5 | 5° 3 | 14°43 | 23°13 | 28°59 | 24°52 | 17°39 | 11°11 | 6°21 | 19° 5 | 18°52 | 26°28 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 13 37 45 | 23°26'07 24°27'24 | 13°18 26°12 | 6°31 8° 0 | 15°59 17°15 | 23°59 24°44 | 29°13 29°26 | 24°57 25° 2 | 17°38 17°38 | 11°10 11° 9 | 6°19 6°18 | 19° 5 19° 4 | 18°49 18°46 | 26°34 26°41 | n.a. | S 10 |
| M11 T 12 | 13 41 41 13 45 38 | 25°28'43 | 26°12 8 ∏ 49 | 9°31 | 17°13 18°31 | 25°30 | 29°26 29°40 | 25° 7 | 17°38 | 11° 9 | 6°17 | 19° 4 19° 4 | 18°43 | 26°48 | n.a. n.a. | M11 T 12 |
| W13 | 13 49 34 | 26°30'03 | 21°10 | 11° 2 | 19°47 | 26°16 | 29°53 | 25°12 | 17°37 | 11° 7 | 6°16 | 19° 3 | 18°40 | 26°55 | n.a. | W13 |
| T 14 | 13 53 31 | 27°31'23 | 39518 | 12°34 | 21° 3 | 27° 1 | 0 8 7 | 25°17 | 17°36 | 11° 6 | 6°15 | 19° 2 | 18°36 | 27° 1 | n.a. | T 14 |
| F 15 S 16 | 13 57 27 14 1 24 | 28°32'44 29°34'06 | 15°16 27° 9 | 14° 7 15°41 | 22°19 23°35 | 27°47 28°33 | 0°20 0°34 | 25°22 25°28 | 17°36 17°36 | 11° 4 11° 3 | 6°14 6°13 | 19° 1 19°D 0 | 18°33 18°30 | 27° 8 27°15 | n.a. n.a. | F 15 S 16 |
| | | | | - | | | | | | _ | | | | | | |
| S 17 M18 | 14 5 20 14 9 16 | 0 8 35'28 1°36'51 | 9 Ω 1 20°58 | 17°14 18°48 | 24°51 26° 7 | 29°19 0 8 5 | 0°47 1° 1 | 25°33 25°38 | 17°35 17°35 | 11° 2 11° 1 | 6°12 6°10 | 19° 1 19° 1 | 18°27 18°24 | 27°22 27°28 | n.a. n.a. | S 17 M18 |
| T 19 | 14 13 13 | 2°38'15 | 3 mg 4 | 20°23 | 27°23 | 0°50 | 1°14 | 25°44 | 17°35 | 11° 0 | 6° 9 | 19° 2 | 18°21 | 27°35 | n.a. | T 19 |
| W20 | 14 17 9 | 3°39'39 | 15°23 | 21°57 | 28°39 | 1°36 | 1°28 | 25°49 | 17°35 | 10°58 | 6° 8 | 19° 4 | 18°17 | 27°42 | n.a. | W20 |
| T 21 F 22 | 14 21 6 14 25 2 | 4°41'03 5°42'28 | 27°59 10 ♀ 54 | 23°32 25° 6 | 29°55 1 8 11 | 2°22 3° 8 | 1°41 1°55 | 25°55 26° 0 | 17°D35 17°35 | 10°57 10°56 | 6° 7 6° 6 | 19° 5 19° 6 | 18°14 18°11 | 27°48 27°55 | n.a. | T 21 F 22 |
| S 23 | 14 25 2 | 6°43'54 | 24°10 | 25° 6 26°41 | 2°27 | 3° 8 3°54 | 2° 8 | 26° 6 | 17°35 | 10°56 10°54 | 6° 6 6° 5 | 19° 6 19°R 6 | 18° 8 | 28° 2 | n.a. n.a. | S 23 |
| S 24 | 14 32 55 | 7°45'20 | 7 M .45 | 28°16 | 3°43 | 4°40 | 2°22 | 26°12 | 17°35 | 10°53 | 6° 4 | 19° 5 | 18° 5 | 28° 9 | n.a. | S 24 |
| M25 | 14 36 52 | 8°46'47 | 21°38 | 29°51 | 4°58 | 5°26 | 2°35 | 26°18 | 17°35 | 10°52 | 6° 2 | 19° 3 | 18° 1 | 28°15 | n.a. | M25 |
| T 26 | 14 40 48 | 9°48'14 | 5 ₹ 45 | 1825 | 6°14 | 6°12 | 2°49 | 26°24 | 17°35 | 10°50 | 6° 1 | 19° 1 | 17°58 | 28°22 | n.a. | T 26 |
| W27 | 14 44 44 | 10°49'42 | 20° 2 | 3° 0 | 7°30 | 6°58 | 3° 2 | 26°30 | 17°36 | 10°49 | 6° 0 | 18°57 | 17°55 | 28°29 | n.a. | W27 |
| T 28 F 29 | 14 48 41 14 52 37 | 11°51'11 12°52'40 | 4 る 23 18°45 | 4°35 6° 9 | 8°46 10° 2 | 7°45 8°31 | 3°16 3°29 | 26°36 26°42 | 17°36 17°36 | 10°47 10°46 | 5°59 5°58 | 18°54 18°52 | 17°52 17°49 | 28°35 28°42 | n.a. n.a. | T 28 F 29 |
| S 30 | 14 56 34 | 13°54'10 | 3 ≈ 2 | 7°44 | 11°17 | 9°17 | 3°43 | 26°48 | 17°37 | 10°44 | 5°57 | 18°50 | 17°46 | 28°49 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 15 0 30 | 14 8 55'41 | 17≈12 | 9 8 19 | 12833 | 108 3 | 3 8 56 | 26 II 54 | 17 Ω 37 | 10 × 743 | 5 M .56 | 18°D50 | 17 ≏ 42 | 28956 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h45m51s

Julian Calendar 1 July 11945 BCE == Greg. Calendar 31 March 11945 BCE

AUGUST 11945 BCE (-11944) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | v | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| M 1 | 15 4 27 | 15 8 57'11 | 1) 13 | 10 8 53 | 13 8 49 | 10850 | 4 8 10 | 27 I I 0 | 17 Ω 38 | 10°R41 | 5°R55 | 18 ≏ 51 | 17 ≏ 39 | 2995 2 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 8 23 | 16°58'43 | 15° 5 | 12°28 | 15° 5 | 11°36 | 4°23 | 27° 7 | 17°38 | 10 × 740 | 5 M .53 | 18°52 | 17°36 | 29° 9 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 12 20 | 18° 0'15 | 28°45 | 14° 3 | 16°20 | 12°22 | 4°36 | 27°13 | 17°39 | 10°38 | 5°52 | 18°54 | 17°33 | 29°16 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 16 16 | 19° 1'47 | 12 Y 16 | 15°38 | 17°36 | 13° 9 | 4°50 | 27°20 | 17°40 | 10°37 | 5°51 | 18°R55 | 17°30 | 29°23 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 15 20 13 | 20° 3'19 | 25°34 | 17°12 | 18°52 | 13°55 | 5° 3 | 27°26 | 17°40 | 10°35 | 5°50 | 18°55 | 17°27 | 29°29 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 15 24 9 | 21° 4'52 | 8 8 42 | 18°47 | 20° 7 | 14°41 | 5°16 | 27°33 | 17°41 | 10°34 | 5°49 | 18°53 | 17°23 | 29°36 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 15 28 6 | 22° 6'25 | 21°36 | 20°22 | 21°23 | 15°28 | 5°30 | 27°39 | 17°42 | 10°32 | 5°48 | 18°50 | 17°20 | 29°43 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 15 32 2 | 23° 7'57 | 4 Ⅱ 18 | 21°57 | 22°39 | 16°14 | 5°43 | 27°46 | 17°43 | 10°31 | 5°47 | 18°45 | 17°17 | 29°49 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 15 35 59 | 24° 9'30 | 16°47 | 23°32 | 23°54 | 17° 1 | 5°56 | 27°52 | 17°44 | 10°29 | 5°46 | 18°38 | 17°14 | 29°56 | n.a. | T 9 |
| W10 | 15 39 55 | 25°11'02 | 29° 4 | 25° 8 | 25°10 | 17°47 | 6° 9 | 27°59 | 17°45 | 10°27 | 5°45 | 18°31 | 17°11 | 0 Ω 3 | n.a. | W10 |
| T 11 | 15 43 52 | 26°12'34 | 119910 | 26°43 | 26°25 | 18°34 | 6°23 | 28° 6 | 17°46 | 10°26 | 5°44 | 18°24 | 17° 7 | 0°10 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 15 47 48 | 27°14'06 | 23° 7 | 28°18 | 27°41 | 19°21 | 6°36 | 28°13 | 17°47 | 10°24 | 5°43 | 18°18 | 17° 4 | 0°16 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 15 51 45 | 28°15'37 | 4Ω 59 | 29°54 | 28°56 | 20° 7 | 6°49 | 28°20 | 17°48 | 10°22 | 5°42 | 18°13 | 17° 1 | 0°23 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 15 55 41 | 29°17'07 | 16°50 | 1 Ⅱ 30 | 0 П 12 | 20°54 | 7° 2 | 28°27 | 17°49 | 10°21 | 5°40 | 18°11 | 16°58 | 0°30 | n.a. | S 14 |
| M15 | 15 59 38 | 0 Ⅱ 18'37 | 28°44 | 3° 6 | 1°27 | 21°40 | 7°15 | 28°33 | 17°51 | 10°19 | 5°39 | 18°D10 | 16°55 | 0°37 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 3 35 | 1°20'05 | 10 m /47 | 4°42 | 2°43 | 22°27 | 7°28 | 28°40 | 17°52 | 10°17 | 5°38 | 18°10 | 16°52 | 0°43 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 7 31 | 2°21'34 | 23° 3 | 6°19 | 3°58 | 23°14 | 7°41 | 28°47 | 17°53 | 10°16 | 5°37 | 18°11 | 16°48 | 0°50 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 11 28 | 3°23'01 | 5 ≏ 38 | 7°55 | 5°14 | 24° 0 | 7°54 | 28°54 | 17°55 | 10°14 | 5°36 | 18°13 | 16°45 | 0°57 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 15 24 | 4°24'27 | 18°35 | 9°32 | 6°29 | 24°47 | 8° 6 | 29° 2 | 17°56 | 10°12 | 5°35 | 18°R13 | 16°42 | 1° 3 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 16 19 21 | 5°25'53 | 1 M 57 | 11°10 | 7°44 | 25°34 | 8°19 | 29° 9 | 17°57 | 10°11 | 5°34 | 18°12 | 16°39 | 1°10 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 16 23 17 | 6°27'18 | 15°46 | 12°47 | 8°59 | 26°20 | 8°32 | 29°16 | 17°59 | 10° 9 | 5°33 | 18° 9 | 16°36 | 1°17 | n.a. | S 21 |
| M22 | 16 27 14 | 7°28'42 | 29°59 | 14°24 | 10°15 | 27° 7 | 8°45 | 29°23 | 18° 1 | 10° 7 | 5°33 | 18° 4 | 16°32 | 1°24 | n.a. | M22 |
| T 23 | 16 31 10 | 8°30'06 | 14 × 33 | 16° 2 | 11°30 | 27°54 | 8°57 | 29°30 | 18° 2 | 10° 5 | 5°32 | 17°57 | 16°29 | 1°30 | n.a. | T 23 |
| W24 | 16 35 7 | 9°31'28 | 29°19 | 17°40 | 12°45 | 28°41 | 9°10 | 29°37 | 18° 4 | 10° 4 | 5°31 | 17°48 | 16°26 | 1°37 | n.a. | W24 |
| T 25 | 16 39 4 | 10°32'50 | 14 궁 11 | 19°18 | 14° 0 | 29°27 | 9°22 | 29°45 | 18° 5 | 10° 2 | 5°30 | 17°40 | 16°23 | 1°44 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 16 43 0 | 11°34'12 | 28°59 | 20°57 | 15°15 | 0∐14 | 9°35 | 29°52 | 18° 7 | 10° 0 | 5°29 | 17°32 | 16°20 | 1°50 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 16 46 57 | 12°35'32 | 13 ≈ 36 | 22°35 | 16°31 | 1° 1 | 9°47 | 29°59 | 18° 9 | 9°59 | 5°28 | 17°27 | 16°17 | 1°57 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 16 50 53 | 13°36'52 | 27°56 | 24°14 | 17°46 | 1°48 | 10° 0 | 0ණ 6 | 18°11 | 9°57 | 5°27 | 17°23 | 16°13 | 2° 4 | n.a. | S 28 |
| M29 | 16 54 50 | 14°38'11 | 11 米 59 | 25°52 | 19° 1 | 2°35 | 10°12 | 0°14 | 18°13 | 9°55 | 5°26 | 17°D22 | 16°10 | 2°11 | n.a. | M29 |
| T 30 | 16 58 47 | 15°39'30 | 25°43 | 27°30 | 20°16 | 3°21 | 10°24 | 0°21 | 18°15 | 9°53 | 5°25 | 17°22 | 16° 7 | 2°17 | n.a. | T 30 |
| W31 | 17 2 43 | 16 Ⅱ 40'47 | 9Υ 9 | 29耳 9 | 21 II 31 | 4 Ⅱ 8 | 10 8 37 | 0929 | 18 Ω 17 | 9 ₹ 52 | 5 M 25 | 17 ≏ 23 | 16 ♀ 4 | 2 Ω 24 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h45m44s

SEPTEMBER 11945 BCE (-11944) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)Å(| ħ | Р | ß | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|--------|--------|----------------|---------------|-------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------|------|
| T 1 | 17 6 40 | 17 Ⅲ 42'04 | 22 Y 19 | 09546 | 22∏46 | 4 Ⅱ 55 | 10849 | 0936 | 18 Ω 19 | 9°R50 | 5°R24 | 17°R23 | 16 ♀ 1 | 2 Ω 31 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 10 36 | 18°43'20 | 5 8 16 | 2°24 | 24° 1 | 5°42 | 11° 1 | 0°43 | 18°21 | 9 ∡ 748 | 5 M 23 | 17 ≏ 22 | 15°58 | 2°37 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 14 33 | 19°44'35 | 18° 1 | 4° 0 | 25°16 | 6°29 | 11°13 | 0°51 | 18°23 | 9°47 | 5°22 | 17°17 | 15°54 | 2°44 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 18 30 | 20°45'48 | 0Д36 | 5°36 | 26°31 | 7°16 | 11°25 | 0°58 | 18°25 | 9°45 | 5°21 | 17°10 | 15°51 | 2°51 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 17 22 26 | 21°47'01 | 13° 1 | 7°11 | 27°46 | 8° 3 | 11°37 | 1° 6 | 18°27 | 9°43 | 5°21 | 17° 1 | 15°48 | 2°58 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 17 26 23 | 22°48'13 | 25°17 | 8°44 | 29° 1 | 8°49 | 11°48 | 1°13 | 18°29 | 9°42 | 5°20 | 16°49 | 15°45 | 3° 4 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 17 30 20 | 23°49'23 | 79526 | 10°16 | 09୍ତ15 | 9°36 | 12° 0 | 1°21 | 18°32 | 9°40 | 5°19 | 16°35 | 15°42 | 3°11 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 17 34 16 | 24°50'31 | 19°26 | 11°46 | 1°30 | 10°23 | 12°12 | 1°28 | 18°34 | 9°38 | 5°18 | 16°22 | 15°38 | 3°18 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 17 38 13 | 25°51'38 | 1 Ω 21 | 13°12 | 2°45 | 11°10 | 12°23 | 1°36 | 18°36 | 9°37 | 5°18 | 16°10 | 15°35 | 3°25 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 17 42 9 | 26°52'44 | 13°12 | 14°36 | 4° 0 | 11°57 | 12°35 | 1°43 | 18°39 | 9°35 | 5°17 | 15°59 | 15°32 | 3°31 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 17 46 6 | 27°53'47 | 25° 2 | 15°57 | 5°14 | 12°44 | 12°46 | 1°51 | 18°41 | 9°34 | 5°16 | 15°52 | 15°29 | 3°38 | n.a. | S 11 |
| M12 | 17 50 3 | 28°54'49 | 6 m 54 | 17°13 | 6°29 | 13°31 | 12°58 | 1°58 | 18°43 | 9°32 | 5°16 | 15°47 | 15°26 | 3°45 | n.a. | M12 |
| T 13 | 17 53 59 | 29°55'49 | 18°53 | 18°24 | 7°44 | 14°18 | 13° 9 | 2° 6 | 18°46 | 9°30 | 5°15 | 15°45 | 15°23 | 3°51 | n.a. | T 13 |
| W14 | 17 57 56 | 0956'48 | 1 ≏ 5 | 19°29 | 8°59 | 15° 5 | 13°20 | 2°14 | 18°48 | 9°29 | 5°15 | 15°D44 | 15°19 | 3°58 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 1 53 | 1°57'44 | 13°34 | 20°28 | 10°13 | 15°51 | 13°31 | 2°21 | 18°51 | 9°27 | 5°14 | 15°R44 | 15°16 | 4° 5 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 5 49 | 2°58'38 | 26°25 | 21°19 | 11°28 | 16°38 | 13°42 | 2°29 | 18°54 | 9°26 | 5°14 | 15°44 | 15°13 | 4°12 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 9 46 | 3°59'31 | 9 M .44 | 22° 2 | 12°42 | 17°25 | 13°53 | 2°36 | 18°56 | 9°24 | 5°13 | 15°42 | 15°10 | 4°18 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 13 43 | 5° 0'21 | 23°32 | 22°37 | 13°57 | 18°12 | 14° 4 | 2°44 | 18°59 | 9°23 | 5°12 | 15°37 | 15° 7 | 4°25 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 17 39 | 6° 1'10 | 7 .₹ 50 | 23° 1 | 15°11 | 18°59 | 14°15 | 2°51 | 19° 1 | 9°21 | 5°12 | 15°30 | 15° 4 | 4°32 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 21 36 | 7° 1'57 | 22°35 | 23°15 | 16°26 | 19°46 | 14°25 | 2°59 | 19° 4 | 9°20 | 5°12 | 15°21 | 15° 0 | 4°38 | n.a. | T 20 |
| W21 | 18 25 33 | 8° 2'41 | 7 云 39 | 23°R19 | 17°40 | 20°32 | 14°36 | 3° 6 | 19° 7 | 9°18 | 5°11 | 15° 9 | 14°57 | 4°45 | n.a. | W21 |
| T 22 | 18 29 29 | 9° 3'24 | 22°52 | 23°11 | 18°55 | 21°19 | 14°46 | 3°14 | 19°10 | 9°17 | 5°11 | 14°58 | 14°54 | 4°52 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 18 33 26 | 10° 4'06 | 8≈ 4 | 22°52 | 20° 9 | 22° 6 | 14°57 | 3°21 | 19°12 | 9°15 | 5°10 | 14°47 | 14°51 | 4°59 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 18 37 23 | 11° 4'45 | 23° 4 | 22°22 | 21°23 | 22°53 | 15° 7 | 3°29 | 19°15 | 9°14 | 5°10 | 14°39 | 14°48 | 5° 5 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 18 41 19 | 12° 5'22 | 7) €45 | 21°42 | 22°38 | 23°40 | 15°17 | 3°36 | 19°18 | 9°12 | 5° 9 | 14°33 | 14°44 | 5°12 | n.a. | S 25 |
| M26 | 18 45 16 | 13° 5'58 | 22° 1 | 20°53 | 23°52 | 24°27 | 15°27 | 3°44 | 19°21 | 9°11 | 5° 9 | 14°30 | 14°41 | 5°19 | n.a. | M26 |
| T 27 | 18 49 13 | 14° 6'32 | 5 Ƴ 51 | 19°56 | 25° 6 | 25°13 | 15°37 | 3°51 | 19°24 | 9°10 | 5° 9 | 14°29 | 14°38 | 5°25 | n.a. | T 27 |
| W28 | 18 53 10 | 15° 7'05 | 19°17 | 18°52 | 26°21 | 26° 0 | 15°47 | 3°59 | 19°27 | 9°8 | 5° 8 | 14°29 | 14°35 | 5°32 | n.a. | W28 |
| T 29 | 18 57 6 | 16° 7'36 | 2821 | 17°45 | 27°35 | 26°47 | 15°57 | 4° 6 | 19°30 | 9° 7 | 5° 8 | 14°28 | 14°32 | 5°39 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 1 3 | 1799 8'05 | 15 8 7 | 16935 | 289549 | 27 Ⅲ 34 | 16 8 6 | 49514 | 19 Ω 33 | 9 ∤ 6 | 5 M 8 | 14 <u>₽</u> 26 | 14 ≏ 29 | 5 Ω 46 | n.a. | F 30 |

Delta T = 170h45m36s

Julian Calendar 1 Sept. 11945 BCE == Greg. Calendar 1 June 11945 BCE

OCTOBER 11945 BCE (-11944) JC

00:00 UT

| | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ | Ж | 卉 | Р | r | ී | Ç | ę, | Day |
|------|----------|------------------|----------------|--------|---------------|-------|---------------|-------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| S 1 | 19 5 0 | 189 8'31 | 27 8 39 | 15°R24 | 0 Ω 3 | 28Ⅱ20 | 16816 | 49921 | 19 Ω 36 | 9°R 5 | 5°R 8 | 14°R21 | 14 ≏ 25 | 5 Ω 52 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 8 56 | 19° 8'57 | 9Д59 | 149515 | 1°18 | 29° 7 | 16°25 | 4°29 | 19°39 | 9 ∡ 3 | 5 m 7 | 14 Ω 14 | 14°22 | 5°59 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 12 53 | 20° 9'20 | 22°10 | 13° 8 | 2°32 | 29°54 | 16°34 | 4°36 | 19°42 | 9° 2 | 5° 7 | 14° 3 | 14°19 | 6° 6 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 16 50 | 21° 9'42 | 49915 | 12° 7 | 3°46 | 09340 | 16°44 | 4°43 | 19°45 | 9° 1 | 5° 7 | 13°50 | 14°16 | 6°12 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 19 20 46 | 22°10'01 | 16°14 | 11°11 | 5° 0 | 1°27 | 16°53 | 4°51 | 19°48 | 9° 0 | 5° 7 | 13°35 | 14°13 | 6°19 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 19 24 43 | 23°10'18 | 28° 9 | 10°21 | 6°14 | 2°14 | 17° 2 | 4°58 | 19°51 | 8°59 | 5° 7 | 13°20 | 14°10 | 6°26 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 19 28 40 | 24°10'33 | 10 N 1 | 9°39 | 7°28 | 3° 0 | 17°10 | 5° 5 | 19°54 | 8°58 | 5° 7 | 13° 7 | 14° 6 | 6°33 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 19 32 36 | 25°10'46 | 21°51 | 9° 4 | 8°42 | 3°47 | 17°19 | 5°13 | 19°57 | 8°56 | 5° 6 | 12°55 | 14° 3 | 6°39 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 19 36 33 | 26°10'56 | 3 m 42 | 8°37 | 9°56 | 4°34 | 17°28 | 5°20 | 20° 1 | 8°55 | 5° 6 | 12°46 | 14° 0 | 6°46 | n.a. | S 9 |
| M10 | 19 40 30 | 27°11'04 | 15°36 | 8°18 | 11°10 | 5°20 | 17°36 | 5°27 | 20° 4 | 8°54 | 5° 6 | 12°40 | 13°57 | 6°53 | n.a. | M10 |
| T 11 | 19 44 26 | 28°11'09 | 27°36 | 8° 6 | 12°24 | 6° 7 | 17°44 | 5°34 | 20° 7 | 8°53 | 5° 6 | 12°37 | 13°54 | 6°59 | n.a. | T 11 |
| W12 | 19 48 23 | 29°11'12 | 9 ≙ 47 | 8°D 1 | 13°38 | 6°53 | 17°53 | 5°41 | 20°10 | 8°52 | 5°D 6 | 12°D36 | 13°50 | 7° 6 | n.a. | W12 |
| T 13 | 19 52 20 | 0 Ω 11'12 | 22°13 | 8° 3 | 14°52 | 7°40 | 18° 1 | 5°49 | 20°13 | 8°51 | 5° 6 | 12°36 | 13°47 | 7°13 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 19 56 16 | 1°11'10 | 5 ™ 0 | 8°12 | 16° 6 | 8°26 | 18° 9 | 5°56 | 20°17 | 8°51 | 5° 6 | 12°R36 | 13°44 | 7°20 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 20 0 13 | 2°11'05 | 18°11 | 8°27 | 17°20 | 9°13 | 18°16 | 6° 3 | 20°20 | 8°50 | 5° 6 | 12°35 | 13°41 | 7°26 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 4 10 | 3°10'58 | 1 √ 51 | 8°47 | 18°34 | 9°59 | 18°24 | 6°10 | 20°23 | 8°49 | 5° 6 | 12°32 | 13°38 | 7°33 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 8 6 | 4°10'48 | 16° 1 | 9°13 | 19°48 | 10°45 | 18°32 | 6°17 | 20°27 | 8°48 | 5° 7 | 12°27 | 13°35 | 7°40 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 12 3 | 5°10'35 | 0 궁 39 | 9°43 | 21° 2 | 11°32 | 18°39 | 6°24 | 20°30 | 8°47 | 5° 7 | 12°19 | 13°31 | 7°46 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 16 0 | 6°10'20 | 15°41 | 10°18 | 22°15 | 12°18 | 18°46 | 6°31 | 20°33 | 8°46 | 5° 7 | 12° 9 | 13°28 | 7°53 | n.a. | W19 |
| T 20 | 20 19 56 | 7°10'03 | 0≈58 | 10°58 | 23°29 | 13° 4 | 18°53 | 6°38 | 20°37 | 8°46 | 5° 7 | 11°59 | 13°25 | 8° 0 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 20 23 53 | 8° 9'42 | 16°19 | 11°41 | 24°43 | 13°51 | 19° 0 | 6°44 | 20°40 | 8°45 | 5° 7 | 11°50 | 13°22 | 8° 7 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 20 27 50 | 9° 9'20 | 1 ∺ 33 | 12°28 | 25°57 | 14°37 | 19° 7 | 6°51 | 20°43 | 8°44 | 5° 7 | 11°43 | 13°19 | 8°13 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 20 31 46 | 10° 8'55 | 16°28 | 13°18 | 27°10 | 15°23 | 19°14 | 6°58 | 20°47 | 8°44 | 5° 8 | 11°38 | 13°15 | 8°20 | n.a. | S 23 |
| M24 | 20 35 43 | 11° 8'28 | 0 Υ 59 | 14°12 | 28°24 | 16° 9 | 19°20 | 7° 5 | 20°50 | 8°43 | 5° 8 | 11°36 | 13°12 | 8°27 | n.a. | M24 |
| T 25 | 20 39 40 | 12° 7'59 | 15° 2 | 15° 8 | 29°38 | 16°56 | 19°27 | 7°11 | 20°53 | 8°42 | 5° 8 | 11°D35 | 13° 9 | 8°33 | n.a. | T 25 |
| W26 | 20 43 36 | 13° 7'28 | 28°37 | 16° 7 | 0 m 51 | 17°42 | 19°33 | 7°18 | 20°57 | 8°42 | 5° 8 | 11°36 | 13° 6 | 8°40 | n.a. | W26 |
| T 27 | 20 47 33 | 14° 6'55 | 11846 | 17° 9 | 2° 5 | 18°28 | 19°39 | 7°25 | 21° 0 | 8°41 | 5° 9 | 11°R36 | 13° 3 | 8°47 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 20 51 30 | 15° 6'19 | 24°33 | 18°13 | 3°19 | 19°14 | 19°45 | 7°31 | 21° 3 | 8°41 | 5° 9 | 11°36 | 13° 0 | 8°54 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 20 55 26 | 16° 5'42 | 7 I I 2 | 19°19 | 4°32 | 20° 0 | 19°50 | 7°38 | 21° 7 | 8°40 | 5° 9 | 11°34 | 12°56 | 9° 0 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 20 59 23 | 17° 5'02 | 19°16 | 20°28 | 5°46 | 20°46 | 19°56 | 7°44 | 21°10 | 8°40 | 5°10 | 11°29 | 12°53 | 9° 7 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 3 20 | 18 0 4'21 | 19520 | 21939 | 6 m 59 | 21932 | 20 8 2 | 7951 | 21 Ω 14 | 8 ₮ 40 | 5 ™ 10 | 11 ≏ 22 | 12 ≏ 50 | 9Ω14 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h45m29s

Julian Calendar

The year -11944 astronomical counting style corresponds to year 11945 B.C.E historical counting style.

page 36 of 301

NOVEMBER 11945 BCE (-11944) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | P | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | ß | v | Ç | k K | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 21 7 16 | 19\$\Omega 3'36 | 139518 | 22951 | 8 m 13 | 229518 | 20 8 7 | 7957 | 21 \O 17 | 8°R39 | 5 M 10 | 11°R13 | 12 ≏ 47 | 9 Ω 20 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 11 13 | 20° 2'50 | 25°11 | 24° 6 | 9°26 | 23° 4 | 20°12 | 8° 3 | 21°20 | 8 ₮ 39 | 5°11 | 11 ♀ 4 | 12°44 | 9°27 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 15 9 | 21° 2'02 | 7 Ω 2 | 25°22 | 10°40 | 23°50 | 20°17 | 8° 9 | 21°24 | 8°39 | 5°11 | 10°53 | 12°41 | 9°34 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 21 19 6 | 22° 1'11 | 18°53 | 26°40 | 11°53 | 24°36 | 20°22 | 8°16 | 21°27 | 8°38 | 5°12 | 10°44 | 12°37 | 9°41 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 21 23 3 | 23° 0'17 | 0 m)45 | 27°59 | 13° 7 | 25°21 | 20°26 | 8°22 | 21°31 | 8°38 | 5°12 | 10°36 | 12°34 | 9°47 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 21 26 59 | 23°59'22 | 12°40 | 29°21 | 14°20 | 26° 7 | 20°31 | 8°28 | 21°34 | 8°38 | 5°13 | 10°30 | 12°31 | 9°54 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 21 30 56 | 24°58'23 | 24°40 | 0 Ω 43 | 15°34 | 26°53 | 20°35 | 8°34 | 21°38 | 8°38 | 5°13 | 10°27 | 12°28 | 10° 1 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 21 34 52 | 25°57'22 | 6 ≏ 48 | 2° 7 | 16°47 | 27°38 | 20°39 | 8°40 | 21°41 | 8°38 | 5°14 | 10°D25 | 12°25 | 10° 7 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 21 38 49 | 26°56'19 | 19° 6 | 3°33 | 18° 0 | 28°24 | 20°43 | 8°46 | 21°44 | 8°37 | 5°15 | 10°26 | 12°21 | 10°14 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 21 42 46 | 27°55'13 | 1 M 37 | 5° 0 | 19°14 | 29°10 | 20°47 | 8°52 | 21°48 | 8°37 | 5°15 | 10°27 | 12°18 | 10°21 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 21 46 42 | 28°54'05 | 14°25 | 6°29 | 20°27 | 29°55 | 20°50 | 8°57 | 21°51 | 8°D37 | 5°16 | 10°28 | 12°15 | 10°28 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 21 50 39 | 29°52'54 | 27°34 | 7°59 | 21°40 | 0 Ω 41 | 20°54 | 9° 3 | 21°54 | 8°37 | 5°16 | 10°R29 | 12°12 | 10°34 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 21 54 35 | 0 m y 51'40 | 11 ×7 7 | 9°30 | 22°54 | 1°26 | 20°57 | 9° 9 | 21°58 | 8°37 | 5°17 | 10°29 | 12° 9 | 10°41 | n.a. | S 13 |
| M14 | 21 58 32 | 1°50'24 | 2 <u>5</u> ° 6 | 11° 3 | 24° 7 | 2°12 | 21° 0 | 9°14 | 22° 1 | 8°37 | 5°18 | 10°27 | 12° 6 | 10°48 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 2 28 | 2°49'05 | 9 ට 30 | 12°37 | 25°20 | 2°57 | 21° 3 | 9°20 | 22° 5 | 8°38 | 5°18 | 10°23 | 12° 2 | 10°54 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 6 25 | 3°47'43 | 24°17 | 14°13 | 26°33 | 3°42 | 21° 6 | 9°25 | 22° 8 | 8°38 | 5°19 | 10°18 | 11°59 | 11° 1 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 10 22 | 4°46'19 | 9≈20 | 15°50 | 27°47 | 4°28 | 21° 8 | 9°31 | 22°11 | 8°38 | 5°20 | 10°13 | 11°56 | 11° 8 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 14 18 | 5°44'52 | 24°30 | 17°28 | 29° 0 | 5°13 | 21°11 | 9°36 | 22°15 | 8°38 | 5°21 | 10° 8 | 11°53 | 11°15 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 18 15 | 6°43'24 | 9 ∺ 39 | 19° 8 | 0 ჲ 13 | 5°58 | 21°13 | 9°41 | 22°18 | 8°38 | 5°21 | 10° 4 | 11°50 | 11°21 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 22 22 11 | 7°41'52 | 24°35 | 20°49 | 1°26 | 6°43 | 21°15 | 9°47 | 22°21 | 8°39 | 5°22 | 10° 2 | 11°47 | 11°28 | n.a. | S 20 |
| M21 | 22 26 8 | 8°40'19 | 9 Υ 12 | 22°32 | 2°39 | 7°28 | 21°17 | 9°52 | 22°25 | 8°39 | 5°23 | 10°D 1 | 11°43 | 11°35 | n.a. | M21 |
| T 22 | 22 30 4 | 9°38'43 | 23°23 | 24°16 | 3°52 | 8°13 | 21°18 | 9°57 | 22°28 | 8°39 | 5°24 | 10° 2 | 11°40 | 11°41 | n.a. | T 22 |
| W23 | 22 34 1 | 10°37'06 | 7 8 7 | 26° 1 | 5° 5 | 8°59 | 21°20 | 10° 2 | 22°31 | 8°40 | 5°24 | 10° 3 | 11°37 | 11°48 | n.a. | W23 |
| T 24 | 22 37 57 | 11°35'27 | 20°25 | 27°48 | 6°18 | 9°43 | 21°21 | 10° 7 | 22°34 | 8°40 | 5°25 | 10° 5 | 11°34 | 11°55 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 22 41 54 | 12°33'45 | 3Ⅱ18 | 29°36 | 7°31 | 10°28 | 21°22 | 10°12 | 22°38 | 8°40 | 5°26 | 10° 6 | 11°31 | 12° 1 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 22 45 50 | 13°32'02 | 15°50 | 1 Mp 26 | 8°44 | 11°13 | 21°23 | 10°16 | 22°41 | 8°41 | 5°27 | 10°R 6 | 11°27 | 12° 8 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 22 49 47 | 14°30'17 | 28° 5 | 3°18 | 9°57 | 11°58 | 21°24 | 10°21 | 22°44 | 8°41 | 5°28 | 10° 5 | 11°24 | 12°15 | n.a. | S 27 |
| M28 | 22 53 43 | 15°28'30 | 1099 9 | 5°11 | 11° 9 | 12°43 | 21°24 | 10°26 | 22°47 | 8°42 | 5°29 | 10° 3 | 11°21 | 12°22 | n.a. | M28 |
| T 29 | 22 57 40 | 16°26'42 | 22° 4 | 7° 5 | 12°22 | 13°28 | 21°25 | 10°30 | 22°51 | 8°43 | 5°30 | 10° 0 | 11°18 | 12°28 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 1 36 | 17 m)24'51 | 3 Ω 55 | 9 m) 1 | 13 ≏ 35 | 14 Ω 12 | 21°R25 | 10935 | 22 \O 54 | 8 ∡ 143 | 5 M 31 | 9 ≙ 57 | 11 ≏ 15 | 12 N 35 | n.a. | W30 |

Delta T = 170h45m21s

Julian Calendar 1 Nov. 11945 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11945 BCE

DECEMBER 11945 BCE (-11944) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q. | ð | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | S. | S | Ç | ĸ0 | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|--------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 23 5 33 | 18 m 22'58 | 15 Ω 45 | 10 m 58 | 14 ≏ 48 | 14 Ω 57 | 21°R25 | 10939 | 22 Ω 57 | 8 ∡ 744 | 5 M 32 | 9°R53 | 11 ≏ 12 | 12 Ω 42 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 9 29 | 19°21'03 | 27°37 | 12°56 | 16° 1 | 15°42 | 21824 | 10°43 | 23° 0 | 8°44 | 5°33 | 9 ჲ 50 | 11°8 | 12°48 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 13 26 | 20°19'07 | 9 m /34 | 14°57 | 17°13 | 16°26 | 21°24 | 10°47 | 23° 3 | 8°45 | 5°34 | 9°47 | 11° 5 | 12°55 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 17 22 | 21°17'08 | 21°37 | 16°58 | 18°26 | 17°11 | 21°23 | 10°52 | 23° 6 | 8°46 | 5°35 | 9°45 | 11° 2 | 13° 2 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 23 21 19 | 22°15'08 | 3 ≏ 48 | 19° 0 | 19°39 | 17°55 | 21°23 | 10°56 | 23° 9 | 8°47 | 5°36 | 9°D44 | 10°59 | 13° 8 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 23 25 15 | 23°13'05 | 16° 9 | 21° 4 | 20°51 | 18°39 | 21°22 | 11° 0 | 23°12 | 8°47 | 5°37 | 9°44 | 10°56 | 13°15 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 23 29 12 | 24°11'01 | 28°41 | 23° 9 | 22° 4 | 19°24 | 21°21 | 11° 4 | 23°15 | 8°48 | 5°38 | 9°45 | 10°52 | 13°22 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 23 33 8 | 25° 8'54 | 11 M 27 | 25°14 | 23°16 | 20° 8 | 21°19 | 11° 7 | 23°18 | 8°49 | 5°39 | 9°46 | 10°49 | 13°29 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 23 37 5 | 26° 6'45 | 24°27 | 27°21 | 24°29 | 20°52 | 21°18 | 11°11 | 23°21 | 8°50 | 5°40 | 9°47 | 10°46 | 13°35 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 23 41 1 | 27° 4'34 | 7 ,₹ 44 | 29°28 | 25°41 | 21°36 | 21°16 | 11°15 | 23°24 | 8°51 | 5°41 | 9°48 | 10°43 | 13°42 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 23 44 58 | 28° 2'21 | 21°18 | 1 ≏ 35 | 26°53 | 22°21 | 21°14 | 11°18 | 23°27 | 8°52 | 5°42 | 9°49 | 10°40 | 13°49 | n.a. | S 11 |
| M12 | 23 48 54 | 29° 0'06 | 5 る 12 | 3°42 | 28° 6 | 23° 5 | 21°12 | 11°22 | 23°30 | 8°53 | 5°43 | 9°R49 | 10°37 | 13°55 | n.a. | M12 |
| T 13 | 23 52 51 | 29°57'49 | 19°23 | 5°49 | 29°18 | 23°49 | 21°10 | 11°25 | 23°33 | 8°54 | 5°44 | 9°48 | 10°33 | 14° 2 | n.a. | T 13 |
| W14 | 23 56 47 | 0 ≏ 55'30 | 3≈52 | 7°56 | 0 M .30 | 24°33 | 21° 7 | 11°28 | 23°36 | 8°55 | 5°45 | 9°48 | 10°30 | 14° 9 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 0 44 | 1°53'08 | 18°32 | 10° 1 | 1°42 | 25°16 | 21° 5 | 11°31 | 23°39 | 8°56 | 5°46 | 9°47 | 10°27 | 14°16 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 4 40 | 2°50'45 | 3 ∺ 20 | 12° 6 | 2°55 | 26° 0 | 21° 2 | 11°34 | 23°42 | 8°57 | 5°48 | 9°46 | 10°24 | 14°22 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 8 36 | 3°48'20 | 18° 8 | 14° 9 | 4° 7 | 26°44 | 20°59 | 11°37 | 23°44 | 8°58 | 5°49 | 9°45 | 10°21 | 14°29 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 12 33 | 4°45'53 | 2 Υ 49 | 16°10 | 5°19 | 27°28 | 20°56 | 11°40 | 23°47 | 8°59 | 5°50 | 9°D45 | 10°18 | 14°36 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 16 29 | 5°43'24 | 17°16 | 18°10 | 6°31 | 28°11 | 20°53 | 11°43 | 23°50 | 9° 1 | 5°51 | 9°45 | 10°14 | 14°42 | n.a. | M19 |
| T 20 | 0 20 26 | 6°40'54 | 1824 | 20° 6 | 7°43 | 28°55 | 20°49 | 11°46 | 23°53 | 9° 2 | 5°52 | 9°45 | 10°11 | 14°49 | n.a. | T 20 |
| W21 | 0 24 22 | 7°38'22 | 15°10 | 22° 1 | 8°54 | 29°38 | 20°46 | 11°48 | 23°55 | 9° 3 | 5°53 | 9°46 | 10° 8 | 14°56 | n.a. | W21 |
| T 22 | 0 28 19 | 8°35'49 | 28°31 | 23°52 | 10° 6 | 0 Mp 22 | 20°42 | 11°51 | 23°58 | 9° 4 | 5°55 | 9°46 | 10° 5 | 15° 2 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 0 32 15 | 9°33'15 | 11 Ⅱ 28 | 25°41 | 11°18 | 1° 5 | 20°38 | 11°53 | 24° 1 | 9° 6 | 5°56 | 9°R46 | 10° 2 | 15° 9 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 0 36 11 | 10°30'39 | 24° 5 | 27°26 | 12°30 | 1°49 | 20°34 | 11°56 | 24° 3 | 9° 7 | 5°57 | 9°46 | 9°58 | 15°16 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 0 40 8 | 11°28'02 | 69524 | 29° 8 | 13°41 | 2°32 | 20°30 | 11°58 | 24° 6 | 9° 8 | 5°58 | 9°D46 | 9°55 | 15°23 | n.a. | S 25 |
| M26 | 0 44 4 | 12°25'24 | 18°29 | 0 M .46 | 14°53 | 3°15 | 20°25 | 12° 0 | 24° 8 | 9°10 | 6° 0 | 9°46 | 9°52 | 15°29 | n.a. | M26 |
| T 27 | 0 48 1 | 13°22'45 | $0\Omega_{25}$ | 2°21 | 16° 4 | 3°58 | 20°21 | 12° 2 | 24°11 | 9°11 | 6° 1 | 9°46 | 9°49 | 15°36 | n.a. | T 27 |
| W28 | 0 51 57 | 14°20'05 | 12°16 | 3°52 | 17°16 | 4°42 | 20°16 | 12° 4 | 24°13 | 9°12 | 6° 2 | 9°46 | 9°46 | 15°43 | n.a. | W28 |
| T 29 | 0 55 54 | 15°17'24 | 24° 7 | 5°19 | 18°27 | 5°25 | 20°11 | 12° 6 | 24°16 | 9°14 | 6° 3 | 9°47 | 9°43 | 15°49 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 0 59 50 | 16°14'41 | 6Mp 2 | 6°43 | 19°39 | 6° 8 | 20° 6 | 12° 8 | 24°18 | 9°15 | 6° 5 | 9°47 | 9°39 | 15°56 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 3 46 | 17 ≏ 11'57 | 18 M) 4 | 8 M 2 | 20 M 50 | 6 m 51 | 208 1 | 1295 9 | 24 \O 20 | 9 .7 17 | 6 M 6 | 9 ≙ 48 | 9 ჲ 36 | 16 Ω 3 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h45m14s

JANUARY 11944 BCE (-11943) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | ß | S | Ç | ĸ0 | Day |
|------|---------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| S 1 | 1 7 43 | 18 ♀ 9'12 | 0 ≙ 17 | 9 m .17 | 22 M 1 | 7 m 34 | 19°R55 | 129511 | 24€23 | 9 ∡ 18 | 6M 7 | 9 ≏ 49 | 9 ₾ 33 | 16 Ω 9 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 11 39 | 19° 6'26 | 12°41 | 10°29 | 23°12 | 8°16 | 19850 | 12°12 | 24°25 | 9°20 | 6° 8 | 9°R49 | 9°30 | 16°16 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 15 36 | 20° 3'39 | 25°19 | 11°36 | 24°23 | 8°59 | 19°44 | 12°14 | 24°27 | 9°21 | 6°10 | 9°48 | 9°27 | 16°23 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 1 19 32 | 21° 0'51 | 8 M J1 | 12°39 | 25°34 | 9°42 | 19°39 | 12°15 | 24°30 | 9°23 | 6°11 | 9°47 | 9°23 | 16°29 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 1 23 29 | 21°58'02 | 21°18 | 13°38 | 26°45 | 10°24 | 19°33 | 12°16 | 24°32 | 9°25 | 6°12 | 9°46 | 9°20 | 16°36 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 1 27 25 | 22°55'11 | 4 ₹ 39 | 14°32 | 27°56 | 11° 7 | 19°27 | 12°17 | 24°34 | 9°26 | 6°14 | 9°44 | 9°17 | 16°43 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 1 31 21 | 23°52'19 | 18°13 | 15°22 | 29° 7 | 11°49 | 19°21 | 12°18 | 24°36 | 9°28 | 6°15 | 9°43 | 9°14 | 16°50 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 1 35 18 | 24°49'26 | 2号 0 | 16° 8 | 0 ∡ 17 | 12°32 | 19°15 | 12°19 | 24°38 | 9°30 | 6°16 | 9°41 | 9°11 | 16°56 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 1 39 14 | 25°46'32 | 15°58 | 16°49 | 1°28 | 13°14 | 19°8 | 12°20 | 24°40 | 9°31 | 6°18 | 9°40 | 9° 8 | 17° 3 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 1 43 11 | 26°43'36 | 0≈ 6 | 17°25 | 2°39 | 13°57 | 19° 2 | 12°20 | 24°42 | 9°33 | 6°19 | 9°D40 | 9° 4 | 17°10 | n.a. | T 10 |
| W11 | 1 47 7 | 27°40'39 | 14°21 | 17°57 | 3°49 | 14°39 | 18°55 | 12°21 | 24°44 | 9°35 | 6°20 | 9°41 | 9° 1 | 17°16 | n.a. | W11 |
| T 12 | 151 4 | 28°37'41 | 28°42 | 18°24 | 4°59 | 15°21 | 18°49 | 12°21 | 24°46 | 9°37 | 6°22 | 9°42 | 8°58 | 17°23 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 1 55 0 | 29°34'42 | 13 ¥ 5 | 18°46 | 6°10 | 16° 3 | 18°42 | 12°22 | 24°48 | 9°38 | 6°23 | 9°43 | 8°55 | 17°30 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 1 58 56 | 0ML31'42 | 27°26 | 19° 4 | 7°20 | 16°45 | 18°35 | 12°22 | 24°50 | 9°40 | 6°24 | 9°44 | 8°52 | 17°36 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 2 53 | 1°28'40 | 11 Y 42 | 19°17 | 8°30 | 17°27 | 18°28 | 12°22 | 24°51 | 9°42 | 6°26 | 9°R44 | 8°49 | 17°43 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 6 49 | 2°25'38 | 25°48 | 19°25 | 9°40 | 18° 9 | 18°21 | 12°R22 | 24°53 | 9°44 | 6°27 | 9°44 | 8°45 | 17°50 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 10 46 | 3°22'35 | 9 8 40 | 19°R29 | 10°50 | 18°51 | 18°14 | 12°22 | 24°55 | 9°46 | 6°28 | 9°42 | 8°42 | 17°57 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 14 42 | 4°19'32 | 23°15 | 19°28 | 11°59 | 19°33 | 18° 7 | 12°22 | 24°57 | 9°48 | 6°30 | 9°39 | 8°39 | 18° 3 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 18 39 | 5°16'28 | 6 Ⅱ 31 | 19°22 | 13° 9 | 20°14 | 18° 0 | 12°22 | 24°58 | 9°49 | 6°31 | 9°35 | 8°36 | 18°10 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 2 22 35 | 6°13'24 | 19°27 | 19°12 | 14°19 | 20°56 | 17°53 | 12°21 | 25° 0 | 9°51 | 6°32 | 9°31 | 8°33 | 18°17 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 2 26 31 | 7°10'19 | 295 3 | 18°58 | 15°28 | 21°37 | 17°45 | 12°21 | 25° 1 | 9°53 | 6°34 | 9°28 | 8°29 | 18°23 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 2 30 28 | 8° 7'14 | 14°23 | 18°40 | 16°38 | 22°19 | 17°38 | 12°20 | 25° 3 | 9°55 | 6°35 | 9°25 | 8°26 | 18°30 | n.a. | S 22 |
| M23 | 2 34 24 | 9° 4'09 | 26°29 | 18°18 | 17°47 | 23° 0 | 17°31 | 12°19 | 25° 4 | 9°57 | 6°36 | 9°23 | 8°23 | 18°37 | n.a. | M23 |
| T 24 | 2 38 21 | 10° 1'03 | 8 Ω 26 | 17°54 | 18°56 | 23°42 | 17°23 | 12°19 | 25° 6 | 9°59 | 6°38 | 9°D22 | 8°20 | 18°43 | n.a. | T 24 |
| W25 | 2 42 17 | 10°57'58 | 20°18 | 17°26 | 20° 5 | 24°23 | 17°16 | 12°18 | 25° 7 | 10° 1 | 6°39 | 9°22 | 8°17 | 18°50 | n.a. | W25 |
| T 26 | 2 46 14 | 11°54'52 | 2 Mp 10 | 16°56 | 21°14 | 25° 4 | 17° 8 | 12°17 | 25° 8 | 10° 3 | 6°41 | 9°23 | 8°14 | 18°57 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 2 50 10 | 12°51'46 | 14° 7 | 16°24 | 22°23 | 25°45 | 17° 1 | 12°16 | 25°10 | 10° 5 | 6°42 | 9°25 | 8°10 | 19° 3 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 2 54 7 | 13°48'40 | 26°13 | 15°51 | 23°31 | 26°26 | 16°53 | 12°15 | 25°11 | 10° 7 | 6°43 | 9°27 | 8° 7 | 19°10 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 2 58 3 | 14°45'34 | 8 ₾ 32 | 15°17 | 24°40 | 27° 8 | 16°45 | 12°13 | 25°12 | 10° 9 | 6°45 | 9°R27 | 8° 4 | 19°17 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 2 0 | 15°42'28 | 21° 8 | 14°43 | 25°49 | 27°48 | 16°38 | 12°12 | 25°13 | 10°11 | 6°46 | 9°27 | 8° 1 | 19°24 | n.a. | M30 |
| T 31 | 3 5 56 | 16MJ39'22 | 4 m 3 | 14M 9 | 26 ₹ 57 | 28 M 29 | 16 8 30 | 129510 | 25 Ω 14 | 10 × 13 | 6 M .47 | 9 ≏ 24 | 7 ≙ 58 | 19 Ω 30 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h45m06s

Julian Calendar 1 Jan. 11944 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11945 BCE

FEBRUARY 11944 BCE (-11943) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 |) | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | Ç | ೧ | Ç | к 0 | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|------------|------|
| W 1 | 3 9 53 | 17M36'15 | 17 M .16 | 13°R36 | 28 × 5 | 29 m 10 | 16°R23 | 12°R 9 | 25 Ω 15 | 10 × 16 | 6 M .49 | 9°R20 | 7 ≙ 54 | 19 Ω 37 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 13 49 | 18°33'09 | 0 ∡ 747 | 13M 5 | 29°13 | 29°51 | 16815 | 1295 7 | 25°16 | 10°18 | 6°50 | 9 ≏ 15 | 7°51 | 19°44 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 17 46 | 19°30'03 | 14°34 | 12°36 | 0 궁 21 | 0 ჲ 31 | 16° 7 | 12° 6 | 25°17 | 10°20 | 6°51 | 9° 9 | 7°48 | 19°50 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 21 42 | 20°26'56 | 28°34 | 12° 9 | 1°29 | 1°12 | 16° 0 | 12° 4 | 25°18 | 10°22 | 6°53 | 9° 3 | 7°45 | 19°57 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 3 25 39 | 21°23'49 | 12 る 42 | 11°45 | 2°37 | 1°53 | 15°52 | 12° 2 | 25°19 | 10°24 | 6°54 | 8°57 | 7°42 | 20° 4 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 3 29 35 | 22°20'42 | 26°54 | 11°25 | 3°45 | 2°33 | 15°45 | 12° 0 | 25°20 | 10°26 | 6°55 | 8°53 | 7°39 | 20°10 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 3 33 32 | 23°17'35 | 11≈ 8 | 11°8 | 4°52 | 3°13 | 15°37 | 11°58 | 25°21 | 10°28 | 6°56 | 8°51 | 7°35 | 20°17 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 3 37 28 | 24°14'28 | 25°21 | 10°56 | 5°59 | 3°54 | 15°30 | 11°55 | 25°21 | 10°30 | 6°58 | 8°D50 | 7°32 | 20°24 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 3 41 25 | 25°11'20 | 9) (29 | 10°47 | 7° 7 | 4°34 | 15°23 | 11°53 | 25°22 | 10°33 | 6°59 | 8°51 | 7°29 | 20°30 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 3 45 21 | 26° 8'12 | 23°33 | 10°D43 | 8°14 | 5°14 | 15°15 | 11°51 | 25°23 | 10°35 | 7° 0 | 8°52 | 7°26 | 20°37 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 3 49 18 | 27° 5'05 | 7 Υ 31 | 10°44 | 9°20 | 5°54 | 15° 8 | 11°48 | 25°23 | 10°37 | 7° 2 | 8°R53 | 7°23 | 20°44 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 3 53 14 | 28° 1'57 | 21°21 | 10°49 | 10°27 | 6°34 | 15° 1 | 11°46 | 25°24 | 10°39 | 7° 3 | 8°52 | 7°20 | 20°51 | n.a. | S 12 |
| M13 | 3 57 11 | 28°58'49 | 5 8 2 | 10°59 | 11°34 | 7°14 | 14°53 | 11°43 | 25°24 | 10°41 | 7° 4 | 8°49 | 7°16 | 20°57 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 1 7 | 29°55'42 | 18°31 | 11°14 | 12°40 | 7°54 | 14°46 | 11°40 | 25°25 | 10°44 | 7° 5 | 8°44 | 7°13 | 21° 4 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 5 4 | 0 ₹ 52'35 | 1 Ⅱ 48 | 11°34 | 13°46 | 8°33 | 14°39 | 11°37 | 25°25 | 10°46 | 7° 7 | 8°37 | 7°10 | 21°11 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 9 0 | 1°49'28 | 14°50 | 11°58 | 14°52 | 9°13 | 14°32 | 11°35 | 25°25 | 10°48 | 7° 8 | 8°29 | 7° 7 | 21°17 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 12 57 | 2°46'22 | 27°36 | 12°28 | 15°58 | 9°52 | 14°25 | 11°32 | 25°26 | 10°50 | 7° 9 | 8°20 | 7° 4 | 21°24 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 16 54 | 3°43'16 | 1095 7 | 13° 2 | 17° 4 | 10°32 | 14°19 | 11°29 | 25°26 | 10°52 | 7°10 | 8°10 | 7° 0 | 21°31 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 20 50 | 4°40'12 | 22°23 | 13°40 | 18° 9 | 11°11 | 14°12 | 11°25 | 25°26 | 10°55 | 7°12 | 8° 2 | 6°57 | 21°37 | n.a. | S 19 |
| M20 | 4 24 47 | 5°37'08 | $4\Omega 27$ | 14°23 | 19°15 | 11°51 | 14° 5 | 11°22 | 25°26 | 10°57 | 7°13 | 7°56 | 6°54 | 21°44 | n.a. | M20 |
| T 21 | 4 28 43 | 6°34'04 | 16°23 | 15°11 | 20°20 | 12°30 | 13°59 | 11°19 | 25°26 | 10°59 | 7°14 | 7°52 | 6°51 | 21°51 | n.a. | T 21 |
| W22 | 4 32 40 | 7°31'02 | 28°14 | 16° 3 | 21°25 | 13° 9 | 13°52 | 11°16 | 25°26 | 11° 1 | 7°15 | 7°49 | 6°48 | 21°57 | n.a. | W22 |
| T 23 | 4 36 36 | 8°28'00 | 10 m 5 | 17° 0 | 22°30 | 13°48 | 13°46 | 11°12 | 25°R26 | 11° 4 | 7°16 | 7°D49 | 6°45 | 22° 4 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 4 40 33 | 9°24'59 | 22° 1 | 18° 1 | 23°34 | 14°27 | 13°40 | 11° 9 | 25°26 | 11° 6 | 7°18 | 7°49 | 6°41 | 22°11 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 4 44 30 | 10°22'00 | 4 ₾ 9 | 19° 6 | 24°39 | 15° 6 | 13°34 | 11° 5 | 25°26 | 11° 8 | 7°19 | 7°R50 | 6°38 | 22°17 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 4 48 26 | 11°19'01 | 16°31 | 20°16 | 25°43 | 15°45 | 13°28 | 11° 1 | 25°26 | 11°10 | 7°20 | 7°50 | 6°35 | 22°24 | n.a. | S 26 |
| M27 | 4 52 23 | 12°16'03 | 29°14 | 21°29 | 26°47 | 16°24 | 13°22 | 10°58 | 25°26 | 11°12 | 7°21 | 7°48 | 6°32 | 22°31 | n.a. | M27 |
| T 28 | 4 56 19 | 13 ∡ 13'07 | 12 M 20 | 22 M 47 | 27 궁 50 | 17 ♀ 2 | 13 8 16 | 10954 | 25 Ω 26 | 11 × 15 | 7 M 22 | 7 ≏ 43 | 6 ₽ 29 | 22 N 38 | n.a. | T 28 |

Delta T = 170h44m59s

MARCH 11944 BCE (-11943) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | 'n | Ω | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|--------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 5 0 16 | 14 × 10'11 | 25 M 49 | 24M 9 | 28 궁 54 | 17 ≏ 41 | 13°R11 | 10°R50 | 25°R25 | 11 × 17 | 7 m 23 | 7°R37 | 6 ₽ 25 | 22 N 44 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 4 13 | 15° 7'17 | 9 ∡ 741 | 25°34 | 29°57 | 18°20 | 138 5 | 109546 | 25 Ω 25 | 11°19 | 7°24 | 7 ≏ 28 | 6°22 | 22°51 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 8 9 | 16° 4'23 | 23°53 | 27° 4 | 1≈ 0 | 18°58 | 13° 0 | 10°42 | 25°25 | 11°21 | 7°25 | 7°18 | 6°19 | 22°58 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 5 12 6 | 17° 1'31 | 8 궁 20 | 28°37 | 2° 3 | 19°36 | 12°55 | 10°38 | 25°24 | 11°24 | 7°27 | 7° 7 | 6°16 | 23° 4 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 5 16 2 | 17°58'39 | 22°54 | 0 才 14 | 3° 6 | 20°15 | 12°50 | 10°34 | 25°24 | 11°26 | 7°28 | 6°58 | 6°13 | 23°11 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 5 19 59 | 18°55'49 | 7≈28 | 1°55 | 4° 8 | 20°53 | 12°45 | 10°30 | 25°23 | 11°28 | 7°29 | 6°51 | 6°10 | 23°18 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 5 23 56 | 19°52'59 | 21°57 | 3°38 | 5°10 | 21°31 | 12°40 | 10°26 | 25°23 | 11°30 | 7°30 | 6°46 | 6° 6 | 23°24 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 5 27 52 | 20°50'10 | 6) €17 | 5°26 | 6°12 | 22° 9 | 12°35 | 10°22 | 25°22 | 11°33 | 7°31 | 6°43 | 6° 3 | 23°31 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 5 31 49 | 21°47'21 | 20°25 | 7°16 | 7°13 | 22°47 | 12°31 | 10°18 | 25°21 | 11°35 | 7°32 | 6°D43 | 6° 0 | 23°38 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 5 35 46 | 22°44'34 | 4Υ 20 | 9° 9 | 8°14 | 23°24 | 12°27 | 10°13 | 25°21 | 11°37 | 7°33 | 6°R43 | 5°57 | 23°44 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 5 39 42 | 23°41'47 | 18° 2 | 11° 4 | 9°15 | 24° 2 | 12°23 | 10° 9 | 25°20 | 11°39 | 7°34 | 6°42 | 5°54 | 23°51 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 5 43 39 | 24°39'02 | 1 8 32 | 13° 2 | 10°16 | 24°40 | 12°19 | 10° 5 | 25°19 | 11°41 | 7°35 | 6°40 | 5°51 | 23°58 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 47 35 | 25°36'17 | 14°50 | 15° 2 | 11°16 | 25°17 | 12°15 | 10° 0 | 25°18 | 11°44 | 7°36 | 6°36 | 5°47 | 24° 4 | n.a. | M13 |
| T 14 | 5 51 32 | 26°33'34 | 27°58 | 17° 4 | 12°16 | 25°54 | 12°11 | 9°56 | 25°17 | 11°46 | 7°37 | 6°29 | 5°44 | 24°11 | n.a. | T 14 |
| W15 | 5 55 29 | 27°30'52 | 10 Ⅲ 53 | 19° 7 | 13°15 | 26°32 | 12° 8 | 9°52 | 25°17 | 11°48 | 7°38 | 6°19 | 5°41 | 24°18 | n.a. | W15 |
| T 16 | 5 59 25 | 28°28'11 | 23°37 | 21°12 | 14°15 | 27° 9 | 12° 5 | 9°47 | 25°16 | 11°50 | 7°39 | 6° 7 | 5°38 | 24°24 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 3 22 | 29°25'32 | 69510 | 23°17 | 15°14 | 27°46 | 12° 1 | 9°43 | 25°15 | 11°52 | 7°39 | 5°54 | 5°35 | 24°31 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 7 19 | 0 ප් 22'54 | 18°30 | 25°23 | 16°12 | 28°23 | 11°59 | 9°38 | 25°13 | 11°54 | 7°40 | 5°41 | 5°31 | 24°38 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 6 11 15 | 1°20'17 | 0 Ω 39 | 27°29 | 17°10 | 29° 0 | 11°56 | 9°34 | 25°12 | 11°56 | 7°41 | 5°29 | 5°28 | 24°45 | n.a. | S 19 |
| M20 | 6 15 12 | 2°17'42 | 12°38 | 29°35 | 18° 8 | 29°37 | 11°53 | 9°29 | 25°11 | 11°59 | 7°42 | 5°20 | 5°25 | 24°51 | n.a. | M20 |
| T 21 | 6 19 9 | 3°15'09 | 24°31 | 1 ਰ 41 | 19° 5 | 0 M _13 | 11°51 | 9°24 | 25°10 | 12° 1 | 7°43 | 5°13 | 5°22 | 24°58 | n.a. | T 21 |
| W22 | 6 23 5 | 4°12'38 | 6 m 20 | 3°46 | 20° 2 | 0°50 | 11°49 | 9°20 | 25° 9 | 12° 3 | 7°44 | 5° 8 | 5°19 | 25° 5 | n.a. | W22 |
| T 23 | 6 27 2 | 5°10'08 | 18° 9 | 5°50 | 20°59 | 1°26 | 11°47 | 9°15 | 25° 8 | 12° 5 | 7°45 | 5° 6 | 5°16 | 25°11 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 6 30 59 | 6° 7'40 | 0요 4 | 7°54 | 21°55 | 2° 3 | 11°45 | 9°11 | 25° 6 | 12° 7 | 7°45 | 5° 5 | 5°12 | 25°18 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 6 34 55 | 7° 5'15 | 12° 9 | 9°57 | 22°50 | 2°39 | 11°43 | 9° 6 | 25° 5 | 12° 9 | 7°46 | 5° 5 | 5° 9 | 25°25 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 6 38 52 | 8° 2'51 | 24°31 | 11°59 | 23°45 | 3°15 | 11°41 | 9° 1 | 25° 3 | 12°11 | 7°47 | 5° 5 | 5° 6 | 25°31 | n.a. | S 26 |
| M27 | 6 42 49 | 9° 0'29 | 7 M .14 | 13°59 | 24°40 | 3°51 | 11°40 | 8°57 | 25° 2 | 12°13 | 7°48 | 5° 3 | 5° 3 | 25°38 | n.a. | M27 |
| T 28 | 6 46 45 | 9°58'09 | 20°23 | 15°58 | 25°34 | 4°27 | 11°39 | 8°52 | 25° 1 | 12°15 | 7°48 | 4°58 | 5° 0 | 25°45 | n.a. | T 28 |
| W29 | 6 50 42 | 10°55'51 | 3 . ₹59 | 17°56 | 26°27 | 5° 3 | 11°38 | 8°47 | 24°59 | 12°17 | 7°49 | 4°51 | 4°57 | 25°51 | n.a. | W29 |
| T 30 | 6 54 39 | 11°53'35 | 18° 3 | 19°53 | 27°20 | 5°39 | 11°37 | 8°43 | 24°58 | 12°19 | 7°50 | 4°42 | 4°53 | 25°58 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 6 58 36 | 12 ට 51'21 | 2 る 32 | 21 궁 48 | 28 ≈ 13 | 6 M .15 | 11837 | 8938 | 24 Q 56 | 12 × 21 | 7 M 50 | 4 ≏ 31 | 4 ₽ 50 | 26 N 5 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h44m52s

Julian Calendar 1 March 11944 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11945 BCE

APRIL 11944 BCE (-11943) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | V | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|-------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| S 1 | 7 2 32 | 13 石 49'09 | 17 る 19 | 23 궁 42 | 29≈ 5 | 6 M .50 | 11°R36 | 8°R33 | 24°R54 | 12 × 23 | 7 M 51 | 4°R20 | 4 Ω 47 | 26 Ω 11 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 6 29 | 14°46'59 | 2≈16 | 25°34 | 29°56 | 7°25 | 11836 | 8929 | 24€53 | 12°25 | 7°52 | 4 ♀ 9 | 4°44 | 26°18 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 10 26 | 15°44'50 | 17°13 | 27°25 | 0) €47 | 8° 1 | 11°D36 | 8°24 | 24°51 | 12°27 | 7°52 | 4° 1 | 4°41 | 26°25 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 7 14 22 | 16°42'44 | 2 ∺ 3 | 29°15 | 1°37 | 8°36 | 11°36 | 8°20 | 24°49 | 12°29 | 7°53 | 3°56 | 4°37 | 26°31 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 7 18 19 | 17°40'38 | 16°39 | 1≈ 3 | 2°26 | 9°11 | 11°36 | 8°15 | 24°48 | 12°31 | 7°53 | 3°53 | 4°34 | 26°38 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 7 22 16 | 18°38'35 | 0 Υ 56 | 2°49 | 3°14 | 9°46 | 11°37 | 8°11 | 24°46 | 12°33 | 7°54 | 3°D52 | 4°31 | 26°45 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 7 26 12 | 19°36'33 | 14°53 | 4°35 | 4° 2 | 10°20 | 11°38 | 8° 6 | 24°44 | 12°35 | 7°54 | 3°R52 | 4°28 | 26°51 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 7 30 9 | 20°34'33 | 28°30 | 6°18 | 4°49 | 10°55 | 11°39 | 8° 2 | 24°42 | 12°37 | 7°55 | 3°52 | 4°25 | 26°58 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 7 34 6 | 21°32'35 | 11850 | 8° 1 | 5°36 | 11°30 | 11°40 | 7°57 | 24°40 | 12°38 | 7°56 | 3°50 | 4°22 | 27° 5 | n.a. | S 9 |
| M10 | 7 38 2 | 22°30'38 | 24°54 | 9°42 | 6°21 | 12° 4 | 11°41 | 7°53 | 24°38 | 12°40 | 7°56 | 3°46 | 4°18 | 27°11 | n.a. | M10 |
| T 11 | 7 41 59 | 23°28'44 | 7∏44 | 11°22 | 7° 5 | 12°38 | 11°42 | 7°48 | 24°36 | 12°42 | 7°56 | 3°40 | 4°15 | 27°18 | n.a. | T 11 |
| W12 | 7 45 56 | 24°26'51 | 20°22 | 13° 0 | 7°49 | 13°12 | 11°44 | 7°44 | 24°34 | 12°44 | 7°57 | 3°31 | 4°12 | 27°25 | n.a. | W12 |
| T 13 | 7 49 52 | 25°25'00 | 2 9 49 | 14°37 | 8°32 | 13°46 | 11°46 | 7°40 | 24°32 | 12°46 | 7°57 | 3°20 | 4° 9 | 27°31 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 7 53 49 | 26°23'11 | 15° 6 | 16°12 | 9°13 | 14°20 | 11°48 | 7°35 | 24°30 | 12°47 | 7°58 | 3° 8 | 4° 6 | 27°38 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 7 57 46 | 27°21'24 | 27°15 | 17°47 | 9°54 | 14°54 | 11°50 | 7°31 | 24°28 | 12°49 | 7°58 | 2°56 | 4° 3 | 27°45 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 1 42 | 28°19'40 | 9 Ω 16 | 19°19 | 10°34 | 15°27 | 11°52 | 7°27 | 24°26 | 12°51 | 7°58 | 2°45 | 3°59 | 27°51 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 5 39 | 29°17'57 | 21°10 | 20°51 | 11°12 | 16° 1 | 11°55 | 7°23 | 24°24 | 12°52 | 7°59 | 2°36 | 3°56 | 27°58 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 9 36 | 0≈16'17 | 2 Mp 59 | 22°21 | 11°50 | 16°34 | 11°58 | 7°19 | 24°22 | 12°54 | 7°59 | 2°29 | 3°53 | 28° 5 | n.a. | T 18 |
| W19 | 8 13 32 | 1°14'39 | 14°46 | 23°50 | 12°26 | 17° 7 | 12° 1 | 7°15 | 24°20 | 12°56 | 7°59 | 2°25 | 3°50 | 28°12 | n.a. | W19 |
| T 20 | 8 17 29 | 2°13'04 | 26°35 | 25°17 | 13° 1 | 17°40 | 12° 4 | 7°11 | 24°18 | 12°57 | 8° 0 | 2°23 | 3°47 | 28°18 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 8 21 26 | 3°11'31 | 8 ₾ 29 | 26°43 | 13°34 | 18°13 | 12° 7 | 7° 7 | 24°15 | 12°59 | 8° 0 | 2°D23 | 3°43 | 28°25 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 8 25 22 | 4°10'00 | 20°34 | 28° 8 | 14° 7 | 18°45 | 12°10 | 7° 3 | 24°13 | 13° 0 | 8° 0 | 2°24 | 3°40 | 28°32 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 8 29 19 | 5° 8'32 | 2M 53 | 29°31 | 14°38 | 19°18 | 12°14 | 6°59 | 24°11 | 13° 2 | 8° 0 | 2°R25 | 3°37 | 28°38 | n.a. | S 23 |
| M24 | 8 33 16 | 6° 7'07 | 15°33 | 0 ∺ 52 | 15° 7 | 19°50 | 12°18 | 6°56 | 24° 9 | 13° 4 | 8° 0 | 2°24 | 3°34 | 28°45 | n.a. | M24 |
| T 25 | 8 37 12 | 7° 5'44 | 28°38 | 2°12 | 15°35 | 20°23 | 12°22 | 6°52 | 24° 6 | 13° 5 | 8° 1 | 2°22 | 3°31 | 28°52 | n.a. | T 25 |
| W26 | 8 41 9 | 8° 4'24 | 12 × 11 | 3°30 | 16° 2 | 20°55 | 12°26 | 6°48 | 24° 4 | 13° 6 | 8° 1 | 2°18 | 3°28 | 28°58 | n.a. | W26 |
| T 27 | 8 45 6 | 9° 3'06 | 26°14 | 4°47 | 16°27 | 21°26 | 12°30 | 6°45 | 24° 2 | 13° 8 | 8° 1 | 2°12 | 3°24 | 29° 5 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 8 49 2 | 10° 1'51 | 10 ට 45 | 6° 2 | 16°50 | 21°58 | 12°34 | 6°41 | 24° 0 | 13° 9 | 8° 1 | 2° 4 | 3°21 | 29°12 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 8 52 59 | 11° 0'39 | 25°38 | 7°15 | 17°11 | 22°30 | 12°39 | 6°38 | 23°57 | 13°11 | 8° 1 | 1°56 | 3°18 | 29°18 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 8 56 56 | 11≈59'29 | 10≈47 | 8 ∺ 26 | 17 ∺ 31 | 23 M 1 | 12844 | 6935 | 23 N 55 | 13 × 12 | 8 M 1 | 1 ≏ 49 | 3 ₾ 15 | 29 N 25 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h44m44s

MAY 11944 BCE (-11943) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | v | u | Ç | o k | Day |
|------|----------|---------------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|-------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 9 0 52 | 12≈58'20 | 26≈ 0 | 9) 35 | 17) (49 | 23M32 | 12849 | 6°R31 | 23°R53 | 13 × 13 | 8 M 1 | 1°R43 | 3 ₽ 12 | 29€32 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 4 49 | 13°57'15 | 11 米 8 | 10°42 | 18° 5 | 24° 3 | 12°54 | 69528 | 23 £ 50 | 13°15 | 8°R 1 | 1 ≏ 39 | 3° 9 | 29°38 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 8 45 | 14°56'11 | 26° 1 | 11°47 | 18°19 | 24°34 | 12°59 | 6°25 | 23°48 | 13°16 | 8° 1 | 1°D37 | 3° 5 | 29°45 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 12 42 | 15°55'10 | 10 Y 33 | 12°49 | 18°31 | 25° 4 | 13° 5 | 6°22 | 23°45 | 13°17 | 8° 1 | 1°37 | 3° 2 | 29°52 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 16 39 | 16°54'11 | 24°42 | 13°49 | 18°41 | 25°35 | 13°10 | 6°19 | 23°43 | 13°18 | 8° 1 | 1°39 | 2°59 | 29°58 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 9 20 35 | 17°53'14 | 8 8 25 | 14°46 | 18°49 | 26° 5 | 13°16 | 6°16 | 23°41 | 13°20 | 8° 1 | 1°40 | 2°56 | 0 m) 5 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 9 24 32 | 18°52'19 | 21°45 | 15°41 | 18°55 | 26°35 | 13°22 | 6°13 | 23°38 | 13°21 | 8° 1 | 1°R40 | 2°53 | 0°12 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 9 28 29 | 19°51'26 | 4∏44 | 16°32 | 18°58 | 27° 4 | 13°28 | 6°11 | 23°36 | 13°22 | 8° 1 | 1°39 | 2°49 | 0°18 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 9 32 25 | 20°50'36 | 17°26 | 17°20 | 18°R59 | 27°34 | 13°34 | 6° 8 | 23°33 | 13°23 | 8° 1 | 1°36 | 2°46 | 0°25 | n.a. | T 9 |
| W10 | 9 36 22 | 21°49'47 | 29°53 | 18° 4 | 18°58 | 28° 3 | 13°41 | 6° 6 | 23°31 | 13°24 | 8° 1 | 1°31 | 2°43 | 0°32 | n.a. | W10 |
| T 11 | 9 40 18 | 22°49'01 | 1295 8 | 18°44 | 18°55 | 28°32 | 13°47 | 6° 3 | 23°29 | 13°25 | 8° 0 | 1°25 | 2°40 | 0°38 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 9 44 15 | 23°48'17 | 24°13 | 19°20 | 18°49 | 29° 1 | 13°54 | 6° 1 | 23°26 | 13°26 | 8° 0 | 1°18 | 2°37 | 0°45 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 9 48 12 | 24°47'35 | 6 Ω 12 | 19°52 | 18°40 | 29°30 | 14° 1 | 5°59 | 23°24 | 13°27 | 8° 0 | 1°11 | 2°34 | 0°52 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 9 52 8 | 25°46'56 | 18° 5 | 20°19 | 18°30 | 29°58 | 14° 8 | 5°57 | 23°21 | 13°28 | 8° 0 | 1° 5 | 2°30 | 0°58 | n.a. | S 14 |
| M15 | 9 56 5 | 26°46'19 | 29°55 | 20°40 | 18°17 | 0 ∡ 726 | 14°15 | 5°55 | 23°19 | 13°29 | 8° 0 | 1° 0 | 2°27 | 1° 5 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 0 1 | 27°45'44 | 11 M p44 | 20°56 | 18° 1 | 0°54 | 14°22 | 5°53 | 23°16 | 13°30 | 7°59 | 0°56 | 2°24 | 1°12 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 3 58 | 28°45'12 | 23°33 | 21° 6 | 17°44 | 1°22 | 14°29 | 5°51 | 23°14 | 13°31 | 7°59 | 0°54 | 2°21 | 1°18 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 7 54 | 29°44'42 | 5 ≏ 25 | 21°R 9 | 17°24 | 1°49 | 14°37 | 5°49 | 23°12 | 13°31 | 7°59 | 0°D54 | 2°18 | 1°25 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 11 51 | 0) (44'15 | 17°23 | 21° 6 | 17° 2 | 2°17 | 14°44 | 5°47 | 23° 9 | 13°32 | 7°58 | 0°55 | 2°14 | 1°32 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 15 47 | 1°43'50 | 29°31 | 20°55 | 16°38 | 2°44 | 14°52 | 5°46 | 23° 7 | 13°33 | 7°58 | 0°57 | 2°11 | 1°38 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 10 19 44 | 2°43'28 | 11 M 52 | 20°37 | 16°12 | 3°10 | 15° 0 | 5°44 | 23° 5 | 13°34 | 7°58 | 0°59 | 2° 8 | 1°45 | n.a. | S 21 |
| M22 | 10 23 41 | 3°43'09 | 24°31 | 20°12 | 15°44 | 3°37 | 15° 8 | 5°43 | 23° 2 | 13°34 | 7°57 | 1° 0 | 2° 5 | 1°52 | n.a. | M22 |
| T 23 | 10 27 37 | 4°42'52 | 7 .₹ 31 | 19°38 | 15°15 | 4° 3 | 15°16 | 5°42 | 23° 0 | 13°35 | 7°57 | 1°R 0 | 2° 2 | 1°58 | n.a. | T 23 |
| W24 | 10 31 34 | 5°42'38 | 20°56 | 18°57 | 14°44 | 4°29 | 15°25 | 5°41 | 22°57 | 13°36 | 7°56 | 0°59 | 1°59 | 2° 5 | n.a. | W24 |
| T 25 | 10 35 30 | 6°42'27 | 4 ⋜ 49 | 18° 9 | 14°12 | 4°54 | 15°33 | 5°40 | 22°55 | 13°36 | 7°56 | 0°57 | 1°55 | 2°12 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 10 39 27 | 7°42'18 | 19° 8 | 17°14 | 13°39 | 5°20 | 15°42 | 5°39 | 22°53 | 13°37 | 7°55 | 0°55 | 1°52 | 2°18 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 10 43 23 | 8°42'12 | 3≈52 | 16°12 | 13° 5 | 5°45 | 15°50 | 5°38 | 22°50 | 13°37 | 7°55 | 0°52 | 1°49 | 2°25 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 10 47 20 | 9°42'09 | 18°55 | 15° 7 | 12°30 | 6° 9 | 15°59 | 5°37 | 22°48 | 13°38 | 7°54 | 0°49 | 1°46 | 2°32 | n.a. | S 28 |
| M29 | 10 51 16 | 10°42'07 | 4) € 7 | 13°57 | 11°55 | 6°34 | 16° 8 | 5°37 | 22°46 | 13°38 | 7°54 | 0°46 | 1°43 | 2°38 | n.a. | M29 |
| T 30 | 10 55 13 | 11°42'09 | 19°20 | 12°46 | 11°20 | 6°58 | 16°17 | 5°36 | 22°44 | 13°39 | 7°53 | 0°45 | 1°40 | 2°45 | n.a. | T 30 |
| W31 | 10 59 9 | 12) € 42'12 | 4 Υ23 | 11) 35 | 10) (44 | 7 √ 21 | 16827 | 5 9 36 | 22 N 41 | 13 × 39 | 7 M 53 | 0°D45 | 1 ≏ 36 | 2 m 52 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h44m37s

Julian Calendar 1 May 11944 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11944 BCE

JUNE 11944 BCE (-11943) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|-------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| T 1 | 11 3 6 | 13) 42'17 | 19 Ƴ 9 | 10°R26 | 10°R 9 | 7 . 7⁴45 | 16 8 36 | 5°R35 | 22°R39 | 13 × 39 | 7°R52 | 0 ≏ 45 | 1 ≏ 33 | 2 m 58 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 7 2 | 14°42'25 | 3 8 31 | 9 ∺ 20 | 9 ∺ 35 | 8° 8 | 16°45 | 5935 | 22 Ω 37 | 13°40 | 7 M 51 | 0°47 | 1°30 | 3° 5 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 10 59 | 15°42'34 | 17°26 | 8°21 | 9° 1 | 8°30 | 16°55 | 5°D35 | 22°35 | 13°40 | 7°51 | 0°48 | 1°27 | 3°12 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 14 55 | 16°42'46 | 0 耳 54 | 7°30 | 8°29 | 8°53 | 17° 4 | 5°35 | 22°33 | 13°40 | 7°50 | 0°49 | 1°24 | 3°18 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 11 18 52 | 17°42'59 | 13°58 | 6°47 | 7°57 | 9°14 | 17°14 | 5°35 | 22°31 | 13°40 | 7°50 | 0°R49 | 1°20 | 3°25 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 11 22 48 | 18°43'15 | 26°39 | 6°14 | 7°27 | 9°36 | 17°24 | 5°36 | 22°28 | 13°41 | 7°49 | 0°49 | 1°17 | 3°32 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 11 26 45 | 19°43'32 | 9 9 2 | 5°52 | 6°58 | 9°57 | 17°34 | 5°36 | 22°26 | 13°41 | 7°48 | 0°49 | 1°14 | 3°38 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 11 30 41 | 20°43'52 | 21°11 | 5°D41 | 6°31 | 10°18 | 17°44 | 5°37 | 22°24 | 13°41 | 7°47 | 0°47 | 1°11 | 3°45 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 11 34 38 | 21°44'13 | 3 Ω 10 | 5°42 | 6° 6 | 10°38 | 17°54 | 5°37 | 22°22 | 13°41 | 7°47 | 0°46 | 1°8 | 3°52 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 11 38 34 | 22°44'36 | 15° 3 | 5°53 | 5°43 | 10°58 | 18° 5 | 5°38 | 22°20 | 13°41 | 7°46 | 0°45 | 1° 5 | 3°58 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 11 42 31 | 23°45'01 | 26°52 | 6°15 | 5°22 | 11°18 | 18°15 | 5°39 | 22°18 | 13°R41 | 7°45 | 0°44 | 1° 1 | 4° 5 | n.a. | S 11 |
| M12 | 11 46 27 | 24°45'28 | 8 m)41 | 6°47 | 5° 3 | 11°37 | 18°26 | 5°39 | 22°16 | 13°41 | 7°44 | 0°43 | 0°58 | 4°12 | n.a. | M12 |
| T 13 | 11 50 23 | 25°45'57 | 20°32 | 7°27 | 4°47 | 11°56 | 18°36 | 5°40 | 22°15 | 13°41 | 7°44 | 0°43 | 0°55 | 4°18 | n.a. | T 13 |
| W14 | 11 54 20 | 26°46'28 | 2 ≏ 26 | 8°17 | 4°33 | 12°14 | 18°47 | 5°42 | 22°13 | 13°41 | 7°43 | 0°D43 | 0°52 | 4°25 | n.a. | W14 |
| T 15 | 11 58 16 | 27°47'01 | 14°27 | 9°13 | 4°21 | 12°32 | 18°58 | 5°43 | 22°11 | 13°41 | 7°42 | 0°43 | 0°49 | 4°32 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 2 13 | 28°47'36 | 26°36 | 10°17 | 4°12 | 12°49 | 19°8 | 5°44 | 22° 9 | 13°40 | 7°41 | 0°43 | 0°45 | 4°38 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 6 9 | 29°48'13 | 8 M 55 | 11°26 | 4° 5 | 13° 6 | 19°19 | 5°46 | 22° 7 | 13°40 | 7°40 | 0°43 | 0°42 | 4°45 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 10 6 | 0 Υ 48'52 | 21°26 | 12°40 | 4° 0 | 13°23 | 19°30 | 5°47 | 22° 5 | 13°40 | 7°39 | 0°R43 | 0°39 | 4°52 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 14 2 | 1°49'34 | 4 ₹ 11 | 13°59 | 3°D59 | 13°39 | 19°42 | 5°49 | 22° 4 | 13°40 | 7°39 | 0°43 | 0°36 | 4°58 | n.a. | M19 |
| T 20 | 12 17 59 | 2°50'17 | 17°13 | 15°22 | 3°59 | 13°54 | 19°53 | 5°51 | 22° 2 | 13°39 | 7°38 | 0°43 | 0°33 | 5° 5 | n.a. | T 20 |
| W21 | 12 21 55 | 3°51'03 | 0 云 35 | 16°48 | 4° 2 | 14° 9 | 20° 4 | 5°52 | 22° 0 | 13°39 | 7°37 | 0°D43 | 0°30 | 5°12 | n.a. | W21 |
| T 22 | 12 25 51 | 4°51'51 | 14°17 | 18°16 | 4° 7 | 14°23 | 20°15 | 5°54 | 21°59 | 13°39 | 7°36 | 0°43 | 0°26 | 5°18 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 12 29 48 | 5°52'41 | 28°21 | 19°47 | 4°15 | 14°37 | 20°27 | 5°56 | 21°57 | 13°38 | 7°35 | 0°43 | 0°23 | 5°25 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 12 33 44 | 6°53'33 | 12≈45 | 21°20 | 4°24 | 14°50 | 20°39 | 5°59 | 21°56 | 13°38 | 7°34 | 0°44 | 0°20 | 5°32 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 12 37 41 | 7°54'27 | 27°27 | 22°54 | 4°36 | 15° 3 | 20°50 | 6° 1 | 21°54 | 13°37 | 7°33 | 0°44 | 0°17 | 5°38 | n.a. | S 25 |
| M26 | 12 41 37 | 8°55'23 | 12 米 21 | 24°29 | 4°50 | 15°15 | 21° 2 | 6° 3 | 21°53 | 13°37 | 7°32 | 0°45 | 0°14 | 5°45 | n.a. | M26 |
| T 27 | 12 45 34 | 9°56'20 | 27°21 | 26° 6 | 5° 7 | 15°27 | 21°14 | 6° 6 | 21°51 | 13°36 | 7°31 | 0°R45 | 0°11 | 5°52 | n.a. | T 27 |
| W28 | 12 49 30 | 10°57'20 | 12 Y 18 | 27°43 | 5°25 | 15°38 | 21°26 | 6° 8 | 21°50 | 13°36 | 7°30 | 0°45 | 0° 7 | 5°58 | n.a. | W28 |
| T 29 | 12 53 26 | 11°58'21 | 27° 3 | 29°20 | 5°45 | 15°48 | 21°37 | 6°11 | 21°49 | 13°35 | 7°29 | 0°44 | 0° 4 | 6° 5 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 12 57 23 | 12 Y 59'23 | 11830 | 0 Υ 58 | 6 ∺ 7 | 15 ₹ 58 | 21849 | 69914 | 21 Ω 48 | 13 ∡ 35 | 7 M 28 | 0 ჲ 43 | 0요 1 | 6 M p11 | n.a. | F 30 |

Delta T = 170h44m29s

JULY 11944 BCE (-11943) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ß | v | ţ | , k | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| S 1 | 13 1 19 | 14 ° 0'27 | 25 8 34 | 2 Y 36 | 6) €31 | 16 ₹ 7 | 22 8 2 | 6 9 17 | 21°R46 | 13°R34 | 7°R27 | 0°R41 | 29 m 58 | 6 M)18 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 5 16 | 15° 1'32 | 9 耳 11 | 4°14 | 6°56 | 16°15 | 22°14 | 6°20 | 21 N 45 | 13 ∡ 33 | 7 M 26 | ე <u>ი</u> 39 | 29°55 | 6°25 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 9 12 | 16° 2'39 | 22°22 | 5°53 | 7°24 | 16°23 | 22°26 | 6°23 | 21°44 | 13°33 | 7°25 | 0°38 | 29°51 | 6°31 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 13 9 | 17° 3'47 | 59 9 | 7°31 | 7°53 | 16°30 | 22°38 | 6°26 | 21°43 | 13°32 | 7°24 | 0°36 | 29°48 | 6°38 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 17 5 | 18° 4'56 | 17°35 | 9° 9 | 8°23 | 16°37 | 22°51 | 6°29 | 21°42 | 13°31 | 7°23 | 0°D36 | 29°45 | 6°45 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 13 21 1 | 19° 6'05 | 29°44 | 10°48 | 8°55 | 16°42 | 23° 3 | 6°33 | 21°41 | 13°30 | 7°22 | 0°36 | 29°42 | 6°51 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 13 24 58 | 20° 7'16 | 110041 | 12°26 14° 3 | 9°29 | 16°47 | 23°15 | 6°36 | 21°40 | 13°29 | 7°21 | 0°38 | 29°39 | 6°58 7°5 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 13 28 54 | 21° 8'28 | 23°31 | | 10° 4 | 16°52 | 23°28 | 6°40 | 21°39 | 13°28 | 7°19 | 0°39 | 29°36 | , - | n.a. | S 8 |
| S 9 | 13 32 51 | 22° 9'41 | 5 m 19 | 15°41 | 10°40 | 16°55 | 23°41 | 6°44 | 21°38 | 13°27 | 7°18 | 0°41 | 29°32 | 7°11 | n.a. | S 9 |
| M10 | 13 36 47 | 23°10'55 | 17° 8 | 17°18 | 11°18 | 16°58 | 23°53 | 6°47 | 21°37 | 13°27 | 7°17 | 0°42 | 29°29 | 7°18 | n.a. | M10 |
| T 11 | 13 40 44 | 24°12'10 | 29° 3 | 18°56 | 11°57 | 17° 0 | 24° 6 | 6°51 | 21°37 | 13°26 | 7°16 | 0°R43 | 29°26 | 7°25 | n.a. | T 11 |
| W12 | 13 44 40 | 25°13'26 | 11 ₾ 6 | 20°33 | 12°37 | 17° 2 | 24°19 | 6°55 | 21°36 | 13°25 | 7°15 | 0°43 | 29°23 | 7°31 | n.a. | W12 |
| T 13 F 14 | 13 48 36 13 52 33 | 26°14'43 27°16'01 | 23°19 5 M .43 | 22° 9 23°46 | 13°19 14° 2 | 17°R 2 17° 2 | 24°31 24°44 | 6°59 7°3 | 21°35 21°35 | 13°24 13°22 | 7°14 7°13 | 0°41 0°38 | 29°20 29°16 | 7°38 7°45 | n.a. | T 13 F 14 |
| S 15 | 13 56 29 | 27 16 01 28°17'20 | 18°21 | 25°22 | 14°45 | 17° 1 | 24°57 | 7° 8 | 21°34 | 13°21 | 7°12 | 0°33 | 29°13 | 7°51 | n.a. | S 15 |
| | | | | | _ | | | | | _ | | | | | n.a. | |
| S 16 | 14 0 26 | 29°18'40 | 1711 | 26°58 | 15°30 | 16°59 | 25°10 | 7°12 | 21°34 | 13°20 | 7°11 | 0°28 | 29°10 | 7°58 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 4 22 | 0820'02 | 14°14 | 28°34 | 16°16 | 16°57 | 25°23 | 7°16 | 21°33 | 13°19 | 7° 9 | 0°23 | 29° 7 | 8° 5 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 8 19 | 1°21'24 | 27°30 | 0810 | 17° 3 | 16°53 | 25°36 | 7°21 | 21°33 | 13°18 | 7° 8 | 0°19 | 29° 4 | 8°11 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 12 15 | 2°22'48 3°24'12 | 10 궁 59 | 1°45 3°21 | 17°50 18°39 | 16°49 | 25°49 26° 2 | 7°25 7°30 | 21°32 21°32 | 13°17 13°16 | 7° 7 7° 6 | 0°16 0°14 | 29° 1 | 8°18 8°25 | n.a. | W19 T 20 |
| T 20 F 21 | 14 16 11 14 20 8 | 4°25'38 | 24°41 8 ≈ 36 | 4°56 | 18°39 19°28 | 16°44 16°39 | 26° 2 | 7°35 | 21°32 21°32 | 13°16 13°14 | 7° 6 7° 5 | 0°D14 | 28°57 28°54 | 8°23 8°31 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 14 20 8 | 5°27'05 | 22°43 | 6°31 | 20°19 | 16°32 | 26°29 | 7°39 | 21°32 | 13°13 | 7° 4 | 0°15 | 28°51 | 8°38 | n.a. n.a. | S 22 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 23 | 14 28 1 | 6°28'32 | 7 ∺ 2 | 8° 6 | 21°10 | 16°25 | 26°42 | 7°44 | 21°31 | 13°12 | 7° 3 | 0°16 | 28°48 | 8°45 | n.a. | S 23 |
| M24 | 14 31 57 | 7°30'01 | 21°29 | 9°41 | 22° 2 | 16°16 | 26°55 | 7°49 | 21°31 | 13°11 | 7° 2 | 0°17 | 28°45 | 8°51 | n.a. | M24 |
| T 25 | 14 35 54 | 8°31'30 | 6 Υ 3 | 11°16 | 22°55 | 16° 7 | 27° 8 | 7°54 | 21°31 | 13° 9 | 7° 0 | 0°R17 | 28°42 | 8°58 | n.a. | T 25 |
| W26 T 27 | 14 39 50 14 43 47 | 9°33'00 10°34'31 | 20°37 5 8 5 | 12°51 14°26 | 23°48 24°42 | 15°57 15°46 | 27°22 27°35 | 8° 0 8° 5 | 21°D31 21°31 | 13° 8 13° 7 | 6°59 6°58 | 0°16 0°12 | 28°38 28°35 | 9° 5 9°11 | n.a. | W26 T 27 |
| F 28 | 14 43 47 | 10°34'31 11°36'02 | 19°21 | 14°26 16° 0 | 24°42 25°37 | 15°46 15°35 | 27°49 | 8° 10 | 21°31 | 13° 7 | 6°57 | 0° 12 | 28°32 | 9°11 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 14 47 43 | 11 36 02 12°37'33 | 3 Ⅱ 20 | 17°35 | 25°37 26°32 | 15°22 | 27 49 28° 2 | 8°15 | 21°32 | 13° 4 | 6°56 | 29 m) 59 | 28°29 | 9°25 | n.a. n.a. | S 29 |
| | - | | | | | | _ | | _ | _ | | | | | | |
| S 30 | 14 55 36 | 13°39'05 | 16°58 | 19° 9 | 27°28 | 15° 9 | 28°15 | 8°21 | 21°32 | 13° 2 | 6°55 | 29°52 | 28°26 | 9°31 | n.a. | S 30 |
| M31 | 14 59 32 | 14 8 40'37 | 09512 | 20844 | 28 米 25 | 14 × 755 | 28 8 29 | 8926 | 21 \O 32 | 13🗷 1 | 6ML54 | 29 m 44 | 28 Mp 22 | 9 m /38 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h44m22s

Julian Calendar 1 July 11944 BCE == Greg. Calendar 31 March 11944 BCE

AUGUST 11944 BCE (-11943) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|---------------|--------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 15 3 29 | 15 8 42'09 | 1399 3 | 22819 | 29 米 22 | 14°R40 | 28842 | 8932 | 21 \O 32 | 12°R59 | 6°R52 | 29°R38 | 28 m /19 | 9 m /45 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 7 25 | 16°43'41 | 25°32 | 23°53 | 0 Υ 20 | 14 × 25 | 28°56 | 8°38 | 21°33 | 12 ₹ 58 | 6 M .51 | 29 m 33 | 28°16 | 9°51 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 11 22 | 17°45'13 | 7Ω 44 | 25°28 | 1°18 | 14° 9 | 29°10 | 8°43 | 21°33 | 12°56 | 6°50 | 29°31 | 28°13 | 9°58 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 15 18 | 18°46'44 | 19°42 | 27° 3 | 2°17 | 13°52 | 29°23 | 8°49 | 21°34 | 12°55 | 6°49 | 29°D30 | 28°10 | 10° 4 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 15 19 15 | 19°48'16 | 1 m 32 | 28°37 | 3°16 | 13°34 | 29°37 | 8°55 | 21°34 | 12°53 | 6°48 | 29°31 | 28° 7 | 10°11 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 15 23 11 | 20°49'47 | 13°20 | 0П12 | 4°16 | 13°16 | 29°50 | 9° 1 | 21°35 | 12°52 | 6°47 | 29°32 | 28° 3 | 10°18 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 15 27 8 | 21°51'18 | 25°10 | 1°47 | 5°16 | 12°57 | 0 Π 4 | 9° 7 | 21°35 | 12°50 | 6°46 | 29°R33 | 28° 0 | 10°24 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 15 31 4 | 22°52'49 | 7 요 8 | 3°21 | 6°17 | 12°37 | 0°18 | 9°13 | 21°36 | 12°49 | 6°45 | 29°33 | 27°57 | 10°31 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 15 35 1 | 23°54'19 | 19°17 | 4°56 | 7°18 | 12°17 | 0°31 | 9°19 | 21°37 | 12°47 | 6°44 | 29°30 | 27°54 | 10°38 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 15 38 57 | 24°55'49 | 1 M .41 | 6°30 | 8°20 | 11°57 | 0°45 | 9°25 | 21°37 | 12°45 | 6°43 | 29°26 | 27°51 | 10°44 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 15 42 54 | 25°57'19 | 14°21 | 8° 5 | 9°21 | 11°36 | 0°59 | 9°31 | 21°38 | 12°44 | 6°41 | 29°19 | 27°47 | 10°51 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 15 46 50 | 26°58'49 | 27°19 | 9°39 | 10°24 | 11°14 | 1°12 | 9°38 | 21°39 | 12°42 | 6°40 | 29° 9 | 27°44 | 10°58 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 15 50 47 | 28° 0'18 | 10 × 34 | 11°13 | 11°26 | 10°52 | 1°26 | 9°44 | 21°40 | 12°41 | 6°39 | 28°59 | 27°41 | 11° 4 | n.a. | S 13 |
| M14 | 15 54 44 | 29° 1'47 | 24° 2 | 12°47 | 12°30 | 10°29 | 1°40 | 9°50 | 21°41 | 12°39 | 6°38 | 28°48 | 27°38 | 11°11 | n.a. | M14 |
| T 15 | 15 58 40 | 0耳 3'16 | 7 云 43 | 14°20 | 13°33 | 10° 6 | 1°53 | 9°57 | 21°42 | 12°37 | 6°37 | 28°38 | 27°35 | 11°18 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 2 37 | 1° 4'44 | 21°33 | 15°53 | 14°37 | 9°43 | 2° 7 | 10° 3 | 21°43 | 12°36 | 6°36 | 28°30 | 27°32 | 11°24 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 633 | 2° 6'13 | 5≈29 | 17°26 | 15°41 | 9°20 | 2°21 | 10°10 | 21°44 | 12°34 | 6°35 | 28°24 | 27°28 | 11°31 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 10 30 | 3° 7'41 | 19°29 | 18°57 | 16°45 | 8°56 | 2°34 | 10°17 | 21°45 | 12°32 | 6°34 | 28°21 | 27°25 | 11°38 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 14 26 | 4° 9'09 | 3 ∺ 32 | 20°28 | 17°50 | 8°32 | 2°48 | 10°23 | 21°47 | 12°31 | 6°33 | 28°D20 | 27°22 | 11°44 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 16 18 23 | 5°10'36 | 17°38 | 21°57 | 18°55 | 8° 8 | 3° 2 | 10°30 | 21°48 | 12°29 | 6°32 | 28°21 | 27°19 | 11°51 | n.a. | S 20 |
| M21 | 16 22 19 | 6°12'03 | 1 Υ 45 | 23°25 | 20° 0 | 7°44 | 3°16 | 10°37 | 21°49 | 12°27 | 6°31 | 28°R21 | 27°16 | 11°58 | n.a. | M21 |
| T 22 | 16 26 16 | 7°13'30 | 15°52 | 24°52 | 21° 6 | 7°20 | 3°29 | 10°44 | 21°51 | 12°26 | 6°30 | 28°20 | 27°13 | 12° 4 | n.a. | T 22 |
| W23 | 16 30 13 | 8°14'57 | 29°57 | 26°16 | 22°12 | 6°56 | 3°43 | 10°50 | 21°52 | 12°24 | 6°29 | 28°16 | 27° 9 | 12°11 | n.a. | W23 |
| T 24 | 16 34 9 | 9°16'22 | 13 8 58 | 27°38 | 23°18 | 6°31 | 3°57 | 10°57 | 21°54 | 12°22 | 6°28 | 28° 9 | 27° 6 | 12°18 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 16 38 6 | 10°17'48 | 27°50 | 28°57 | 24°24 | 6° 7 | 4°10 | 11° 4 | 21°55 | 12°20 | 6°27 | 28° 0 | 27° 3 | 12°24 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 16 42 2 | 11°19'12 | 11 II 31 | 0ණ13 | 25°31 | 5°44 | 4°24 | 11°11 | 21°57 | 12°19 | 6°27 | 27°48 | 27° 0 | 12°31 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 16 45 59 | 12°20'35 | 24°56 | 1°25 | 26°37 | 5°20 | 4°38 | 11°18 | 21°58 | 12°17 | 6°26 | 27°35 | 26°57 | 12°38 | n.a. | S 27 |
| M28 | 16 49 55 | 13°21'58 | 8 95 2 | 2°32 | 27°44 | 4°56 | 4°51 | 11°25 | 22° 0 | 12°15 | 6°25 | 27°22 | 26°53 | 12°44 | n.a. | M28 |
| T 29 | 16 53 52 | 14°23'19 | 20°49 | 3°34 | 28°52 | 4°33 | 5° 5 | 11°32 | 22° 2 | 12°14 | 6°24 | 27°11 | 26°50 | 12°51 | n.a. | T 29 |
| W30 | 16 57 49 | 15°24'40 | 3 Ω 17 | 4°29 | 29°59 | 4°10 | 5°19 | 11°40 | 22° 3 | 12°12 | 6°23 | 27° 1 | 26°47 | 12°57 | n.a. | W30 |
| T 31 | 17 1 45 | 16 Ⅱ 25'58 | 15 Ω 28 | 59918 | 18 7 | 3 ∡ 148 | 5 Ⅱ 32 | 119547 | 22 N 5 | 12 × 10 | 6 M 22 | 26 m 55 | 26 m 44 | 13 Mp 4 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h44m14s

SEPTEMBER 11944 BCE (-11943) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Ş | ď | 4 | ħ |) y (| ¥ | Р | N. | v | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|-------|----------------|-----------------|-------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| F 1 | 17 5 42 | 17 Ⅲ 27'16 | 27 Ω 27 | 5959 | 2 8 14 | 3°R26 | 5 Ⅱ 46 | 11954 | 22 N 7 | 12°R 8 | 6°R21 | 26°R51 | 26 m 41 | 13 m 11 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 9 38 | 18°28'32 | 9 m)17 | 6°31 | 3°22 | 3 , ₹ 4 | 5°59 | 12° 1 | 22° 9 | 12 ⋌ 7 7 | 6ML20 | 26 m 49 | 26°38 | 13°17 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 13 35 | 19°29'46 | 21° 5 | 6°53 | 4°31 | 2°43 | 6°13 | 12° 9 | 22°11 | 12° 5 | 6°20 | 26°49 | 26°34 | 13°24 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 17 32 | 20°30'59 | 2 Ω 55 | 7° 6 | 5°39 | 2°23 | 6°26 | 12°16 | 22°13 | 12° 3 | 6°19 | 26°49 | 26°31 | 13°31 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 17 21 28 | 21°32'11 | 14°53 | 7°R 7 | 6°47 | 2° 3 | 6°40 | 12°23 | 22°15 | 12° 2 | 6°18 | 26°48 | 26°28 | 13°37 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 17 25 25 | 22°33'21 | 27° 5 | 6°56 | 7°56 | 1°43 | 6°53 | 12°31 | 22°17 | 12° 0 | 6°17 | 26°45 | 26°25 | 13°44 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 17 29 22 | 23°34'29 | 9 M .34 | 6°34 | 9° 5 | 1°24 | 7° 7 | 12°38 | 22°19 | 11°58 | 6°17 | 26°40 | 26°22 | 13°51 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 17 33 18 | 24°35'36 | 22°25 | 6° 1 | 10°14 | 1° 6 | 7°20 | 12°45 | 22°21 | 11°57 | 6°16 | 26°31 | 26°19 | 13°57 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 17 37 15 | 25°36'42 | 5 ₹ 37 | 5°16 | 11°23 | 0°49 | 7°34 | 12°53 | 22°23 | 11°55 | 6°15 | 26°20 | 26°15 | 14° 4 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 17 41 12 | 26°37'46 | 19°12 | 4°22 | 12°32 | 0°32 | 7°47 | 13° 0 | 22°25 | 11°53 | 6°15 | 26° 8 | 26°12 | 14°11 | n.a. | S 10 |
| M11 | 17 45 8 | 27°38'48 | 3ਰ 6 | 3°19 | 13°41 | 0°16 | 8° 0 | 13° 8 | 22°28 | 11°52 | 6°14 | 25°54 | 26° 9 | 14°17 | n.a. | M11 |
| T 12 | 17 49 5 | 28°39'49 | 17°15 | 2°10 | 14°51 | 0° 1 | 8°14 | 13°15 | 22°30 | 11°50 | 6°13 | 25°42 | 26° 6 | 14°24 | n.a. | T 12 |
| W13 | 17 53 2 | 29°40'48 | 1≈32 | 0°56 | 16° 0 | 29 M .46 | 8°27 | 13°23 | 22°32 | 11°48 | 6°13 | 25°32 | 26° 3 | 14°31 | n.a. | W13 |
| T 14 | 17 56 58 | 09541'46 | 15°53 | 29 Ⅱ 41 | 17°10 | 29°32 | 8°40 | 13°30 | 22°35 | 11°47 | 6°12 | 25°25 | 25°59 | 14°37 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 18 0 55 | 1°42'43 | 0 € 13 | 28°25 | 18°20 | 29°19 | 8°53 | 13°38 | 22°37 | 11°45 | 6°11 | 25°21 | 25°56 | 14°44 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 4 51 | 2°43'38 | 14°28 | 27°12 | 19°30 | 29° 7 | 9° 6 | 13°45 | 22°39 | 11°44 | 6°11 | 25°19 | 25°53 | 14°51 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 8 48 | 3°44'32 | 28°36 | 26° 3 | 20°40 | 28°55 | 9°19 | 13°53 | 22°42 | 11°42 | 6°10 | 25°19 | 25°50 | 14°57 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 12 45 | 4°45'24 | 12 Y 37 | 24°59 | 21°50 | 28°45 | 9°33 | 14° 1 | 22°44 | 11°41 | 6°10 | 25°19 | 25°47 | 15° 4 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 16 41 | 5°46'15 | 26°29 | 24° 3 | 23° 0 | 28°35 | 9°46 | 14° 8 | 22°47 | 11°39 | 6° 9 | 25°18 | 25°44 | 15°10 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 20 38 | 6°47'04 | 10 8 13 | 23°15 | 24°11 | 28°26 | 9°59 | 14°16 | 22°49 | 11°38 | 6° 9 | 25°14 | 25°40 | 15°17 | n.a. | W20 |
| T 21 | 18 24 35 | 7°47'52 | 23°49 | 22°35 | 25°21 | 28°17 | 10°11 | 14°24 | 22°52 | 11°36 | 6° 8 | 25° 7 | 25°37 | 15°24 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 18 28 31 | 8°48'39 | 7 Ⅱ 15 | 22° 4 | 26°32 | 28°10 | 10°24 | 14°31 | 22°55 | 11°35 | 6° 8 | 24°58 | 25°34 | 15°30 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 18 32 28 | 9°49'23 | 20°30 | 21°42 | 27°42 | 28° 3 | 10°37 | 14°39 | 22°57 | 11°33 | 6° 7 | 24°46 | 25°31 | 15°37 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 18 36 25 | 10°50'06 | 3933 | 21°28 | 28°53 | 27°57 | 10°50 | 14°47 | 23° 0 | 11°32 | 6° 7 | 24°33 | 25°28 | 15°44 | n.a. | S 24 |
| M25 | 18 40 22 | 11°50'47 | 16°22 | 21°D22 | 0 Π 4 | 27°52 | 11° 3 | 14°54 | 23° 3 | 11°30 | 6° 6 | 24°20 | 25°25 | 15°50 | n.a. | M25 |
| T 26 | 18 44 18 | 12°51'26 | 28°56 | 21°24 | 1°15 | 27°48 | 11°15 | 15° 2 | 23° 5 | 11°29 | 6° 6 | 24° 8 | 25°21 | 15°57 | n.a. | T 26 |
| W27 | 18 48 15 | 13°52'03 | 11 Ω 16 | 21°33 | 2°26 | 27°44 | 11°28 | 15°10 | 23° 8 | 11°27 | 6° 6 | 23°58 | 25°18 | 16° 4 | n.a. | W27 |
| T 28 | 18 52 12 | 14°52'37 | 23°23 | 21°48 | 3°36 | 27°42 | 11°41 | 15°17 | 23°11 | 11°26 | 6° 5 | 23°51 | 25°15 | 16°10 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 18 56 8 | 15°53'10 | 5 m 20 | 22°10 | 4°47 | 27°40 | 11°53 | 15°25 | 23°14 | 11°25 | 6° 5 | 23°47 | 25°12 | 16°17 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 19 0 5 | 16953'40 | 17 m) 9 | 22 II 38 | 5 Ⅱ 59 | 27 IL 39 | 12 II 6 | 15933 | 23 Ω 17 | 11 × 23 | 6M 5 | 23 Mp 45 | 25 mg 9 | 16 M 24 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h44m07s

Julian Calendar 1 Sept. 11944 BCE == Greg. Calendar 1 June 11944 BCE

OCTOBER 11944 BCE (-11943) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ♂ | 4 | ħ |)ф(| ¥ | Р | P. | v | Ç | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|--------|----------------|----------------|-------|----------|---------------|-----------------|--------|------|
| S 1 | 19 4 2 | 17954'08 | 28 m 56 | 23 I I10 | 7 I I0 | 27°D38 | 12 II 18 | 159540 | 23\Omega20 | 11°R22 | 6°R 4 | 23°D45 | 25 m 5 | 16 M y30 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 7 58 | 18°54'33 | 10 ≏ 45 | 23°47 | 8°21 | 27 M 39 | 12°30 | 15°48 | 23°23 | 11 ~ 21 | 6M 4 | 23 Mp 46 | 25° 2 | 16°37 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 11 55 | 19°54'56 | 22°42 | 24°29 | 9°32 | 27°40 | 12°43 | 15°56 | 23°26 | 11°19 | 6° 4 | 23°R46 | 24°59 | 16°44 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 15 52 | 20°55'17 | 4ML52 | 25°15 | 10°43 | 27°42 | 12°55 | 16° 3 | 23°29 | 11°18 | 6° 4 | 23°45 | 24°56 | 16°50 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 19 19 48 | 21°55'36 | 17°21 | 26° 4 | 11°55 | 27°44 | 13° 7 | 16°11 | 23°32 | 11°17 | 6° 4 | 23°42 | 24°53 | 16°57 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 19 23 45 | 22°55'51 | 0 ∡ 13 | 26°57 | 13° 6 | 27°48 | 13°19 | 16°19 | 23°35 | 11°16 | 6° 3 | 23°36 | 24°50 | 17° 4 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 19 27 42 | 23°56'05 | 13°30 | 27°53 | 14°17 | 27°52 | 13°31 | 16°26 | 23°38 | 11°15 | 6° 3 | 23°29 | 24°46 | 17°10 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 19 31 38 | 24°56'16 | 27°14 | 28°51 | 15°29 | 27°57 | 13°43 | 16°34 | 23°41 | 11°13 | 6° 3 | 23°19 | 24°43 | 17°17 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 19 35 35 | 25°56'25 | 11 る 23 | 29°53 | 16°40 | 28° 2 | 13°55 | 16°42 | 23°44 | 11°12 | 6° 3 | 23°10 | 24°40 | 17°23 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 19 39 32 | 26°56'32 | 25°51 | 0957 | 17°52 | 28° 8 | 14° 7 | 16°49 | 23°47 | 11°11 | 6° 3 | 23° 1 | 24°37 | 17°30 | n.a. | T 10 |
| W11 | 19 43 28 | 27°56'36 | 10≈34 | 2° 3 | 19° 3 | 28°15 | 14°18 | 16°57 | 23°50 | 11°10 | 6° 3 | 22°53 | 24°34 | 17°37 | n.a. | W11 |
| T 12 | 19 47 25 | 28°56'38 | 25°21 | 3°11 | 20°15 | 28°22 | 14°30 | 17° 4 | 23°53 | 11° 9 | 6° 3 | 22°48 | 24°31 | 17°43 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 19 51 22 | 29°56'38 | 10 米 7 | 4°21 | 21°26 | 28°30 | 14°41 | 17°12 | 23°56 | 11° 8 | 6°D 3 | 22°45 | 24°27 | 17°50 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 19 55 18 | 0 Ω 56'35 | 24°45 | 5°33 | 22°38 | 28°39 | 14°53 | 17°19 | 23°59 | 11° 7 | 6° 3 | 22°D44 | 24°24 | 17°57 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 19 59 15 | 1°56'31 | 9 Ƴ 9 | 6°47 | 23°49 | 28°48 | 15° 4 | 17°27 | 24° 3 | 11° 6 | 6° 3 | 22°45 | 24°21 | 18° 3 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 3 12 | 2°56'24 | 23°18 | 8° 2 | 25° 1 | 28°58 | 15°16 | 17°35 | 24° 6 | 11° 5 | 6° 3 | 22°46 | 24°18 | 18°10 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 7 8 | 3°56'16 | 7 8 10 | 9°19 | 26°13 | 29° 9 | 15°27 | 17°42 | 24° 9 | 11° 4 | 6° 3 | 22°R46 | 24°15 | 18°17 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 11 5 | 4°56'05 | 20°46 | 10°38 | 27°25 | 29°20 | 15°38 | 17°50 | 24°12 | 11° 3 | 6° 3 | 22°45 | 24°11 | 18°23 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 15 2 | 5°55'53 | 4 I 7 | 11°58 | 28°36 | 29°31 | 15°49 | 17°57 | 24°16 | 11° 3 | 6° 3 | 22°42 | 24° 8 | 18°30 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 20 18 58 | 6°55'39 | 17°14 | 13°19 | 29°48 | 29°43 | 16° 0 | 18° 4 | 24°19 | 11° 2 | 6° 3 | 22°37 | 24° 5 | 18°37 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 20 22 55 | 7°55'22 | 05 8 | 14°42 | 195 0 | 29°56 | 16°11 | 18°12 | 24°22 | 11° 1 | 6° 3 | 22°30 | 24° 2 | 18°43 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 20 26 52 | 8°55'03 | 12°49 | 16° 6 | 2°12 | 0 ∡ 9 | 16°22 | 18°19 | 24°26 | 11° 0 | 6° 4 | 22°22 | 23°59 | 18°50 | n.a. | S 22 |
| M23 | 20 30 48 | 9°54'42 | 25°19 | 17°31 | 3°23 | 0°23 | 16°32 | 18°27 | 24°29 | 10°59 | 6° 4 | 22°14 | 23°56 | 18°57 | n.a. | M23 |
| T 24 | 20 34 45 | 10°54'18 | 7 Ω 37 | 18°57 | 4°35 | 0°37 | 16°43 | 18°34 | 24°32 | 10°59 | 6° 4 | 22° 6 | 23°52 | 19° 3 | n.a. | T 24 |
| W25 | 20 38 42 | 11°53'52 | 19°45 | 20°25 | 5°47 | 0°52 | 16°53 | 18°41 | 24°35 | 10°58 | 6° 4 | 22° 0 | 23°49 | 19°10 | n.a. | W25 |
| T 26 | 20 42 38 | 12°53'24 | 1 M 44 | 21°54 | 6°59 | 1° 7 | 17° 4 | 18°48 | 24°39 | 10°57 | 6° 5 | 21°56 | 23°46 | 19°16 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 20 46 35 | 13°52'53 | 13°35 | 23°24 | 8°11 | 1°23 | 17°14 | 18°56 | 24°42 | 10°57 | 6° 5 | 21°54 | 23°43 | 19°23 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 20 50 32 | 14°52'19 | 25°23 | 24°55 | 9°23 | 1°39 | 17°24 | 19° 3 | 24°46 | 10°56 | 6° 5 | 21°D54 | 23°40 | 19°30 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 20 54 28 | 15°51'43 | 7 ≙ 9 | 26°28 | 10°34 | 1°56 | 17°35 | 19°10 | 24°49 | 10°56 | 6° 5 | 21°55 | 23°36 | 19°36 | n.a. | S 29 |
| M30 | 20 58 25 | 16°51'04 | 18°59 | 28° 1 | 11°46 | 2°13 | 17°45 | 19°17 | 24°52 | 10°55 | 6° 6 | 21°57 | 23°33 | 19°43 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 2 22 | 17 Ω 50′23 | 0 M 55 | 29936 | 12958 | 2 ₹ 30 | 17 Ⅱ 54 | 199524 | 24 Ω 56 | 10 ₹ 55 | 6M 6 | 21 Mp 58 | 23 Mp 30 | 19 m /50 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h43m59s

NOVEMBER 11944 BCE (-11943) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ß | ß | Ç | , k | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------|----------------|-----------------|------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 21 6 18 | 18 Ω 49'39 | 13 M 4 | 1 Ω 12 | 149510 | 2 √ 48 | 18 I I 4 | 19931 | 24 Ω 59 | 10°R54 | 6M 7 | 21°R59 | 23 m 27 | 19 m 56 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 10 15 | 19°48'52 | 25°31 | 2°49 | 15°22 | 3° 7 | 18°14 | 19°38 | 25° 2 | 10 ∡ 754 | 6° 7 | 21 m 59 | 23°24 | 20° 3 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 14 11 | 20°48'03 | 8 ₹ 19 | 4°27 | 16°34 | 3°25 | 18°23 | 19°45 | 25° 6 | 10°54 | 6° 7 | 21°58 | 23°21 | 20°10 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 21 18 8 | 21°47'11 | 21°32 | 6° 7 | 17°46 | 3°45 | 18°33 | 19°52 | 25° 9 | 10°53 | 6° 8 | 21°55 | 23°17 | 20°16 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 21 22 5 | 22°46'16 | 5 ਰ 14 | 7°47 | 18°57 | 4° 4 | 18°42 | 19°59 | 25°13 | 10°53 | 6° 8 | 21°52 | 23°14 | 20°23 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 21 26 1 | 23°45'19 | 19°23 | 9°29 | 20° 9 | 4°24 | 18°52 | 20° 6 | 25°16 | 10°53 | 6° 9 | 21°48 | 23°11 | 20°30 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 21 29 58 | 24°44'19 | 3≈56 | 11°13 | 21°21 | 4°44 | 19° 1 | 20°13 | 25°19 | 10°52 | 6° 9 | 21°44 | 23° 8 | 20°36 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 21 33 55 | 25°43'17 | 18°49 | 12°57 | 22°33 | 5° 5 | 19°10 | 20°20 | 25°23 | 10°52 | 6°10 | 21°40 | 23° 5 | 20°43 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 21 37 51 | 26°42'12 | 3 ∺ 54 | 14°43 | 23°45 | 5°26 | 19°19 | 20°27 | 25°26 | 10°52 | 6°10 | 21°38 | 23° 2 | 20°50 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 21 41 48 | 27°41'05 | 19° 0 | 16°30 | 24°57 | 5°48 | 19°27 | 20°33 | 25°30 | 10°52 | 6°11 | 21°D37 | 22°58 | 20°56 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 21 45 44 | 28°39'55 | 4Υ 0 | 18°18 | 26° 9 | 6° 9 | 19°36 | 20°40 | 25°33 | 10°52 | 6°12 | 21°38 | 22°55 | 21° 3 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 21 49 41 | 29°38'43 | 18°45 | 20° 8 | 27°21 | 6°31 | 19°44 | 20°46 | 25°36 | 10°52 | 6°12 | 21°39 | 22°52 | 21° 9 | n.a. | S 12 |
| M13 | 21 53 37 | 0 m y37'30 | 3 8 11 | 21°58 | 28°33 | 6°54 | 19°53 | 20°53 | 25°40 | 10°52 | 6°13 | 21°40 | 22°49 | 21°16 | n.a. | M13 |
| T 14 | 21 57 34 | 1°36'14 | 17°14 | 23°51 | 29°44 | 7°16 | 20° 1 | 21° 0 | 25°43 | 10°D52 | 6°13 | 21°41 | 22°46 | 21°23 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 1 31 | 2°34'56 | 0耳55 | 25°44 | 0 Ω 56 | 7°39 | 20° 9 | 21° 6 | 25°47 | 10°52 | 6°14 | 21°R42 | 22°42 | 21°29 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 5 27 | 3°33'36 | 14°14 | 27°39 | 2° 8 | 8° 3 | 20°17 | 21°12 | 25°50 | 10°52 | 6°15 | 21°42 | 22°39 | 21°36 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 9 24 | 4°32'15 | 27°12 | 29°35 | 3°20 | 8°26 | 20°25 | 21°19 | 25°53 | 10°52 | 6°15 | 21°41 | 22°36 | 21°43 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 13 20 | 5°30'51 | 9954 | 1 Mp 32 | 4°32 | 8°50 | 20°33 | 21°25 | 25°57 | 10°52 | 6°16 | 21°39 | 22°33 | 21°49 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 17 17 | 6°29'25 | 22°20 | 3°31 | 5°44 | 9°14 | 20°40 | 21°31 | 26° 0 | 10°52 | 6°17 | 21°37 | 22°30 | 21°56 | n.a. | S 19 |
| M20 | 22 21 13 | 7°27'57 | 4 Ω 34 | 5°31 | 6°56 | 9°39 | 20°48 | 21°37 | 26° 3 | 10°52 | 6°18 | 21°34 | 22°27 | 22° 3 | n.a. | M20 |
| T 21 | 22 25 10 | 8°26'26 | 16°39 | 7°31 | 8° 8 | 10° 4 | 20°55 | 21°44 | 26° 7 | 10°52 | 6°18 | 21°32 | 22°23 | 22° 9 | n.a. | T 21 |
| W22 | 22 29 6 | 9°24'54 | 28°35 | 9°33 | 9°20 | 10°29 | 21° 2 | 21°50 | 26°10 | 10°53 | 6°19 | 21°31 | 22°20 | 22°16 | n.a. | W22 |
| T 23 | 22 33 3 | 10°23'19 | 10 m 27 | 11°36 | 10°32 | 10°54 | 21°10 | 21°56 | 26°13 | 10°53 | 6°20 | 21°30 | 22°17 | 22°23 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 22 36 59 | 11°21'43 | 22°14 | 13°39 | 11°44 | 11°20 | 21°16 | 22° 2 | 26°17 | 10°53 | 6°21 | 21°D30 | 22°14 | 22°29 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 22 40 56 | 12°20'03 | 4 º 1 | 15°43 | 12°56 | 11°46 | 21°23 | 22° 7 | 26°20 | 10°54 | 6°22 | 21°30 | 22°11 | 22°36 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 22 44 53 | 13°18'22 | 15°49 | 17°47 | 14° 8 | 12°12 | 21°30 | 22°13 | 26°23 | 10°54 | 6°23 | 21°31 | 22° 7 | 22°43 | n.a. | S 26 |
| M27 | 22 48 49 | 14°16'38 | 27°42 | 19°51 | 15°20 | 12°38 | 21°36 | 22°19 | 26°27 | 10°54 | 6°23 | 21°31 | 22° 4 | 22°49 | n.a. | M27 |
| T 28 | 22 52 46 | 15°14'52 | 9 M .42 | 21°55 | 16°32 | 13° 5 | 21°43 | 22°25 | 26°30 | 10°55 | 6°24 | 21°32 | 22° 1 | 22°56 | n.a. | T 28 |
| W29 | 22 56 42 | 16°13'04 | 21°53 | 23°59 | 17°43 | 13°31 | 21°49 | 22°30 | 26°33 | 10°55 | 6°25 | 21°33 | 21°58 | 23° 2 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 0 39 | 17 m)11'13 | 4 ₹ 20 | 26M) 2 | 18 Ω 55 | 13 × 758 | 21 Ⅱ 55 | 22936 | 26 Ω 36 | 10 ∡ 756 | 6M26 | 21 Mp 33 | 21 m 55 | 23 mg 9 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h43m52s

Julian Calendar 1 Nov. 11944 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11944 BCE

DECEMBER 11944 BCE (-11943) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q | ♂ | 4 | ħ |)∤(| Ť. | Р | ₽. | v | ţ | Q K | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 23 435 | 18 m) 9'20 | 17 × 7 5 | 28M) 4 | 20 0 7 | 14 × 726 | 22 I 1 | 22941 | 26 Ω 40 | 10 × 756 | 6 M 27 | 21°R33 | 21 m 52 | 23 Mp 16 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 8 32 | 19° 7'25 | 0 궁 13 | 0요 4 | 21°19 | 14°53 | 22° 6 | 22°47 | 26°43 | 10°57 | 6°28 | 21 m 33 | 21°48 | 23°22 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 12 28 | 20° 5'27 | 13°46 | 2° 3 | 22°31 | 15°21 | 22°12 | 22°52 | 26°46 | 10°58 | 6°29 | 21°33 | 21°45 | 23°29 | n.a. | S 3 |
| M 4 T 5 | 23 16 25 23 20 21 | 21° 3'27 22° 1'25 | 27°46 12 ≈ 12 | 3°59 5°54 | 23°43 24°55 | 15°49 16°17 | 22°17 22°23 | 22°57 23° 3 | 26°49 26°52 | 10°58 10°59 | 6°30 6°31 | 21°D33 21°33 | 21°42 21°39 | 23°36 23°42 | n.a. n.a. | M 4 T 5 |
| W 6 | 23 24 17 | 22°59'20 | 27° 0 | 7°45 | 24° 33 | 16°45 | 22°28 | 23° 8 | 26°55 | 10° 39 | 6°32 | 21°33 | 21°36 | 23°49 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 23 28 14 | 23°57'14 | 12 ∺ 4 | 9°33 | 27°19 | 17°14 | 22°33 | 23°13 | 26°59 | 11° 0 | 6°33 | 21°33 | 21°33 | 23°56 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 23 32 10 | 24°55'05 | 27°17 | 11°18 | 28°31 | 17°42 | 22°37 | 23°18 | 27° 2 | 11° 1 | 6°34 | 21°R33 | 21°29 | 24° 2 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 23 36 7 | 25°52'54 | 12 Y 27 | 12°59 | 29°43 | 18°11 | 22°42 | 23°23 | 27° 5 | 11° 2 | 6°35 | 21°33 | 21°26 | 24° 9 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 23 40 3 | 26°50'42 | 27°27 12 8 9 | 14°36 16° 9 | 0 m ,55 2°7 | 18°40 | 22°46 | 23°28 | 27° 8 | 11° 3 | 6°36 | 21°33 | 21°23 | 24°16 | n.a. | S 10 |
| M11 T 12 | 23 44 0 23 47 56 | 27°48'28 28°46'12 | 26°26 | 16° 9 | 3°19 | 19°10 19°39 | 22°51 22°55 | 23°32 23°37 | 27°11 27°14 | 11° 4 11° 5 | 6°37 6°38 | 21°32 21°31 | 21°20 21°17 | 24°22 24°29 | n.a. n.a. | M11 T 12 |
| W13 | 23 51 53 | 29°43'55 | 10 Ⅱ 17 | 19° 2 | 4°31 | 20° 9 | 22°59 | 23°42 | 27°17 | 11° 6 | 6°39 | 21°31 | 21°13 | 24°36 | n.a. | W13 |
| T 14 | 23 55 49 | 0 ≏ 41'36 | 23°41 | 20°22 | 5°43 | 20°39 | 23° 2 | 23°46 | 27°20 | 11° 7 | 6°41 | 21°30 | 21°10 | 24°42 | n.a. | T 14 |
| F 15 S 16 | 23 59 46 | 1°39'16 | 6 © 41 19°18 | 21°37 22°47 | 6°55 8° 7 | 21° 9 21°39 | 23° 6 23° 9 | 23°51 23°55 | 27°23 27°26 | 11° 8 11° 9 | 6°42 6°43 | 21°D30 21°31 | 21° 7 21° 4 | 24°49 24°55 | n.a. | F 15 S 16 |
| | 0 3 42 | 2°36'54 | | | | | | | | _ | | _ | | | n.a. | |
| S 17 M18 | 0 7 39 0 11 35 | 3°34'31 4°32'06 | 1 Ω 38 13°44 | 23°52 24°52 | 9°20 10°32 | 22° 9 22°40 | 23°13 23°16 | 23°59 24° 4 | 27°29 27°32 | 11°10 11°11 | 6°44 6°45 | 21°31 21°33 | 21° 1 20°58 | 25° 2 25° 9 | n.a. n.a. | S 17 M18 |
| T 19 | 0 11 33 | 5°29'40 | 25°40 | 25°47 | 10°32 | 23°10 | 23°19 | 24° 8 | 27°34 | 11°12 | 6°46 | 21°34 | 20°54 | 25°15 | n.a. | T 19 |
| W20 | 0 19 28 | 6°27'13 | 7 m 30 | 26°37 | 12°56 | 23°41 | 23°21 | 24°12 | 27°37 | 11°13 | 6°47 | 21°35 | 20°51 | 25°22 | n.a. | W20 |
| T 21 | 0 23 24 | 7°24'44 | 19°17 | 27°22 | 14° 8 | 24°12 | 23°24 | 24°16 | 27°40 | 11°14 | 6°49 | 21°R35 | 20°48 | 25°29 | n.a. | T 21 |
| F 22 S 23 | 0 27 21 0 31 17 | 8°22'13 9°19'41 | 1 ≗ 4 12°53 | 28° 1 28°35 | 15°20 16°32 | 24°43 25°14 | 23°26 23°28 | 24°20 24°23 | 27°43 27°46 | 11°15 11°16 | 6°50 6°51 | 21°35 21°34 | 20°45 20°42 | 25°35 25°42 | n.a. n.a. | F 22 S 23 |
| | | 10°17'07 | | 29° 4 | 17°45 | | | | | | | _ | - | _ | | |
| S 24 M25 | 0 35 14 0 39 10 | 10°17'07 11°14'32 | 24°46 6 M .47 | 29° 4 29°27 | 17°45 18°57 | 25°46 26°18 | 23°30 23°32 | 24°27 24°31 | 27°48 27°51 | 11°18 11°19 | 6°52 6°53 | 21°32 21°29 | 20°38 20°35 | 25°49 25°55 | n.a. n.a. | S 24 M25 |
| T 26 | 0 43 6 | 12°11'55 | 18°55 | 29°45 | 20° 9 | 26°49 | 23°34 | 24°34 | 27°54 | 11°20 | 6°55 | 21°26 | 20°32 | 26° 2 | n.a. | T 26 |
| W27 | 0 47 3 | 13° 9'17 | 1 ∡ 15 | 29°58 | 21°21 | 27°21 | 23°35 | 24°38 | 27°56 | 11°22 | 6°56 | 21°23 | 20°29 | 26° 9 | n.a. | W27 |
| T 28 | 0 50 59 | 14° 6'37 | 13°48 | 0M 5 | 22°34 | 27°53 | 23°36 | 24°41 | 27°59 | 11°23 | 6°57 | 21°20 | 20°26 | 26°15 | n.a. | T 28 F 29 |
| F 29 S 30 | 0 54 56 0 58 52 | 15° 3'56 16° 1'13 | 26°36 9 る 43 | 0°R 7 0° 4 | 23°46 24°58 | 28°25 28°58 | 23°38 23°38 | 24°44 24°47 | 28° 1 28° 4 | 11°24 11°26 | 6°58 7°0 | 21°18 21°17 | 20°23 20°19 | 26°22 26°29 | n.a. n.a. | F 29 S 30 |
| S 31 | 1 2 49 | 16 ₽ 58'28 | 23 중 10 | 29 ₽ 56 | 26 m)11 | 29 × 730 | 23 II 39 | 24950 | 28Ω 6 | 11 27 27 | 7 11 1 | 21°D17 | 20 m 16 | 26 m 35 | n.a. | S 31 |
| 3 31 | 1 49 | 10==30.20 | 25010 | 29=20 | 20 HJ I I | 23 X 30 | 231139 | 0اروت+∠ | 2006 U | 117 4/ | / IIU I | 21 D1/ | ∠011 y 110 | 20 IJ 33 | 11.a. | וכט |

Delta T = 170h43m44s

Julian Calendar

The year -11943 astronomical counting style corresponds to year 11944 B.C.E historical counting style.

page 43 of 301

JANUARY 11943 BCE (-11942) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | Ω | ţ | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|-------|----------------|---------------|------------------|----------------|--------|------|------|
| M 1 | 1 6 45 | 17 ≏ 55'42 | 7 ≈ 0 | 29°R44 | 27 m 23 | 0る3 | 23耳40 | 24953 | 28⋒ 9 | 11 × 29 | 7 M 2 | 21 m) 18 | 20 m 13 | 26Mp42 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 10 41 | 18°52'54 | 21°12 | 29 ≏ 27 | 28°35 | 0°35 | 23°40 | 24°56 | 28°11 | 11°30 | 7° 4 | 21°19 | 20°10 | 26°48 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 14 38 | 19°50'05 | 5) (45 | 29° 6 | 29°48 | 1°8 | 23°R40 | 24°59 | 28°14 | 11°32 | 7° 5 | 21°20 | 20° 7 | 26°55 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 1 18 34 | 20°47'14 | 20°36 | 28°42 | 1 ♀ 0 | 1°41 | 23°40 | 25° 2 | 28°16 | 11°33 | 7° 6 | 21°R21 | 20° 4 | 27° 2 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 1 22 31 | 21°44'22 | 5 Ƴ 38 | 28°14 | 2°13 | 2°14 | 23°40 | 25° 4 | 28°18 | 11°35 | 7° 7 | 21°20 | 20° 0 | 27° 8 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 1 26 27 | 22°41'29 | 20°44 | 27°43 | 3°25 | 2°48 | 23°40 | 25° 7 | 28°21 | 11°36 | 7° 9 | 21°18 | 19°57 | 27°15 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 1 30 24 | 23°38'35 | 5 8 45 | 27°10 | 4°38 | 3°21 | 23°39 | 25° 9 | 28°23 | 11°38 | 7°10 | 21°15 | 19°54 | 27°22 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 1 34 20 | 24°35'40 | 20°31 | 26°36 | 5°50 | 3°54 | 23°38 | 25°11 | 28°25 | 11°40 | 7°11 | 21°10 | 19°51 | 27°28 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 1 38 16 | 25°32'44 | 4 Ⅱ 56 | 26° 1 | 7° 3 | 4°28 | 23°37 | 25°14 | 28°27 | 11°41 | 7°13 | 21° 5 | 19°48 | 27°35 | n.a. | T 9 |
| W10 | 1 42 13 | 26°29'47 | 18°55 | 25°25 | 8°15 | 5° 2 | 23°36 | 25°16 | 28°30 | 11°43 | 7°14 | 21° 1 | 19°44 | 27°42 | n.a. | W10 |
| T 11 | 1 46 9 | 27°26'50 | 2925 | 24°49 | 9°28 | 5°35 | 23°35 | 25°18 | 28°32 | 11°45 | 7°15 | 20°57 | 19°41 | 27°48 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 1 50 6 | 28°23'52 | 15°29 | 24°14 | 10°40 | 6° 9 | 23°33 | 25°20 | 28°34 | 11°46 | 7°17 | 20°55 | 19°38 | 27°55 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 1 54 2 | 29°20'53 | 28° 8 | 23°41 | 11°53 | 6°43 | 23°32 | 25°22 | 28°36 | 11°48 | 7°18 | 20°D54 | 19°35 | 28° 2 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 1 57 59 | 0ML17'54 | 10 Ω 27 | 23°10 | 13° 6 | 7°17 | 23°30 | 25°23 | 28°38 | 11°50 | 7°19 | 20°54 | 19°32 | 28° 8 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 1 55 | 1°14'54 | 22°31 | 22°41 | 14°18 | 7°52 | 23°28 | 25°25 | 28°40 | 11°52 | 7°21 | 20°56 | 19°29 | 28°15 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 5 5 1 | 2°11'54 | 4 Mp 24 | 22°14 | 15°31 | 8°26 | 23°26 | 25°26 | 28°42 | 11°53 | 7°22 | 20°57 | 19°25 | 28°22 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 9 48 | 3° 8'53 | 16°12 | 21°52 | 16°44 | 9° 1 | 23°23 | 25°28 | 28°44 | 11°55 | 7°23 | 20°R58 | 19°22 | 28°28 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 13 44 | 4° 5'52 | 27°58 | 21°32 | 17°57 | 9°35 | 23°21 | 25°29 | 28°45 | 11°57 | 7°25 | 20°58 | 19°19 | 28°35 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 2 17 41 | 5° 2'50 | 9 ≏ 47 | 21°17 | 19°10 | 10°10 | 23°18 | 25°30 | 28°47 | 11°59 | 7°26 | 20°56 | 19°16 | 28°41 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 2 21 37 | 5°59'48 | 21°41 | 21° 6 | 20°22 | 10°45 | 23°15 | 25°31 | 28°49 | 12° 1 | 7°27 | 20°52 | 19°13 | 28°48 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 2 25 34 | 6°56'45 | 3M43 | 20°59 | 21°35 | 11°20 | 23°12 | 25°32 | 28°51 | 12° 3 | 7°29 | 20°46 | 19° 9 | 28°55 | n.a. | S 21 |
| M22 | 2 29 30 | 7°53'42 | 15°55 | 20°D57 | 22°48 | 11°55 | 23° 8 | 25°33 | 28°52 | 12° 5 | 7°30 | 20°39 | 19° 6 | 29° 1 | n.a. | M22 |
| T 23 | 2 33 26 | 8°50'38 | 28°18 | 20°59 | 24° 1 | 12°30 | 23° 5 | 25°34 | 28°54 | 12° 6 | 7°31 | 20°31 | 19° 3 | 29° 8 | n.a. | T 23 |
| W24 | 2 37 23 | 9°47'34 | 10 ₹ 52 | 21° 5 | 25°14 | 13° 5 | 23° 1 | 25°35 | 28°56 | 12° 8 | 7°33 | 20°22 | 19° 0 | 29°15 | n.a. | W24 |
| T 25 | 2 41 19 | 10°44'29 | 23°39 | 21°16 | 26°27 | 13°40 | 22°58 | 25°35 | 28°57 | 12°10 | 7°34 | 20°14 | 18°57 | 29°21 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 2 45 16 | 11°41'23 | 6 ප 39 | 21°32 | 27°40 | 14°16 | 22°54 | 25°36 | 28°59 | 12°12 | 7°35 | 20° 8 | 18°54 | 29°28 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 2 49 12 | 12°38'17 | 19°53 | 21°52 | 28°53 | 14°51 | 22°49 | 25°36 | 29° 0 | 12°14 | 7°37 | 20° 3 | 18°50 | 29°35 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 2 53 9 | 13°35'11 | 3≈21 | 22°17 | OM 6 | 15°27 | 22°45 | 25°36 | 29° 2 | 12°16 | 7°38 | 20° 1 | 18°47 | 29°41 | n.a. | S 28 |
| M29 | 2 57 5 | 14°32'04 | 17° 6 | 22°46 | 1°20 | 16° 3 | 22°41 | 25°37 | 29° 3 | 12°18 | 7°39 | 20°D 1 | 18°44 | 29°48 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 1 2 | 15°28'56 | 1) 7 | 23°20 | 2°33 | 1 <u>6</u> °38 | 22°36 | 25°R37 | 29° 4 | 12°20 | 7°41 | 20° 1 | 18°41 | 29°55 | n.a. | T 30 |
| W31 | 3 4 58 | 16ML25'48 | 15 米 24 | 23 ≙ 57 | 3 M .46 | 17 る 14 | 22 II 31 | 25937 | 29⋒ 6 | 12 × 22 | 7 M 42 | 20°R 2 | 18 M 38 | 0요 1 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h43m37s

Julian Calendar 1 Jan. 11943 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11944 BCE

FEBRUARY 11943 BCE (-11942) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | δ | 4 | ħ | ď | ¥ | Р | ß | ಬ | Ç | κ0 | Day |
|------|---------|--------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------------|------|------|
| T 1 | 3 8 55 | 17 M 22'39 | 29 米 56 | 24 Ω 39 | 4ML59 | 17 る 50 | 22°R26 | 25°R36 | 29⋒ 7 | 12 × 24 | 7 M 43 | 20°R 2 | 18 M 35 | 0 亚 8 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 12 51 | 18°19'30 | 14 Y 39 | 25°25 | 6°12 | 18°26 | 22 II 21 | 25936 | 29° 8 | 12°27 | 7°45 | 20 Mg 0 | 18°31 | 0°15 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 16 48 | 19°16'20 | 29°27 | 26°14 | 7°26 | 19° 3 | 22°16 | 25°36 | 29° 9 | 12°29 | 7°46 | 19°55 | 18°28 | 0°21 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 20 44 | 20°13'11 | 14813 | 27° 8 | 8°39 | 19°39 | 22°11 | 25°35 | 29°10 | 12°31 | 7°47 | 19°48 | 18°25 | 0°28 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 3 24 41 | 21°10'01 | 28°50 | 28° 6 | 9°52 | 20°15 | 22° 5 | 25°35 | 29°11 | 12°33 | 7°49 | 19°40 | 18°22 | 0°35 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 3 28 37 | 22° 6'52 | 13 Ⅱ 10 | 29° 7 | 11° 6 | 20°52 | 22° 0 | 25°34 | 29°12 | 12°35 | 7°50 | 19°30 | 18°19 | 0°41 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 3 32 34 | 23° 3'43 | 27° 7 | 0 M .12 | 12°19 | 21°28 | 21°54 | 25°33 | 29°13 | 12°37 | 7°51 | 19°21 | 18°15 | 0°48 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 3 36 30 | 24° 0'34 | 10539 | 1°20 | 13°32 | 22° 5 | 21°48 | 25°33 | 29°14 | 12°39 | 7°53 | 19°13 | 18°12 | 0°54 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 3 40 27 | 24°57'25 | 23°45 | 2°32 | 14°46 | 22°42 | 21°42 | 25°32 | 29°15 | 12°41 | 7°54 | 19° 7 | 18° 9 | 1° 1 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 3 44 23 | 25°54'17 | 6 Ω 26 | 3°47 | 15°59 | 23°18 | 21°36 | 25°31 | 29°16 | 12°43 | 7°55 | 19° 3 | 18° 6 | 1° 8 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 3 48 20 | 26°51'09 | 18°46 | 5° 6 | 17°13 | 23°55 | 21°30 | 25°29 | 29°17 | 12°46 | 7°57 | 19° 1 | 18° 3 | 1°14 | n.a. | S 11 |
| M12 | 3 52 16 | 27°48'02 | 0 m p50 | 6°29 | 18°27 | 24°32 | 21°24 | 25°28 | 29°18 | 12°48 | 7°58 | 19°D 1 | 18° 0 | 1°21 | n.a. | M12 |
| T 13 | 3 56 13 | 28°44'55 | 12°44 | 7°54 | 19°40 | 25° 9 | 21°17 | 25°27 | 29°18 | 12°50 | 7°59 | 19°R 1 | 17°56 | 1°28 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 0 9 | 29°41'49 | 24°32 | 9°23 | 20°54 | 25°47 | 21°10 | 25°25 | 29°19 | 12°52 | 8° 0 | 19° 1 | 17°53 | 1°34 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 4 6 | 0 ҂ 38'44 | 6 ₽ 20 | 10°55 | 22° 8 | 26°24 | 21° 4 | 25°24 | 29°19 | 12°54 | 8° 2 | 19° 0 | 17°50 | 1°41 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 8 2 | 1°35'39 | 18°12 | 12°31 | 23°21 | 27° 1 | 20°57 | 25°22 | 29°20 | 12°57 | 8° 3 | 18°57 | 17°47 | 1°48 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 11 59 | 2°32'34 | 0 M 13 | 14° 9 | 24°35 | 27°39 | 20°50 | 25°20 | 29°20 | 12°59 | 8° 4 | 18°51 | 17°44 | 1°54 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 15 56 | 3°29'31 | 12°25 | 15°51 | 25°49 | 28°16 | 20°43 | 25°19 | 29°21 | 13° 1 | 8° 5 | 18°42 | 17°40 | 2° 1 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 19 52 | 4°26'28 | 24°50 | 17°36 | 27° 3 | 28°54 | 20°36 | 25°17 | 29°21 | 13° 3 | 8° 7 | 18°31 | 17°37 | 2° 8 | n.a. | M19 |
| T 20 | 4 23 49 | 5°23'25 | 7 . ₹30 | 19°23 | 28°16 | 29°31 | 20°29 | 25°15 | 29°22 | 13° 5 | 8° 8 | 18°19 | 17°34 | 2°14 | n.a. | T 20 |
| W21 | 4 27 45 | 6°20'23 | 20°23 | 21°14 | 29°30 | 0≈ 9 | 20°22 | 25°12 | 29°22 | 13° 8 | 8° 9 | 18° 7 | 17°31 | 2°21 | n.a. | W21 |
| T 22 | 4 31 42 | 7°17'22 | 3 る 30 | 23° 7 | 0 才 44 | 0°47 | 20°15 | 25°10 | 29°22 | 13°10 | 8°10 | 17°55 | 17°28 | 2°28 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 4 35 38 | 8°14'21 | 16°49 | 25° 3 | 1°58 | 1°25 | 20° 7 | 25° 8 | 29°22 | 13°12 | 8°12 | 17°46 | 17°25 | 2°34 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 4 39 35 | 9°11'21 | 0≈19 | 27° 1 | 3°12 | 2° 3 | 20° 0 | 25° 5 | 29°23 | 13°14 | 8°13 | 17°39 | 17°21 | 2°41 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 4 43 32 | 10° 8'21 | 13°59 | 29° 1 | 4°26 | 2°41 | 19°53 | 25° 3 | 29°23 | 13°16 | 8°14 | 17°35 | 17°18 | 2°48 | n.a. | S 25 |
| M26 | 4 47 28 | 11° 5'22 | 27°48 | 1 ∡ 3 | 5°40 | 3°19 | 19°45 | 25° 0 | 29°23 | 13°19 | 8°15 | 17°33 | 17°15 | 2°54 | n.a. | M26 |
| T 27 | 4 51 25 | 12° 2'23 | 11) (47 | 3° 7 | 6°54 | 3°58 | 19°38 | 24°58 | 29°R23 | 13°21 | 8°16 | 17°33 | 17°12 | 3° 1 | n.a. | T 27 |
| W28 | 4 55 21 | 12 × 759'25 | 25) 54 | 5 ₹ 12 | 8 ∡ 8 | 4≈36 | 19 Ⅲ 30 | 24955 | 29 Ω 23 | 13 × 23 | 8 M 17 | 17 m 32 | 17 m 9 | 3 ₾ 8 | n.a. | W28 |

Delta T = 170h43m29s

MARCH 11943 BCE (-11942) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | P. | ß | Ç | k O | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|----------------|-----------------|-------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------|------|
| T 1 | 4 59 18 | 13 ∡ 756′27 | 10 Υ 10 | 7 . ₹19 | 9 ₹ 22 | 5≈14 | 19°R22 | 24°R52 | 29°R23 | 13 × 25 | 8 M .18 | 17°R31 | 17 m) 6 | 3 ≏ 14 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 3 15 | 14°53'30 | 24°32 | 9°27 | 10°36 | 5°53 | 19 Ⅱ 15 | 249549 | 29 Ω 23 | 13°28 | 8°20 | 17 m)28 | 17° 2 | 3°21 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 7 11 | 15°50'33 | 8 8 56 | 11°35 | 11°50 | 6°31 | 19° 7 | 24°46 | 29°22 | 13°30 | 8°21 | 17°22 | 16°59 | 3°27 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 5 11 8 | 16°47'38 | 23°19 | 13°43 | 13° 5 | 7°10 | 19° 0 | 24°43 | 29°22 | 13°32 | 8°22 | 17°14 | 16°56 | 3°34 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 5 15 4 | 17°44'43 | 7 Ⅱ 35 | 15°52 | 14°19 | 7°49 | 18°52 | 24°40 | 29°22 | 13°34 | 8°23 | 17° 3 | 16°53 | 3°41 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 5 19 1 | 18°41'49 | 21°38 | 18° 0 | 15°33 | 8°28 | 18°44 | 24°37 | 29°22 | 13°37 | 8°24 | 16°52 | 16°50 | 3°47 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 5 22 58 | 19°38'57 | 5922 | 20° 8 | 16°47 | 9° 6 | 18°37 | 24°33 | 29°21 | 13°39 | 8°25 | 16°40 | 16°46 | 3°54 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 5 26 54 | 20°36'05 | 18°45 | 22°15 | 18° 2 | 9°45 | 18°29 | 24°30 | 29°21 | 13°41 | 8°26 | 16°30 | 16°43 | 4° 1 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 5 30 51 | 21°33'15 | 1 Ω 46 | 24°21 | 19°16 | 10°24 | 18°21 | 24°27 | 29°20 | 13°43 | 8°27 | 16°22 | 16°40 | 4° 7 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 5 34 48 | 22°30'26 | 14°25 | 26°26 | 20°30 | 11° 4 | 18°14 | 24°23 | 29°20 | 13°45 | 8°28 | 16°16 | 16°37 | 4°14 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 5 38 44 | 23°27'39 | 26°45 | 28°30 | 21°45 | 11°43 | 18° 6 | 24°19 | 29°19 | 13°48 | 8°29 | 16°13 | 16°34 | 4°21 | n.a. | S 11 |
| M12 | 5 42 41 | 24°24'53 | 8 m /49 | 0 る 33 | 22°59 | 12°22 | 17°58 | 24°16 | 29°19 | 13°50 | 8°30 | 16°12 | 16°31 | 4°27 | n.a. | M12 |
| T 13 | 5 46 38 | 25°22'08 | 20°43 | 2°35 | 24°13 | 13° 1 | 17°51 | 24°12 | 29°18 | 13°52 | 8°31 | 16°12 | 16°27 | 4°34 | n.a. | T 13 |
| W14 | 5 50 34 | 26°19'26 | 2 ≏ 32 | 4°35 | 25°28 | 13°41 | 17°43 | 24° 8 | 29°17 | 13°54 | 8°32 | 16°12 | 16°24 | 4°41 | n.a. | W14 |
| T 15 | 5 54 31 | 27°16'44 | 14°22 | 6°33 | 26°42 | 14°20 | 17°36 | 24° 4 | 29°17 | 13°56 | 8°33 | 16°11 | 16°21 | 4°47 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 5 58 27 | 28°14'05 | 26°17 | 8°30 | 27°57 | 15° 0 | 17°28 | 24° 0 | 29°16 | 13°59 | 8°34 | 16° 8 | 16°18 | 4°54 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 2 24 | 29°11'27 | 8ML23 | 10°26 | 29°11 | 15°39 | 17°21 | 23°56 | 29°15 | 14° 1 | 8°35 | 16° 2 | 16°15 | 5° 1 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 6 21 | 0중 8'50 | 20°42 | 12°19 | 0 궁 26 | 16°19 | 17°14 | 23°52 | 29°14 | 14° 3 | 8°36 | 15°54 | 16°12 | 5° 7 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 10 17 | 1° 6'16 | 3 ∡ 19 | 14°12 | 1°40 | 16°59 | 17° 6 | 23°48 | 29°13 | 14° 5 | 8°37 | 15°44 | 16° 8 | 5°14 | n.a. | M19 |
| T 20 | 6 14 14 | 2° 3'43 | 16°14 | 16° 2 | 2°55 | 17°39 | 16°59 | 23°44 | 29°12 | 14° 7 | 8°38 | 15°33 | 16° 5 | 5°21 | n.a. | T 20 |
| W21 | 6 18 11 | 3° 1'11 | 29°27 | 17°51 | 4° 9 | 18°19 | 16°52 | 23°40 | 29°11 | 14° 9 | 8°38 | 15°21 | 16° 2 | 5°27 | n.a. | W21 |
| T 22 | 6 22 7 | 3°58'41 | 12 る 56 | 19°39 | 5°24 | 18°59 | 16°45 | 23°36 | 29°10 | 14°12 | 8°39 | 15°10 | 15°59 | 5°34 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 6 26 4 | 4°56'13 | 26°38 | 21°24 | 6°39 | 19°39 | 16°38 | 23°31 | 29° 9 | 14°14 | 8°40 | 15° 1 | 15°56 | 5°41 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 6 30 1 | 5°53'46 | 10≈32 | 23° 9 | 7°53 | 20°19 | 16°31 | 23°27 | 29° 8 | 14°16 | 8°41 | 14°54 | 15°52 | 5°47 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 6 33 58 | 6°51'21 | 24°32 | 24°51 | 9° 8 | 20°59 | 16°25 | 23°23 | 29° 7 | 14°18 | 8°42 | 14°51 | 15°49 | 5°54 | n.a. | S 25 |
| M26 | 6 37 54 | 7°48'57 | 8 ∺ 37 | 26°32 | 10°23 | 21°40 | 16°18 | 23°18 | 29° 6 | 14°20 | 8°42 | 14°D49 | 15°46 | 6° 1 | n.a. | M26 |
| T 27 | 6 41 51 | 8°46'34 | 22°44 | 28°12 | 11°37 | 22°20 | 16°11 | 23°14 | 29° 4 | 14°22 | 8°43 | 14°49 | 15°43 | 6° 7 | n.a. | T 27 |
| W28 | 6 45 48 | 9°44'13 | 6 Υ 53 | 29°49 | 12°52 | 23° 1 | 16° 5 | 23° 9 | 29° 3 | 14°24 | 8°44 | 14°R49 | 15°40 | 6°14 | n.a. | W28 |
| T 29 | 6 49 44 | 10°41'53 | 21° 1 | 1≈26 | 14° 7 | 23°41 | 15°59 | 23° 5 | 29° 2 | 14°26 | 8°45 | 14°49 | 15°37 | 6°21 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 6 53 41 | 11°39'35 | 5 8 7 | 3° 0 | 15°21 | 24°22 | 15°52 | 23° 0 | 29° 0 | 14°28 | 8°45 | 14°47 | 15°33 | 6°27 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 6 57 38 | 12 る 37'18 | 19 8 11 | 4≈34 | 16 පි 36 | 25≈ 3 | 15 Ⅱ 46 | 229556 | 28 Ω 59 | 14 × 30 | 8 M .46 | 14 M 42 | 15 M y30 | 6 ≏ 34 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h43m22s

Julian Calendar 1 March 11943 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11944 BCE

APRIL 11943 BCE (-11942) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | v | v | ţ | o k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|--------|----------------|----------------|------------------|----------------|---------------|--------|------|
| S 1 | 7 1 34 | 13 る 35'03 | 3 I 9 | 6≈ 5 | 17 る 51 | 25≈43 | 15°R40 | 22°R51 | 28°R57 | 14 × 32 | 8 M 47 | 14°R36 | 15 m 27 | 6 ₽ 40 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 5 3 1 | 14°32'50 | 16°58 | 7°35 | 19° 6 | 26°24 | 15 Ⅱ 34 | 229546 | 28₽56 | 14°34 | 8°47 | 14 m) 27 | 15°24 | 6°47 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 9 28 | 15°30'38 | 0936 | 9° 3 | 20°20 | 27° 5 | 15°29 | 22°42 | 28°54 | 14°36 | 8°48 | 14°17 | 15°21 | 6°54 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 7 13 24 | 16°28'28 | 14° 0 | 10°30 | 21°35 | 27°46 | 15°23 | 22°37 | 28°53 | 14°38 | 8°49 | 14° 8 | 15°18 | 7° 0 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 7 17 21 | 17°26'20 | 27° 6 | 11°55 | 22°50 | 28°27 | 15°18 | 22°33 | 28°51 | 14°40 | 8°49 | 13°59 | 15°14 | 7° 7 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 7 21 18 | 18°24'14 | 9 Ω 55 | 13°18 | 24° 5 | 29° 8 | 15°12 | 22°28 | 28°50 | 14°42 | 8°50 | 13°52 | 15°11 | 7°14 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 7 25 14 | 19°22'10 | 22°26 | 14°40 | 25°20 | 29°49 | 15° 7 | 22°23 | 28°48 | 14°44 | 8°50 | 13°48 | 15° 8 | 7°20 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 7 29 11 | 20°20'09 | 4 Mp 41 | 16° 0 | 26°35 | 0 ∺ 30 | 15° 2 | 22°18 | 28°46 | 14°46 | 8°51 | 13°45 | 15° 5 | 7°27 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 7 33 8 | 21°18'09 | 16°43 | 17°18 | 27°49 | 1°12 | 14°57 | 22°14 | 28°44 | 14°48 | 8°51 | 13°D45 | 15° 2 | 7°34 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 7 37 4 | 22°16'12 | 28°37 | 18°34 | 29° 4 | 1°53 | 14°52 | 22° 9 | 28°43 | 14°50 | 8°52 | 13°46 | 14°58 | 7°40 | n.a. | T 10 |
| W11 | 7 41 1 | 23°14'16 | 10 ≏ 26 | 19°48 | 0≈19 | 2°35 | 14°48 | 22° 4 | 28°41 | 14°52 | 8°52 | 13°47 | 14°55 | 7°47 | n.a. | W11 |
| T 12 | 7 44 58 | 24°12'24 | 22°15 | 21° 0 | 1°34 | 3°16 | 14°43 | 22° 0 | 28°39 | 14°53 | 8°53 | 13°R48 | 14°52 | 7°54 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 7 48 54 | 25°10'33 | 4 M .11 | 22°10 | 2°49 | 3°58 | 14°39 | 21°55 | 28°37 | 14°55 | 8°53 | 13°47 | 14°49 | 8° 0 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 7 52 51 | 26° 8'45 | 16°18 | 23°18 | 4° 4 | 4°39 | 14°35 | 21°50 | 28°35 | 14°57 | 8°54 | 13°45 | 14°46 | 8° 7 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 7 56 48 | 27° 7'00 | 28°41 | 24°23 | 5°19 | 5°21 | 14°31 | 21°45 | 28°33 | 14°59 | 8°54 | 13°41 | 14°43 | 8°14 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 0 44 | 28° 5'17 | 11 × 23 | 25°27 | 6°34 | 6° 3 | 14°27 | 21°41 | 28°31 | 15° 1 | 8°55 | 13°35 | 14°39 | 8°20 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 441 | 29° 3'36 | 24°26 | 26°27 | 7°49 | 6°45 | 14°24 | 21°36 | 28°29 | 15° 2 | 8°55 | 13°28 | 14°36 | 8°27 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 8 38 | 0≈ 1'58 | 7 궁 52 | 27°25 | 9° 4 | 7°27 | 14°20 | 21°31 | 28°27 | 15° 4 | 8°55 | 13°21 | 14°33 | 8°34 | n.a. | W18 |
| T 19 | 8 12 35 | 1° 0'22 | 21°40 | 28°20 | 10°19 | 8° 9 | 14°17 | 21°27 | 28°25 | 15° 6 | 8°56 | 13°14 | 14°30 | 8°40 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 8 16 31 | 1°58'48 | 5≈45 | 29°12 | 11°34 | 8°51 | 14°14 | 21°22 | 28°23 | 15° 7 | 8°56 | 13° 8 | 14°27 | 8°47 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 8 20 28 | 2°57'16 | 20° 3 | 0 ∺ 1 | 12°49 | 9°33 | 14°11 | 21°18 | 28°21 | 15° 9 | 8°56 | 13° 4 | 14°24 | 8°54 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 8 24 25 | 3°55'47 | 4 ∺ 29 | 0°46 | 14° 4 | 10°15 | 14° 9 | 21°13 | 28°19 | 15°11 | 8°56 | 13° 3 | 14°20 | 9° 0 | n.a. | S 22 |
| M23 | 8 28 21 | 4°54'19 | 18°58 | 1°28 | 15°19 | 10°58 | 14° 6 | 21° 9 | 28°17 | 15°12 | 8°57 | 13°D 2 | 14°17 | 9° 7 | n.a. | M23 |
| T 24 | 8 32 18 | 5°52'54 | 3 Υ 25 | 2° 6 | 16°34 | 11°40 | 14° 4 | 21° 4 | 28°15 | 15°14 | 8°57 | 13° 3 | 14°14 | 9°14 | n.a. | T 24 |
| W25 | 8 36 14 | 6°51'30 | 17°46 | 2°40 | 17°49 | 12°22 | 14° 2 | 21° 0 | 28°12 | 15°15 | 8°57 | 13° 5 | 14°11 | 9°20 | n.a. | W25 |
| T 26 | 8 40 11 | 7°50'09 | 1858 | 3° 9 | 19° 4 | 13° 5 | 14° 0 | 20°55 | 28°10 | 15°17 | 8°57 | 13°R 6 | 14° 8 | 9°27 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 8 44 8 | 8°48'50 | 16° 0 | 3°33 | 20°19 | 13°47 | 13°58 | 20°51 | 28° 8 | 15°18 | 8°57 | 13° 6 | 14° 4 | 9°34 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 8 48 4 | 9°47'32 | 29°51 | 3°53 | 21°34 | 14°30 | 13°56 | 20°47 | 28° 6 | 15°20 | 8°57 | 13° 4 | 14° 1 | 9°40 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 8 52 1 | 10°46'17 | 13 Ⅱ 29 | 4° 7 | 22°49 | 15°13 | 13°55 | 20°42 | 28° 3 | 15°21 | 8°58 | 13° 1 | 13°58 | 9°47 | n.a. | S 29 |
| M30 | 8 55 58 | 11≈45'04 | 26 Ⅱ 55 | 4 ∺ 16 | 24≈ 4 | 15 米 55 | 13 Ⅱ 54 | 20938 | 28€ 1 | 15 × 23 | 8 M .58 | 12 m 57 | 13 m 55 | 9 ≙ 54 | n.a. | M30 |

Delta T = 170h43m15s

MAY 11943 BCE (-11942) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | P. | v | ţ | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 8 59 54 | 12≈43'53 | 1095 8 | 4°R18 | 25≈19 | 16 ¥ 38 | 13°R53 | 20°R34 | 27°R59 | 15 ₹ 24 | 8 M .58 | 12°R52 | 13 m 52 | 10 ♀ 0 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 3 51 | 13°42'44 | 23° 7 | 4) (15 | 26°34 | 17°21 | 13 Ⅱ 52 | 20930 | 27 £ 57 | 15°25 | 8°58 | 12 M 47 | 13°49 | 10° 7 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 7 48 | 14°41'38 | 5 Ω 53 | 4° 4 | 27°49 | 18° 4 | 13°51 | 20°26 | 27°54 | 15°27 | 8°58 | 12°43 | 13°45 | 10°14 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 11 44 | 15°40'33 | 18°25 | 3°48 | 29° 4 | 18°47 | 13°51 | 20°22 | 27°52 | 15°28 | 8°R58 | 12°40 | 13°42 | 10°20 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 15 41 | 16°39'32 | 0 m /44 | 3°24 | 0 ∺ 19 | 19°30 | 13°51 | 20°18 | 27°50 | 15°29 | 8°58 | 12°38 | 13°39 | 10°27 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 9 19 37 | 17°38'32 | 12°51 | 2°54 | 1°34 | 20°13 | 13°D51 | 20°14 | 27°47 | 15°31 | 8°58 | 12°D37 | 13°36 | 10°34 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 9 23 34 | 18°37'35 | 24°49 | 2°17 | 2°49 | 20°56 | 13°51 | 20°10 | 27°45 | 15°32 | 8°58 | 12°38 | 13°33 | 10°40 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 9 27 31 | 19°36'41 | 6 ≏ 40 | 1°33 | 4° 4 | 21°40 | 13°51 | 20° 6 | 27°42 | 15°33 | 8°58 | 12°39 | 13°29 | 10°47 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 9 31 27 | 20°35'49 | 18°28 | 0°44 | 5°19 | 22°23 | 13°52 | 20° 3 | 27°40 | 15°34 | 8°57 | 12°41 | 13°26 | 10°54 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 9 35 24 | 21°35'00 | 0 M .18 | 29≈49 | 6°34 | 23° 6 | 13°52 | 19°59 | 27°38 | 15°35 | 8°57 | 12°43 | 13°23 | 11° 0 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 9 39 20 | 22°34'13 | 12°13 | 28°49 | 7°49 | 23°50 | 13°53 | 19°55 | 27°35 | 15°36 | 8°57 | 12°44 | 13°20 | 11° 7 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 9 43 17 | 23°33'30 | 24°18 | 27°47 | 9° 4 | 24°33 | 13°54 | 19°52 | 27°33 | 15°38 | 8°57 | 12°R44 | 13°17 | 11°14 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 9 47 14 | 24°32'49 | 6 ₹ 38 | 26°42 | 10°19 | 25°17 | 13°56 | 19°48 | 27°30 | 15°39 | 8°57 | 12°44 | 13°14 | 11°20 | n.a. | S 13 |
| M14 | 9 51 10 | 25°32'10 | 19°19 | 25°37 | 11°34 | 26° 1 | 13°57 | 19°45 | 27°28 | 15°40 | 8°57 | 12°42 | 13°10 | 11°27 | n.a. | M14 |
| T 15 | 9 55 7 | 26°31'35 | 2 る 22 | 24°33 | 12°50 | 26°44 | 13°59 | 19°42 | 27°26 | 15°41 | 8°56 | 12°40 | 13° 7 | 11°34 | n.a. | T 15 |
| W16 | 9 59 3 | 27°31'02 | 15°50 | 23°32 | 14° 5 | 27°28 | 14° 1 | 19°39 | 27°23 | 15°42 | 8°56 | 12°38 | 13° 4 | 11°40 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 3 0 | 28°30'31 | 29°44 | 22°34 | 15°20 | 28°12 | 14° 3 | 19°35 | 27°21 | 15°43 | 8°56 | 12°36 | 13° 1 | 11°47 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 6 56 | 29°30'03 | 14≈ 2 | 21°43 | 16°35 | 28°56 | 14° 5 | 19°32 | 27°18 | 15°43 | 8°56 | 12°35 | 12°58 | 11°54 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 10 53 | 0₩29'38 | 28°39 | 20°59 | 17°50 | 29°40 | 14° 7 | 19°30 | 27°16 | 15°44 | 8°55 | 12°34 | 12°55 | 12° 0 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 14 50 | 1°29'15 | 13 ∺ 28 | 20°23 | 19° 5 | 0 Υ 24 | 14°10 | 19°27 | 27°13 | 15°45 | 8°55 | 12°D34 | 12°51 | 12° 7 | n.a. | S 20 |
| M21 | 10 18 46 | 2°28'54 | 28°23 | 19°56 | 20°20 | 1°8 | 14°13 | 19°24 | 27°11 | 15°46 | 8°55 | 12°34 | 12°48 | 12°14 | n.a. | M21 |
| T 22 | 10 22 43 | 3°28'35 | 13 Y 15 | 19°39 | 21°35 | 1°52 | 14°16 | 19°21 | 27° 9 | 15°47 | 8°54 | 12°35 | 12°45 | 12°20 | n.a. | T 22 |
| W23 | 10 26 39 | 4°28'19 | 27°57 | 19°D32 | 22°50 | 2°36 | 14°19 | 19°19 | 27° 6 | 15°47 | 8°54 | 12°35 | 12°42 | 12°27 | n.a. | W23 |
| T 24 | 10 30 36 | 5°28'05 | 12825 | 19°35 | 24° 5 | 3°20 | 14°22 | 19°16 | 27° 4 | 15°48 | 8°53 | 12°36 | 12°39 | 12°34 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 10 34 32 | 6°27'53 | 26°34 | 19°49 | 25°20 | 4° 5 | 14°26 | 19°14 | 27° 1 | 15°49 | 8°53 | 12°36 | 12°35 | 12°40 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 10 38 29 | 7°27'43 | 10 Ⅲ 23 | 20°13 | 26°35 | 4°49 | 14°30 | 19°11 | 26°59 | 15°49 | 8°53 | 12°R36 | 12°32 | 12°47 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 10 42 25 | 8°27'35 | 23°53 | 20°47 | 27°50 | 5°33 | 14°33 | 19° 9 | 26°57 | 15°50 | 8°52 | 12°36 | 12°29 | 12°54 | n.a. | S 27 |
| M28 | 10 46 22 | 9°27'29 | 7 95 4 | 21°29 | 29° 5 | 6°18 | 14°37 | 19° 7 | 26°54 | 15°51 | 8°52 | 12°36 | 12°26 | 13° 0 | n.a. | M28 |
| T 29 | 10 50 18 | 10°27'25 | 19°58 | 22°20 | 0 Υ 20 | 7° 2 | 14°42 | 19° 5 | 26°52 | 15°51 | 8°51 | 12°36 | 12°23 | 13° 7 | n.a. | T 29 |
| W30 | 10 54 15 | 11°27'23 | 2Ω 37 | 23°19 | 1°35 | 7°47 | 14°46 | 19° 3 | 26°50 | 15°52 | 8°50 | 12°35 | 12°20 | 13°14 | n.a. | W30 |
| T 31 | 10 58 11 | 12) 27'23 | 15 Ω 3 | 24≈24 | 2 Υ 50 | 8 Y 31 | 14∏51 | 1995 1 | 26 Ω 47 | 15 ₹ 52 | 8 M .50 | 12°D35 | 12 M 16 | 13 ≏ 20 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h43m08s

Julian Calendar 1 May 11943 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11943 BCE

JUNE 11943 BCE (-11942) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|----------------|------|------|
| F 1 | 11 2 8 | 13 \(27'25 | 27 Ω 18 | 25≈36 | 4 Υ 5 | 9 Υ 16 | 14∏56 | 19°R 0 | 26°R45 | 15 × 753 | 8°R49 | 12 m 35 | 12 m) 13 | 13 ≏ 27 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 6 4 | 14°27'30 | 9 m 24 | 26°54 | 5°20 | 10° 1 | 15° 0 | 18958 | 26 Ω 43 | 15°53 | 8 M .49 | 12°R36 | 12°10 | 13°34 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 10 1 | 15°27'37 | 21°22 | 28°16 | 6°34 | 10°46 | 15° 6 | 18°57 | 26°41 | 15°53 | 8°48 | 12°35 | 12° 7 | 13°40 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 13 57 | 16°27'46 | 3 ₽ 15 | 29°42 | 7°49 | 11°30 | 15°11 | 18°55 | 26°38 | 15°54 | 8°48 | 12°35 | 12° 4 | 13°47 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 11 17 54 | 17°27'57 | 15° 5 | 1) 12 | 9° 4 | 12°15 | 15°16 | 18°54 | 26°36 | 15°54 | 8°47 | 12°35 | 12° 0 | 13°54 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 11 21 50 | 18°28'11 | 26°53 | 2°45 | 10°19 | 13° 0 | 15°22 | 18°53 | 26°34 | 15°54 | 8°46 | 12°34 | 11°57 | 14° 0 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 11 25 47 | 19°28'27 | 8 M .43 | 4°20 | 11°34 | 13°45 | 15°28 | 18°52 | 26°32 | 15°54 | 8°46 | 12°33 | 11°54 | 14° 7 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 11 29 43 | 20°28'45 | 20°39 | 5°58 | 12°49 | 14°30 | 15°34 | 18°51 | 26°30 | 15°55 | 8°45 | 12°32 | 11°51 | 14°14 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 11 33 40 | 21°29'06 | 2 , 743 | 7°37 | 14° 4 | 15°15 | 15°40 | 18°50 | 26°27 | 15°55 | 8°44 | 12°31 | 11°48 | 14°20 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 11 37 36 | 22°29'29 | 15° 1 | 9°17 | 15°18 | 16° 0 | 15°46 | 18°49 | 26°25 | 15°55 | 8°43 | 12°31 | 11°45 | 14°27 | n.a. | S 10 |
| M11 | 11 41 33 | 23°29'55 | 27°36 | 10°58 | 16°33 | 16°46 | 15°52 | 18°48 | 26°23 | 15°55 | 8°43 | 12°D31 | 11°41 | 14°34 | n.a. | M11 |
| T 12 | 11 45 29 | 24°30'23 | 10 る 32 | 12°40 | 17°48 | 17°31 | 15°59 | 18°48 | 26°21 | 15°55 | 8°42 | 12°31 | 11°38 | 14°40 | n.a. | T 12 |
| W13 | 11 49 26 | 25°30'53 | 23°53 | 14°22 | 19° 3 | 18°16 | 16° 6 | 18°48 | 26°19 | 15°R55 | 8°41 | 12°32 | 11°35 | 14°47 | n.a. | W13 |
| T 14 | 11 53 22 | 26°31'26 | 7≈41 | 16° 5 | 20°18 | 19° 2 | 16°12 | 18°47 | 26°17 | 15°55 | 8°40 | 12°33 | 11°32 | 14°54 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 11 57 18 | 27°32'01 | 21°56 | 17°48 | 21°32 | 19°47 | 16°19 | 18°47 | 26°15 | 15°55 | 8°40 | 12°34 | 11°29 | 15° 0 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 1 15 | 28°32'38 | 6 ¥ 35 | 19°30 | 22°47 | 20°32 | 16°27 | 18°D47 | 26°13 | 15°55 | 8°39 | 12°R35 | 11°26 | 15° 7 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 5 11 | 29°33'17 | 21°34 | 21°13 | 24° 2 | 21°18 | 16°34 | 18°47 | 26°11 | 15°55 | 8°38 | 12°35 | 11°22 | 15°14 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 9 8 | 0 Υ 33'58 | 6 Ƴ 45 | 22°56 | 25°17 | 22° 3 | 16°41 | 18°47 | 26° 9 | 15°55 | 8°37 | 12°34 | 11°19 | 15°20 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 13 4 | 1°34'41 | 21°58 | 24°38 | 26°31 | 22°49 | 16°49 | 18°47 | 26° 8 | 15°55 | 8°36 | 12°32 | 11°16 | 15°27 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 17 1 | 2°35'26 | 7 8 2 | 26°20 | 27°46 | 23°35 | 16°57 | 18°48 | 26° 6 | 15°54 | 8°35 | 12°29 | 11°13 | 15°34 | n.a. | W20 |
| T 21 | 12 20 57 | 3°36'12 | 21°50 | 28° 2 | 29° 1 | 24°20 | 17° 5 | 18°48 | 26° 4 | 15°54 | 8°34 | 12°26 | 11°10 | 15°40 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 12 24 54 | 4°37'00 | 6 I I16 | 29°43 | 0 8 15 | 25° 6 | 17°13 | 18°49 | 26° 2 | 15°54 | 8°33 | 12°24 | 11° 6 | 15°47 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 12 28 50 | 5°37'50 | 20°15 | 1 Υ 24 | 1°30 | 25°52 | 17°21 | 18°49 | 26° 0 | 15°53 | 8°33 | 12°22 | 11° 3 | 15°54 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 12 32 46 | 6°38'41 | 39547 | 3° 5 | 2°45 | 26°38 | 17°29 | 18°50 | 25°59 | 15°53 | 8°32 | 12°D21 | 11° 0 | 16° 0 | n.a. | S 24 |
| M25 | 12 36 43 | 7°39'34 | 16°54 | 4°45 | 3°59 | 27°23 | 17°38 | 18°51 | 25°57 | 15°53 | 8°31 | 12°21 | 10°57 | 16° 7 | n.a. | M25 |
| T 26 | 12 40 39 | 8°40'28 | 29°40 | 6°25 | 5°14 | 28° 9 | 17°46 | 18°52 | 25°56 | 15°52 | 8°30 | 12°23 | 10°54 | 16°14 | n.a. | T 26 |
| W27 | 12 44 36 | 9°41'23 | 12 N 7 | 8° 4 | 6°28 | 28°55 | 17°55 | 18°53 | 25°54 | 15°52 | 8°29 | 12°24 | 10°51 | 16°20 | n.a. | W27 |
| T 28 | 12 48 32 | 10°42'20 | 24°20 | 9°43 | 7°43 | 29°41 | 18° 4 | 18°54 | 25°52 | 15°51 | 8°28 | 12°26 | 10°47 | 16°27 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 12 52 29 | 11°43'18 | 6Mp22 | 11°21 | 8°57 | 0827 | 18°13 | 18°56 | 25°51 | 15°51 | 8°27 | 12°R27 | 10°44 | 16°34 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 12 56 25 | 12 ° 44'17 | 18 M 18 | 12 Y 59 | 10812 | 1 8 13 | 18 Ⅲ 22 | 18957 | 25 Ω 50 | 15 ₹ 50 | 8M26 | 12 m)27 | 10 m /41 | 16 ≏ 40 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h43m00s

JULY 11943 BCE (-11942) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | n | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 13 0 21 | 13 Y 45'18 | 0 亚 9 | 14 Y 37 | 11826 | 1 8 59 | 18 Ⅲ 31 | 189559 | 25°R48 | 15°R50 | 8°R25 | 12°R26 | 10 m 38 | 16 ≏ 47 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 4 18 | 14°46'20 | 11°58 | 16°14 | 12°40 | 2°45 | 18°40 | 19° 0 | 25 Ω 47 | 15 ∡ 149 | 8M24 | 12 M 22 | 10°35 | 16°54 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 8 14 | 15°47'24 | 23°48 | 17°51 | 13°55 | 3°31 | 18°50 | 19° 2 | 25°45 | 15°48 | 8°23 | 12°18 | 10°31 | 17° 0 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 12 11 | 16°48'30 | 5 M .39 | 19°27 | 15° 9 | 4°18 | 18°59 | 19° 4 | 25°44 | 15°48 | 8°22 | 12°11 | 10°28 | 17° 7 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 16 7 | 17°49'37 | 17°34 | 21° 3 | 16°23 | 5° 4 | 19° 9 | 19° 6 | 25°43 | 15°47 | 8°21 | 12° 4 | 10°25 | 17°14 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 13 20 4 | 18°50'45 | 29°35 | 22°39 | 17°38 | 5°50 | 19°19 | 19°8 | 25°42 | 15°46 | 8°19 | 11°58 | 10°22 | 17°20 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 13 24 0 | 19°51'55 | 11 ×7 44 | 24°15 | 18°52 | 6°36 | 19°29 | 19°10 | 25°41 | 15°45 | 8°18 | 11°51 | 10°19 | 17°27 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 13 27 56 | 20°53'07 | 24° 3 | 25°50 | 20° 6 | 7°23 | 19°39 | 19°13 | 25°40 | 15°45 | 8°17 | 11°46 | 10°16 | 17°34 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 13 31 53 | 21°54'20 | 6 ප 36 | 27°25 | 21°20 | 8° 9 | 19°49 | 19°15 | 25°38 | 15°44 | 8°16 | 11°43 | 10°12 | 17°40 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 13 35 49 | 22°55'34 | 19°26 | 29° 0 | 22°35 | 8°55 | 19°59 | 19°18 | 25°37 | 15°43 | 8°15 | 11°D42 | 10° 9 | 17°47 | n.a. | T 10 |
| W11 | 13 39 46 | 23°56'50 | 2≈37 | 0 8 34 | 23°49 | 9°42 | 20°10 | 19°20 | 25°37 | 15°42 | 8°14 | 11°42 | 10° 6 | 17°54 | n.a. | W11 |
| T 12 | 13 43 42 | 24°58'08 | 16°13 | 2° 8 | 25° 3 | 10°28 | 20°20 | 19°23 | 25°36 | 15°41 | 8°13 | 11°43 | 10° 3 | 18° 0 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 13 47 39 | 25°59'26 | 0 ∺ 13 | 3°42 | 26°17 | 11°15 | 20°31 | 19°26 | 25°35 | 15°40 | 8°12 | 11°45 | 10° 0 | 18° 7 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 13 51 35 | 27° 0'46 | 14°40 | 5°16 | 27°31 | 12° 1 | 20°41 | 19°29 | 25°34 | 15°39 | 8°11 | 11°R45 | 9°57 | 18°14 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 13 55 31 | 28° 2'08 | 29°31 | 6°49 | 28°45 | 12°48 | 20°52 | 19°32 | 25°33 | 15°38 | 8°10 | 11°44 | 9°53 | 18°20 | n.a. | S 15 |
| M16 | 13 59 28 | 29° 3'30 | 14 Y 39 | 8°22 | 29°59 | 13°34 | 21° 3 | 19°35 | 25°32 | 15°37 | 8° 9 | 11°40 | 9°50 | 18°27 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 3 24 | 0 8 4'54 | 29°55 | 9°56 | 1 Ⅱ 13 | 14°21 | 21°14 | 19°38 | 25°32 | 15°36 | 8° 7 | 11°34 | 9°47 | 18°34 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 7 21 | 1° 6'18 | 15 8 10 | 11°28 | 2°27 | 15° 8 | 21°25 | 19°42 | 25°31 | 15°35 | 8° 6 | 11°27 | 9°44 | 18°41 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 11 17 | 2° 7'43 | 0∏12 | 13° 1 | 3°41 | 15°54 | 21°36 | 19°45 | 25°31 | 15°34 | 8° 5 | 11°18 | 9°41 | 18°47 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 15 14 | 3° 9'09 | 14°52 | 14°34 | 4°54 | 16°41 | 21°47 | 19°49 | 25°30 | 15°33 | 8° 4 | 11°10 | 9°37 | 18°54 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 14 19 10 | 4°10'36 | 29° 4 | 16° 6 | 6° 8 | 17°28 | 21°59 | 19°52 | 25°30 | 15°32 | 8° 3 | 11° 4 | 9°34 | 19° 1 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 14 23 6 | 5°12'03 | 129546 | 17°38 | 7°22 | 18°14 | 22°10 | 19°56 | 25°29 | 15°30 | 8° 2 | 10°59 | 9°31 | 19° 7 | n.a. | S 22 |
| M23 | 14 27 3 | 6°13'30 | 25°59 | 19°10 | 8°36 | 19° 1 | 22°22 | 20° 0 | 25°29 | 15°29 | 8° 1 | 10°56 | 9°28 | 19°14 | n.a. | M23 |
| T 24 | 14 30 59 | 7°14'58 | 8 Ω 46 | 20°41 | 9°49 | 19°48 | 22°33 | 20° 4 | 25°28 | 15°28 | 7°59 | 10°D56 | 9°25 | 19°21 | n.a. | T 24 |
| W25 | 14 34 56 | 8°16'25 | 21°11 | 22°12 | 11° 3 | 20°35 | 22°45 | 20° 8 | 25°28 | 15°27 | 7°58 | 10°57 | 9°22 | 19°27 | n.a. | W25 |
| T 26 | 14 38 52 | 9°17'54 | 3 m 19 | 23°43 | 12°17 | 21°21 | 22°57 | 20°12 | 25°28 | 15°25 | 7°57 | 10°57 | 9°18 | 19°34 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 14 42 49 | 10°19'22 | 15°16 | 25°14 | 13°30 | 22° 8 | 23° 9 | 20°16 | 25°28 | 15°24 | 7°56 | 10°R58 | 9°15 | 19°41 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 14 46 45 | 11°20'51 | 27° 6 | 26°44 | 14°44 | 22°55 | 23°21 | 20°20 | 25°28 | 15°23 | 7°55 | 10°56 | 9°12 | 19°47 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 14 50 42 | 12°22'19 | 8 ≏ 54 | 28°14 | 15°57 | 23°42 | 23°33 | 20°25 | 25°28 | 15°21 | 7°54 | 10°52 | 9° 9 | 19°54 | n.a. | S 29 |
| M30 | 14 54 38 | 13°23'49 | 20°43 | 29°43 | 17°10 | 24°29 | 23°45 | 20°29 | 25°D28 | 15°20 | 7°53 | 10°45 | 9° 6 | 20° 1 | n.a. | M30 |
| T 31 | 14 58 35 | 14825'18 | 2 M 35 | 1 I I11 | 18 Ⅱ 24 | 25 8 16 | 23 Ⅱ 57 | 20934 | 25 Ω 28 | 15 ∡ 18 | 7 ™ 52 | 10 m 36 | 9 m) 2 | 20 ♀ 7 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h42m53s

Julian Calendar 1 July 11943 BCE == Greg. Calendar 31 March 11943 BCE

AUGUST 11943 BCE (-11942) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | u | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 15 231 | 15 8 26'47 | 14MJ32 | 2 Д 39 | 19 Ⅱ 37 | 26 8 3 | 24Ⅱ 9 | 20938 | 25 Ω 28 | 15°R17 | 7°R50 | 10°R24 | 8 m 59 | 20 ≏ 14 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 6 28 | 16°28'17 | 26°36 | 4° 5 | 20°50 | 26°50 | 24°21 | 20°43 | 25°28 | 15 ∡ 16 | 7 M .49 | 10 M p11 | 8°56 | 20°21 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 10 24 | 17°29'47 | 8 . 747 | 5°31 | 22° 3 | 27°37 | 24°34 | 20°48 | 25°28 | 15°14 | 7°48 | 9°58 | 8°53 | 20°27 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 14 21 | 18°31'17 | 21° 7 | 6°55 | 23°17 | 28°23 | 24°46 | 20°53 | 25°28 | 15°13 | 7°47 | 9°46 | 8°50 | 20°34 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 15 18 17 | 19°32'48 | 3 ප 37 | 8°18 | 24°30 | 29°10 | 24°58 | 20°58 | 25°29 | 15°11 | 7°46 | 9°35 | 8°47 | 20°41 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 15 22 14 | 20°34'19 | 16°17 | 9°39 | 25°43 | 29°57 | 25°11 | 21° 3 | 25°29 | 15°10 | 7°45 | 9°28 | 8°43 | 20°47 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 15 26 10 | 21°35'50 | 29°11 | 10°58 | 26°56 | 0 Ⅱ 44 | 25°24 | 21° 8 | 25°29 | 15° 8 | 7°44 | 9°23 | 8°40 | 20°54 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 15 30 7 | 22°37'21 | 12≈20 | 12°15 | 28° 9 | 1°31 | 25°36 | 21°13 | 25°30 | 15° 7 | 7°43 | 9°21 | 8°37 | 21° 1 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 15 34 3 | 23°38'53 | 25°47 | 13°29 | 29°21 | 2°18 | 25°49 | 21°19 | 25°30 | 15° 5 | 7°41 | 9°D20 | 8°34 | 21° 7 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 15 38 0 | 24°40'24 | 9) 34 | 14°39 | 0934 | 3° 5 | 26° 2 | 21°24 | 25°31 | 15° 4 | 7°40 | 9°R20 | 8°31 | 21°14 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 15 41 56 | 25°41'56 | 23°43 | 15°46 | 1°47 | 3°52 | 26°15 | 21°29 | 25°32 | 15° 2 | 7°39 | 9°20 | 8°28 | 21°21 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 15 45 53 | 26°43'28 | 8 Y 14 | 16°49 | 3° 0 | 4°40 | 26°28 | 21°35 | 25°32 | 15° 0 | 7°38 | 9°17 | 8°24 | 21°28 | n.a. | S 12 |
| M13 | 15 49 49 | 27°44'59 | 23° 2 | 17°47 | 4°12 | 5°27 | 26°40 | 21°41 | 25°33 | 14°59 | 7°37 | 9°12 | 8°21 | 21°34 | n.a. | M13 |
| T 14 | 15 53 46 | 28°46'31 | 8 8 3 | 18°38 | 5°25 | 6°14 | 26°54 | 21°46 | 25°34 | 14°57 | 7°36 | 9° 3 | 8°18 | 21°41 | n.a. | T 14 |
| W15 | 15 57 42 | 29°48'03 | 23° 7 | 19°24 | 6°38 | 7° 1 | 27° 7 | 21°52 | 25°35 | 14°55 | 7°35 | 8°53 | 8°15 | 21°48 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 1 39 | 0∏49'34 | 8 I I 4 | 20° 1 | 7°50 | 7°48 | 27°20 | 21°58 | 25°35 | 14°54 | 7°34 | 8°40 | 8°12 | 21°54 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 5 35 | 1°51'05 | 22°45 | 20°31 | 9° 2 | 8°35 | 27°33 | 22° 4 | 25°36 | 14°52 | 7°33 | 8°28 | 8° 8 | 22° 1 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 9 32 | 2°52'35 | 7 95 3 | 20°51 | 10°15 | 9°22 | 27°46 | 22°10 | 25°37 | 14°51 | 7°32 | 8°18 | 8° 5 | 22° 8 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 13 28 | 3°54'04 | 20°52 | 21°R 2 | 11°27 | 10° 9 | 27°59 | 22°16 | 25°38 | 14°49 | 7°31 | 8°10 | 8° 2 | 22°14 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 17 25 | 4°55'33 | 4 Ω 12 | 21° 1 | 12°39 | 10°56 | 28°13 | 22°22 | 25°39 | 14°47 | 7°30 | 8° 4 | 7°59 | 22°21 | n.a. | M20 |
| T 21 | 16 21 21 | 5°57'00 | 17° 5 | 20°50 | 13°51 | 11°43 | 28°26 | 22°28 | 25°41 | 14°46 | 7°29 | 8° 1 | 7°56 | 22°28 | n.a. | T 21 |
| W22 | 16 25 18 | 6°58'27 | 29°34 | 20°26 | 15° 4 | 12°30 | 28°39 | 22°34 | 25°42 | 14°44 | 7°28 | 8° 1 | 7°53 | 22°34 | n.a. | W22 |
| T 23 | 16 29 15 | 7°59'52 | 11 M)45 | 19°51 | 16°16 | 13°17 | 28°53 | 22°40 | 25°43 | 14°42 | 7°27 | 8° 1 | 7°49 | 22°41 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 16 33 11 | 9° 1'17 | 23°42 | 19° 4 | 17°27 | 14° 4 | 29° 6 | 22°47 | 25°44 | 14°40 | 7°26 | 8° 0 | 7°46 | 22°48 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 16 37 8 | 10° 2'41 | 5 ≙ 32 | 18° 7 | 18°39 | 14°52 | 29°20 | 22°53 | 25°45 | 14°39 | 7°25 | 7°58 | 7°43 | 22°54 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 16 41 4 | 11° 4'03 | 17°20 | 17° 1 | 19°51 | 15°39 | 29°33 | 23° 0 | 25°47 | 14°37 | 7°24 | 7°54 | 7°40 | 23° 1 | n.a. | S 26 |
| M27 | 16 45 1 | 12° 5'24 | 29°10 | 15°48 | 21° 3 | 16°26 | 29°47 | 23° 6 | 25°48 | 14°35 | 7°23 | 7°46 | 7°37 | 23° 8 | n.a. | M27 |
| T 28 | 16 48 58 | 13° 6'45 | 11 M 5 | 14°31 | 22°14 | 17°13 | 0න 0 | 23°13 | 25°50 | 14°34 | 7°22 | 7°36 | 7°34 | 23°15 | n.a. | T 28 |
| W29 | 16 52 54 | 14° 8'04 | 23°10 | 13°11 | 23°26 | 18° 0 | 0°14 | 23°19 | 25°51 | 14°32 | 7°21 | 7°23 | 7°30 | 23°21 | n.a. | W29 |
| T 30 | 16 56 51 | 15° 9'22 | 5 ₹ 24 | 11°52 | 24°37 | 18°47 | 0°27 | 23°26 | 25°53 | 14°30 | 7°21 | 7° 9 | 7°27 | 23°28 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 17 0 47 | 16 Ⅱ 10'39 | 17 .7 49 | 10耳35 | 259648 | 19 Ⅱ 34 | 09641 | 23933 | 25 Ω 54 | 14 × 129 | 7 M 20 | 6Mp55 | 7 m 24 | 23 ≏ 35 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h42m45s

SEPTEMBER 11943 BCE (-11942) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | P | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | u | S | ţ | κ _O | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|--------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|
| S 1 | 17 4 44 | 17 I I11'54 | 0 궁 26 | 9°R24 | 2799 0 | 20 Ⅲ 21 | 0955 | 23939 | 25 Ω 56 | 14°R27 | 7°R19 | 6°R41 | 7 m 21 | 23 ≏ 41 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 8 41 | 18°13'09 | 13°13 | 8耳19 | 28°11 | 21° 8 | 1°8 | 23°46 | 25°58 | 14 × 125 | 7 M .18 | 6 m 30 | 7°18 | 23°48 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 12 37 | 19°14'23 | 26°12 | 7°23 | 29°22 | 21°55 | 1°22 | 23°53 | 25°59 | 14°23 | 7°17 | 6°21 | 7°14 | 23°55 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 16 34 | 20°15'36 | 9≈21 | 6°35 | 0 Ω 33 | 22°42 | 1°36 | 24° 0 | 26° 1 | 14°22 | 7°16 | 6°16 | 7°11 | 24° 1 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 20 30 | 21°16'48 | 22°41 | 5°57 | 1°44 | 23°29 | 1°50 | 24° 7 | 26° 3 | 14°20 | 7°16 | 6°13 | 7° 8 | 24° 8 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 17 24 27 | 22°17'58 | 6 ∺ 13 | 5°29 | 2°54 | 24°16 | 2° 3 | 24°14 | 26° 5 | 14°18 | 7°15 | 6°D12 | 7° 5 | 24°15 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 17 28 24 | 23°19'08 | 19°58 | 5°11 | 4° 5 | 25° 3 | 2°17 | 24°21 | 26° 7 | 14°17 | 7°14 | 6°R13 | 7° 2 | 24°21 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 17 32 20 | 24°20'16 | 3 Ƴ 57 | 5° 1 | 5°16 | 25°50 | 2°31 | 24°28 | 26° 9 | 14°15 | 7°13 | 6°12 | 6°59 | 24°28 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 17 36 17 | 25°21'24 | 18°10 | 5°D 1 | 6°26 | 26°37 | 2°45 | 24°35 | 26°11 | 14°13 | 7°13 | 6°10 | 6°55 | 24°35 | n.a. | S 9 |
| M10 | 17 40 14 | 26°22'30 | 2 8 36 | 5° 8 | 7°36 | 27°24 | 2°59 | 24°42 | 26°13 | 14°12 | 7°12 | 6° 6 | 6°52 | 24°41 | n.a. | M10 |
| T 11 | 17 44 10 | 27°23'35 | 17°10 | 5°23 | 8°47 | 28°10 | 3°13 | 24°50 | 26°15 | 14°10 | 7°11 | 5°59 | 6°49 | 24°48 | n.a. | T 11 |
| W12 | 17 48 7 | 28°24'39 | 1 Ⅱ 49 | 5°45 | 9°57 | 28°57 | 3°26 | 24°57 | 26°17 | 14° 8 | 7°11 | 5°49 | 6°46 | 24°55 | n.a. | W12 |
| T 13 | 17 52 4 | 29°25'42 | 16°23 | 6°13 | 11° 7 | 29°44 | 3°40 | 25° 4 | 26°19 | 14° 7 | 7°10 | 5°39 | 6°43 | 25° 2 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 17 56 0 | 09526'43 | 09547 | 6°47 | 12°16 | 0ഇ31 | 3°54 | 25°12 | 26°21 | 14° 5 | 7° 9 | 5°28 | 6°40 | 25° 8 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 17 59 57 | 1°27'42 | 14°53 | 7°25 | 13°26 | 1°18 | 4° 8 | 25°19 | 26°24 | 14° 3 | 7° 9 | 5°18 | 6°36 | 25°15 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 3 54 | 2°28'40 | 28°37 | 8° 9 | 14°36 | 2° 5 | 4°22 | 25°26 | 26°26 | 14° 2 | 7° 8 | 5°10 | 6°33 | 25°22 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 7 50 | 3°29'36 | $11\Omega57$ | 8°57 | 15°45 | 2°52 | 4°36 | 25°34 | 26°28 | 14° 0 | 7° 8 | 5° 5 | 6°30 | 25°28 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 11 47 | 4°30'29 | 24°52 | 9°48 | 16°55 | 3°38 | 4°50 | 25°41 | 26°31 | 13°59 | 7° 7 | 5° 3 | 6°27 | 25°35 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 15 44 | 5°31'21 | 7 m 24 | 10°44 | 18° 4 | 4°25 | 5° 4 | 25°49 | 26°33 | 13°57 | 7° 6 | 5°D 2 | 6°24 | 25°42 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 19 40 | 6°32'11 | 19°38 | 11°42 | 19°13 | 5°12 | 5°17 | 25°56 | 26°35 | 13°55 | 7° 6 | 5° 3 | 6°20 | 25°48 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 18 23 37 | 7°32'59 | 1 ₽ 39 | 12°43 | 20°22 | 5°59 | 5°31 | 26° 4 | 26°38 | 13°54 | 7° 5 | 5° 4 | 6°17 | 25°55 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 18 27 34 | 8°33'45 | 13°32 | 13°46 | 21°31 | 6°45 | 5°45 | 26°11 | 26°40 | 13°52 | 7° 5 | 5°R 4 | 6°14 | 26° 2 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 18 31 30 | 9°34'28 | 25°21 | 14°52 | 22°39 | 7°32 | 5°59 | 26°19 | 26°43 | 13°51 | 7° 4 | 5° 2 | 6°11 | 26° 8 | n.a. | S 23 |
| M24 | 18 35 27 | 10°35'10 | 7 M .13 | 16° 1 | 23°48 | 8°19 | 6°13 | 26°26 | 26°45 | 13°49 | 7° 4 | 4°58 | 6° 8 | 26°15 | n.a. | M24 |
| T 25 | 18 39 24 | 11°35'49 | 19°12 | 17°11 | 24°56 | 9° 5 | 6°27 | 26°34 | 26°48 | 13°48 | 7° 4 | 4°52 | 6° 5 | 26°22 | n.a. | T 25 |
| W26 | 18 43 20 | 12°36'26 | 1 ₹ 21 | 18°23 | 26° 4 | 9°52 | 6°41 | 26°42 | 26°51 | 13°46 | 7° 3 | 4°44 | 6° 1 | 26°29 | n.a. | W26 |
| T 27 | 18 47 17 | 13°37'01 | 13°43 | 19°37 | 27°12 | 10°38 | 6°55 | 26°49 | 26°53 | 13°45 | 7° 3 | 4°35 | 5°58 | 26°35 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 18 51 14 | 14°37'34 | 26°21 | 20°52 | 28°20 | 11°25 | 7° 8 | 26°57 | 26°56 | 13°44 | 7° 2 | 4°25 | 5°55 | 26°42 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 18 55 10 | 15°38'05 | 9 ට 14 | 22° 9 | 29°27 | 12°11 | 7°22 | 27° 5 | 26°59 | 13°42 | 7° 2 | 4°16 | 5°52 | 26°49 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 18 59 7 | 16938'34 | 22 る 22 | 23 II 27 | 0 m 34 | 12958 | 7 9 36 | 279512 | 27 Ω 1 | 13 × 741 | 7 M 2 | 4Mp 9 | 5 m 49 | 26 ₽ 55 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h42m37s

Julian Calendar 1 Sept. 11943 BCE == Greg. Calendar 1 June 11943 BCE

OCTOBER 11943 BCE (-11942) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ð | 4 | ħ | Ж | ¥ | В | u | ದಿ | Ç | ٨٥ | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|----------------|---------------|-----------------------------------|-------|---------------|----------------|----------------|--------------|---------------|----------------|---------------|------|------|
| M 1 | 19 3 4 | 17939'00 | 5≈43 | 24∏46 | 1 m 42 | 139544 | 7950 | 279520 | 27 N 4 | 13°R39 | 7°R 1 | 4°R 3 | 5 m /46 | 27 2 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 7 0 | 18°39'25 | 19°16 | 26° 7 | 2°48 | 14°31 | 8° 4 | 27°28 | 27° 7 | 13 ∡ 38 | 7 ™ 1 | 4M0 0 | 5°42 | 27° 9 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 10 57 | 19°39'48 | 2 米 59 | 27°29 | 3°55 | 15°17 | 8°17 | 27°36 | 27°10 | 13°37 | 7° 1 | 3°D59 | 5°39 | 27°15 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 14 54 | 20°40'08 | 16°50 | 28°52 | 5° 2 | 16° 4 | 8°31 | 27°43 | 27°13 | 13°35 | 7° 1 | 4° 0 | 5°36 | 27°22 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 19 18 50 | 21°40'27 | 0 Υ 48 | 0916 | 6° 8 | 16°50 | 8°45 | 27°51 | 27°16 | 13°34 | 7° 0 | 4° 1 | 5°33 | 27°29 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 19 22 47 | 22°40'44 | 14°52 | 1°41 | 7°14 | 17°36 | 8°59 | 27°59 | 27°18 | 13°33 | 7° 0 | 4° 2 | 5°30 | 27°36 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 19 26 44 | 23°40'59 | 29° 1 | 3° 8 | 8°20 | 18°23 | 9°12 | 28° 7 | 27°21 | 13°32 | 7° 0 | 4°R 2 | 5°26 | 27°42 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 19 30 40 | 24°41'12 | 13 8 13 | 4°35 | 9°25 | 19° 9 | 9°26 | 28°15 | 27°24 | 13°30 | 7° 0 | 4° 1 | 5°23 | 27°49 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 19 34 37 | 25°41'24 | 27°25 | 6° 3 | 10°31 | 19°55 | 9°40 | 28°22 | 27°27 | 13°29 | 7° 0 | 3°57 | 5°20 | 27°56 | n.a. | T 9 |
| W10 | 19 38 34 | 26°41'33 | 11 II 36 | 7°32 | 11°36 | 20°41 | 9°53 | 28°30 | 27°30 | 13°28 | 7° 0 | 3°53 | 5°17 | 28° 2 | n.a. | W10 |
| T 11 | 19 42 31 | 27°41'41 | 25°42 | 9° 2 | 12°41 | 21°27 | 10° 7 | 28°38 | 27°33 | 13°27 | 7° 0 | 3°47 | 5°14 | 28° 9 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 19 46 27 | 28°41'46 | 9937 | 10°34 | 13°45 | 22°13 | 10°20 | 28°46 | 27°36 | 13°26 | 7° 0 | 3°41 | 5°11 | 28°16 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 19 50 24 | 29°41'49 | 23°19 | 12° 6 | 14°49 | 22°59 | 10°34 | 28°54 | 27°40 | 13°25 | 7° 0 | 3°36 | 5° 7 | 28°22 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 19 54 21 | 0 Ω 41'50 | 6Ω44 | 13°39 | 15°53 | 23°46 | 10°47 | 29° 1 | 27°43 | 13°24 | 6°59 | 3°32 | 5° 4 | 28°29 | n.a. | S 14 |
| M15 | 19 58 17 | 1°41'49 | 19°51 | 15°13 | 16°57 | 24°32 | 11° 1 | 29° 9 | 27°46 | 13°23 | 6°D59 | 3°29 | 5° 1 | 28°36 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 2 14 | 2°41'45 | 2 m 38 | 16°48 | 18° 0 | 25°18 | 11°14 | 29°17 | 27°49 | 13°22 | 7° 0 | 3°D29 | 4°58 | 28°43 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 6 1 1 | 3°41'38 | 15° 8 | 18°24 | 19° 3 | 26° 3 | 11°27 | 29°25 | 27°52 | 13°21 | 7° 0 | 3°29 | 4°55 | 28°49 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 10 7 | 4°41'29 | 27°23 | 20° 1 | 20° 6 | 26°49 | 11°41 | 29°33 | 27°55 | 13°20 | 7° 0 | 3°31 | 4°51 | 28°56 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 14 4 | 5°41'17 | 9 ≙ 25 | 21°38 | 21° 9 | 27°35 | 11°54 | 29°40 | 27°58 | 13°19 | 7° 0 | 3°32 | 4°48 | 29° 3 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 20 18 1 | 6°41'03 | 21°19 | 23°17 | 22°11 | 28°21 | 12° 7 | 29°48 | 28° 2 | 13°18 | 7° 0 | 3°34 | 4°45 | 29° 9 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 20 21 57 | 7°40'46 | 3 M .10 | 24°57 | 23°12 | 29° 7 | 12°21 | 29°56 | 28° 5 | 13°17 | 7° 0 | 3°R35 | 4°42 | 29°16 | n.a. | S 21 |
| M22 | 20 25 54 | 8°40'27 | 15° 3 | 26°38 | 24°13 | 29°52 | 12°34 | 0 Ω 4 | 28° 8 | 13°16 | 7° 0 | 3°35 | 4°39 | 29°23 | n.a. | M22 |
| T 23 | 20 29 51 | 9°40'05 | 27° 3 | 28°20 | 25°14 | 0 Ω 38 | 12°47 | 0°12 | 28°11 | 13°16 | 7° 0 | 3°34 | 4°36 | 29°29 | n.a. | T 23 |
| W24 | 20 33 47 | 10°39'40 | 9 ∡ 13 | 0 Ω 3 | 26°15 | 1°24 | 13° 0 | 0°19 | 28°15 | 13°15 | 7° 0 | 3°31 | 4°32 | 29°36 | n.a. | W24 |
| T 25 | 20 37 44 | 11°39'13 | 21°39 | 1°48 | 27°15 | 2° 9 | 13°13 | 0°27 | 28°18 | 13°14 | 7° 1 | 3°28 | 4°29 | 29°43 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 20 41 40 | 12°38'43 | 4 궁 23 | 3°33 | 28°14 | 2°55 | 13°26 | 0°35 | 28°21 | 13°13 | 7° 1 | 3°25 | 4°26 | 29°50 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 20 45 37 | 13°38'10 | 17°26 | 5°19 | 29°13 | 3°40 | 13°39 | 0°42 | 28°25 | 13°13 | 7° 1 | 3°22 | 4°23 | 29°56 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 20 49 34 | 14°37'35 | 0≈49 | 7° 7 | 0 ჲ 12 | 4°26 | 13°52 | 0°50 | 28°28 | 13°12 | 7° 1 | 3°20 | 4°20 | OM 3 | n.a. | S 28 |
| M29 | 20 53 30 | 15°36'58 | 14°31 | 8°55 | 1°10 | 5°11 | 14° 5 | 0°58 | 28°31 | 13°11 | 7° 2 | 3°18 | 4°17 | 0°10 | n.a. | M29 |
| T 30 | 20 57 27 | 16°36'18 | 28°30 | 10°45 | 2° 8 | 5°57 | 14°17 | 1° 5 | 28°35 | 13°11 | 7° 2 | 3°D17 | 4°13 | 0°16 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 1 24 | 17 Ω 35'35 | 12) (40 | 12 N 36 | 3 ₾ 5 | 6 Ω 42 | 14930 | 1 Ω 13 | 28 N 38 | 13 × 10 | 7 ™ 2 | 3 m 17 | 4 Mp 10 | 0 M 23 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h42m30s

NOVEMBER 11943 BCE (-11942) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | U | v | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|---------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|---------|----------------|------|------|
| T 1 | 21 5 20 | 18 Ω 34'50 | 26 米 59 | 14 Ω 28 | 4 ♀ 2 | 7 Ω 27 | 149543 | 1 Q 21 | 28 Ω 41 | 13°R10 | 7 M 3 | 3 m 18 | 4M) 7 | 0 M .30 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 9 17 | 19°34'03 | 11 Y 22 | 16°21 | 4°58 | 8°13 | 14°55 | 1°28 | 28°45 | 13 × 9 | 7° 3 | 3°19 | 4° 4 | 0°36 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 13 14 | 20°33'14 | 25°44 | 18°15 | 5°53 | 8°58 | 15° 8 | 1°36 | 28°48 | 13° 9 | 7° 4 | 3°20 | 4° 1 | 0°43 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 17 10 | 21°32'23 | 10 8 2 | 20°11 | 6°48 | 9°43 | 15°20 | 1°43 | 28°51 | 13° 8 | 7° 4 | 3°21 | 3°57 | 0°50 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 21 21 7 | 22°31'30 | 24°13 | 22° 7 | 7°42 | 10°28 | 15°33 | 1°51 | 28°55 | 13° 8 | 7° 4 | 3°R21 | 3°54 | 0°57 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 21 25 3 | 23°30'34 | 8 Ⅱ 16 | 24° 4 | 8°36 | 11°13 | 15°45 | 1°58 | 28°58 | 13° 8 | 7° 5 | 3°21 | 3°51 | 1° 3 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 21 29 0 | 24°29'37 | 22° 9 | 26° 3 | 9°29 | 11°58 | 15°58 | 2° 6 | 29° 1 | 13° 7 | 7° 5 | 3°20 | 3°48 | 1°10 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 21 32 57 | 25°28'37 | 5 9 49 | 28° 1 | 10°21 | 12°43 | 16°10 | 2°13 | 29° 5 | 13° 7 | 7° 6 | 3°19 | 3°45 | 1°17 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 21 36 53 | 26°27'36 | 19°17 | 0 Mp 1 | 11°13 | 13°28 | 16°22 | 2°21 | 29° 8 | 13° 7 | 7° 6 | 3°18 | 3°42 | 1°23 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 21 40 50 | 27°26'32 | 2 Ω 32 | 2° 1 | 12° 4 | 14°13 | 16°34 | 2°28 | 29°12 | 13° 6 | 7° 7 | 3°17 | 3°38 | 1°30 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 21 44 46 | 28°25'26 | 15°33 | 4° 2 | 12°54 | 14°58 | 16°46 | 2°35 | 29°15 | 13° 6 | 7° 7 | 3°17 | 3°35 | 1°37 | n.a. | S 11 |
| M12 | 21 48 43 | 29°24'17 | 28°20 | 6° 2 | 13°43 | 15°43 | 16°58 | 2°43 | 29°18 | 13° 6 | 7° 8 | 3°D17 | 3°32 | 1°43 | n.a. | M12 |
| T 13 | 21 52 40 | 0 Mp 23'06 | 10 m 53 | 8° 3 | 14°31 | 16°28 | 17°10 | 2°50 | 29°22 | 13° 6 | 7° 9 | 3°17 | 3°29 | 1°50 | n.a. | T 13 |
| W14 | 21 56 36 | 1°21'53 | 23°13 | 10° 3 | 15°19 | 17°12 | 17°22 | 2°57 | 29°25 | 13° 6 | 7° 9 | 3°17 | 3°26 | 1°57 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 0 33 | 2°20'37 | 5 ≏ 22 | 12° 2 | 16° 6 | 17°57 | 17°34 | 3° 4 | 29°29 | 13° 6 | 7°10 | 3°17 | 3°23 | 2° 4 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 4 29 | 3°19'19 | 17°22 | 14° 0 | 16°51 | 18°41 | 17°45 | 3°11 | 29°32 | 13°D 6 | 7°11 | 3°R17 | 3°19 | 2°10 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 8 26 | 4°17'58 | 29°16 | 15°57 | 17°36 | 19°26 | 17°57 | 3°18 | 29°35 | 13° 6 | 7°11 | 3°17 | 3°16 | 2°17 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 12 22 | 5°16'35 | 11 m 7 | 17°52 | 18°20 | 20°11 | 18° 8 | 3°26 | 29°39 | 13° 6 | 7°12 | 3°17 | 3°13 | 2°24 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 16 19 | 6°15'09 | 23° 0 | 19°45 | 19° 3 | 20°55 | 18°20 | 3°33 | 29°42 | 13° 6 | 7°13 | 3°17 | 3°10 | 2°30 | n.a. | M19 |
| T 20 | 22 20 15 | 7°13'41 | 4 ₹ 59 | 21°35 | 19°45 | 21°39 | 18°31 | 3°40 | 29°46 | 13° 6 | 7°13 | 3°D17 | 3° 7 | 2°37 | n.a. | T 20 |
| W21 | 22 24 12 | 8°12'10 | 17° 8 | 23°23 | 20°25 | 22°24 | 18°42 | 3°46 | 29°49 | 13° 6 | 7°14 | 3°17 | 3° 3 | 2°44 | n.a. | W21 |
| T 22 | 22 28 9 | 9°10'37 | 29°32 | 25° 6 | 21° 5 | 23° 8 | 18°54 | 3°53 | 29°52 | 13° 6 | 7°15 | 3°17 | 3° 0 | 2°51 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 22 32 5 | 10° 9'01 | 12 る 15 | 26°47 | 21°43 | 23°52 | 19° 5 | 4° 0 | 29°56 | 13° 6 | 7°16 | 3°17 | 2°57 | 2°57 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 22 36 2 | 11° 7'23 | 25°21 | 28°23 | 22°20 | 24°36 | 19°16 | 4° 7 | 29°59 | 13° 7 | 7°17 | 3°18 | 2°54 | 3° 4 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 22 39 58 | 12° 5'42 | 8≈50 | 29°54 | 22°55 | 25°21 | 19°27 | 4°14 | 0Mp 2 | 13° 7 | 7°17 | 3°19 | 2°51 | 3°11 | n.a. | S 25 |
| M26 | 22 43 55 | 13° 3'59 | 22°43 | 1 ≏ 21 | 23°30 | 26° 5 | 19°37 | 4°21 | 0° 6 | 13° 7 | 7°18 | 3°19 | 2°48 | 3°17 | n.a. | M26 |
| T 27 | 22 47 51 | 14° 2'13 | 6 ¥ 59 | 2°42 | 24° 2 | 26°49 | 19°48 | 4°27 | 0° 9 | 13° 8 | 7°19 | 3°R20 | 2°44 | 3°24 | n.a. | T 27 |
| W28 | 22 51 48 | 15° 0'26 | 21°33 | 3°59 | 24°34 | 27°33 | 19°59 | 4°34 | 0°12 | 13° 8 | 7°20 | 3°19 | 2°41 | 3°31 | n.a. | W28 |
| T 29 | 22 55 44 | 15°58'36 | 6 Υ 18 | 5° 9 | 25° 3 | 28°17 | 20° 9 | 4°40 | 0°16 | 13° 8 | 7°21 | 3°18 | 2°38 | 3°37 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 22 59 41 | 16 M 56'44 | 21 Y 8 | 6 ₽ 14 | 25 ≏ 32 | 29⋒ 1 | 209520 | 4Ω 47 | 0 m 19 | 13 × 9 | 7 M 22 | 3 m) 17 | 2 Mp 35 | 3 M .44 | n.a. | F 30 |

Delta T = 170h42m23s

Julian Calendar 1 Nov. 11943 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11943 BCE

DECEMBER 11943 BCE (-11942) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ď | 4 | ħ |)Å(| , | В | U | S | Ç | Ŷ, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|--------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| S 1 | 23 3 37 | 17 m 54'50 | 5 8 55 | 7 ₽ 13 | 25 ≏ 58 | 29 Ω 44 | 20930 | 4 Ω 53 | 0 m 22 | 13 × 9 | 7 M 23 | 3°R15 | 2 m 32 | 3 M .51 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 7 34 | 18°52'54 | 20°33 | 8° 6 | 26°23 | 0 m 28 | 20°40 | 5° 0 | 0°25 | 13°10 | 7°24 | 3 m 13 | 2°28 | 3°58 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 11 30 | 19°50'57 | 4 Ⅱ 55 | 8°53 | 26°46 | 1°12 | 20°51 | 5° 6 | 0°29 | 13°10 | 7°24 | 3°12 | 2°25 | 4° 4 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 15 27 | 20°48'58 | 19° 0 | 9°34 | 27° 8 | 1°56 | 21° 1 | 5°12 | 0°32 | 13°11 | 7°25 | 3°D12 | 2°22 | 4°11 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 23 19 23 | 21°46'58 | 2 9 546 | 10° 8 | 27°27 | 2°39 | 21°10 | 5°19 | 0°35 | 13°11 | 7°26 | 3°12 | 2°19 | 4°18 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 23 23 20 | 22°44'55 | 16°13 | 10°36 | 27°45 | 3°23 | 21°20 | 5°25 | 0°38 | 13°12 | 7°27 | 3°13 | 2°16 | 4°24 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 23 27 16 | 23°42'51 | 29°22 | 10°58 | 28° 0 | 4° 6 | 21°30 | 5°31 | 0°42 | 13°13 | 7°28 | 3°14 | 2°13 | 4°31 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 23 31 13 | 24°40'45 | 12 \O 16 | 11°13 | 28°14 | 4°50 | 21°40 | 5°37 | 0°45 | 13°13 | 7°29 | 3°16 | 2° 9 | 4°38 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 23 35 9 | 25°38'38 | 24°55 | 11°23 | 28°25 | 5°33 | 21°49 | 5°43 | 0°48 | 13°14 | 7°30 | 3°17 | 2° 6 | 4°45 | n.a. | S 9 |
| M10 | 23 39 5 | 26°36'28 | 7 m 23 | 11°R26 | 28°35 | 6°17 | 21°59 | 5°49 | 0°51 | 13°15 | 7°31 | 3°R17 | 2° 3 | 4°51 | n.a. | M10 |
| T 11 | 23 43 2 | 27°34'17 | 19°40 | 11°23 | 28°42 | 7° 0 | 22° 8 | 5°55 | 0°54 | 13°16 | 7°33 | 3°16 | 2° 0 | 4°58 | n.a. | T 11 |
| W12 | 23 46 58 | 28°32'04 | 1 ≏ 48 | 11°14 | 28°46 | 7°43 | 22°17 | 6° 1 | 0°57 | 13°17 | 7°34 | 3°14 | 1°57 | 5° 5 | n.a. | W12 |
| T 13 | 23 50 55 | 29°29'49 | 13°49 | 11° 0 | 28°49 | 8°26 | 22°26 | 6° 6 | 1° 0 | 13°17 | 7°35 | 3°10 | 1°53 | 5°11 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 23 54 51 | 0 ჲ 27'32 | 25°45 | 10°41 | 28°R49 | 9° 9 | 22°35 | 6°12 | 1° 3 | 13°18 | 7°36 | 3° 6 | 1°50 | 5°18 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 23 58 48 | 1°25'14 | 7 M .37 | 10°17 | 28°47 | 9°53 | 22°44 | 6°18 | 1° 7 | 13°19 | 7°37 | 3° 1 | 1°47 | 5°25 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 2 44 | 2°22'53 | 19°28 | 9°49 | 28°42 | 10°36 | 22°53 | 6°23 | 1°10 | 13°20 | 7°38 | 2°56 | 1°44 | 5°32 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 641 | 3°20'31 | 1 ₹ 21 | 9°17 | 28°35 | 11°19 | 23° 1 | 6°29 | 1°13 | 13°21 | 7°39 | 2°52 | 1°41 | 5°38 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 10 37 | 4°18'06 | 13°19 | 8°42 | 28°25 | 12° 2 | 23°10 | 6°34 | 1°16 | 13°22 | 7°40 | 2°49 | 1°38 | 5°45 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 14 34 | 5°15'40 | 25°27 | 8° 5 | 28°13 | 12°44 | 23°18 | 6°40 | 1°18 | 13°23 | 7°41 | 2°47 | 1°34 | 5°52 | n.a. | W19 |
| T 20 | 0 18 30 | 6°13'12 | 7 궁 48 | 7°26 | 27°58 | 13°27 | 23°26 | 6°45 | 1°21 | 13°24 | 7°43 | 2°D46 | 1°31 | 5°58 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 0 22 26 | 7°10'42 | 20°27 | 6°47 | 27°41 | 14°10 | 23°34 | 6°50 | 1°24 | 13°25 | 7°44 | 2°47 | 1°28 | 6° 5 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 0 26 23 | 8° 8'10 | 3 ≈ 28 | 6° 6 | 27°22 | 14°53 | 23°42 | 6°55 | 1°27 | 13°26 | 7°45 | 2°48 | 1°25 | 6°12 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 0 30 19 | 9° 5'36 | 16°54 | 5°27 | 27° 0 | 15°35 | 23°50 | 7° 0 | 1°30 | 13°28 | 7°46 | 2°50 | 1°22 | 6°18 | n.a. | S 23 |
| M24 | 0 34 16 | 10° 3'01 | 0) 48 | 4°48 | 26°36 | 16°18 | 23°57 | 7° 5 | 1°33 | 13°29 | 7°47 | 2°R51 | 1°19 | 6°25 | n.a. | M24 |
| T 25 | 0 38 12 | 11° 0'24 | 15° 9 | 4°11 | 26°10 | 17° 0 | 24° 5 | 7°10 | 1°36 | 13°30 | 7°49 | 2°50 | 1°15 | 6°32 | n.a. | T 25 |
| W26 | 0 42 9 | 11°57'45 | 29°53 | 3°36 | 25°42 | 17°43 | 24°12 | 7°15 | 1°38 | 13°31 | 7°50 | 2°48 | 1°12 | 6°39 | n.a. | W26 |
| T 27 | 0 46 5 | 12°55'04 | 14 Y 55 | 3° 4 | 25°12 | 18°25 | 24°20 | 7°20 | 1°41 | 13°32 | 7°51 | 2°44 | 1° 9 | 6°45 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 0 50 1 | 13°52'23 | 0 8 5 | 2°36 | 24°40 | 19°8 | 24°27 | 7°24 | 1°44 | 13°34 | 7°52 | 2°38 | 1° 6 | 6°52 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 0 53 58 | 14°49'40 | 15°15 | 2°11 | 24° 6 | 19°50 | 24°34 | 7°29 | 1°47 | 13°35 | 7°54 | 2°32 | 1° 3 | 6°59 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 0 57 54 | 15°46'55 | 0耳12 | 1°50 | 23°32 | 20°32 | 24°41 | 7°33 | 1°49 | 13°36 | 7°55 | 2°27 | 0°59 | 7° 5 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 1 51 | 16 ≏ 44'10 | 14∏51 | 1 ≏ 34 | 22 ≏ 56 | 21 m 14 | 249547 | 7 Ω 38 | 1 m 52 | 13 ∡ ³38 | 7 M 56 | 2 Mp 22 | 0 m 56 | 7 M .12 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h42m15s

Julian Calendar

The year -11942 astronomical counting style corresponds to year 11943 B.C.E historical counting style.

page 49 of 301

JANUARY 11942 BCE (-11941) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | o [™] | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | Ç | v | ţ | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 1 5 47 | 17 ≏ 41'24 | 29Ⅱ 6 | 1°R21 | 22°R19 | 21 m 57 | 24954 | 7 Ω 42 | 1 m 55 | 13 × 39 | 7 M .57 | 2°R18 | 0 m 53 | 7 M .19 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 9 44 | 18°38'37 | 12955 | 1 ≏ 14 | 21 ≏ 41 | 22°39 | 25° 0 | 7°46 | 1°57 | 13°41 | 7°59 | 2°D17 | 0°50 | 7°26 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 13 40 | 19°35'49 | 26°19 | 1°D11 | 21° 3 | 23°21 | 25° 6 | 7°50 | 2° 0 | 13°42 | 8° 0 | 2 m) 17 | 0°47 | 7°32 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 1 17 36 | 20°33'00 | 9 Ω 20 | 1°13 | 20°25 | 24° 3 | 25°12 | 7°55 | 2° 2 | 13°44 | 8° 1 | 2°18 | 0°44 | 7°39 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 1 21 33 | 21°30'10 | 22° 1 | 1°19 | 19°47 | 24°45 | 25°18 | 7°58 | 2° 5 | 13°45 | 8° 2 | 2°19 | 0°40 | 7°46 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 1 25 29 | 22°27'19 | 4M)27 | 1°30 | 19° 9 | 25°27 | 25°24 | 8° 2 | 2° 7 | 13°47 | 8° 4 | 2°R19 | 0°37 | 7°52 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 1 29 26 | 23°24'27 | 16°41 | 1°46 | 18°31 | 26° 8 | 25°30 | 8° 6 | 2°10 | 13°48 | 8° 5 | 2°18 | 0°34 | 7°59 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 1 33 22 | 24°21'35 | 28°46 | 2° 6 | 17°54 | 26°50 | 25°35 | 8°10 | 2°12 | 13°50 | 8° 6 | 2°15 | 0°31 | 8° 6 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 1 37 19 | 25°18'41 | 10 ≏ 45 | 2°31 | 17°18 | 27°32 | 25°41 | 8°14 | 2°14 | 13°51 | 8° 8 | 2°10 | 0°28 | 8°13 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 1 41 15 | 26°15'47 | 22°39 | 2°59 | 16°44 | 28°14 | 25°46 | 8°17 | 2°17 | 13°53 | 8° 9 | 2° 2 | 0°24 | 8°19 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 1 45 11 | 27°12'52 | 4MJ31 | 3°32 4° 9 | 16°10 | 28°55 | 25°51 | 8°21 | 2°19 | 13°54 | 8°10 | 1°52 | 0°21 | 8°26 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 1 49 8 | 28° 9'56 | 16°22 | | 15°39 | 29°37 | 25°56 | 8°24 | 2°21 | 13°56 | 8°12 | 1°42 | 0°18 | 8°33 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 1 53 4 | 29° 6'59 | 28°14 | 4°50 | 15° 9 | 0 ჲ 18 | 26° 0 | 8°27 | 2°23 | 13°58 | 8°13 | 1°31 | 0°15 | 8°39 | n.a. | S 13 |
| M14 | 1 57 1 | 0 M 4'01 | 10 才 9 | 5°35 | 14°40 | 1° 0 | 26° 5 | 8°30 | 2°25 | 14° 0 | 8°14 | 1°21 | 0°12 | 8°46 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 0 57 | 1° 1'02 | 22°10 | 6°23 | 14°14 | 1°41 | 26° 9 | 8°34 | 2°28 | 14° 1 | 8°16 | 1°13 | 0° 9 | 8°53 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 4 54 | 1°58'02 | 4 궁 18 | 7°15 | 13°50 | 2°22 | 26°13 | 8°36 | 2°30 | 14° 3 | 8°17 | 1° 8 | 0° 5 | 9° 0 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 8 50 | 2°55'01 | 16°39 | 8°10 | 13°28 | 3° 4 | 26°17 | 8°39 | 2°32 | 14° 5 | 8°18 | 1° 4 | 0° 2 | 9° 6 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 12 46 | 3°51'59 | 29°15 | 9° 9 | 13° 8 | 3°45 | 26°21 | 8°42 | 2°34 | 14° 7 | 8°20 | 1°D 3 | 29259 | 9°13 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 16 43 | 4°48'56 | 12≈11 | 10°11 | 12°51 | 4°26 | 26°25 | 8°45 | 2°36 | 14° 8 | 8°21 | 1° 3 | 29°56 | 9°20 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 2 20 39 | 5°45'53 | 25°31 | 11°17 | 12°35 | 5° 7 | 26°28 | 8°47 | 2°38 | 14°10 | 8°22 | 1°R 3 | 29°53 | 9°26 | n.a. | S 20 |
| M21 | 2 24 36 | 6°42'48 | 9 米 18 | 12°25 | 12°23 | 5°48 | 26°31 | 8°50 | 2°40 | 14°12 | 8°24 | 1° 3 | 29°50 | 9°33 | n.a. | M21 |
| T 22 | 2 28 32 | 7°39'43 | 23°33 | 13°37 | 12°12 | 6°29 | 26°35 | 8°52 | 2°41 | 14°14 | 8°25 | 1° 2 | 29°46 | 9°40 | n.a. | T 22 |
| W23 | 2 32 29 | 8°36'36 | 8 Υ 15 | 14°51 | 12° 4 | 7°10 | 26°38 | 8°55 | 2°43 | 14°16 | 8°26 | 0°57 | 29°43 | 9°47 | n.a. | W23 |
| T 24 | 2 36 25 | 9°33'30 | 23°18 | 16° 9 | 11°59 | 7°51 | 26°40 | 8°57 | 2°45 | 14°18 | 8°28 | 0°51 | 29°40 | 9°53 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 2 40 22 | 10°30'22 | 8 8 35 | 17°29 | 11°56 | 8°32 | 26°43 | 8°59 | 2°47 | 14°20 | 8°29 | 0°42 | 29°37 | 10° 0 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 2 44 18 | 11°27'15 | 23°54 | 18°52 | 11°D55 | 9°12 | 26°45 | 9° 1 | 2°48 | 14°21 | 8°30 | 0°33 | 29°34 | 10° 7 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 2 48 14 | 12°24'07 | 9Ⅱ 4 | 20°18 | 11°56 | 9°53 | 26°48 | 9° 3 | 2°50 | 14°23 | 8°32 | 0°23 | 29°30 | 10°13 | n.a. | S 27 |
| M28 | 2 52 11 | 13°20'59 | 23°56 | 21°47 | 12° 0 | 10°34 | 26°50 | 9° 5 | 2°52 | 14°25 | 8°33 | 0°15 | 29°27 | 10°20 | n.a. | M28 |
| T 29 | 2 56 7 | 14°17'51 | 89921 | 23°19 | 12° 6 | 11°14 | 26°52 | 9° 7 | 2°53 | 14°27 | 8°34 | 0° 8 | 29°24 | 10°27 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 0 4 | 15°14'43 | 22°18 | 24°53 | 12°14 | 11°55 | 26°53 | 9° 8 | 2°55 | 14°29 | 8°36 | 0° 4 | 29°21 | 10°34 | n.a. | W30 |
| T 31 | 3 4 0 | 16ML11'35 | 5 Ω 46 | 26 ₽ 30 | 12 ≏ 24 | 12 ≏ 35 | 26955 | 9 Ω 10 | 2 m 56 | 14 × 31 | 8 M .37 | 0 Mp 3 | 29 Ω 18 | 10 M 40 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h42m08s

Julian Calendar 1 Jan. 11942 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11943 BCE

FEBRUARY 11942 BCE (-11941) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 |) | ğ | φ | δ | 4 | ħ |)ţ(| ¥ | Р | R | Ω | Ç | к 0 | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|------------|------|
| F 1 | 3 7 57 | 17M 8'26 | 18 Ω 47 | 28 ♀ 10 | 12 237 | 13 ₾ 16 | 26956 | 9 Ω 11 | 2 Mp 58 | 14 × 33 | 8 M .38 | 0°D 2 | 29 Ω 15 | 10 M 47 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 11 53 | 18° 5'18 | 1 m 25 | 29°53 | 12°51 | 13°56 | 26°57 | 9°12 | 2°59 | 14°35 | 8°40 | 0°R 2 | 29°11 | 10°54 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 15 50 | 19° 2'11 | 13°46 | 1 M L38 | 13° 7 | 14°36 | 26°58 | 9°14 | 3° 0 | 14°37 | 8°41 | 0 m/ 2 | 29° 8 | 11° 1 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 19 46 | 19°59'03 | 25°53 | 3°26 | 13°25 | 15°17 | 26°59 | 9°15 | 3° 2 | 14°40 | 8°42 | 29 $\hat{\Omega}$ 59 | 29° 5 | 11° 7 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 3 23 43 | 20°55'56 | 7 ≙ 52 | 5°16 | 13°45 | 15°57 | 27° 0 | 9°16 | 3° 3 | 14°42 | 8°44 | 29°55 | 29° 2 | 11°14 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 3 27 39 | 21°52'49 | 19°45 | 7° 9 | 14° 7 | 16°37 | 27° 0 | 9°17 | 3° 4 | 14°44 | 8°45 | 29°47 | 28°59 | 11°21 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 3 31 36 | 22°49'42 | 1 M .36 | 9° 4 | 14°30 | 17°17 | 27° 0 | 9°17 | 3° 5 | 14°46 | 8°46 | 29°37 | 28°56 | 11°27 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 3 35 32 | 23°46'35 | 13°27 | 11° 1 | 14°55 | 17°57 | 27°R 0 | 9°18 | 3° 7 | 14°48 | 8°48 | 29°25 | 28°52 | 11°34 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 3 39 29 | 24°43'29 | 25°19 | 13° 1 | 15°22 | 18°37 | 27° 0 | 9°19 | 3° 8 | 14°50 | 8°49 | 29°11 | 28°49 | 11°41 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 3 43 25 | 25°40'22 | 7 . ₹16 | 15° 3 | 15°50 | 19°17 | 27° 0 | 9°19 | 3° 9 | 14°52 | 8°50 | 28°57 | 28°46 | 11°48 | n.a. | S 10 |
| M11 | 3 47 22 | 26°37'16 | 19°17 | 17° 6 | 16°20 | 19°57 | 26°59 | 9°19 | 3°10 | 14°54 | 8°52 | 28°45 | 28°43 | 11°54 | n.a. | M11 |
| T 12 | 3 51 18 | 27°34'10 | 1 る 24 | 19°12 | 16°51 | 20°37 | 26°58 | 9°20 | 3°11 | 14°56 | 8°53 | 28°34 | 28°40 | 12° 1 | n.a. | T 12 |
| W13 | 3 55 15 | 28°31'04 | 13°39 | 21°18 | 17°23 | 21°16 | 26°57 | 9°20 | 3°11 | 14°59 | 8°54 | 28°26 | 28°36 | 12° 8 | n.a. | W13 |
| T 14 | 3 59 12 | 29°27'59 | 26° 4 | 23°26 | 17°57 | 21°56 | 26°56 | 9°R20 | 3°12 | 15° 1 | 8°56 | 28°21 | 28°33 | 12°14 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 3 8 | 0 ₹ 24'53 | 8 ≈ 43 | 25°35 | 18°31 | 22°36 | 26°55 | 9°20 | 3°13 | 15° 3 | 8°57 | 28°18 | 28°30 | 12°21 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 7 5 | 1°21'47 | 21°39 | 27°45 | 19° 7 | 23°15 | 26°53 | 9°20 | 3°14 | 15° 5 | 8°58 | 28°17 | 28°27 | 12°28 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 11 1 | 2°18'42 | 4) (55 | 29°55 | 19°45 | 23°55 | 26°52 | 9°19 | 3°15 | 15° 7 | 8°59 | 28°17 | 28°24 | 12°35 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 14 58 | 3°15'37 | 18°35 | 2 √ 5 | 20°23 | 24°34 | 26°50 | 9°19 | 3°15 | 15° 9 | 9° 1 | 28°17 | 28°21 | 12°41 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 18 54 | 4°12'32 | 2 Υ 40 | 4°15 | 21° 3 | 25°14 | 26°48 | 9°18 | 3°16 | 15°12 | 9° 2 | 28°15 | 28°17 | 12°48 | n.a. | T 19 |
| W20 | 4 22 51 | 5° 9'27 | 17°10 | 6°25 | 21°43 | 25°53 | 26°46 | 9°18 | 3°16 | 15°14 | 9° 3 | 28°10 | 28°14 | 12°55 | n.a. | W20 |
| T 21 | 4 26 47 | 6° 6'22 | 2 8 2 | 8°34 | 22°24 | 26°32 | 26°43 | 9°17 | 3°17 | 15°16 | 9° 4 | 28° 3 | 28°11 | 13° 1 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 4 30 44 | 7° 3'18 | 17° 9 | 10°42 | 23° 7 | 27°12 | 26°41 | 9°16 | 3°17 | 15°18 | 9° 5 | 27°54 | 28° 8 | 13° 8 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 4 34 41 | 8° 0'15 | 2 Ⅱ 22 | 12°49 | 23°50 | 27°51 | 26°38 | 9°15 | 3°18 | 15°20 | 9° 7 | 27°44 | 28° 5 | 13°15 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 4 38 37 | 8°57'12 | 17°30 | 14°55 | 24°35 | 28°30 | 26°35 | 9°14 | 3°18 | 15°23 | 9° 8 | 27°34 | 28° 1 | 13°22 | n.a. | S 24 |
| M25 | 4 42 34 | 9°54'11 | 29523 | 17° 0 | 25°20 | 29° 9 | 26°32 | 9°13 | 3°18 | 15°25 | 9° 9 | 27°25 | 27°58 | 13°28 | n.a. | M25 |
| T 26 | 4 46 30 | 10°51'10 | 16°53 | 19° 3 | 26° 6 | 29°48 | 26°29 | 9°12 | 3°19 | 15°27 | 9°10 | 27°17 | 27°55 | 13°35 | n.a. | T 26 |
| W27 | 4 50 27 | 11°48'09 | 0 Ω 55 | 21° 4 | 26°53 | 0 ™ 27 | 26°25 | 9°11 | 3°19 | 15°29 | 9°11 | 27°13 | 27°52 | 13°42 | n.a. | W27 |
| T 28 | 4 54 24 | 12 ₹ 45'10 | 14 \O 28 | 23 × 4 | 27 ♀ 40 | 1 M 6 | 269521 | 9 N 9 | 3 m 19 | 15 ₹ 32 | 9 ™ 13 | 27 Ω 11 | 27 Ω 49 | 13 M 49 | n.a. | T 28 |

Delta T = 170h42m00s

MARCH 11942 BCE (-11941) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | u | U | Ç | ę, | Day |
|-------------|--------------------|------------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|-------------|
| F 1 | 4 58 20 | 13 × 742'12 | 27 Ω 33 | 25 ₹ 3 | 28 £ 29 | 1 M .45 | 26°R18 | 9°R 8 | 3 m 19 | 15 ∡ ³34 | 9 M .14 | 27°D10 | 27 Ω 46 | 13 M .55 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 2 17 | 14°39'15 | 10 m)14 | 26°59 | 29°18 | 2°23 | 269514 | 9 N 6 | 3°19 | 15°36 | 9°15 | 27°R10 | 27°42 | 14° 2 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 6 13 | 15°36'20 | 22°35 | 28°54 | OM 8 | 3° 2 | 26° 9 | 9° 5 | 3°R19 | 15°38 | 9°16 | 27 Ω 10 | 27°39 | 14° 9 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 5 10 10 | 16°33'25 | 4 ≏ 42 | 0 궁 47 | 0°58 | 3°41 | 26° 5 | 9° 3 | 3°19 | 15°41 | 9°17 | 27° 9 | 27°36 | 14°15 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 5 14 7 | 17°30'32 | 16°39 | 2°38 | 1°50 | 4°19 | 26° 1 | 9° 1 | 3°19 | 15°43 | 9°18 | 27° 5 | 27°33 | 14°22 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 5 18 3 | 18°27'40 | 28°31 | 4°27 | 2°41 | 4°58 | 25°56 | 8°59 | 3°19 | 15°45 | 9°19 | 26°59 | 27°30 | 14°29 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 5 22 0 | 19°24'50 | 10M21 | 6°15 | 3°34 | 5°36 | 25°51 | 8°57 | 3°19 | 15°47 | 9°20 | 26°50 | 27°27 | 14°36 | n.a. | T 7 |
| F 8 S 9 | 5 25 56 5 29 53 | 20°22'00 21°19'12 | 22°14 4 × 11 | 8° 1 9°44 | 4°27 5°20 | 6°15 6°53 | 25°46 25°41 | 8°55 8°52 | 3°19 3°19 | 15°50 15°52 | 9°21 9°22 | 26°40 26°28 | 27°23 27°20 | 14°42 14°49 | n.a. | F 8 S 9 |
| | | - | - | _ | | | _ | | | | | | | - | n.a. | |
| S 10 | 5 33 50 | 22°16'26 | 16°14 | 11°27 | 6°15 | 7°31 | 25°36 | 8°50 | 3°18 | 15°54 | 9°24 | 26°16 | 27°17 | 14°56 | n.a. | S 10 |
| M11 | 5 37 46 | 23°13'40 | 28°24 | 13° 7 | 7° 9 | 8°10 | 25°30 | 8°47 | 3°18 | 15°56 | 9°25 | 26° 5 | 27°14 | 15° 2 | n.a. | M11 |
| T 12 | 5 41 43 | 24°10'56 | 10 중 43 | 14°45 | 8° 4 9° 0 | 8°48 | 25°25 | 8°45 | 3°18 | 15°58 16° 1 | 9°26 | 25°56 | 27°11 | 15° 9 | n.a. | T 12 |
| W13 T 14 | 5 45 40 5 49 36 | 25° 8'13 26° 5'31 | 23°11 5 ≈ 49 | 16°22 17°57 | 9° 0 9°56 | 9°26 10°4 | 25°19 25°13 | 8°42 8°40 | 3°17 3°17 | 16° 1 | 9°27 9°28 | 25°49 25°45 | 27° 7 27° 4 | 15°16 15°23 | n.a. | W13 T 14 |
| F 15 | 5 53 33 | 20 331 27° 2'50 | 3≈49 18°40 | 17 37 19°30 | 10°53 | 10°42 | 25° 7 | 8°37 | 3°16 | 16° 5 | 9°29 | 25°43 | 27° 1 | 15°29 | n.a. n.a. | F 15 |
| S 16 | 5 57 30 | 28° 0'10 | 1) (44 | 21° 1 | 11°50 | 11°20 | 25° 1 | 8°34 | 3°15 | 16° 7 | 9°29 | 25°D43 | 26°58 | 15°36 | n.a. | S 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 17 M18 | 6 1 26 6 5 23 | 28°57'32 29°54'54 | 15° 4 28°42 | 22°30 23°57 | 12°48 13°46 | 11°58 12°36 | 24°55 24°49 | 8°31 8°28 | 3°15 3°14 | 16° 9 16°12 | 9°30 9°31 | 25°44 25°R45 | 26°55 26°52 | 15°43 15°50 | n.a. | S 17 M18 |
| T 19 | 6 9 20 | 29 34 34 0 る 52'18 | 12 Y 40 | 25°23 | 13 40 14°44 | 12 30 13°13 | 24°42 | 8°25 | 3°13 | 16°14 | 9°32 | 25°44 | 26°48 | 15°56 | n.a. n.a. | T 19 |
| W20 | 6 13 16 | 1°49'43 | 26°57 | 26°47 | 15°43 | 13°51 | 24°36 | 8°21 | 3°13 | 16°14 | 9°33 | 25°41 | 26°45 | 16° 3 | n.a. | W20 |
| T 21 | 6 17 13 | 2°47'09 | 11831 | 28° 8 | 16°42 | 14°29 | 24°29 | 8°18 | 3°12 | 16°18 | 9°34 | 25°37 | 26°42 | 16°10 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 6 21 10 | 3°44'37 | 26°18 | 29°28 | 17°42 | 15° 6 | 24°22 | 8°15 | 3°11 | 16°20 | 9°35 | 25°31 | 26°39 | 16°16 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 6 25 6 | 4°42'06 | 11 II 12 | 0≈45 | 18°42 | 15°44 | 24°15 | 8°11 | 3°10 | 16°22 | 9°36 | 25°23 | 26°36 | 16°23 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 6 29 3 | 5°39'36 | 26° 3 | 2° 1 | 19°42 | 16°21 | 24° 8 | 8° 8 | 3° 9 | 16°25 | 9°37 | 25°16 | 26°33 | 16°30 | n.a. | S 24 |
| M25 | 6 33 0 | 6°37'08 | 109643 | 3°14 | 20°43 | 16°58 | 24° 1 | 8° 4 | 3° 8 | 16°27 | 9°37 | 25° 9 | 26°29 | 16°37 | n.a. | M25 |
| T 26 | 6 36 56 | 7°34'42 | 25° 5 | 4°25 | 21°44 | 17°36 | 23°54 | 8° 0 | 3° 7 | 16°29 | 9°38 | 25° 4 | 26°26 | 16°43 | n.a. | T 26 |
| W27 | 6 40 53 | 8°32'17 | 9Ω 4 | 5°34 | 22°45 | 18°13 | 23°47 | 7°56 | 3° 6 | 16°31 | 9°39 | 25° 1 | 26°23 | 16°50 | n.a. | W27 |
| T 28 | 6 44 50 | 9°29'55 | 22°37 | 6°40 | 23°47 | 18°50 | 23°40 | 7°53 | 3° 5 | 16°33 | 9°40 | 25°D 0 | 26°20 | 16°57 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 6 48 46 | 10°27'34 | 5 M 44 | 7°44 | 24°49 | 19°27 | 23°32 | 7°49 | 3° 4 | 16°35 | 9°40 | 25° 0 | 26°17 | 17° 4 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 6 52 43 | 11°25'15 | 18°28 | 8°45 | 25°51 | 20° 4 | 23°25 | 7°45 | 3° 3 | 16°37 | 9°41 | 25° 1 | 26°13 | 17°10 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 6 56 40 | 12 る 22'58 | 0 ჲ 52 | 9 ≈ 43 | 26 M 54 | 20 M 41 | 23917 | 7 Ω 41 | 3 Mp 1 | 16 ₹ 39 | 9 M 42 | 25 Q 3 | 26 Ω 10 | 17 M .17 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h41m53s

Julian Calendar 1 March 11942 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11943 BCE

APRIL 11942 BCE (-11941) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|----------|---------------|--------|----------------|----------------|--------|---------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|------|------|
| M 1 | 7 0 36 | 13る20'43 | 13 ♀ 1 | 10≈39 | 27 M 57 | 21 M 18 | 23°R10 | 7°R37 | 3°R 0 | 16 × 141 | 9 M 43 | 25°R 3 | 26 Ω 7 | 17 M 24 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 4 33 | 14°18'31 | 24°59 | 11°31 | 29° 0 | 21°55 | 2395 2 | 7 Ω 33 | 2 m 59 | 16°43 | 9°43 | 25 Ω 3 | 26° 4 | 17°30 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 8 30 | 15°16'20 | 6ML52 | 12°21 | 0 才 4 | 22°32 | 22°54 | 7°28 | 2°57 | 16°45 | 9°44 | 25° 0 | 26° 1 | 17°37 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 7 12 26 | 16°14'12 | 18°45 | 13° 7 | 1° 8 | 23° 8 | 22°47 | 7°24 | 2°56 | 16°47 | 9°45 | 24°56 | 25°58 | 17°44 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 7 16 23 | 17°12'06 | 0 ₮ 40 | 13°49 | 2°12 | 23°45 | 22°39 | 7°20 | 2°54 | 16°49 | 9°45 | 24°51 | 25°54 | 17°51 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 7 20 20 | 18°10'02 | 12°41 | 14°27 | 3°16 | 24°21 | 22°31 | 7°15 | 2°53 | 16°51 | 9°46 | 24°45 | 25°51 | 17°57 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 7 24 16 | 19° 8'00 | 24°52 | 15° 2 | 4°21 | 24°58 | 22°23 | 7°11 | 2°51 | 16°53 | 9°46 | 24°38 | 25°48 | 18° 4 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 7 28 13 | 20° 6'00 | 7 云 13 | 15°32 | 5°26 | 25°34 | 22°16 | 7° 7 | 2°50 | 16°55 | 9°47 | 24°32 | 25°45 | 18°11 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 7 32 10 | 21° 4'03 | 19°46 | 15°59 | 6°31 | 26°11 | 22° 8 | 7° 2 | 2°48 | 16°57 | 9°47 | 24°27 | 25°42 | 18°18 | n.a. | T 9 |
| W10 | 7 36 7 | 22° 2'07 | 2≈32 | 16°20 | 7°36 | 26°47 | 22° 0 | 6°58 | 2°47 | 16°59 | 9°48 | 24°24 | 25°39 | 18°24 | n.a. | W10 |
| T 11 | 7 40 3 | 23° 0'14 | 15°29 | 16°36 | 8°42 | 27°23 | 21°52 | 6°53 | 2°45 | 17° 1 | 9°48 | 24°22 | 25°35 | 18°31 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 7 44 0 | 23°58'22 | 28°40 | 16°48 | 9°48 | 27°59 | 21°44 | 6°49 | 2°43 | 17° 3 | 9°49 | 24°D22 | 25°32 | 18°38 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 7 47 57 | 24°56'32 | 12 米 2 | 16°54 | 10°54 | 28°35 | 21°36 | 6°44 | 2°41 | 17° 5 | 9°49 | 24°23 | 25°29 | 18°44 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 7 51 53 | 25°54'44 | 25°37 | 16°R54 | 12° 0 | 29°11 | 21°29 | 6°39 | 2°40 | 17° 7 | 9°50 | 24°24 | 25°26 | 18°51 | n.a. | S 14 |
| M15 | 7 55 50 | 26°52'58 | 9 Υ 24 | 16°49 | 13° 6 | 29°47 | 21°21 | 6°35 | 2°38 | 17° 8 | 9°50 | 24°26 | 25°23 | 18°58 | n.a. | M15 |
| T 16 | 7 59 47 | 27°51'14 | 23°23 | 16°37 | 14°13 | 0 ≯ 23 | 21°13 | 6°30 | 2°36 | 17°10 | 9°51 | 24°R27 | 25°19 | 19° 5 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 3 43 | 28°49'32 | 7 8 33 | 16°20 | 15°20 | 0°59 | 21° 5 | 6°25 | 2°34 | 17°12 | 9°51 | 24°26 | 25°16 | 19°11 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 7 40 | 29°47'51 | 21°52 | 15°57 | 16°27 | 1°34 | 20°58 | 6°20 | 2°32 | 17°14 | 9°51 | 24°25 | 25°13 | 19°18 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 8 11 37 | 0≈46'13 | 6 Ⅱ 17 | 15°28 | 17°34 | 2°10 | 20°50 | 6°16 | 2°30 | 17°16 | 9°52 | 24°23 | 25°10 | 19°25 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 8 15 33 | 1°44'37 | 20°44 | 14°53 | 18°42 | 2°45 | 20°43 | 6°11 | 2°28 | 17°17 | 9°52 | 24°20 | 25° 7 | 19°32 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 8 19 30 | 2°43'02 | 5 9 9 | 14°12 | 19°50 | 3°21 | 20°35 | 6° 6 | 2°26 | 17°19 | 9°52 | 24°17 | 25° 4 | 19°38 | n.a. | S 21 |
| M22 | 8 23 27 | 3°41'30 | 19°24 | 13°27 | 20°58 | 3°56 | 20°28 | 6° 1 | 2°24 | 17°21 | 9°53 | 24°14 | 25° 0 | 19°45 | n.a. | M22 |
| T 23 | 8 27 23 | 4°40'00 | $3\Omega 26$ | 12°37 | 22° 6 | 4°31 | 20°20 | 5°57 | 2°22 | 17°22 | 9°53 | 24°12 | 24°57 | 19°52 | n.a. | T 23 |
| W24 | 8 31 20 | 5°38'32 | 17°10 | 11°44 | 23°14 | 5° 6 | 20°13 | 5°52 | 2°20 | 17°24 | 9°53 | 24°11 | 24°54 | 19°58 | n.a. | W24 |
| T 25 | 8 35 17 | 6°37'06 | 0 m 35 | 10°47 | 24°22 | 5°41 | 20° 6 | 5°47 | 2°18 | 17°26 | 9°53 | 24°D11 | 24°51 | 20° 5 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 8 39 13 | 7°35'43 | 13°38 | 9°50 | 25°31 | 6°16 | 19°59 | 5°42 | 2°16 | 17°27 | 9°54 | 24°12 | 24°48 | 20°12 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 8 43 10 | 8°34'22 | 26°21 | 8°52 | 26°40 | 6°51 | 19°52 | 5°37 | 2°14 | 17°29 | 9°54 | 24°13 | 24°44 | 20°19 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 8 47 6 | 9°33'04 | 8 ≏ 46 | 7°54 | 27°49 | 7°26 | 19°45 | 5°33 | 2°12 | 17°30 | 9°54 | 24°15 | 24°41 | 20°25 | n.a. | S 28 |
| M29 | 8 51 3 | 10°31'48 | 20°57 | 6°59 | 28°58 | 8° 1 | 19°38 | 5°28 | 2°10 | 17°32 | 9°54 | 24°16 | 24°38 | 20°32 | n.a. | M29 |
| T 30 | 8 55 0 | 11≈30'35 | 2 M 58 | 6≈ 7 | 0중 7 | 8 . ₹35 | 19931 | 5 Ω 23 | 2Mp 7 | 17 × 33 | 9 M 54 | 24 Ω 16 | 24€35 | 20 M 39 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h41m46s

MAY 11942 BCE (-11941) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | n | ß | ţ | , K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|--------------|----------------|--------|---------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 8 58 56 | 12≈29'24 | 14 M 52 | 5°R20 | 1る17 | 9 ∡ 10 | 19°R24 | 5°R18 | 2°R 5 | 17 . ₹35 | 9 M 54 | 24°R17 | 24€32 | 20 M 45 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 2 53 | 13°28'17 | 26°45 | 4≈39 | 2°26 | 9°44 | 199518 | 5 Ω 14 | 2 Mg 3 | 17°36 | 9°54 | 24 Ω 16 | 24°29 | 20°52 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 6 50 | 14°27'11 | 8 ~ 41 | 4° 4 | 3°36 | 10°19 | 19°12 | 5° 9 | 2° 1 | 17°37 | 9°54 | 24°15 | 24°25 | 20°59 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 10 46 | 15°26'09 | 20°45 | 3°38 | 4°46 | 10°53 | 19° 5 | 5° 4 | 1°58 | 17°39 | 9°54 | 24°14 | 24°22 | 21° 6 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 14 43 | 16°25'09 | 3ට 0 | 3°19 | 5°56 | 11°27 | 18°59 | 5° 0 | 1°56 | 17°40 | 9°R54 | 24°13 | 24°19 | 21°12 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 9 18 40 | 17°24'12 | 15°30 | 3°10 | 7° 6 | 12° 1 | 18°53 | 4°55 | 1°54 | 17°42 | 9°54 | 24°12 | 24°16 | 21°19 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 9 22 36 | 18°23'17 | 28°15 | 3°D 9 | 8°17 | 12°35 | 18°47 | 4°50 | 1°51 | 17°43 | 9°54 | 24°12 | 24°13 | 21°26 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 9 26 33 | 19°22'25 | 11≈18 | 3°18 | 9°27 | 13° 9 | 18°41 | 4°46 | 1°49 | 17°44 | 9°54 | 24°11 | 24°10 | 21°33 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 9 30 29 | 20°21'35 | 24°38 | 3°36 | 10°38 | 13°43 | 18°36 | 4°41 | 1°47 | 17°45 | 9°54 | 24°D11 | 24° 6 | 21°39 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 9 34 26 | 21°20'47 | 8 米 13 | 4° 4 | 11°49 | 14°16 | 18°30 | 4°37 | 1°44 | 17°47 | 9°54 | 24°11 | 24° 3 | 21°46 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 9 38 23 | 22°20'02 | 22° 2 | 4°40 | 12°59 | 14°50 | 18°25 | 4°32 | 1°42 | 17°48 | 9°54 | 24°11 | 24° 0 | 21°53 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 9 42 19 | 23°19'19 | 6 Υ 2 | 5°25 | 14°10 | 15°23 | 18°20 | 4°28 | 1°40 | 17°49 | 9°54 | 24°11 | 23°57 | 21°59 | n.a. | S 12 |
| M13 | 9 46 16 | 24°18'38 | 20°10 | 6°18 | 15°22 | 15°57 | 18°15 | 4°24 | 1°37 | 17°50 | 9°54 | 24°R11 | 23°54 | 22° 6 | n.a. | M13 |
| T 14 | 9 50 12 | 25°17'59 | 4822 | 7°19 | 16°33 | 16°30 | 18°10 | 4°19 | 1°35 | 17°51 | 9°54 | 24°11 | 23°50 | 22°13 | n.a. | T 14 |
| W15 | 9 54 9 | 26°17'23 | 18°36 | 8°26 | 17°44 | 17° 3 | 18° 5 | 4°15 | 1°32 | 17°52 | 9°53 | 24°11 | 23°47 | 22°20 | n.a. | W15 |
| T 16 | 9 58 5 | 27°16'48 | 2∏49 | 9°40 | 18°56 | 17°36 | 18° 1 | 4°11 | 1°30 | 17°53 | 9°53 | 24°D11 | 23°44 | 22°26 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 2 2 | 28°16'16 | 16°59 | 11° 0 | 20° 7 | 18° 9 | 17°56 | 4° 7 | 1°27 | 17°54 | 9°53 | 24°11 | 23°41 | 22°33 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 5 59 | 29°15'46 | 195 3 | 12°25 | 21°19 | 18°41 | 17°52 | 4° 3 | 1°25 | 17°55 | 9°53 | 24°12 | 23°38 | 22°40 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 9 55 | 0 ₩ 15'18 | 14°59 | 13°54 | 22°31 | 19°14 | 17°48 | 3°59 | 1°23 | 17°56 | 9°52 | 24°12 | 23°35 | 22°47 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 13 52 | 1°14'52 | 28°46 | 15°27 | 23°43 | 19°46 | 17°44 | 3°55 | 1°20 | 17°57 | 9°52 | 24°13 | 23°31 | 22°53 | n.a. | M20 |
| T 21 | 10 17 48 | 2°14'28 | $12\Omega 21$ | 17° 4 | 24°55 | 20°19 | 17°41 | 3°51 | 1°18 | 17°58 | 9°52 | 24°14 | 23°28 | 23° 0 | n.a. | T 21 |
| W22 | 10 21 45 | 3°14'07 | 25°42 | 18°43 | 26° 7 | 20°51 | 17°37 | 3°47 | 1°15 | 17°59 | 9°51 | 24°R14 | 23°25 | 23° 7 | n.a. | W22 |
| T 23 | 10 25 41 | 4°13'48 | 8 m /49 | 20°25 | 27°19 | 21°23 | 17°34 | 3°43 | 1°13 | 18° 0 | 9°51 | 24°13 | 23°22 | 23°13 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 10 29 38 | 5°13'31 | 21°41 | 22° 8 | 28°32 | 21°55 | 17°31 | 3°39 | 1°11 | 18° 0 | 9°51 | 24°12 | 23°19 | 23°20 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 10 33 34 | 6°13'17 | 4 ≏ 17 | 23°53 | 29°44 | 22°27 | 17°28 | 3°36 | 1°8 | 18° 1 | 9°50 | 24°11 | 23°16 | 23°27 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 10 37 31 | 7°13'05 | 16°39 | 25°38 | 0≈57 | 22°59 | 17°25 | 3°32 | 1° 6 | 18° 2 | 9°50 | 24° 9 | 23°12 | 23°34 | n.a. | S 26 |
| M27 | 10 41 27 | 8°12'55 | 28°49 | 27°25 | 2°10 | 23°30 | 17°23 | 3°29 | 1° 3 | 18° 3 | 9°49 | 24° 7 | 23° 9 | 23°40 | n.a. | M27 |
| T 28 | 10 45 24 | 9°12'49 | 10 M .49 | 29°12 | 3°22 | 24° 2 | 17°20 | 3°25 | 1° 1 | 18° 3 | 9°49 | 24° 5 | 23° 6 | 23°47 | n.a. | T 28 |
| W29 | 10 49 20 | 10°12'44 | 22°43 | 1 ∀ 0 | 4°35 | 24°33 | 17°18 | 3°22 | 0°59 | 18° 4 | 9°48 | 24° 4 | 23° 3 | 23°54 | n.a. | W29 |
| T 30 | 10 53 17 | 11°12'43 | 4 ₹ 36 | 2°47 | 5°48 | 25° 4 | 17°16 | 3°19 | 0°56 | 18° 4 | 9°48 | 24° 3 | 23° 0 | 24° 1 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 10 57 13 | 12) 12'44 | 16 ₮ 31 | 4 ∺ 35 | 7 ≈ 1 | 25 渘 35 | 179514 | 3 Ω 16 | 0 m 54 | 18 才 5 | 9 M 47 | 24°D 3 | 22 N 56 | 24 m 7 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h41m38s

Julian Calendar 1 May 11942 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11942 BCE

JUNE 11942 BCE (-11941) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | v | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|--------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|------|
| S 1 | 11 110 | 13 ¥ 12'47 | 28 × 33 | 6 ∺ 22 | 8≈15 | 26 ₹ 6 | 17°R13 | 3°R13 | 0°R51 | 18 % 6 | 9°R47 | 24 N 3 | 22 N 53 | 24M14 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 5 6 | 14°12'53 | 10 ට 48 | 8° 9 | 9°28 | 26°37 | 179511 | 3 Ω 10 | 0 m 49 | 18° 6 | 9 M .46 | 24° 5 | 22°50 | 24°21 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 9 3 | 15°13'01 | 23°19 | 9°56 | 10°41 | 27° 7 | 17°10 | 3° 7 | 0°47 | 18° 6 | 9°46 | 24° 6 | 22°47 | 24°27 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 12 59 | 16°13'12 | 6≈10 | 11°42 | 11°55 | 27°37 | 17° 9 | 3° 4 | 0°44 | 18° 7 | 9°45 | 24° 8 | 22°44 | 24°34 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 11 16 56 | 17°13'26 | 19°24 | 13°28 | 13° 8 | 28° 8 | 17° 8 | 3° 1 | 0°42 | 18° 7 | 9°44 | 24°R 9 | 22°41 | 24°41 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 11 20 52 | 18°13'41 | 3 ∺ 0 | 15°13 | 14°22 | 28°38 | 17° 8 | 2°59 | 0°40 | 18° 8 | 9°44 | 24° 8 | 22°37 | 24°48 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 11 24 49 | 19°13'59 | 16°58 | 16°58 | 15°35 | 29° 7 | 17° 7 | 2°56 | 0°38 | 18° 8 | 9°43 | 24° 7 | 22°34 | 24°54 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 11 28 45 | 20°14'19 | 1 Υ 15 | 18°42 | 16°49 | 29°37 | 17°D 7 | 2°54 | 0°35 | 18° 8 | 9°42 | 24° 4 | 22°31 | 25° 1 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 11 32 42 | 21°14'41 | 15°45 | 20°26 | 18° 3 | 0중 7 | 17° 7 | 2°51 | 0°33 | 18° 8 | 9°42 | 24° 0 | 22°28 | 25° 8 | n.a. | S 9 |
| M10 | 11 36 38 | 22°15'05 | 0821 | 22° 8 | 19°17 | 0°36 | 17° 7 | 2°49 | 0°31 | 18° 9 | 9°41 | 23°56 | 22°25 | 25°15 | n.a. | M10 |
| T 11 | 11 40 35 | 23°15'32 | 14°57 | 23°51 | 20°31 | 1° 5 | 17° 8 | 2°47 | 0°29 | 18° 9 | 9°40 | 23°52 | 22°21 | 25°21 | n.a. | T 11 |
| W12 | 11 44 31 | 24°16'00 | 29°28 | 25°32 | 21°45 | 1°34 | 17° 8 | 2°45 | 0°27 | 18° 9 | 9°39 | 23°49 | 22°18 | 25°28 | n.a. | W12 |
| T 13 | 11 48 28 | 25°16'29 | 13 Ⅱ 47 | 27°13 | 22°59 | 2° 3 | 17° 9 | 2°43 | 0°24 | 18° 9 | 9°39 | 23°47 | 22°15 | 25°35 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 11 52 24 | 26°17'01 | 27°54 | 28°54 | 24°13 | 2°31 | 17°10 | 2°41 | 0°22 | 18° 9 | 9°38 | 23°D46 | 22°12 | 25°41 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 11 56 21 | 27°17'34 | 119645 | 0 Υ 34 | 25°27 | 2°59 | 17°11 | 2°40 | 0°20 | 18° 9 | 9°37 | 23°47 | 22° 9 | 25°48 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 0 17 | 28°18'09 | 25°22 | 2°13 | 26°42 | 3°28 | 17°13 | 2°38 | 0°18 | 18°R 9 | 9°36 | 23°49 | 22° 6 | 25°55 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 4 14 | 29°18'46 | 8 Ω 45 | 3°51 | 27°56 | 3°56 | 17°15 | 2°37 | 0°16 | 18° 9 | 9°35 | 23°50 | 22° 2 | 26° 2 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 8 10 | 0 Υ 19'24 | 21°54 | 5°29 | 29°10 | 4°23 | 17°16 | 2°35 | 0°14 | 18° 9 | 9°35 | 23°R51 | 21°59 | 26° 8 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 12 6 | 1°20'04 | 4 Mp 52 | 7° 7 | 0 ∺ 25 | 4°51 | 17°18 | 2°34 | 0°12 | 18° 9 | 9°34 | 23°51 | 21°56 | 26°15 | n.a. | W19 |
| T 20 | 12 16 3 | 2°20'45 | 17°37 | 8°44 | 1°39 | 5°18 | 17°20 | 2°33 | 0°10 | 18° 9 | 9°33 | 23°48 | 21°53 | 26°22 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 12 19 59 | 3°21'29 | 0 ჲ 12 | 10°20 | 2°54 | 5°45 | 17°23 | 2°32 | 0° 8 | 18° 9 | 9°32 | 23°44 | 21°50 | 26°29 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 12 23 56 | 4°22'14 | 12°36 | 11°56 | 4° 8 | 6°12 | 17°25 | 2°31 | 0° 6 | 18° 9 | 9°31 | 23°37 | 21°47 | 26°35 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 12 27 52 | 5°23'01 | 24°51 | 13°32 | 5°23 | 6°38 | 17°28 | 2°30 | 0° 4 | 18° 8 | 9°30 | 23°29 | 21°43 | 26°42 | n.a. | S 23 |
| M24 | 12 31 49 | 6°23'50 | 6 M 56 | 15° 7 | 6°38 | 7° 5 | 17°31 | 2°29 | 0° 3 | 18° 8 | 9°29 | 23°21 | 21°40 | 26°49 | n.a. | M24 |
| T 25 | 12 35 45 | 7°24'41 | 18°54 | 16°41 | 7°53 | 7°31 | 17°34 | 2°29 | 0° 1 | 18° 8 | 9°28 | 23°13 | 21°37 | 26°55 | n.a. | T 25 |
| W26 | 12 39 41 | 8°25'34 | 0 ∡ 147 | 18°15 | 9° 7 | 7°57 | 17°38 | 2°28 | 29 Ω 59 | 18° 7 | 9°27 | 23° 5 | 21°34 | 27° 2 | n.a. | W26 |
| T 27 | 12 43 38 | 9°26'29 | 12°37 | 19°49 | 10°22 | 8°22 | 17°41 | 2°28 | 29°57 | 18° 7 | 9°26 | 23° 0 | 21°31 | 27° 9 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 12 47 34 | 10°27'25 | 24°30 | 21°22 | 11°37 | 8°48 | 17°45 | 2°27 | 29°56 | 18° 7 | 9°26 | 22°56 | 21°27 | 27°16 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 12 51 31 | 11°28'24 | 6 පි 29 | 22°55 | 12°52 | 9°13 | 17°49 | 2°27 | 29°54 | 18° 6 | 9°25 | 22°D54 | 21°24 | 27°22 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 12 55 27 | 12 Y 29'24 | 18 ප් 40 | 24 Y 28 | 14 米 7 | 9 ට 37 | 17953 | 2°D27 | 29 Ω 52 | 18 ₰ 6 | 9 M 24 | 22 N 54 | 21 £ 21 | 27 11 29 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h41m31s

JULY 11942 BCE (-11941) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | N. | ಬ | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| M 1 | 12 59 24 | 13 Y 30'26 | 1≈ 6 | 26 Y 0 | 15) 22 | 10궁 2 | 179557 | 2 Ω 27 | 29°R51 | 18°R 5 | 9°R23 | 22 N 55 | 21 Ω 18 | 27 M 36 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 3 20 | 14°31'30 | 13°54 | 27°31 | 16°37 | 10°26 | 18° 2 | 2°27 | 29 Ω 49 | 18 ×7 5 | 9 M 22 | 22°56 | 21°15 | 27°42 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 7 16 | 15°32'36 | 27° 7 | 29° 2 | 17°52 | 10°50 | 18° 6 | 2°28 | 29°48 | 18° 4 | 9°21 | 22°R57 | 21°12 | 27°49 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 11 13 | 16°33'43 | 10 ∺ 48 | 0 8 33 | 19°8 | 11°14 | 18°11 | 2°28 | 29°46 | 18° 3 | 9°19 | 22°55 | 21° 8 | 27°56 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 15 9 | 17°34'52 | 24°57 | 2° 3 | 20°23 | 11°37 | 18°16 | 2°28 | 29°45 | 18° 3 | 9°18 | 22°51 | 21° 5 | 28° 3 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 13 19 6 | 18°36'03 | 9 Υ 31 | 3°33 | 21°38 | 12° 0 | 18°21 | 2°29 | 29°44 | 18° 2 | 9°17 | 22°45 | 21° 2 | 28° 9 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 13 23 2 | 19°37'14 | 24°24 | 5° 3 | 22°53 | 12°23 | 18°26 | 2°30 | 29°42 | 18° 1 | 9°16 | 22°37 | 20°59 | 28°16 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 13 26 59 | 20°38'27 | 9 8 28 | 6°32 | 24° 9 | 12°45 | 18°32 | 2°31 | 29°41 | 18° 1 | 9°15 | 22°27 | 20°56 | 28°23 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 13 30 55 | 21°39'42 | 24°32 | 8° 0 | 25°24 | 13° 7 | 18°38 | 2°32 | 29°40 | 18° 0 | 9°14 | 22°18 | 20°52 | 28°30 | n.a. | T 9 |
| W10 | 13 34 51 | 22°40'57 | 9∏26 | 9°28 | 26°39 | 13°29 | 18°43 | 2°33 | 29°39 | 17°59 | 9°13 | 22°10 | 20°49 | 28°36 | n.a. | W10 |
| T 11 | 13 38 48 | 23°42'14 | 24° 4 | 10°55 | 27°55 | 13°50 | 18°49 | 2°34 | 29°37 | 17°58 | 9°12 | 22° 4 | 20°46 | 28°43 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 13 42 44 | 24°43'31 | 89्21 | 12°22 | 29°10 | 14°11 | 18°56 | 2°35 | 29°36 | 17°57 | 9°11 | 22° 0 | 20°43 | 28°50 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 13 46 41 | 25°44'49 | 22°14 | 13°48 | 0 Υ 26 | 14°31 | 19° 2 | 2°37 | 29°35 | 17°57 | 9°10 | 21°D59 | 20°40 | 28°56 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 13 50 37 | 26°46'08 | 5 Ω 44 | 15°13 | 1°41 | 14°52 | 19° 9 | 2°38 | 29°34 | 17°56 | 9° 9 | 21°59 | 20°37 | 29° 3 | n.a. | S 14 |
| M15 | 13 54 34 | 27°47'27 | 18°55 | 16°37 | 2°56 | 15°11 | 19°15 | 2°40 | 29°33 | 17°55 | 9° 8 | 22°R 0 | 20°33 | 29°10 | n.a. | M15 |
| T 16 | 13 58 30 | 28°48'47 | 1 m 48 | 18° 1 | 4°12 | 15°31 | 19°22 | 2°42 | 29°32 | 17°54 | 9° 7 | 21°59 | 20°30 | 29°17 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 2 26 | 29°50'08 | 14°27 | 19°23 | 5°27 | 15°50 | 19°29 | 2°43 | 29°31 | 17°53 | 9° 5 | 21°57 | 20°27 | 29°23 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 6 23 | 0 8 51'29 | 26°55 | 20°44 | 6°43 | 16° 8 | 19°36 | 2°45 | 29°31 | 17°52 | 9° 4 | 21°52 | 20°24 | 29°30 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 10 19 | 1°52'51 | 9 ≏ 14 | 22° 3 | 7°59 | 16°27 | 19°43 | 2°47 | 29°30 | 17°51 | 9° 3 | 21°44 | 20°21 | 29°37 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 14 16 | 2°54'14 | 21°25 | 23°21 | 9°14 | 16°44 | 19°51 | 2°50 | 29°29 | 17°50 | 9° 2 | 21°33 | 20°18 | 29°44 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 14 18 12 | 3°55'38 | 3 M 29 | 24°37 | 10°30 | 17° 2 | 19°58 | 2°52 | 29°28 | 17°48 | 9° 1 | 21°20 | 20°14 | 29°50 | n.a. | S 21 |
| M22 | 14 22 9 | 4°57'02 | 15°28 | 25°51 | 11°45 | 17°18 | 20° 6 | 2°54 | 29°28 | 17°47 | 9° 0 | 21° 5 | 20°11 | 29°57 | n.a. | M22 |
| T 23 | 14 26 5 | 5°58'27 | 27°23 | 27° 2 | 13° 1 | 17°35 | 20°14 | 2°57 | 29°27 | 17°46 | 8°59 | 20°51 | 20° 8 | 0 ,₹ 4 | n.a. | T 23 |
| W24 | 14 30 1 | 6°59'53 | 9 × 15 | 28°11 | 14°16 | 17°51 | 20°22 | 2°59 | 29°27 | 17°45 | 8°57 | 20°38 | 20° 5 | 0°10 | n.a. | W24 |
| T 25 | 14 33 58 | 8° 1'20 | 21° 5 | 29°16 | 15°32 | 18° 6 | 20°30 | 3° 2 | 29°26 | 17°44 | 8°56 | 20°27 | 20° 2 | 0°17 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 14 37 54 | 9° 2'47 | 2 ප 58 | 0Ⅱ18 | 16°48 | 18°21 | 20°39 | 3° 5 | 29°26 | 17°43 | 8°55 | 20°19 | 19°58 | 0°24 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 14 41 51 | 10° 4'15 | 14°55 | 1°15 | 18° 3 | 18°36 | 20°47 | 3° 8 | 29°25 | 17°41 | 8°54 | 20°14 | 19°55 | 0°31 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 14 45 47 | 11° 5'44 | 27° 3 | 2° 8 | 19°19 | 18°50 | 20°56 | 3°11 | 29°25 | 17°40 | 8°53 | 20°12 | 19°52 | 0°37 | n.a. | S 28 |
| M29 | 14 49 44 | 12° 7'14 | 9≈24 | 2°55 | 20°35 | 19° 3 | 21° 4 | 3°14 | 29°25 | 17°39 | 8°52 | 20°D11 | 19°49 | 0°44 | n.a. | M29 |
| T 30 | 14 53 40 | 13° 8'44 | 22° 5 | 3°36 | 21°50 | 19°16 | 21°13 | 3°17 | 29°25 | 17°37 | 8°51 | 20°R11 | 19°46 | 0°51 | n.a. | T 30 |
| W31 | 14 57 37 | 14810'14 | 5 ₩ 11 | 4 Ⅱ 11 | 23 ° 6 | 19 る 29 | 219522 | 3 Ω 21 | 29 Ω 24 | 17 , 736 | 8 M .50 | 20 Ω 10 | 19 Ω 43 | 0 才 57 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h41m23s

Julian Calendar 1 July 11942 BCE == Greg. Calendar 31 March 11942 BCE

AUGUST 11942 BCE (-11941) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | u | S | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|---------------|----------------|----------------|--------|---------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 15 133 | 15 8 11'45 | 18) (44 | 4 Ⅲ 37 | 24 Y 22 | 19 궁 40 | 219931 | 3 Ω 24 | 29°R24 | 17°R35 | 8°R48 | 20°R 8 | 19 Ω 39 | 1 √ 4 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 5 30 | 16°13'17 | 2 Υ 48 | 4°55 | 25°37 | 19°52 | 21°41 | 3°28 | $29\Omega 24$ | 17 × 33 | 8 M 47 | 20Ω 3 | 19°36 | 1°11 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 9 26 | 17°14'49 | 17°22 | 5°R 3 | 26°53 | 20° 2 | 21°50 | 3°31 | 29°D24 | 17°32 | 8°46 | 19°55 | 19°33 | 1°18 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 13 23 | 18°16'22 | 2 8 21 | 5° 1 | 28° 9 | 20°12 | 21°59 | 3°35 | 29°24 | 17°30 | 8°45 | 19°45 | 19°30 | 1°24 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 15 17 19 | 19°17'55 | 17°37 | 4°48 | 29°24 | 20°22 | 22° 9 | 3°39 | 29°24 | 17°29 | 8°44 | 19°33 | 19°27 | 1°31 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 15 21 16 | 20°19'27 | 2 II 58 | 4°23 | 0840 | 20°31 | 22°19 | 3°43 | 29°24 | 17°28 | 8°43 | 19°21 | 19°23 | 1°38 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 15 25 12 | 21°21'00 | 18°13 | 3°47 | 1°56 | 20°39 | 22°29 | 3°47 | 29°25 | 17°26 | 8°42 | 19°10 | 19°20 | 1°45 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 15 29 9 | 22°22'33 | 39511 | 3° 0 | 3°11 | 20°46 | 22°39 | 3°51 | 29°25 | 17°25 | 8°41 | 19° 2 | 19°17 | 1°51 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 15 33 5 | 23°24'05 | 17°44 | 2° 2 | 4°27 | 20°53 | 22°49 | 3°55 | 29°25 | 17°23 | 8°39 | 18°57 | 19°14 | 1°58 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 15 37 2 | 24°25'37 | 1 Ω 50 | 0°55 | 5°43 | 20°59 | 22°59 | 4° 0 | 29°26 | 17°21 | 8°38 | 18°54 | 19°11 | 2° 5 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 15 40 58 | 25°27'09 | 15°27 | 29841 | 6°58 | 21° 5 | 23° 9 | 4° 4 | 29°26 | 17°20 | 8°37 | 18°54 | 19°8 | 2°11 | n.a. | S 11 |
| M12 | 15 44 55 | 26°28'40 | 28°39 | 28°21 | 8°14 | 21°10 | 23°20 | 4° 9 | 29°26 | 17°18 | 8°36 | 18°54 | 19° 4 | 2°18 | n.a. | M12 |
| T 13 | 15 48 51 | 27°30'10 | 11 m)29 | 26°59 | 9°29 | 21°14 | 23°30 | 4°13 | 29°27 | 17°17 | 8°35 | 18°53 | 19° 1 | 2°25 | n.a. | T 13 |
| W14 | 15 52 48 | 28°31'40 | 24° 0 | 25°37 | 10°45 | 21°17 | 23°41 | 4°18 | 29°27 | 17°15 | 8°34 | 18°51 | 18°58 | 2°32 | n.a. | W14 |
| T 15 | 15 56 44 | 29°33'09 | 6 ₽ 18 | 24°18 | 12° 1 | 21°20 | 23°52 | 4°23 | 29°28 | 17°14 | 8°33 | 18°45 | 18°55 | 2°38 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 041 | 0 Ⅲ 34'37 | 18°26 | 23° 5 | 13°16 | 21°22 | 24° 2 | 4°27 | 29°29 | 17°12 | 8°32 | 18°37 | 18°52 | 2°45 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 437 | 1°36'05 | 0 M 27 | 21°59 | 14°32 | 21°24 | 24°13 | 4°32 | 29°29 | 17°10 | 8°31 | 18°26 | 18°49 | 2°52 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 8 34 | 2°37'32 | 12°24 | 21° 2 | 15°47 | 21°R24 | 24°24 | 4°37 | 29°30 | 17° 9 | 8°30 | 18°13 | 18°45 | 2°59 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 12 30 | 3°38'59 | 24°18 | 20°15 | 17° 3 | 21°24 | 24°36 | 4°42 | 29°31 | 17° 7 | 8°29 | 17°59 | 18°42 | 3° 5 | n.a. | M19 |
| T 20 | 16 16 27 | 4°40'25 | 6 ₹ 10 | 19°38 | 18°18 | 21°23 | 24°47 | 4°48 | 29°32 | 17° 5 | 8°28 | 17°44 | 18°39 | 3°12 | n.a. | T 20 |
| W21 | 16 20 24 | 5°41'51 | 18° 3 | 19°12 | 19°34 | 21°21 | 24°58 | 4°53 | 29°33 | 17° 4 | 8°27 | 17°31 | 18°36 | 3°19 | n.a. | W21 |
| T 22 | 16 24 20 | 6°43'16 | 29°56 | 18°56 | 20°49 | 21°19 | 25°10 | 4°58 | 29°34 | 17° 2 | 8°26 | 17°20 | 18°33 | 3°25 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 16 28 17 | 7°44'40 | 11 る 53 | 18°D51 | 22° 5 | 21°15 | 25°21 | 5° 4 | 29°35 | 17° 0 | 8°25 | 17°12 | 18°29 | 3°32 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 16 32 13 | 8°46'04 | 23°55 | 18°54 | 23°20 | 21°11 | 25°33 | 5° 9 | 29°36 | 16°59 | 8°24 | 17° 6 | 18°26 | 3°39 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 16 36 10 | 9°47'27 | 6≈ 5 | 19° 6 | 24°35 | 21° 7 | 25°44 | 5°15 | 29°37 | 16°57 | 8°23 | 17° 4 | 18°23 | 3°46 | n.a. | S 25 |
| M26 | 16 40 6 | 10°48'49 | 18°28 | 19°26 | 25°51 | 21° 1 | 25°56 | 5°20 | 29°38 | 16°55 | 8°22 | 17°D 3 | 18°20 | 3°52 | n.a. | M26 |
| T 27 | 16 44 3 | 11°50'11 | 1) 7 | 19°54 | 27° 6 | 20°54 | 26° 8 | 5°26 | 29°39 | 16°54 | 8°21 | 17° 3 | 18°17 | 3°59 | n.a. | T 27 |
| W28 | 16 48 0 | 12°51'32 | 14° 6 | 20°27 | 28°22 | 20°47 | 26°20 | 5°32 | 29°41 | 16°52 | 8°20 | 17°R 4 | 18°14 | 4° 6 | n.a. | W28 |
| T 29 | 16 51 56 | 13°52'53 | 27°31 | 21° 7 | 29°37 | 20°39 | 26°32 | 5°38 | 29°42 | 16°50 | 8°19 | 17° 3 | 18°10 | 4°12 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 16 55 53 | 14°54'13 | 11 Y 22 | 21°51 | 0耳52 | 20°30 | 26°44 | 5°44 | 29°43 | 16°49 | 8°18 | 17° 0 | 18° 7 | 4°19 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 16 59 49 | 15 Ⅲ 55'32 | 25 Y 43 | 22841 | 2 I 8 | 20중20 | 26956 | 5 Ω 50 | 29 Ω 45 | 16 ∡ 147 | 8 M 17 | 16 Ω 55 | 18 Ω 4 | 4 ₹ 126 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h41m16s

SEPTEMBER 11942 BCE (-11941) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · Ω | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|------|
| S 1 | 17 3 46 | 16 Ⅱ 56'50 | 10829 | 23 8 34 | 3 Ⅱ 23 | 20°R10 | 2795 8 | 5 Ω 56 | 29 Ω 46 | 16°R45 | 8°R17 | 16°R47 | 18 Ω 1 | 4 ₹ 33 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 7 43 | 17°58'07 | 25°36 | 24°31 | 4°38 | 19 る 58 | 27°21 | 6° 2 | 29°48 | 16 ₹ 43 | 8 M .16 | 16 Ω 38 | 17°58 | 4°39 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 11 39 | 18°59'23 | 10 Ⅲ 53 | 25°32 | 5°53 | 19°46 | 27°33 | 6° 8 | 29°49 | 16°42 | 8°15 | 16°28 | 17°55 | 4°46 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 15 36 | 20° 0'39 | 26°10 | 26°35 | 7° 9 | 19°33 | 27°45 | 6°14 | 29°51 | 16°40 | 8°14 | 16°20 | 17°51 | 4°53 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 17 19 33 | 21° 1'53 | 119516 | 27°42 | 8°24 | 19°20 | 27°58 | 6°21 | 29°52 | 16°38 | 8°13 | 16°13 | 17°48 | 4°59 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 17 23 29 | 22° 3'05 | 26° 2 | 28°50 | 9°39 | 19° 5 | 28°11 | 6°27 | 29°54 | 16°37 | 8°12 | 16° 9 | 17°45 | 5° 6 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 17 27 26 | 23° 4'16 | 10 Ω 20 | 0 I 1 | 10°54 | 18°50 | 28°23 | 6°34 | 29°56 | 16°35 | 8°12 | 16°D 7 | 17°42 | 5°13 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 17 31 22 | 24° 5'26 | 24°10 | 1°13 | 12° 9 | 18°34 | 28°36 | 6°40 | 29°57 | 16°33 | 8°11 | 16° 7 | 17°39 | 5°20 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 17 35 19 | 25° 6'34 | 7 m 31 | 2°28 | 13°24 | 18°18 | 28°49 | 6°47 | 29°59 | 16°32 | 8°10 | 16° 8 | 17°35 | 5°26 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 17 39 16 | 26° 7'40 | 20°27 | 3°43 | 14°39 | 18° 0 | 29° 2 | 6°53 | 0 Mp 1 | 16°30 | 8° 9 | 16°R 9 | 17°32 | 5°33 | n.a. | T 10 |
| W1 1 | 17 43 12 | 27° 8'44 | 3 ₾ 1 | 5° 1 | 15°54 | 17°42 | 29°14 | 7° 0 | 0° 3 | 16°28 | 8° 9 | 16° 9 | 17°29 | 5°40 | n.a. | W11 |
| T 12 | 17 47 9 | 28° 9'46 | 15°18 | 6°19 | 17° 9 | 17°24 | 29°27 | 7° 7 | 0° 5 | 16°27 | 8° 8 | 16° 8 | 17°26 | 5°47 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 17 51 6 | 29°10'47 | 27°23 | 7°39 | 18°24 | 17° 5 | 29°40 | 7°14 | 0° 7 | 16°25 | 8° 7 | 16° 4 | 17°23 | 5°53 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 17 55 2 | 09511'46 | 9 M 20 | 9° 0 | 19°39 | 16°45 | 29°53 | 7°20 | 0° 9 | 16°23 | 8° 7 | 15°58 | 17°20 | 6° 0 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 17 58 59 | 1°12'43 | 21°13 | 10°23 | 20°54 | 16°25 | 0 Ω 7 | 7°27 | 0°11 | 16°22 | 8° 6 | 15°50 | 17°16 | 6° 7 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 2 56 | 2°13'38 | 3 , ₹ 4 | 11°46 | 22° 9 | 16° 4 | 0°20 | 7°34 | 0°13 | 16°20 | 8° 5 | 15°42 | 17°13 | 6°13 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 6 52 | 3°14'32 | 14°56 | 13°10 | 23°24 | 15°43 | 0°33 | 7°41 | 0°15 | 16°18 | 8° 5 | 15°33 | 17°10 | 6°20 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 10 49 | 4°15'23 | 26°52 | 14°35 | 24°39 | 15°21 | 0°46 | 7°48 | 0°18 | 16°17 | 8° 4 | 15°25 | 17° 7 | 6°27 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 14 46 | 5°16'13 | 8 궁 51 | 16° 0 | 25°54 | 14°59 | 0°59 | 7°55 | 0°20 | 16°15 | 8° 4 | 15°18 | 17° 4 | 6°34 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 18 42 | 6°17'02 | 20°57 | 17°27 | 27° 8 | 14°37 | 1°13 | 8° 2 | 0°22 | 16°14 | 8° 3 | 15°14 | 17° 1 | 6°40 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 18 22 39 | 7°17'48 | 3≈10 | 18°54 | 28°23 | 14°14 | 1°26 | 8°10 | 0°24 | 16°12 | 8° 3 | 15°11 | 16°57 | 6°47 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 18 26 36 | 8°18'33 | 15°32 | 20°23 | 29°38 | 13°51 | 1°40 | 8°17 | 0°27 | 16°10 | 8° 2 | 15°D10 | 16°54 | 6°54 | n.a. | S 22 |
| M23 | 18 30 32 | 9°19'16 | 28° 6 | 21°52 | ०७५२ | 13°27 | 1°53 | 8°24 | 0°29 | 16° 9 | 8° 2 | 15°11 | 16°51 | 7° 0 | n.a. | M23 |
| T 24 | 18 34 29 | 10°19'58 | 10 米 53 | 23°21 | 2° 7 | 13° 4 | 2° 7 | 8°31 | 0°31 | 16° 7 | 8° 1 | 15°12 | 16°48 | 7° 7 | n.a. | T 24 |
| W25 | 18 38 26 | 11°20'37 | 23°57 | 24°52 | 3°22 | 12°40 | 2°20 | 8°39 | 0°34 | 16° 6 | 8° 1 | 15°14 | 16°45 | 7°14 | n.a. | W25 |
| T 26 | 18 42 22 | 12°21'15 | 7 Υ 20 | 26°23 | 4°36 | 12°17 | 2°34 | 8°46 | 0°36 | 16° 4 | 8° 0 | 15°R15 | 16°41 | 7°21 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 18 46 19 | 13°21'52 | 21° 4 | 27°55 | 5°51 | 11°53 | 2°47 | 8°53 | 0°39 | 16° 3 | 8° 0 | 15°15 | 16°38 | 7°27 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 18 50 16 | 14°22'26 | 5 8 10 | 29°28 | 7° 6 | 11°29 | 3° 1 | 9° 1 | 0°41 | 16° 1 | 8° 0 | 15°13 | 16°35 | 7°34 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 18 54 12 | 15°23'00 | 19°37 | 195 1 | 8°20 | 11° 5 | 3°15 | 9° 8 | 0°44 | 16° 0 | 7°59 | 15°10 | 16°32 | 7°41 | n.a. | S 29 |
| M30 | 18 58 9 | 16923'31 | 4 Ⅱ 22 | 2935 | 9935 | 10 ට 42 | 3 Ω 28 | 9 Ω 16 | 0 m 47 | 15 ₹ 58 | 7 M 59 | 15 Ω 7 | 16 Ω 29 | 7 ,₹ 147 | n.a. | M30 |

Delta T = 170h41m08s

Julian Calendar 1 Sept. 11942 BCE == Greg. Calendar 1 June 11942 BCE

OCTOBER 11942 BCE (-11941) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | U | v | Ç | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|------|------|
| T 1 | 19 2 6 | 179524'00 | 19 Ⅱ 18 | 49510 | 109549 | 10°R18 | 3 Ω 42 | 9 Ω 23 | 0 m /49 | 15°R57 | 7°R58 | 15°R 2 | 16№26 | 7 .₹ 154 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 6 2 | 18°24'28 | 49917 | 5°46 | 12° 4 | 9 ප 55 | 3°56 | 9°31 | 0°52 | 15 ₹ 56 | 7 M 58 | 14 Ω 59 | 16°22 | 8° 1 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 9 59 | 19°24'54 | 19°11 | 7°23 | 13°18 | 9°31 | 4°10 | 9°39 | 0°55 | 15°54 | 7°58 | 14°56 | 16°19 | 8° 8 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 13 56 | 20°25'17 | 3 Ω 51 | 9° 0 | 14°33 | 9° 9 | 4°23 | 9°46 | 0°57 | 15°53 | 7°58 | 14°54 | 16°16 | 8°14 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 19 17 53 | 21°25'39 | 18°11 | 10°38 | 15°47 | 8°46 | 4°37 | 9°54 | 1° 0 | 15°52 | 7°57 | 14°D54 | 16°13 | 8°21 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 19 21 49 | 22°25'58 | 2MD 6 | 12°17 | 17° 1 | 8°24 | 4°51 | 10° 2 | 1° 3 | 15°50 | 7°57 | 14°55 | 16°10 | 8°28 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 19 25 46 | 23°26'14 | 15°35 | 13°57 | 18°16 | 8° 2 | 5° 5 | 10° 9 | 1° 6 | 15°49 | 7°57 | 14°56 | 16° 7 | 8°34 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 19 29 43 | 24°26'28 | 28°39 | 15°38 | 19°30 | 7°41 | 5°19 | 10°17 | 1° 9 | 15°48 | 7°57 | 14°58 | 16° 3 | 8°41 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 19 33 39 | 25°26'40 | 11 ≏ 20 | 17°19 | 20°44 | 7°20 | 5°33 | 10°25 | 1°12 | 15°46 | 7°57 | 14°59 | 16° 0 | 8°48 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 19 37 36 | 26°26'49 | 23°42 | 19° 2 | 21°59 | 7° 0 | 5°47 | 10°32 | 1°15 | 15°45 | 7°57 | 14°R59 | 15°57 | 8°55 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 19 41 33 | 27°26'55 | 5 M .49 | 20°45 | 23°13 | 6°40 | 6° 1 | 10°40 | 1°17 | 15°44 | 7°56 | 14°59 | 15°54 | 9° 1 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 19 45 29 | 28°26'59 | 17°47 | 22°29 | 24°27 | 6°21 | 6°15 | 10°48 | 1°20 | 15°43 | 7°56 | 14°58 | 15°51 | 9° 8 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 19 49 26 | 29°27'01 | 29°39 | 24°14 | 25°41 | 6° 2 | 6°29 | 10°56 | 1°23 | 15°42 | 7°56 | 14°56 | 15°47 | 9°15 | n.a. | S 13 |
| M14 | 19 53 23 | $0\Omega 27'00$ | 11 ~ 30 | 26° 1 | 26°55 | 5°44 | 6°43 | 11° 4 | 1°26 | 15°41 | 7°56 | 14°54 | 15°44 | 9°21 | n.a. | M14 |
| T 15 | 19 57 19 | 1°26'57 | 23°24 | 27°48 | 28°10 | 5°27 | 6°57 | 11°12 | 1°29 | 15°40 | 7°56 | 14°52 | 15°41 | 9°28 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 1 16 | 2°26'51 | 5 云 23 | 29°36 | 29°24 | 5°10 | 7°11 | 11°19 | 1°32 | 15°38 | 7°D56 | 14°50 | 15°38 | 9°35 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 5 13 | 3°26'42 | 17°30 | 1 N 25 | 0Ω 38 | 4°54 | 7°25 | 11°27 | 1°36 | 15°37 | 7°56 | 14°49 | 15°35 | 9°42 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 9 9 | 4°26'32 | 29°47 | 3°15 | 1°52 | 4°39 | 7°39 | 11°35 | 1°39 | 15°36 | 7°56 | 14°48 | 15°32 | 9°48 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 13 6 | 5°26'19 | 12 ≈ 15 | 5° 6 | 3° 6 | 4°25 | 7°53 | 11°43 | 1°42 | 15°35 | 7°56 | 14°D47 | 15°28 | 9°55 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 20 17 3 | 6°26'03 | 24°56 | 6°58 | 4°20 | 4°11 | 8° 7 | 11°51 | 1°45 | 15°34 | 7°56 | 14°48 | 15°25 | 10° 2 | n.a. | S 20 |
| M21 | 20 20 59 | 7°25'45 | 7){ 49 | 8°50 | 5°34 | 3°58 | 8°21 | 11°59 | 1°48 | 15°34 | 7°56 | 14°48 | 15°22 | 10° 8 | n.a. | M21 |
| T 22 | 20 24 56 | 8°25'25 | 20°56 | 10°44 | 6°48 | 3°46 | 8°35 | 12° 7 | 1°51 | 15°33 | 7°57 | 14°49 | 15°19 | 10°15 | n.a. | T 22 |
| W23 | 20 28 53 | 9°25'03 | 4 Υ 16 | 12°38 | 8° 2 | 3°35 | 8°49 | 12°15 | 1°54 | 15°32 | 7°57 | 14°49 | 15°16 | 10°22 | n.a. | W23 |
| T 24 | 20 32 49 | 10°24'39 | 17°50 | 14°33 | 9°16 | 3°24 | 9° 3 | 12°23 | 1°58 | 15°31 | 7°57 | 14°50 | 15°12 | 10°29 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 20 36 46 | 11°24'12 | 1838 | 16°28 | 10°30 | 3°14 | 9°17 | 12°30 | 2° 1 | 15°30 | 7°57 | 14°50 | 15° 9 | 10°35 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 20 40 43 | 12°23'44 | 15°40 | 18°24 | 11°44 | 3° 5 | 9°31 | 12°38 | 2° 4 | 15°29 | 7°57 | 14°R50 | 15° 6 | 10°42 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 20 44 39 | 13°23'13 | 29°53 | 20°20 | 12°58 | 2°57 | 9°45 | 12°46 | 2° 7 | 15°29 | 7°58 | 14°50 | 15° 3 | 10°49 | n.a. | S 27 |
| M28 | 20 48 36 | 14°22'40 | 14 Ⅱ 17 | 22°16 | 14°12 | 2°50 | 9°59 | 12°54 | 2°11 | 15°28 | 7°58 | 14°D50 | 15° 0 | 10°55 | n.a. | M28 |
| T 29 | 20 52 33 | 15°22'06 | 28°47 | 24°12 | 15°26 | 2°43 | 10°13 | 13° 2 | 2°14 | 15°27 | 7°58 | 14°50 | 14°57 | 11° 2 | n.a. | T 29 |
| W30 | 20 56 29 | 16°21'29 | 139518 | 26° 8 | 16°39 | 2°37 | 10°27 | 13°10 | 2°17 | 15°26 | 7°58 | 14°50 | 14°53 | 11° 9 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 0 26 | 17 Ω 20′50 | 279546 | 28 N 3 | 17 Ω 53 | 2 る 32 | 10 Ω 41 | 13 Q 18 | 2 Mp 20 | 15 ₹ 26 | 7 M 59 | 14 Ω 50 | 14 Ω 50 | 11 × 16 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h41m01s

NOVEMBER 11942 BCE (-11941) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | N. | v | ţ | , v | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|-----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|--------------|--------------|
| F 1 | 21 4 22 | 18 Ω 20'08 | 12 N 5 | 29 Ω 56 | 19 0 7 | 2°R28 | 10 Ω 55 | 13 £ 26 | 2 Mp 24 | 15°R25 | 7 M 59 | 14°R50 | 14Ω47 | 11 × 122 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 8 19 | 19°19'24 | 26°10 | 1 m) 49 | 20°21 | 2 ප 25 | 11° 9 | 13°34 | 2°27 | 15 ∡ 25 | 7°59 | 14 Ω 50 | 14°44 | 11°29 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 12 16 | 20°18'37 | 9 m 57 | 3°39 | 21°35 | 2°22 | 11°22 | 13°42 | 2°30 | 15°24 | 8° 0 | 14°50 | 14°41 | 11°36 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 21 16 12 | 21°17'49 | 23°23 | 5°28 | 22°49 | 2°21 | 11°36 | 13°50 | 2°34 | 15°24 | 8° 0 | 14°49 | 14°38 | 11°42 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 21 20 9 | 22°16'57 | 6 ≏ 28 | 7°13 | 24° 3 | 2°20 | 11°50 | 13°58 | 2°37 | 15°23 | 8° 1 | 14°48 | 14°34 | 11°49 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 21 24 6 | 23°16'03 | 19°12 | 8°55 | 25°16 | 2°D20 | 12° 4 | 14° 5 | 2°40 | 15°23 | 8° 1 | 14°47 | 14°31 | 11°56 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 21 28 2 | 24°15'06 | 1 M .38 | 10°34 | 26°30 | 2°20 | 12°18 | 14°13 | 2°44 | 15°22 | 8° 1 | 14°46 | 14°28 | 12° 3 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 21 31 59 | 25°14'07 | 13°48 | 12° 9 | 27°44 | 2°21 | 12°32 | 14°21 | 2°47 | 15°22 | 8° 2 | 14°45 | 14°25 | 12° 9 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 21 35 55 | 26°13'05 | 25°48 | 13°39 | 28°58 | 2°24 | 12°46 | 14°29 | 2°51 | 15°22 | 8° 2 | 14°D45 | 14°22 | 12°16 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 21 39 52 | 27°12'00 | 7 ,₹ 42 | 15° 3 | 0 m p 1 1 | 2°26 | 13° 0 | 14°37 | 2°54 | 15°21 | 8° 3 | 14°45 | 14°18 | 12°23 | n.a. | S 10 |
| M11 | 21 43 49 | 28°10'53 | 19°33 | 16°23 | 1°25 | 2°30 | 13°13 | 14°45 | 2°57 | 15°21 | 8° 4 | 14°46 | 14°15 | 12°29 | n.a. | M11 |
| T 12 | 21 47 45 | 29° 9'43 | 1る28 | 17°36 | 2°39 | 2°34 | 13°27 | 14°52 | 3° 1 | 15°21 | 8° 4 | 14°47 | 14°12 | 12°36 | n.a. | T 12 |
| W13 | 21 51 42 | 0 mg 8'31 | 13°30 | 18°43 | 3°52 | 2°39 | 13°41 | 15° 0 | 3° 4 | 15°21 | 8° 5 | 14°49 | 14° 9 | 12°43 | n.a. | W13 |
| T 14 | 21 55 38 | 1° 7'16 | 25°43 | 19°44 | 5° 6 | 2°45 | 13°55 | 15° 8 | 3° 7 | 15°20 | 8° 5 | 14°50 | 14° 6 | 12°50 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 21 59 35 | 2° 5'59 | 8 ≈ 10 | 20°37 | 6°20 7°33 | 2°52 | 14° 8 | 15°16 | 3°11 3°14 | 15°20 15°20 | 8° 6 8° 7 | 14°51 | 14° 3 13°59 | 12°56 13° 3 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 3 31 | 3° 4'39 | 20°53 | 21°24 | | 2°59 | 14°22 | 15°23 | | | | 14°R51 | | | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 7 28 | 4° 3'16 | 3 ∺ 53 | 22° 3 | 8°47 | 3° 6 | 14°35 | 15°31 | 3°18 | 15°20 | 8° 7 | 14°50 | 13°56 | 13°10 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 11 25 | 5° 1'52 | 17°10 | 22°35 | 10° 1 | 3°15 | 14°49 | 15°39 | 3°21 | 15°20 | 8° 8 | 14°48 | 13°53 | 13°16 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 15 21 | 6° 0'25 | 0 Υ 42 | 23° 0 | 11°14 | 3°24 | 15° 3 | 15°46 | 3°24 | 15°D20 | 8° 9 | 14°45 | 13°50 | 13°23 | n.a. | T 19 |
| W20 | 22 19 18 | 6°58'56 | 14°28 | 23°16 | 12°28 | 3°33 | 15°16 | 15°54 | 3°28 | 15°20 | 8° 9 | 14°42 | 13°47 | 13°30 | n.a. | W20 |
| T 21 F 22 | 22 23 14 22 27 11 | 7°57'25 8°55'51 | 28°25 12 8 30 | 23°26 23°R28 | 13°42 14°55 | 3°44 3°54 | 15°30 15°43 | 16° 1 16° 9 | 3°31 3°35 | 15°20 15°20 | 8°10 8°11 | 14°39 14°36 | 13°43 13°40 | 13°36 13°43 | n.a. | T 21 F 22 |
| S 23 | 22 31 7 | 9°54'16 | 26°39 | 23°23 | 14 33 16° 9 | 3 34 4° 6 | 15°56 | 16°16 | 3°38 | 15°20 | 8°11 | 14°35 | 13°37 | 13°50 | n.a. n.a. | S 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 24 | 22 35 4 | 10°52'39 | 10 Ⅱ 51 | 23°11 | 17°23 | 4°18 | 16°10 | 16°24 | 3°41 | 15°20 | 8°12 | 14°D34 | 13°34 | 13°57 | n.a. | S 24 |
| M25 | 22 39 0 | 11°51'01 | 25° 3 | 22°53 | 18°36 | 4°30 | 16°23 | 16°31 | 3°45 | 15°21 | 8°13 | 14°35 | 13°31 | 14° 3 | n.a. | M25 |
| T 26 W27 | 22 42 57 22 46 53 | 12°49'20 13°47'37 | 9 © 13 23°19 | 22°29 21°59 | 19°50 21° 3 | 4°44 4°57 | 16°36 16°50 | 16°39 16°46 | 3°48 3°51 | 15°21 15°21 | 8°14 8°15 | 14°36 14°37 | 13°28 13°24 | 14°10 14°17 | n.a. | T 26 W27 |
| T 28 | 22 46 53 | 13°47'37 14°45'53 | $7\Omega^{19}$ | 21°39 21°25 | 21° 3 22°17 | 5°12 | 16°30 17° 3 | 16°46 16°53 | 3°55 | 15°21 | 8°16 | 14°37 | 13°24 13°21 | 14°17 14°23 | n.a. n.a. | T 28 |
| F 29 | 22 54 46 | 14 43 33 15°44'06 | 21°11 | 20°47 | 23°31 | 5°26 | 17°16 | 10 33 17° 1 | 3°58 | 15°22 | 8°16 | 14°R39 | 13°18 | 14°23 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 22 58 43 | 16 Mp 42'18 | 4 mp 52 | 20 m 5 | 23 31 24 m) 44 | 5 ろ 42 | $17\Omega^{10}$ | 17 0 8 | 4 Mb 1 | 15×22 | 8 M .17 | 14 £39 14 £ 37 | 13 \O 15 | 14 30 14 × 737 | n.a. | S 30 |
| 550 | 22 30 73 | 10 mg -72 10 | -T111/22 | 20 yr 3 | דד עווד ב | J 🔾 72 | 1/062/ | 1/06 0 | ו אָנייד | 137 22 | Ollo1/ | 17065/ | 130613 | 177 31 | 11.u. | 5 50 |

Delta T = 170h40m53s

Julian Calendar 1 Nov. 11942 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11942 BCE

DECEMBER 11942 BCE (-11941) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ₽. | v | Ç | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|------|
| S 1 | 23 2 39 | 17 Mp 40'27 | 18 M p19 | 19°R21 | 25 m 58 | 5 る 57 | 17 Ω 42 | 17 Ω 15 | 4 Mp 5 | 15 ₹ 22 | 8 M .18 | 14°R34 | 13 Ω 12 | 14 × 744 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 6 36 | 18°38'34 | 1 ≏ 32 | 18 M 35 | 27°12 | 6°14 | 17°55 | 17°23 | 4° 8 | 15°23 | 8°19 | 14 Ω 29 | 13° 9 | 14°50 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 10 32 | 19°36'39 | 14°28 | 17°49 | 28°25 | 6°30 | 18° 8 | 17°30 | 4°11 | 15°23 | 8°20 | 14°24 | 13° 5 | 14°57 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 14 29 | 20°34'42 | 27° 7 | 17° 3 | 29°39 | 6°48 | 18°21 | 17°37 | 4°15 | 15°24 | 8°21 | 14°17 | 13° 2 | 15° 4 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 23 18 25 | 21°32'43 | 9 M .31 | 16°18 | 0 ≏ 52 | 7° 5 | 18°34 | 17°44 | 4°18 | 15°24 | 8°22 | 14°11 | 12°59 | 15°10 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 23 22 22 | 22°30'42 | 21°41 | 15°35 | 2° 6 | 7°24 | 18°47 | 17°51 | 4°21 | 15°25 | 8°23 | 14° 6 | 12°56 | 15°17 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 23 26 18 | 23°28'38 | 3 , 741 | 14°54 | 3°19 | 7°42 | 18°59 | 17°58 | 4°25 | 15°25 | 8°24 | 14° 3 | 12°53 | 15°24 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 23 30 15 | 24°26'32 | 15°34 | 14°16 | 4°33 | 8° 1 | 19°12 | 18° 5 | 4°28 | 15°26 | 8°25 | 14° 1 | 12°49 | 15°30 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 23 34 11 | 25°24'24 | 27°26 | 13°42 | 5°47 | 8°21 | 19°25 | 18°12 | 4°31 | 15°27 | 8°26 | 14°D 0 | 12°46 | 15°37 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 23 38 8 | 26°22'14 | 9 る 20 | 13°12 | 7° 0 | 8°41 | 19°37 | 18°19 | 4°34 | 15°27 | 8°27 | 14° 1 | 12°43 | 15°44 | n.a. | T 10 |
| W11 | 23 42 4 | 27°20'02 | 21°23 | 12°47 | 8°14 | 9° 1 | 19°50 | 18°25 | 4°37 | 15°28 | 8°28 | 14° 2 | 12°40 | 15°51 | n.a. | W11 |
| T 12 | 23 46 1 | 28°17'48 | 3≈38 | 12°26 | 9°27 | 9°22 | 20° 2 | 18°32 | 4°41 | 15°29 | 8°29 | 14° 4 | 12°37 | 15°57 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 23 49 57 | 29°15'31 | 16°11 | 12°10 | 10°41 | 9°43 | 20°14 | 18°39 | 4°44 | 15°30 | 8°30 | 14°R 4 | 12°34 | 16° 4 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 23 53 54 | 0 ჲ 13'13 | 29° 4 | 11°59 | 11°54 | 10° 5 | 20°27 | 18°46 | 4°47 | 15°30 | 8°31 | 14° 3 | 12°30 | 16°11 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 23 57 50 | 1°10'53 | 12) 19 | 11°53 | 13° 8 | 10°27 | 20°39 | 18°52 | 4°50 | 15°31 | 8°32 | 14° 0 | 12°27 | 16°17 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 1 46 | 2° 8'30 | 25°57 | 11°D52 | 14°21 | 10°49 | 20°51 | 18°59 | 4°53 | 15°32 | 8°33 | 13°55 | 12°24 | 16°24 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 5 43 | 3° 6'06 | 9 Ƴ 54 | 11°56 | 15°35 | 11°11 | 21° 3 | 19° 5 | 4°56 | 15°33 | 8°34 | 13°48 | 12°21 | 16°31 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 9 39 | 4° 3'40 | 24° 8 | 12° 5 | 16°48 | 11°34 | 21°15 | 19°12 | 4°59 | 15°34 | 8°36 | 13°40 | 12°18 | 16°37 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 13 36 | 5° 1'13 | 8 8 32 | 12°18 | 18° 2 | 11°58 | 21°27 | 19°18 | 5° 2 | 15°35 | 8°37 | 13°33 | 12°14 | 16°44 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 0 17 32 | 5°58'44 | 23° 1 | 12°37 | 19°16 | 12°21 | 21°39 | 19°24 | 5° 5 | 15°36 | 8°38 | 13°26 | 12°11 | 16°51 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 0 21 29 | 6°56'14 | 7∏29 | 12°59 | 20°29 | 12°45 | 21°51 | 19°31 | 5° 8 | 15°37 | 8°39 | 13°20 | 12° 8 | 16°58 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 0 25 25 | 7°53'43 | 21°51 | 13°27 | 21°43 | 13°10 | 22° 3 | 19°37 | 5°11 | 15°38 | 8°40 | 13°17 | 12° 5 | 17° 4 | n.a. | S 22 |
| M23 | 0 29 21 | 8°51'11 | 6 9 5 4 | 13°58 | 22°56 | 13°34 | 22°14 | 19°43 | 5°14 | 15°39 | 8°41 | 13°D16 | 12° 2 | 17°11 | n.a. | M23 |
| T 24 | 0 33 18 | 9°48'37 | 20° 5 | 14°33 | 24°10 | 13°59 | 22°26 | 19°49 | 5°17 | 15°40 | 8°43 | 13°16 | 11°59 | 17°18 | n.a. | T 24 |
| W25 | 0 37 14 | 10°46'02 | 3 Ω 56 | 15°13 | 25°23 | 14°25 | 22°37 | 19°55 | 5°20 | 15°41 | 8°44 | 13°17 | 11°55 | 17°24 | n.a. | W25 |
| T 26 | 0 41 11 | 11°43'26 | 17°34 | 15°56 | 26°37 | 14°50 | 22°49 | 20° 1 | 5°23 | 15°42 | 8°45 | 13°R17 | 11°52 | 17°31 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 0 45 7 | 12°40'48 | 1 Mp 2 | 16°43 | 27°50 | 15°16 | 23° 0 | 20° 7 | 5°26 | 15°44 | 8°46 | 13°16 | 11°49 | 17°38 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 0 49 4 | 13°38'09 | 14°18 | 17°33 | 29° 4 | 15°42 | 23°11 | 20°13 | 5°29 | 15°45 | 8°47 | 13°12 | 11°46 | 17°44 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 0 53 0 | 14°35'29 | 27°23 | 18°26 | 0 M 17 | 16° 9 | 23°22 | 20°19 | 5°32 | 15°46 | 8°49 | 13° 6 | 11°43 | 17°51 | n.a. | S 29 |
| M30 | 0 56 56 | 15°32'48 | 10 ≏ 16 | 19°23 | 1°30 | 16°35 | 23°34 | 20°24 | 5°34 | 15°47 | 8°50 | 12°57 | 11°40 | 17°58 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 0 53 | 16 ♀ 30'05 | 22 ≏ 57 | 20 Mp 23 | 2 M .44 | 17る 2 | 23 N 45 | 20 Ω 30 | 5 m 37 | 15 ∡ 149 | 8 M .51 | 12 Ω 47 | 11 £ 36 | 18 ∡ 5 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h40m46s

JANUARY 11941 BCE (-11940) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | v | Ω | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 1 4 49 | 17 ≏ 27'21 | 5M26 | 21 Mp 25 | 3 M 57 | 17 云 30 | 23 N 55 | 20€35 | 5 m 40 | 15 ₹ 50 | 8 M 52 | 12°R35 | 11 Q 33 | 18 ~ 11 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 8 46 | 18°24'36 | 17°42 | 22°31 | 5°11 | 17°57 | 24° 6 | 20°41 | 5°43 | 15°51 | 8°54 | 12 Ω 24 | 11°30 | 18°18 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 12 42 | 19°21'50 | 29°48 | 23°39 | 6°24 | 18°25 | 24°17 | 20°46 | 5°45 | 15°53 | 8°55 | 12°14 | 11°27 | 18°25 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 1 16 39 | 20°19'02 | 11 ×7 45 | 24°51 | 7°38 | 18°53 | 24°28 | 20°52 | 5°48 | 15°54 | 8°56 | 12° 6 | 11°24 | 18°31 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 1 20 35 | 21°16'13 | 23°36 | 26° 5 | 8°51 | 19°22 | 24°38 | 20°57 | 5°51 | 15°55 | 8°58 | 12° 0 | 11°20 | 18°38 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 1 24 31 | 22°13'22 | 5 る 26 | 27°21 | 10° 5 | 19°50 | 24°49 | 21° 2 | 5°53 | 15°57 | 8°59 | 11°57 | 11°17 | 18°45 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 1 28 28 | 23°10'31 | 17°19 | 28°40 | 11°18 | 20°19 | 24°59 | 21° 7 | 5°56 | 15°58 | 9° 0 | 11°55 | 11°14 | 18°51 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 1 32 24 | 24° 7'37 | 29°20 | 0 요 2 | 12°31 | 20°48 | 25° 9 | 21°12 | 5°58 | 16° 0 | 9° 1 | 11°D55 | 11°11 | 18°58 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 1 36 21 | 25° 4'43 | 11 ≈ 35 | 1°26 | 13°45 | 21°17 | 25°19 | 21°17 | 6° 1 | 16° 1 | 9° 3 | 11°R55 | 11° 8 | 19° 5 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 1 40 17 | 26° 1'47 | 24° 8 | 2°52 | 14°58 | 21°47 | 25°29 | 21°22 | 6° 3 | 16° 3 | 9° 4 | 11°55 | 11° 5 | 19°12 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 1 44 14 | 26°58'50 | 7) 4 | 4°21 | 16°11 | 22°17 | 25°39 | 21°27 | 6° 6 | 16° 5 | 9° 5 | 11°53 | 11° 1 | 19°18 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 1 48 10 | 27°55'52 | 20°27 | 5°52 | 17°25 | 22°47 | 25°49 | 21°32 | 6°8 | 16° 6 | 9° 7 | 11°48 | 10°58 | 19°25 | n.a. | S 12 |
| M13 | 1 52 6 | 28°52'53 | 4 Υ 16 | 7°26 | 18°38 | 23°17 | 25°59 | 21°36 | 6°10 | 16° 8 | 9° 8 | 11°41 | 10°55 | 19°32 | n.a. | M13 |
| T 14 | 1 56 3 | 29°49'53 | 18°31 | 9° 2 | 19°51 | 23°47 | 26° 8 | 21°41 | 6°13 | 16° 9 | 9° 9 | 11°32 | 10°52 | 19°38 | n.a. | T 14 |
| W15 | 1 59 59 | 0 M .46'52 | 3 8 6 | 10°40 | 21° 5 | 24°18 | 26°18 | 21°45 | 6°15 | 16°11 | 9°11 | 11°21 | 10°49 | 19°45 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 3 56 | 1°43'50 | 17°55 | 12°21 | 22°18 | 24°49 | 26°27 | 21°50 | 6°17 | 16°13 | 9°12 | 11°10 | 10°45 | 19°52 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 7 52 | 2°40'48 | 2∏49 | 14° 3 | 23°31 | 25°20 | 26°36 | 21°54 | 6°19 | 16°15 | 9°13 | 11° 1 | 10°42 | 19°58 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 11 49 | 3°37'45 | 17°39 | 15°49 | 24°44 | 25°51 | 26°46 | 21°58 | 6°22 | 16°16 | 9°15 | 10°53 | 10°39 | 20° 5 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 15 45 | 4°34'42 | 29519 | 17°36 | 25°58 | 26°22 | 26°55 | 22° 3 | 6°24 | 16°18 | 9°16 | 10°48 | 10°36 | 20°12 | n.a. | S 19 |
| M20 | 2 19 41 | 5°31'38 | 16°42 | 19°26 | 27°11 | 26°54 | 27° 3 | 22° 7 | 6°26 | 16°20 | 9°17 | 10°46 | 10°33 | 20°18 | n.a. | M20 |
| T 21 | 2 23 38 | 6°28'35 | 0 Ω 46 | 21°18 | 28°24 | 27°26 | 27°12 | 22°11 | 6°28 | 16°22 | 9°19 | 10°45 | 10°30 | 20°25 | n.a. | T 21 |
| W22 | 2 27 34 | 7°25'30 | 14°32 | 23°12 | 29°37 | 27°58 | 27°21 | 22°14 | 6°30 | 16°23 | 9°20 | 10°45 | 10°26 | 20°32 | n.a. | W22 |
| T 23 | 2 31 31 | 8°22'26 | 28° 0 | 25° 8 | 0 才 50 | 28°30 | 27°29 | 22°18 | 6°32 | 16°25 | 9°21 | 10°44 | 10°23 | 20°39 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 2 35 27 | 9°19'21 | 11 M p 13 | 27° 7 | 2° 3 | 29° 2 | 27°38 | 22°22 | 6°34 | 16°27 | 9°23 | 10°42 | 10°20 | 20°45 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 2 39 24 | 10°16'17 | 24°11 | 29° 7 | 3°16 | 29°35 | 27°46 | 22°26 | 6°36 | 16°29 | 9°24 | 10°37 | 10°17 | 20°52 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 2 43 20 | 11°13'11 | 6 ≙ 57 | 1 M .10 | 4°30 | 0≈ 8 | 27°54 | 22°29 | 6°38 | 16°31 | 9°25 | 10°30 | 10°14 | 20°59 | n.a. | S 26 |
| M27 | 2 47 17 | 12°10'06 | 19°32 | 3°14 | 5°43 | 0°41 | 28° 2 | 22°33 | 6°39 | 16°33 | 9°27 | 10°19 | 10°11 | 21° 5 | n.a. | M27 |
| T 28 | 2 51 13 | 13° 7'01 | 1 M 57 | 5°19 | 6°56 | 1°14 | 28°10 | 22°36 | 6°41 | 16°35 | 9°28 | 10° 7 | 10° 7 | 21°12 | n.a. | T 28 |
| W29 | 2 55 10 | 14° 3'55 | 14°12 | 7°26 | 8° 9 | 1°47 | 28°18 | 22°39 | 6°43 | 16°37 | 9°30 | 9°54 | 10° 4 | 21°19 | n.a. | W29 |
| T 30 | 2 59 6 | 15° 0'49 | 26°19 | 9°35 | 9°22 | 2°20 | 28°26 | 22°42 | 6°45 | 16°38 | 9°31 | 9°40 | 10° 1 | 21°25 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 3 3 3 | 15 M 57'43 | 8 才 18 | 11 M 44 | 10 ∡ 35 | 2≈54 | 28 Ω 33 | 22 Ω 45 | 6 M)46 | 16 ₮ 40 | 9 M .32 | 9 Ω 28 | 9 Ω 58 | 21 × 32 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h40m38s

Julian Calendar 1 Jan. 11941 BCE = Greg. Calendar 1 Oct. 11942 BCE

FEBRUARY 11941 BCE (-11940) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q. | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | V | v | Ç | k k | Day |
|------|---------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 3 6 59 | 16M54'36 | 20 × 10 | 13 M .54 | 11 ×7 48 | 3≈28 | 28 Ω 41 | 22 N 48 | 6 M)48 | 16 ×7 42 | 9 M .34 | 9°R18 | 9 Ω 55 | 21 ~ 39 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 10 56 | 17°51'29 | 1 る 59 | 16° 5 | 13° 1 | 4° 2 | 28°48 | 22°51 | 6°50 | 16°44 | 9°35 | 9 Ω 11 | 9°51 | 21°45 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 14 52 | 18°48'22 | 13°48 | 18°16 | 14°13 | 4°36 | 28°55 | 22°54 | 6°51 | 16°46 | 9°36 | 9° 6 | 9°48 | 21°52 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 18 49 | 19°45'15 | 25°39 | 20°27 | 15°26 | 5°10 | 29° 2 | 22°57 | 6°53 | 16°48 | 9°38 | 9° 4 | 9°45 | 21°59 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 3 22 45 | 20°42'08 | 7≈39 | 22°38 | 16°39 | 5°45 | 29° 8 | 22°59 | 6°54 | 16°51 | 9°39 | 9°D 3 | 9°42 | 22° 6 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 3 26 42 | 21°39'00 | 19°52 | 24°48 | 17°52 | 6°19 | 29°15 | 23° 2 | 6°55 | 16°53 | 9°40 | 9°R 4 | 9°39 | 22°12 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 3 30 38 | 22°35'52 | 2) 23 | 26°57 | 19° 5 | 6°54 | 29°22 | 23° 4 | 6°57 | 16°55 | 9°42 | 9° 3 | 9°36 | 22°19 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 3 34 35 | 23°32'43 | 15°18 | 29° 6 | 20°18 | 7°29 | 29°28 | 23° 6 | 6°58 | 16°57 | 9°43 | 9° 2 | 9°32 | 22°26 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 3 38 31 | 24°29'35 | 28°39 | 1 ₹ 13 | 21°30 | 8° 4 | 29°34 | 23° 8 | 6°59 | 16°59 | 9°44 | 8°58 | 9°29 | 22°32 | n.a. | S 9 |
| M10 | 3 42 28 | 25°26'26 | 12 Y 30 | 3°19 | 22°43 | 8°39 | 29°40 | 23°10 | 7° 1 | 17° 1 | 9°45 | 8°52 | 9°26 | 22°39 | n.a. | M10 |
| T 11 | 3 46 24 | 26°23'17 | 26°50 | 5°23 | 23°56 | 9°14 | 29°46 | 23°12 | 7° 2 | 17° 3 | 9°47 | 8°43 | 9°23 | 22°46 | n.a. | T 11 |
| W12 | 3 50 21 | 27°20'09 | 11835 | 7°26 | 25° 8 | 9°50 | 29°52 | 23°14 | 7° 3 | 17° 5 | 9°48 | 8°34 | 9°20 | 22°52 | n.a. | W12 |
| T 13 | 3 54 17 | 28°17'01 | 26°38 | 9°27 | 26°21 | 10°25 | 29°57 | 23°16 | 7° 4 | 17° 7 | 9°49 | 8°24 | 9°17 | 22°59 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 3 58 14 | 29°13'53 | 11 Ⅱ 49 | 11°26 | 27°33 | 11° 1 | 0 m y 3 | 23°18 | 7° 5 | 17° 9 | 9°51 | 8°15 | 9°13 | 23° 6 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 2 10 | 0 ∡ 10'45 | 26°58 | 13°23 | 28°46 | 11°37 | 0° 8 | 23°19 | 7° 6 | 17°12 | 9°52 | 8° 8 | 9°10 | 23°12 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 6 7 | 1° 7'38 | 11955 | 15°18 | 29°58 | 12°13 | 0°13 | 23°21 | 7° 7 | 17°14 | 9°53 | 8° 3 | 9° 7 | 23°19 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 10 3 | 2° 4'32 | 26°33 | 17°11 | 1511 | 12°49 | 0°18 | 23°22 | 7° 8 | 17°16 | 9°54 | 8° 1 | 9° 4 | 23°26 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 14 0 | 3° 1'26 | 10 Ω 48 | 19° 2 | 2°23 | 13°25 | 0°23 | 23°23 | 7° 9 | 17°18 | 9°56 | 8°D 0 | 9° 1 | 23°32 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 17 56 | 3°58'22 | 24°39 | 20°51 | 3°36 | 14° 2 | 0°27 | 23°24 | 7°10 | 17°20 | 9°57 | 8° 1 | 8°57 | 23°39 | n.a. | W19 |
| T 20 | 4 21 53 | 4°55'17 | 8 m) 7 | 22°37 | 4°48 | 14°38 | 0°32 | 23°25 | 7°10 | 17°22 | 9°58 | 8°R 1 | 8°54 | 23°46 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 4 25 50 | 5°52'14 | 21°14 | 24°22 | 6° 0 | 15°15 | 0°36 | 23°26 | 7°11 | 17°25 | 9°59 | 8° 0 | 8°51 | 23°53 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 4 29 46 | 6°49'12 | 4 요 3 | 26° 5 | 7°13 | 15°52 | 0°40 | 23°27 | 7°12 | 17°27 | 10° 1 | 7°57 | 8°48 | 23°59 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 4 33 43 | 7°46'10 | 16°37 | 27°45 | 8°25 | 16°29 | 0°44 | 23°28 | 7°12 | 17°29 | 10° 2 | 7°51 | 8°45 | 24° 6 | n.a. | S 23 |
| M24 | 4 37 39 | 8°43'09 | 28°59 | 29°24 | 9°37 | 17° 6 | 0°48 | 23°29 | 7°13 | 17°31 | 10° 3 | 7°43 | 8°42 | 24°13 | n.a. | M24 |
| T 25 | 4 41 36 | 9°40'10 | 11 M .11 | 1る 0 | 10°49 | 17°43 | 0°51 | 23°29 | 7°14 | 17°33 | 10° 4 | 7°34 | 8°38 | 24°19 | n.a. | T 25 |
| W26 | 4 45 32 | 10°37'11 | 23°16 | 2°35 | 12° 1 | 18°20 | 0°55 | 23°29 | 7°14 | 17°36 | 10° 6 | 7°23 | 8°35 | 24°26 | n.a. | W26 |
| T 27 | 4 49 29 | 11°34'13 | 5 ₹ 13 | 4° 7 | 13°14 | 18°57 | 0°58 | 23°30 | 7°15 | 17°38 | 10° 7 | 7°13 | 8°32 | 24°33 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 4 53 26 | 12°31'16 | 17° 6 | 5°37 | 14°26 | 19°35 | 1° 1 | 23°30 | 7°15 | 17°40 | 10° 8 | 7° 3 | 8°29 | 24°39 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 4 57 22 | 13 × ⁷ 28'20 | 28 ∡ 756 | 7 궁 5 | 15 る 38 | 20≈13 | 1 Mg 4 | 23°R30 | 7 m)15 | 17 , 742 | 10 M 9 | 6 Ω 56 | 8 Ω 26 | 24 ₹ 46 | n.a. | S 29 |

Delta T = 170h40m31s

MARCH 11941 BCE (-11940) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | n | ស | Ç | o K | Day |
|------|---------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|--------|------|
| S 1 | 5 1 19 | 14 × ⁷ 25'24 | 10 る 44 | 8 ට 31 | 16 ට 50 | 20≈50 | 1 Mp 6 | 23°R30 | 7 m)16 | 17 ∡ 145 | 10 M .10 | 6°R50 | 8 Ω 23 | 24 × 753 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 5 15 | 15°22'29 | 22°33 | 9°54 | 18° 2 | 21°28 | 1° 9 | 23 £ 30 | 7°16 | 17°47 | 10°11 | 6 Ω 47 | 8°19 | 24°59 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 9 12 | 16°19'35 | 4≈27 | 11°15 | 19°14 | 22° 6 | 1°11 | 23°29 | 7°16 | 17°49 | 10°12 | 6°D46 | 8°16 | 25° 6 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 5 13 9 | 17°16'42 | 16°28 | 12°35 | 20°25 | 22°45 | 1°13 | 23°29 | 7°16 | 17°51 | 10°14 | 6°46 | 8°13 | 25°13 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 5 17 5 | 18°13'50 | 28°42 | 13°51 | 21°37 | 23°23 | 1°15 | 23°29 | 7°16 | 17°54 | 10°15 | 6°47 | 8°10 | 25°19 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 5 21 2 | 19°10'59 | 11) 13 | 15° 6 | 22°49 | 24° 1 | 1°17 | 23°28 | 7°R16 | 17°56 | 10°16 | 6°48 | 8° 7 | 25°26 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 5 24 59 | 20° 8'08 | 24° 4 | 16°18 | 24° 1 | 24°40 | 1°18 | 23°27 | 7°16 | 17°58 | 10°17 | 6°R48 | 8° 3 | 25°33 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 5 28 55 | 21° 5'18 | 7 Υ 21 | 17°27 | 25°12 | 25°18 | 1°20 | 23°27 | 7°16 | 18° 0 | 10°18 | 6°47 | 8° 0 | 25°40 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 5 32 52 | 22° 2'29 | 21° 6 | 18°34 | 26°24 | 25°57 | 1°21 | 23°26 | 7°16 | 18° 2 | 10°19 | 6°44 | 7°57 | 25°46 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 5 36 48 | 22°59'41 | 5 8 20 | 19°38 | 27°36 | 26°36 | 1°22 | 23°25 | 7°16 | 18° 5 | 10°20 | 6°40 | 7°54 | 25°53 | n.a. | T 10 |
| W11 | 5 40 45 | 23°56'54 | 20° 1 | 20°39 | 28°47 | 27°15 | 1°23 | 23°24 | 7°16 | 18° 7 | 10°21 | 6°34 | 7°51 | 26° 0 | n.a. | W11 |
| T 12 | 5 44 42 | 24°54'08 | 5 Ⅱ 2 | 21°38 | 29°59 | 27°54 | 1°23 | 23°22 | 7°16 | 18° 9 | 10°22 | 6°28 | 7°48 | 26° 6 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 5 48 38 | 25°51'23 | 20°16 | 22°33 | 1≈10 | 28°33 | 1°24 | 23°21 | 7°15 | 18°11 | 10°23 | 6°22 | 7°44 | 26°13 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 5 52 35 | 26°48'40 | 5932 | 23°25 | 2°22 | 29°12 | 1°24 | 23°20 | 7°15 | 18°14 | 10°24 | 6°18 | 7°41 | 26°20 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 5 56 32 | 27°45'58 | 20°39 | 24°14 | 3°33 | 29°51 | 1°R24 | 23°18 | 7°15 | 18°16 | 10°25 | 6°15 | 7°38 | 26°26 | n.a. | S 15 |
| M16 | 6 0 28 | 28°43'18 | 5 Ω 30 | 25° 0 | 4°44 | 0 ∺ 31 | 1°24 | 23°16 | 7°14 | 18°18 | 10°26 | 6°D14 | 7°35 | 26°33 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 4 25 | 2 <u>9</u> °40'39 | 19°57 | 25°42 | 5°55 | 1°10 | 1°24 | 23°15 | 7°14 | 18°20 | 10°27 | 6°15 | 7°32 | 26°40 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 8 22 | 0중38'01 | 3 m 58 | 26°20 | 7° 7 | 1°50 | 1°23 | 23°13 | 7°13 | 18°22 | 10°28 | 6°16 | 7°28 | 26°46 | n.a. | W18 |
| T 19 | 6 12 18 | 1°35'26 | 17°33 | 26°55 | 8°18 | 2°30 | 1°22 | 23°11 | 7°13 | 18°25 | 10°29 | 6°18 | 7°25 | 26°53 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 6 16 15 | 2°32'52 | 0 ≏ 43 | 27°25 | 9°29 | 3° 9 | 1°21 | 23° 9 | 7°12 | 18°27 | 10°30 | 6°R18 | 7°22 | 27° 0 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 6 20 12 | 3°30'20 | 13°31 | 27°51 | 10°40 | 3°49 | 1°20 | 23° 7 | 7°11 | 18°29 | 10°31 | 6°18 | 7°19 | 27° 6 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 6 24 8 | 4°27'50 | 26° 1 | 28°12 | 11°51 | 4°29 | 1°19 | 23° 5 | 7°11 | 18°31 | 10°31 | 6°16 | 7°16 | 27°13 | n.a. | S 22 |
| M23 | 6 28 5 | 5°25'22 | 8 M .16 | 28°29 | 13° 2 | 5° 9 | 1°17 | 23° 2 | 7°10 | 18°33 | 10°32 | 6°13 | 7°13 | 27°20 | n.a. | M23 |
| T 24 | 6 32 2 | 6°22'56 | 20°21 | 28°41 | 14°13 | 5°50 | 1°16 | 23° 0 | 7° 9 | 18°35 | 10°33 | 6° 8 | 7° 9 | 27°26 | n.a. | T 24 |
| W25 | 6 35 58 | 7°20'31 | 2 , ₹18 | 28°49 | 15°23 | 6°30 | 1°14 | 22°57 | 7° 8 | 18°38 | 10°34 | 6° 4 | 7° 6 | 27°33 | n.a. | W25 |
| T 26 | 6 39 55 | 8°18'09 | 14°10 | 28°R51 | 16°34 | 7°10 | 1°12 | 22°55 | 7° 7 | 18°40 | 10°35 | 5°59 | 7° 3 | 27°40 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 6 43 52 | 9°15'48 | 25°59 | 28°47 | 17°45 | 7°51 | 1° 9 | 22°52 | 7° 6 | 18°42 | 10°35 | 5°54 | 7° 0 | 27°46 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 6 47 48 | 10°13'29 | 7 る 48 | 28°39 | 18°56 | 8°32 | 1° 7 | 22°49 | 7° 5 | 18°44 | 10°36 | 5°51 | 6°57 | 27°53 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 6 51 45 | 11°11'12 | 19°39 | 28°25 | 20° 6 | 9°12 | 1° 4 | 22°46 | 7° 4 | 18°46 | 10°37 | 5°49 | 6°54 | 28° 0 | n.a. | S 29 |
| M30 | 6 55 42 | 1 <u>2°</u> 8'56 | 1≈34 | 2 <u>8°</u> 6 | 21°17 | 9°53 | 1° 1 | 22°43 | 7° 3 | 18°48 | 10°38 | 5°D48 | 6°50 | 28° 7 | n.a. | M30 |
| T 31 | 6 59 39 | 13る 6'43 | 13 ≈ 35 | 27 궁 41 | 22≈27 | 10 ∺ 34 | 0 m ,58 | 22 Ω 40 | 7MD 2 | 18 ∡ 750 | 10 M .38 | 5 Ω 48 | 6 Ω 47 | 28 × 13 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h40m24s

Julian Calendar 1 March 11941 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11942 BCE

APRIL 11941 BCE (-11940) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|----------|------------------|----------------|---------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------------------|------|------|
| W 1 | 7 3 35 | 14る 4'30 | 25≈44 | 27°R12 | 23≈38 | 11) (15 | 0°R55 | 22°R37 | 7°R 1 | 18 ∡ 52 | 10 M 39 | 5 Ω 49 | 6 Ω 44 | 28 × ⁷ 20 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 7 32 | 15° 2'20 | 8) 5 | 26 궁 37 | 24°48 | 11°56 | 0 m 52 | 22 Ω 34 | 7 m) 0 | 18°54 | 10°40 | 5°50 | 6°41 | 28°27 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 11 29 | 16° 0'11 | 20°40 | 25°59 | 25°58 | 12°37 | 0°48 | 22°31 | 6°59 | 18°56 | 10°40 | 5°52 | 6°38 | 28°33 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 7 15 25 | 16°58'04 | 3 Ƴ 34 | 25°16 | 27° 8 | 13°19 | 0°44 | 22°27 | 6°57 | 18°59 | 10°41 | 5°53 | 6°34 | 28°40 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 7 19 22 | 17°55'59 | 16°48 | 24°30 | 28°19 | 14° 0 | 0°40 | 22°24 | 6°56 | 19° 1 | 10°42 | 5°R53 | 6°31 | 28°47 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 7 23 19 | 18°53'55 | 0 8 27 | 23°42 | 29°29 | 14°41 | 0°36 | 22°20 | 6°55 | 19° 3 | 10°42 | 5°53 | 6°28 | 28°53 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 7 27 15 | 19°51'53 | 14°29 | 22°52 | 0 ∺ 39 | 15°23 | 0°32 | 22°17 | 6°53 | 19° 5 | 10°43 | 5°52 | 6°25 | 29° 0 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 7 31 12 | 20°49'52 | 28°55 | 22° 1 | 1°49 | 16° 4 | 0°28 | 22°13 | 6°52 | 19° 6 | 10°44 | 5°50 | 6°22 | 29° 7 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 7 35 9 | 21°47'54 | 13 Ⅱ 42 | 21°11 | 2°58 | 16°46 | 0°23 | 22° 9 | 6°50 | 19° 8 | 10°44 | 5°49 | 6°19 | 29°13 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 7 39 5 | 22°45'58 | 28°43 | 20°21 | 4° 8 | 17°28 | 0°18 | 22° 5 | 6°49 | 19°10 | 10°45 | 5°47 | 6°15 | 29°20 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 7 43 2 | 23°44'03 | 139550 | 19°34 | 5°18 | 18°10 | 0°13 | 22° 2 | 6°47 | 19°12 | 10°45 | 5°46 | 6°12 | 29°27 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 7 46 59 | 24°42'10 | 28°54 | 18°50 | 6°27 | 18°52 | 0° 8 | 21°58 | 6°46 | 19°14 | 10°46 | 5°D45 | 6° 9 | 29°33 | n.a. | S 12 |
| M13 | 7 50 55 | 25°40'20 | 13 Ω 46 | 18°10 | 7°37 | 19°34 | 0° 3 | 21°54 | 6°44 | 19°16 | 10°46 | 5°45 | 6° 6 | 29°40 | n.a. | M13 |
| T 14 | 7 54 52 | 26°38'31 | 28°19 | 17°36 | 8°46 | 20°16 | 29 Ω 57 | 21°49 | 6°42 | 19°18 | 10°47 | 5°46 | 6° 3 | 29°47 | n.a. | T 14 |
| W15 | 7 58 49 | 27°36'45 | 12 M 28 | 17° 7 | 9°56 | 20°58 | 29°52 | 21°45 | 6°41 | 19°20 | 10°47 | 5°47 | 6° 0 | 29°53 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 2 45 | 28°35'02 | 26°11 | 16°45 | 11° 5 | 21°40 | 29°46 | 21°41 | 6°39 | 19°22 | 10°47 | 5°47 | 5°56 | 0 중 0 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 6 42 | 29°33'20 | 9 ≙ 27 | 16°29 | 12°14 | 22°23 | 29°40 | 21°37 | 6°37 | 19°23 | 10°48 | 5°48 | 5°53 | 0° 7 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 10 39 | 0≈31'41 | 22°20 | 16°D22 | 13°23 | 23° 5 | 29°34 | 21°33 | 6°35 | 19°25 | 10°48 | 5°48 | 5°50 | 0°13 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 8 14 35 | 1°30'05 | 4 M 51 | 16°22 | 14°32 | 23°48 | 29°28 | 21°28 | 6°33 | 19°27 | 10°48 | 5°R48 | 5°47 | 0°20 | n.a. | S 19 |
| M20 | 8 18 32 | 2°28'31 | 17° 6 | 16°30 | 15°41 | 24°30 | 29°22 | 21°24 | 6°32 | 19°29 | 10°49 | 5°48 | 5°44 | 0°27 | n.a. | M20 |
| T 21 | 8 22 29 | 3°27'00 | 29° 8 | 16°47 | 16°50 | 25°13 | 29°15 | 21°19 | 6°30 | 19°31 | 10°49 | 5°48 | 5°40 | 0°33 | n.a. | T 21 |
| W22 | 8 26 25 | 4°25'31 | 11🗷 1 | 17°12 | 17°59 | 25°56 | 29° 9 | 21°15 | 6°28 | 19°32 | 10°49 | 5°48 | 5°37 | 0°40 | n.a. | W22 |
| T 23 | 8 30 22 | 5°24'05 | 2 <u>2</u> °51 | 17°44 | 19° 7 | 26°38 | 29° 2 | 21°10 | 6°26 | 19°34 | 10°50 | 5°D48 | 5°34 | 0°47 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 8 34 19 | 6°22'41 | 4 정 40 | 18°25 | 20°16 | 27°21 | 28°55 | 21° 6 | 6°24 | 19°36 | 10°50 | 5°48 | 5°31 | 0°53 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 8 38 15 | 7°21'20 | 16°31 | 19°14 | 21°24 | 28° 4 | 28°49 | 21° 1 | 6°22 | 19°37 | 10°50 | 5°48 | 5°28 | 1° 0 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 8 42 12 | 8°20'01 | 28°28 | 20°10 | 22°32 | 28°47 | 28°42 | 20°56 | 6°20 | 19°39 | 10°50 | 5°48 | 5°25 | 1° 7 | n.a. | S 26 |
| M27 | 8 46 9 | 9°18'45 | 10≈32 | 21°13 | 23°41 | 29°30 | 28°34 | 20°52 | 6°18 | 19°40 | 10°50 | 5°R48 | 5°21 | 1°13 | n.a. | M27 |
| T 28 | 8 50 5 | 10°17'30 | 22°45 | 22°23 | 24°49 | 0 Υ 14 | 28°27 | 20°47 | 6°16 | 19°42 | 10°51 | 5°48 | 5°18 | 1°20 | n.a. | T 28 |
| W29 | 8 54 2 | 11°16'18 | 5 米 9 | 2 <u>3</u> °39 | 25°57 | 0°57 | 28°20 | 20°42 | 6°13 | 19°44 | 10°51 | 5°47 | 5°15 | <u>1°27</u> | n.a. | W29 |
| T 30 | 8 57 59 | 12≈15'08 | 17) (45 | 25 る 0 | 27) 4 | 1 Υ 40 | 28 Ω 13 | 20 Ω 37 | 6 M p11 | 19 × 745 | 10 M 51 | 5 Ω 46 | 5 Ω 12 | 1 궁 33 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h40m16s

MAY 11941 BCE (-11940) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q. | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | S. | ಬ | Ç | k k | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| F 1 | 9 1 55 | 13≈14'01 | 0 Υ 35 | 26 궁 27 | 28 ¥ 12 | 2 Υ 24 | 28°R 5 | 20°R33 | 6°R 9 | 19 × 747 | 10 M 51 | 5°R46 | 5 N 9 | 1 ට 40 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 5 52 | 14°12'55 | 13°39 | 27°58 | 29°20 | 3° 7 | 27 \O 58 | 20 Ω 28 | 6M) 7 | 19°48 | 10°51 | 5 Ω 45 | 5° 6 | 1°47 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 9 48 | 15°11'52 | 26°59 | 29°34 | 0 Υ 27 | 3°51 | 27°50 | 20°23 | 6° 5 | 19°50 | 10°51 | 5°44 | 5° 2 | 1°53 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 13 45 | 16°10'50 | 10836 | 1≈13 | 1°34 | 4°34 | 27°42 | 20°18 | 6° 3 | 19°51 | 10°51 | 5°D43 | 4°59 | 2° 0 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 9 17 42 | 17° 9'51 | 24°30 | 2°56 | 2°42 | 5°18 | 27°35 | 20°13 | 6° 0 | 19°52 | 10°R51 | 5°43 | 4°56 | 2° 7 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 9 21 38 | 18° 8'54 19° 8'00 | 8 Ⅱ 41 23° 7 | 4°41 6°28 | 3°49 | 6° 2 | 27°27 27°19 | 20° 8 | 5°58 | 19°54 19°55 | 10°51 | 5°44 | 4°53 | 2°13 | n.a. | W 6 |
| T 7 F 8 | 9 25 35 9 29 32 | 19° 8'00 20° 7'07 | 7 9 45 | 8°16 | 4°55 6° 2 | 6°46 7°30 | 27°19 27°11 | 20° 4 19°59 | 5°56 5°53 | 19°56 | 10°51 10°51 | 5°45 5°46 | 4°50 4°46 | 2°20 2°27 | n.a. | T 7 F 8 |
| S 9 | 9 33 28 | 20 / 0/ 21° 6'16 | 22°30 | 10° 7 | 7° 9 | 8°14 | 27° 3 | 19°54 | 5°51 | 19°58 | 10°51 | 5°47 | 4°43 | 2°33 | n.a. n.a. | S 9 |
| | | | | | | | | | | | | | _ | | | |
| S 10 M11 | 9 37 25 9 41 21 | 22° 5'28 23° 4'42 | 7 Ω 15 21°54 | 11°58 13°49 | 8°15 9°21 | 8°58 9°42 | 26°55 26°47 | 19°49 19°44 | 5°49 5°46 | 19°59 20° 0 | 10°51 10°51 | 5°R47 5°47 | 4°40 4°37 | 2°40 2°47 | n.a. | S 10 |
| T 12 | 9 41 21 | 23° 442 24° 3'58 | 6Mp 20 | 15°49 | 10°27 | 10°26 | 26°47 26°39 | 19°44 19°39 | 5°44 | 20° 0 | 10°51 | 5°47 | 4°34 | 2°53 | n.a. n.a. | M11 T 12 |
| W13 | 9 49 14 | 25° 3'17 | 20°28 | 17°34 | 10°27 | 10°20 | 26°31 | 19°34 | 5°42 | 20° 3 | 10°50 | 5°43 | 4°31 | 3° 0 | n.a. | W13 |
| T 14 | 9 53 11 | 26° 2'38 | 4 <u>Ω</u> 13 | 19°26 | 12°38 | 11°54 | 26°23 | 19°30 | 5°39 | 20° 4 | 10°50 | 5°40 | 4°27 | 3° 7 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 9 57 8 | 27° 2'02 | 17°34 | 21°18 | 13°44 | 12°39 | 26°15 | 19°25 | 5°37 | 20° 5 | 10°50 | 5°37 | 4°24 | 3°13 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 10 1 4 | 28° 1'28 | 0 M .30 | 23°10 | 14°49 | 13°23 | 26° 7 | 19°20 | 5°35 | 20° 6 | 10°50 | 5°34 | 4°21 | 3°20 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 5 1 | 29° 0'58 | 13° 5 | 25° 1 | 15°54 | 14° 7 | 25°59 | 19°15 | 5°32 | 20° 7 | 10°50 | 5°32 | 4°18 | 3°27 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 8 57 | 0 光 0'30 | 25°22 | 26°52 | 16°59 | 14°52 | 25°51 | 19°10 | 5°30 | 20° 8 | 10°49 | 5°D31 | 4°15 | 3°33 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 12 54 | 1° 0'04 | 7 ,₹ 24 | 28°42 | 18° 3 | 15°37 | 25°43 | 19° 6 | 5°27 | 20° 9 | 10°49 | 5°31 | 4°11 | 3°40 | n.a. | T 19 |
| W20 | 10 16 50 | 1°59'41 | 19°17 | 0 ₩32 | 19° 8 | 16°21 | 25°35 | 19° 1 | 5°25 | 20°10 | 10°49 | 5°32 | 4° 8 | 3°47 | n.a. | W20 |
| T 21 | 10 20 47 | 2°59'21 | 1중 7 | 2°20 | 20°12 | 17° 6 | 25°28 | 18°56 | 5°22 | 20°11 | 10°48 | 5°34 | 4° 5 | 3°53 | n.a. | T 21 |
| F 22 S 23 | 10 24 44 | 3°59'04 4°58'49 | 12°56 | 4° 8 5°55 | 21°15 22°19 | 17°51 18°36 | 25°20 25°12 | 18°52 | 5°20 5°18 | 20°12 20°13 | 10°48 10°48 | 5°36 5°37 | 4° 2 3°59 | 4° 0 4° 7 | n.a. | F 22 S 23 |
| | 10 28 40 | | 24°51 | | | | | 18°47 | | | | | | . , | n.a. | |
| S 24 | 10 32 37 | 5°58'36 | 6≈54 | 7°42 | 23°22 | 19°20 | 25° 4 | 18°43 | 5°15 | 20°13 | 10°47 | 5°R38 | 3°56 | 4°13 | n.a. | S 24 |
| M25 | 10 36 33 | 6°58'26 | 19° 8 | 9°27 | 24°25 | 20° 5 | 24°56 | 18°38 | 5°13 | 20°14 | 10°47 | 5°37 | 3°52 | 4°20 | n.a. | M25 |
| T 26 W27 | 10 40 30 | 7°58'19 | 1) 37 | 11°12 | 25°28 26°31 | 20°50 21°35 | 24°49 | 18°34 18°29 | 5°10 5°8 | 20°15 20°16 | 10°47 10°46 | 5°34 5°30 | 3°49 3°46 | 4°27 4°33 | n.a. | T 26 W27 |
| T 28 | 10 44 26 10 48 23 | 8°58'13 9°58'10 | 14°20 27°18 | 12°56 14°39 | 26°31 27°33 | 21°35 22°20 | 24°41 24°34 | 18°29 18°25 | 5° 8 | 20°16 20°16 | 10°46 10°46 | 5°30 5°25 | 3°46 3°43 | 4°33 4°40 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 10 48 23 | 10°58'10 | 10° 30 | 14 39 16°22 | 27°35 | 22° 20° 23° 6 | 24°34 24°26 | 18°23 | 5° 3 | 20°17 | 10°45 | 5°19 | 3°40 | 4°47 | n.a. n.a. | F 29 |
| S 30 | 10 56 16 | 10°58'11 | 23°55 | 18° 3 | 29°36 | 23°51 | 24°19 | 18°16 | 5° 1 | 20°18 | 10°45 | 5°13 | 3°37 | 4°53 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 0 12 | 12) 58'14 | 7 8 32 | 19) 44 | 0 8 38 | 24 Υ 36 | 24Ω12 | 18Ω12 | 4 Mp 58 | 20 × 18 | 10 M .44 | 5 Ω 7 | 3 N 33 | 5 ට 0 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h40m09s

Julian Calendar 1 May 11941 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11941 BCE

JUNE 11941 BCE (-11940) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | V | Ω | Ç | ç | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|------|------|
| M 1 | 11 4 9 | 13 米 58'20 | 21 8 19 | 21 米 24 | 1 8 39 | 25 Y 21 | 24°R 5 | 18°R 8 | 4°R56 | 20 х 19 | 10°R44 | 5°R 3 | 3 Ω 30 | 5 る 7 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 8 5 | 14°58'27 | 5 Ⅱ 15 | 23° 3 | 2°39 | 26° 7 | 23 Ω 58 | 18 Ω 4 | 4 m 53 | 20°19 | 10 ML 43 | 5 Ω 1 | 3°27 | 5°13 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 12 2 | 15°58'37 | 19°18 | 24°42 | 3°39 | 26°52 | 23°51 | 18° 0 | 4°51 | 20°20 | 10°42 | 5°D 1 | 3°24 | 5°20 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 15 58 | 16°58'48 | 3929 | 26°20 | 4°39 | 27°38 | 23°44 | 17°56 | 4°49 | 20°20 | 10°42 | 5° 2 | 3°21 | 5°27 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 11 19 55 | 17°59'02 | 17°44 | 27°57 | 5°38 | 28°23 | 23°37 | 17°52 | 4°46 | 20°21 | 10°41 | 5° 3 | 3°17 | 5°33 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 11 23 51 | 18°59'17 | 2 Ω 2 | 29°34 | 6°37 | 29° 9 | 23°31 | 17°49 | 4°44 | 20°21 | 10°41 | 5°R 4 | 3°14 | 5°40 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 11 27 48 | 19°59'34 | 16°20 | 1 Υ 9 | 7°36 | 29°54 | 23°24 | 17°45 | 4°42 | 20°22 | 10°40 | 5° 4 | 3°11 | 5°47 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 11 31 44 | 20°59'53 | 0 m /34 | 2°45 | 8°34 | 0840 | 23°18 | 17°41 | 4°39 | 20°22 | 10°39 | 5° 1 | 3° 8 | 5°53 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 11 35 41 | 22° 0'14 | 14°40 | 4°19 | 9°31 | 1°25 | 23°12 | 17°38 | 4°37 | 20°22 | 10°39 | 4°56 | 3° 5 | 6° 0 | n.a. | T 9 |
| W10 | 11 39 37 | 23° 0'37 | 28°33 | 5°53 | 10°28 | 2°11 | 23° 6 | 17°34 | 4°35 | 20°23 | 10°38 | 4°49 | 3° 2 | 6° 7 | n.a. | W10 |
| T 11 | 11 43 33 | 24° 1'02 | 12 º 9 | 7°26 | 11°25 | 2°57 | 23° 0 | 17°31 | 4°33 | 20°23 | 10°37 | 4°41 | 2°58 | 6°13 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 11 47 30 | 25° 1'30 | 25°25 | 8°59 | 12°21 | 3°43 | 22°54 | 17°28 | 4°30 | 20°23 | 10°36 | 4°32 | 2°55 | 6°20 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 11 51 26 | 26° 1'59 | 8 M 21 | 10°31 | 13°16 | 4°29 | 22°49 | 17°24 | 4°28 | 20°23 | 10°36 | 4°23 | 2°52 | 6°27 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 11 55 23 | 27° 2'31 | 20°56 | 12° 2 | 14°11 | 5°14 | 22°43 | 17°21 | 4°26 | 20°23 | 10°35 | 4°16 | 2°49 | 6°33 | n.a. | S 14 |
| M15 | 11 59 19 | 28° 3'05 | 3 ∡ 14 | 13°33 | 15° 5 | 6° 0 | 22°38 | 17°18 | 4°24 | 20°23 | 10°34 | 4°10 | 2°46 | 6°40 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 3 16 | 29° 3'41 | 15°17 | 15° 3 | 15°59 | 6°46 | 22°33 | 17°15 | 4°22 | 20°23 | 10°33 | 4° 7 | 2°42 | 6°47 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 7 12 | 0 Υ 4'20 | 27°10 | 16°32 | 16°52 | 7°32 | 22°28 | 17°12 | 4°19 | 20°R23 | 10°32 | 4°D 6 | 2°39 | 6°53 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 11 9 | 1° 5'01 | 8 궁 59 | 18° 1 | 17°44 | 8°18 | 22°23 | 17°10 | 4°17 | 20°23 | 10°32 | 4° 6 | 2°36 | 7° 0 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 15 5 | 2° 5'44 | 20°49 | 19°29 | 18°36 | 9° 4 | 22°19 | 17° 7 | 4°15 | 20°23 | 10°31 | 4° 7 | 2°33 | 7° 7 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 12 19 2 | 3° 6'29 | 2≈44 | 20°57 | 19°27 | 9°50 | 22°14 | 17° 4 | 4°13 | 20°23 | 10°30 | 4°R 7 | 2°30 | 7°13 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 12 22 58 | 4° 7'16 | 14°51 | 22°24 | 20°17 | 10°37 | 22°10 | 17° 2 | 4°11 | 20°23 | 10°29 | 4° 7 | 2°27 | 7°20 | n.a. | S 21 |
| M22 | 12 26 54 | 5° 8'05 | 27°13 | 23°50 | 21° 7 | 11°23 | 22° 6 | 16°59 | 4° 9 | 20°23 | 10°28 | 4° 4 | 2°23 | 7°27 | n.a. | M22 |
| T 23 | 12 30 51 | 6° 8'56 | 9 ∺ 53 | 25°15 | 21°55 | 12° 9 | 22° 2 | 16°57 | 4° 7 | 20°23 | 10°27 | 3°59 | 2°20 | 7°33 | n.a. | T 23 |
| W24 | 12 34 47 | 7° 9'48 | 22°54 | 26°39 | 22°43 | 12°55 | 21°59 | 16°55 | 4° 5 | 20°23 | 10°26 | 3°51 | 2°17 | 7°40 | n.a. | W24 |
| T 25 | 12 38 44 | 8°10'43 | 6 Υ 14 | 28° 3 | 23°30 | 13°41 | 21°55 | 16°53 | 4° 3 | 20°22 | 10°25 | 3°41 | 2°14 | 7°47 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 12 42 40 | 9°11'39 | 19°52 | 29°26 | 24°16 | 14°28 | 21°52 | 16°51 | 4° 2 | 20°22 | 10°24 | 3°29 | 2°11 | 7°53 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 12 46 37 | 10°12'37 | 3 8 45 | 0 8 47 | 25° 1 | 15°14 | 21°49 | 16°49 | 4° 0 | 20°22 | 10°23 | 3°18 | 2° 8 | 8° 0 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 12 50 33 | 11°13'37 | 17°49 | 2° 8 | 25°46 | 16° 0 | 21°46 | 16°47 | 3°58 | 20°21 | 10°22 | 3° 8 | 2° 4 | 8° 7 | n.a. | S 28 |
| M29 | 12 54 29 | 12°14'38 | 1 Ⅱ 58 | 3°27 | 26°29 | 16°47 | 21°43 | 16°46 | 3°56 | 20°21 | 10°21 | 2°59 | 2° 1 | 8°13 | n.a. | M29 |
| T 30 | 12 58 26 | 13 Y 15'40 | 16 II 9 | 4 8 45 | 27811 | 17 8 33 | 21 \O 41 | 16 Ω 44 | 3 m 54 | 20 × 121 | 10 M 20 | 2 Ω 54 | 1 Ω 58 | 8 궁 20 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h40m01s

JULY 11941 BCE (-11940) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | n | v | Ç | ę, | Day |
|--------------|----------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|------------------------|---------------|----------------|--------------|--------------|
| W 1 | 13 2 22 | 14 Y 16'43 | 09319 | 6 8 2 | 27 8 52 | 18820 | 21°R38 | 16°R43 | 3°R53 | 20°R20 | 10°R19 | 2°R51 | 1 Q 55 | 8 궁 27 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 6 19 | 15°17'48 | 14°26 | 7°17 | 28°31 | 19° 6 | 21 £ 36 | 16 Ω 41 | 3 m 51 | 20 ₹ 20 | 10 M 18 | 2°D51 | 1°52 | 8°33 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 10 15 | 16°18'54 | 28°28 | 8°30 | 29°10 | 19°53 | 21°34 | 16°40 | 3°49 | 20°19 | 10°17 | 2°R51 | 1°48 | 8°40 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 14 12 | 17°20'00 | 12 \O 26 | 9°41 | 29°47 | 20°39 | 21°33 | 16°39 | 3°48 | 20°18 | 10°16 | 2 Ω 50 | 1°45 | 8°47 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 18 8 | 18°21'08 | 26°19 | 10°50 | 0П23 | 21°26 | 21°31 | 16°38 | 3°46 | 20°18 | 10°15 | 2°49 | 1°42 | 8°53 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 13 22 4 | 19°22'17 | 10MD 6 | 11°56 | 0°58 | 22°12 | 21°30 | 16°37 | 3°45 | 20°17 | 10°14 | 2°44 | 1°39 | 9° 0 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 13 26 1 | 20°23'27 | 23°45 | 12°59 | 1°31 | 22°59 | 21°29 | 16°37 | 3°43 | 20°17 | 10°13 | 2°36 | 1°36 | 9° 7 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 13 29 57 | 21°24'39 | 7 ≙ 14 | 13°59 | 2° 2 | 23°45 | 21°28 | 16°36 | 3°42 | 20°16 | 10°12 | 2°26 | 1°33 | 9°13 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 13 33 54 | 22°25'51 | 20°31 | 14°55 | 2°32 | 24°32 | 21°27 | 16°35 | 3°41 | 20°15 | 10°11 | 2°13 | 1°29 | 9°20 | n.a. | T 9 |
| F 10 S 11 | 13 37 50 13 41 46 | 23°27'04 24°28'19 | 3MJ33 16°19 | 15°48 16°35 | 3° 1 3°27 | 25°19 26° 5 | 21°27 | 16°35 16°35 | 3°39 3°38 | 20°14 20°14 | 10°10 10° 9 | 1°59 1°46 | 1°26 1°23 | 9°27 9°33 | n.a. | F 10 S 11 |
| 5 11 | 13 41 40 | 24-28-19 | | | 3-21 | 26 3 | 21°26 | | | - | | 1-40 | 1-23 | | n.a. | |
| S 12 | 13 45 43 | 25°29'35 | 28°49 | 17°17 | 3°52 | 26°52 | 21°D26 | 16°34 | 3°37 | 20°13 | 10° 8 | 1°34 | 1°20 | 9°40 | n.a. | S 12 |
| M13 | 13 49 39 | 26°30'53 | 11 × 7 3 | 17°54 | 4°16 | 27°38 | 21°26 | 16°D34 | 3°36 | 20°12 | 10° 7 | 1°24 | 1°17 | 9°47 | n.a. | M13 |
| T 14 | 13 53 36 | 27°32'11 | 23° 5 | 18°24 | 4°37 | 28°25 | 21°27 | 16°34 | 3°34 | 20°11 | 10° 6 | 1°17 | 1°13 | 9°53 | n.a. | T 14 |
| W15 | 13 57 32 | 28°33'31 | 4 3 58 | 18°46 19° 0 | 4°56 | 29°12 | 21°27 | 16°35 | 3°33 | 20°10 20° 9 | 10° 5 10° 3 | 1°13 | 1°10 | 10° 0 10° 7 | n.a. | W15 |
| T 16 F 17 | 14 1 29 14 5 25 | 29°34'52 0 8 36'14 | 16°45 | 19° U 19°R 5 | 5°14 | 29°59 | 21°28 21°29 | 16°35 16°35 | 3°32 3°31 | 20° 9 | 10° 3 10° 2 | 1°11 1°11 | 1° 7 | 10° / 10°13 | n.a. | T 16 F 17 |
| S 18 | 14 5 25 14 9 22 | 1°37'37 | 28°33 10 ≈ 28 | 19°K 3 | 5°29 5°42 | 0 Ⅱ 45 1°32 | 21°29 21°30 | 16°36 | 3°30 | 20° 8 20° 7 | 10° 2 | 1°11 | 1° 4 1° 1 | 10°13 10°20 | n.a. n.a. | S 18 |
| | - | | | | | | | | | | - | | | | 11.a. | |
| S 19 | 14 13 18 | 2°39'01 | 22°34 | 18°46 | 5°53 | 2°19 | 21°32 | 16°36 | 3°29 | 20° 6 | 10° 0 | 1°10 | 0°58 | 10°26 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 17 14 | 3°40'27 | 4) (57 | 18°21 | 6° 2 | 3° 6 | 21°33 | 16°37 | 3°28 | 20° 5 | 9°59 | 1° 7 | 0°54 | 10°33 | n.a. | M20 |
| T 21 W22 | 14 21 11 14 25 7 | 4°41'53 5°43'20 | 17°41 0 Ƴ 50 | 17°45 16°57 | 6° 9 6°13 | 3°52 4°39 | 21°35 21°37 | 16°38 16°39 | 3°28 3°27 | 20° 4 20° 3 | 9°58 9°57 | 1° 1 0°53 | 0°51 0°48 | 10°40 10°46 | n.a. | T 21 W22 |
| T 23 | 14 25 7 14 29 4 | 6°44'48 | 14°24 | 16° 0 | 6°R14 | 5°26 | 21°39 | 16°40 | 3°26 | 20° 3 20° 2 | 9°56 | 0°42 | 0°45 | 10°46 10°53 | n.a. n.a. | T 23 |
| F 24 | 14 33 0 | 7°46'17 | 28°22 | 14°53 | 6°14 | 6°13 | 21°41 | 16°41 | 3°25 | 20° 1 | 9°54 | 0°29 | 0°42 | 10°33 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 14 36 57 | 8°47'46 | 12840 | 13°39 | 6°11 | 7° 0 | 21°44 | 16°43 | 3°25 | 20° 0 | 9°53 | 0°17 | 0°39 | 11° 6 | n.a. | S 25 |
| | | | _ | | _ | | | | | | | 0° 5 | | | | |
| S 26 M27 | 14 40 53 14 44 50 | 9°49'16 10°50'46 | 27°12 11 Ⅱ 49 | 12°19 10°57 | 6° 5 5°57 | 7°46 8°33 | 21°47 21°50 | 16°44 16°46 | 3°24 3°24 | 19°59 19°57 | 9°52 9°51 | 0° 5 29 © 56 | 0°35 0°32 | 11°13 11°20 | n.a. | S 26 M27 |
| T 28 | 14 44 30 | 10°50'46 11°52'17 | 26°26 | 9°34 | 5°46 | 9°20 | 21°53 | 16°46 16°47 | 3°23 | 19°56 | 9°50 | 29°49 | 0°32 0°29 | 11°26 | n.a. | T 28 |
| W29 | 14 48 40 | 11 32 17 12°53'47 | 10955 | 9 34 8°14 | 5°33 | 10° 7 | 21°56 | 16°47 | 3°23 | 19°55 | 9°49 | 29°46 | 0°26 | 11°26 | n.a. n.a. | W29 |
| T 30 | 14 56 39 | 12°55'18 | 25°14 | 7° 0 | 5°17 | 10°54 | 21° 30° 22° 0 | 16°51 | 3°22 | 19°54 | 9°48 | 29°D45 | 0°23 | 11°40 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 0 35 | 14856'49 | $9\Omega 20$ | 5 8 53 | 4 Ⅱ 59 | 11 II 40 | 220 4 | 16Ω53 | 3 m 22 | 19 × 752 | 9 M .46 | 29°R45 | 0Ω 19 | 11 궁 46 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h39m54s

Julian Calendar 1 July 11941 BCE == Greg. Calendar 31 March 11941 BCE

AUGUST 11941 BCE (-11940) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)/(| ¥ | Р | ß | Ω | Ç | ķ | Day |
|------|----------|-------------------|---------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|--------|---------------|----------------|------|------|
| S 1 | 15 4 32 | 15 8 58'19 | 23 \Omega 13 | 4°R55 | 4°R38 | 12 II 27 | 22 N 7 | 16 Ω 55 | 3°R22 | 19°R51 | 9°R45 | 29°R45 | 0 Ω 16 | 11 る 53 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 8 28 | 16°59'50 | 6 Mp 52 | 4 8 7 | 4 Ⅱ 15 | 13°14 | 22°12 | 16°57 | 3 Mp 21 | 19 .7 50 | 9 M .44 | 299543 | 0°13 | 12° 0 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 12 25 | 18° 1'20 | 20°20 | 3°31 | 3°50 | 14° 1 | 22°16 | 17° 0 | 3°21 | 19°48 | 9°43 | 29°39 | 0°10 | 12° 6 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 16 21 | 19° 2'50 | 3 ॒ 36 | 3° 6 | 3°23 | 14°48 | 22°20 | 17° 2 | 3°21 | 19°47 | 9°42 | 29°32 | 0° 7 | 12°13 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 15 20 18 | 20° 4'20 | 16°41 | 2°52 | 2°54 | 15°35 | 22°25 | 17° 5 | 3°21 | 19°45 | 9°41 | 29°22 | 0° 4 | 12°20 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 15 24 14 | 21° 5'50 | 29°34 | 2°D49 | 2°23 | 16°21 | 22°30 | 17° 7 | 3°D21 | 19°44 | 9°40 | 29°11 | 0° 0 | 12°26 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 15 28 11 | 22° 7'20 | 12 M .16 | 2°56 | 1°50 | 17° 8 | 22°35 | 17°10 | 3°21 | 19°42 | 9°39 | 28°58 | 29957 | 12°33 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 15 32 7 | 23° 8'50 | 24°47 | 3°12 | 1°16 | 17°55 | 22°40 | 17°13 | 3°21 | 19°41 | 9°38 | 28°45 | 29°54 | 12°40 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 15 36 4 | 24°10'20 | 7 .₹ 5 | 3°36 | 0°41 | 18°42 | 22°46 | 17°16 | 3°21 | 19°39 | 9°36 | 28°34 | 29°51 | 12°46 | n.a. | S 9 |
| M10 | 15 40 0 | 25°11'49 | 19°12 | 4° 8 | 0° 5 | 19°29 | 22°51 | 17°19 | 3°21 | 19°38 | 9°35 | 28°25 | 29°48 | 12°53 | n.a. | M10 |
| T 11 | 15 43 57 | 26°13'19 | 1る 9 | 4°46 | 29 8 28 | 20°15 | 22°57 | 17°22 | 3°22 | 19°36 | 9°34 | 28°18 | 29°45 | 13° 0 | n.a. | T 11 |
| W12 | 15 47 53 | 27°14'48 | 12°59 | 5°31 | 28°50 | 21° 2 | 23° 3 | 17°25 | 3°22 | 19°35 | 9°33 | 28°15 | 29°41 | 13° 6 | n.a. | W12 |
| T 13 | 15 51 50 | 28°16'17 | 24°46 | 6°21 | 28°13 | 21°49 | 23° 9 | 17°29 | 3°22 | 19°33 | 9°32 | 28°D13 | 29°38 | 13°13 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 15 55 47 | 29°17'47 | 6≈33 | 7°16 | 27°36 | 22°36 | 23°15 | 17°32 | 3°23 | 19°32 | 9°31 | 28°13 | 29°35 | 13°20 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 15 59 43 | 0 Ⅱ 19'16 | 18°26 | 8°15 | 26°58 | 23°22 | 23°21 | 17°36 | 3°23 | 19°30 | 9°30 | 28°14 | 29°32 | 13°26 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 3 40 | 1°20'44 | 0 ∺ 29 | 9°17 | 26°22 | 24° 9 | 23°28 | 17°40 | 3°24 | 19°29 | 9°29 | 28°R15 | 29°29 | 13°33 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 7 36 | 2°22'13 | 12°49 | 10°23 | 25°47 | 24°56 | 23°35 | 17°43 | 3°24 | 19°27 | 9°28 | 28°14 | 29°25 | 13°39 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 11 33 | 3°23'41 | 25°30 | 11°32 | 25°12 | 25°42 | 23°42 | 17°47 | 3°25 | 19°25 | 9°27 | 28°12 | 29°22 | 13°46 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 15 29 | 4°25'09 | 8 Ƴ 37 | 12°43 | 24°39 | 26°29 | 23°49 | 17°51 | 3°25 | 19°24 | 9°26 | 28° 7 | 29°19 | 13°53 | n.a. | W19 |
| T 20 | 16 19 26 | 5°26'37 | 22°12 | 13°56 | 24° 7 | 27°16 | 23°56 | 17°55 | 3°26 | 19°22 | 9°25 | 28° 0 | 29°16 | 13°59 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 16 23 22 | 6°28'04 | 6815 | 15°12 | 23°38 | 28° 2 | 24° 3 | 18° 0 | 3°27 | 19°20 | 9°24 | 27°52 | 29°13 | 14° 6 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 16 27 19 | 7°29'31 | 20°44 | 16°29 | 23°10 | 28°49 | 24°11 | 18° 4 | 3°28 | 19°19 | 9°23 | 27°43 | 29°10 | 14°13 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 16 31 16 | 8°30'57 | 5 Ⅱ 32 | 17°47 | 22°44 | 29°36 | 24°18 | 18° 8 | 3°28 | 19°17 | 9°22 | 27°35 | 29° 6 | 14°19 | n.a. | S 23 |
| M24 | 16 35 12 | 9°32'23 | 20°32 | 19° 7 | 22°20 | 0ණ22 | 24°26 | 18°13 | 3°29 | 19°15 | 9°21 | 27°28 | 29° 3 | 14°26 | n.a. | M24 |
| T 25 | 16 39 9 | 10°33'48 | 5933 | 20°28 | 21°58 | 1° 9 | 24°34 | 18°17 | 3°30 | 19°14 | 9°20 | 27°24 | 29° 0 | 14°33 | n.a. | T 25 |
| W26 | 16 43 5 | 11°35'11 | 20°28 | 21°51 | 21°39 | 1°56 | 24°42 | 18°22 | 3°31 | 19°12 | 9°19 | 27°D22 | 28°57 | 14°39 | n.a. | W26 |
| T 27 | 16 47 2 | 12°36'34 | 5 N 9 | 23°14 | 21°23 | 2°42 | 24°51 | 18°27 | 3°32 | 19°10 | 9°18 | 27°22 | 28°54 | 14°46 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 16 50 58 | 13°37'55 | 19°32 | 24°38 | 21° 8 | 3°29 | 24°59 | 18°31 | 3°34 | 19° 9 | 9°17 | 27°24 | 28°50 | 14°53 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 16 54 55 | 14°39'15 | 3 Mp 34 | 26° 3 | 20°56 | 4°15 | 25° 8 | 18°36 | 3°35 | 19° 7 | 9°16 | 27°25 | 28°47 | 14°59 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 16 58 52 | 15°40'33 | 17°15 | 27°29 | 20°47 | 5° 2 | 25°16 | 18°41 | 3°36 | 19° 5 | 9°15 | 27°R25 | 28°44 | 15° 6 | n.a. | S 30 |
| M31 | 17 2 48 | 16 Ⅱ 41'51 | 0 ჲ 37 | 28 8 55 | 20841 | 59548 | 25 Ω 25 | 18 Ω 46 | 3 m 37 | 19 才 4 | 9 IL 14 | 279524 | 289541 | 15 る 13 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h39m46s

Julian Calendar

The year -11940 astronomical counting style corresponds to year 11941 B.C.E historical counting style.

page 59 of 301

SEPTEMBER 11941 BCE (-11940) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-----------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------|--------|----------------|------|------|
| T 1 | 17 6 45 | 17耳43′06 | 13 ≏ 41 | 0耳22 | 20°R36 | 6935 | 25 Ω 34 | 18 Ω 52 | 3 m 38 | 19°R 2 | 9°R14 | 27°R21 | 28938 | 15 る 19 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 10 42 | 18°44'20 | 26°30 | 1°50 | 20°D35 | 7°21 | 25°43 | 18°57 | 3°40 | 19 × 0 | 9 M .13 | 279517 | 28°35 | 15°26 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 14 38 | 19°45'33 | 9 ™ 5 | 3°19 | 20 8 35 | 8° 7 | 25°52 | 19° 2 | 3°41 | 18°58 | 9°12 | 27°11 | 28°31 | 15°33 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 18 35 | 20°46'45 | 21°29 | 4°48 | 20°39 | 8°54 | 26° 2 | 19°8 | 3°43 | 18°57 | 9°11 | 27° 4 | 28°28 | 15°39 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 22 31 | 21°47'55 | 3 ∡ 143 | 6°17 | 20°44 | 9°40 | 26°11 | 19°13 | 3°44 | 18°55 | 9°10 | 26°57 | 28°25 | 15°46 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 17 26 28 | 22°49'04 | 15°48 | 7°47 | 20°52 | 10°26 | 26°21 | 19°19 | 3°46 | 18°53 | 9° 9 | 26°51 | 28°22 | 15°53 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 17 30 25 | 23°50'11 | 27°45 | 9°18 | 21° 2 | 11°13 | 26°30 | 19°24 | 3°47 | 18°52 | 9° 9 | 26°46 | 28°19 | 15°59 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 17 34 21 | 24°51'18 | 9 る 37 | 10°49 | 21°15 | 11°59 | 26°40 | 19°30 | 3°49 | 18°50 | 9° 8 | 26°43 | 28°16 | 16° 6 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 17 38 18 | 25°52'22 | 21°25 | 12°20 | 21°30 | 12°45 | 26°50 | 19°36 | 3°51 | 18°48 | 9° 7 | 26°D41 | 28°12 | 16°12 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 17 42 15 | 26°53'26 | 3≈12 | 13°52 | 21°47 | 13°31 | 27° 0 | 19°42 | 3°52 | 18°47 | 9° 6 | 26°41 | 28° 9 | 16°19 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 17 46 11 | 27°54'28 | 15° 1 | 15°25 | 22° 5 | 14°18 | 27°10 | 19°48 | 3°54 | 18°45 | 9° 6 | 26°43 | 28° 6 | 16°26 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 17 50 8 | 28°55'29 | 26°55 | 16°58 | 22°26 | 15° 4 | 27°21 | 19°54 | 3°56 | 18°43 | 9° 5 | 26°44 | 28° 3 | 16°32 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 17 54 5 | 29°56'28 | 8 ∺ 59 | 18°32 | 22°49 | 15°50 | 27°31 | 20° 0 | 3°58 | 18°42 | 9° 4 | 26°46 | 28° 0 | 16°39 | n.a. | S 13 |
| M14 | 17 58 1 | 0957'26 | 21°17 | 20° 6 | 23°14 | 16°36 | 27°41 | 20° 6 | 4° 0 | 18°40 | 9° 4 | 26°47 | 27°56 | 16°46 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 1 58 | 1°58'23 | 3 Ƴ 54 | 21°41 | 23°40 | 17°22 | 27°52 | 20°12 | 4° 1 | 18°38 | 9° 3 | 26°R48 | 27°53 | 16°52 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 5 55 | 2°59'18 | 16°54 | 23°17 | 24° 8 | 18° 8 | 28° 3 | 20°18 | 4° 3 | 18°37 | 9° 2 | 26°47 | 27°50 | 16°59 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 9 51 | 4° 0'12 | 0821 | 24°53 | 24°38 | 18°54 | 28°13 | 20°25 | 4° 5 | 18°35 | 9° 2 | 26°45 | 27°47 | 17° 6 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 13 48 | 5° 1'04 | 14°16 | 26°30 | 25° 9 | 19°40 | 28°24 | 20°31 | 4° 8 | 18°33 | 9° 1 | 26°43 | 27°44 | 17°12 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 17 44 | 6° 1'55 | 28°38 | 28° 7 | 25°42 | 20°26 | 28°35 | 20°38 | 4°10 | 18°32 | 9° 1 | 26°40 | 27°41 | 17°19 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 21 41 | 7° 2'45 | 13Ⅲ25 | 29°45 | 26°16 | 21°12 | 28°46 | 20°44 | 4°12 | 18°30 | 9° 0 | 26°37 | 27°37 | 17°26 | n.a. | S 20 |
| M21 | 18 25 38 | 8° 3'33 | 28°29 | 19523 | 26°52 | 21°58 | 28°58 | 20°51 | 4°14 | 18°29 | 9° 0 | 26°35 | 27°34 | 17°32 | n.a. | M21 |
| T 22 | 18 29 35 | 9° 4'19 | 139542 | 3° 3 | 27°29 | 22°44 | 29° 9 | 20°57 | 4°16 | 18°27 | 8°59 | 26°33 | 27°31 | 17°39 | n.a. | T 22 |
| W23 | 18 33 31 | 10° 5'03 | 28°53 | 4°43 | 28° 7 | 23°30 | 29°20 | 21° 4 | 4°18 | 18°25 | 8°59 | 26°D33 | 27°28 | 17°46 | n.a. | W23 |
| T 24 | 18 37 28 | 11° 5'45 | 13 Ω 54 | 6°23 | 28°47 | 24°15 | 29°32 | 21°11 | 4°21 | 18°24 | 8°58 | 26°34 | 27°25 | 17°52 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 18 41 25 | 12° 6'25 | 28°37 | 8° 5 | 29°27 | 25° 1 | 29°43 | 21°18 | 4°23 | 18°22 | 8°58 | 26°35 | 27°22 | 17°59 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 18 45 21 | 13° 7'03 | 12 m 56 | 9°47 | 0П 9 | 25°47 | 29°55 | 21°24 | 4°25 | 18°21 | 8°57 | 26°36 | 27°18 | 18° 6 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 18 49 18 | 14° 7'39 | 26°50 | 11°30 | 0°52 | 26°32 | 0 m) 7 | 21°31 | 4°28 | 18°19 | 8°57 | 26°37 | 27°15 | 18°12 | n.a. | S 27 |
| M28 | 18 53 15 | 15° 8'12 | 10 ≏ 18 | 13°13 | 1°36 | 27°18 | 0°19 | 21°38 | 4°30 | 18°18 | 8°56 | 26°R37 | 27°12 | 18°19 | n.a. | M28 |
| T 29 | 18 57 11 | 16° 8'43 | 23°23 | 14°58 | 2°21 | 28° 4 | 0°30 | 21°45 | 4°33 | 18°16 | 8°56 | 26°37 | 27° 9 | 18°25 | n.a. | T 29 |
| W30 | 19 1 8 | 1795 9'11 | 6 M 7 | 169543 | 3 I 7 | 289549 | 0 Mp 42 | 21 Ω 52 | 4 m 35 | 18 ∡ 15 | 8 M .56 | 26937 | 2795 6 | 18 궁 32 | n.a. | W30 |

Delta T = 170h39m39s

Julian Calendar 1 Sept. 11941 BCE == Greg. Calendar 1 June 11941 BCE

OCTOBER 11941 BCE (-11940) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ₽. | u | Ç | k k | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------|-----------------|----------------|--------|--------|----------------|--------|------|
| T 1 | 19 5 5 | 189 9'37 | 18 M .33 | 18929 | 3 Ⅱ 54 | 29935 | 0 m 55 | 22 N 0 | 4 Mp 38 | 18°R13 | 8°R55 | 26°R36 | 2795 2 | 18 る 39 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 9 1 | 19°10'01 | 0 ,₹ 46 | 20°15 | 4°41 | $0\Omega 20$ | 1° 7 | 22° 7 | 4°40 | 18 × 12 | 8 M .55 | 26935 | 26°59 | 18°45 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 12 58 | 20°10'23 | 12°48 | 22° 3 | 5°30 | 1° 5 | 1°19 | 22°14 | 4°43 | 18°11 | 8°55 | 26°34 | 26°56 | 18°52 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 16 55 | 21°10'43 | 24°43 | 23°51 | 6°19 | 1°51 | 1°31 | 22°21 | 4°46 | 18° 9 | 8°55 | 26°33 | 26°53 | 18°59 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 19 20 51 | 22°11'00 | 6 ප 33 | 25°40 | 7° 9 | 2°36 | 1°43 | 22°28 | 4°48 | 18° 8 | 8°54 | 26°32 | 26°50 | 19° 5 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 19 24 48 | 23°11'15 | 18°21 | 27°29 | 8° 0 | 3°21 | 1°56 | 22°36 | 4°51 | 18° 7 | 8°54 | 26°32 | 26°47 | 19°12 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 19 28 45 | 24°11'27 | 0≈ 9 | 29°19 | 8°52 | 4° 7 | 2° 8 | 22°43 | 4°54 | 18° 5 | 8°54 | 26°D32 | 26°43 | 19°19 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 19 32 41 | 25°11'38 | 11°59 | $1\Omega 10$ | 9°44 | 4°52 | 2°21 | 22°51 | 4°57 | 18° 4 | 8°54 | 26°32 | 26°40 | 19°25 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 19 36 38 | 26°11'46 | 23°54 | 3° 0 | 10°37 | 5°37 | 2°34 | 22°58 | 4°59 | 18° 3 | 8°54 | 26°R32 | 26°37 | 19°32 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 19 40 35 | 27°11'53 | 5 ∺ 55 | 4°52 | 11°31 | 6°22 | 2°46 | 23° 5 | 5° 2 | 18° 1 | 8°53 | 26°32 | 26°34 | 19°39 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 19 44 32 | 28°11'57 | 18° 5 | 6°43 | 12°25 | 7° 7 | 2°59 | 23°13 | 5° 5 | 18° 0 | 8°53 | 26°32 | 26°31 | 19°45 | n.a. | S 11 |
| M12 | 19 48 28 | 29°11'59 | 0 Υ 28 | 8°34 | 13°20 | 7°52 | 3°12 | 23°21 | 5° 8 | 17°59 | 8°53 | 26°32 | 26°28 | 19°52 | n.a. | M12 |
| T 13 | 19 52 25 | 0 Ω 11'59 | 13° 7 | 10°25 | 14°15 | 8°37 | 3°25 | 23°28 | 5°11 | 17°58 | 8°53 | 26°32 | 26°24 | 19°59 | n.a. | T 13 |
| W14 | 19 56 22 | 1°11'57 | 26° 4 | 12°16 | 15°11 | 9°22 | 3°37 | 23°36 | 5°14 | 17°57 | 8°53 | 26°D31 | 26°21 | 20° 5 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 0 18 | 2°11'53 | 9 8 23 | 14° 5 | 16° 8 | 10° 7 | 3°50 | 23°43 | 5°17 | 17°55 | 8°53 | 26°31 | 26°18 | 20°12 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 4 15 | 3°11'47 | 23° 6 | 15°54 | 17° 5 | 10°52 | 4° 3 | 23°51 | 5°20 | 17°54 | 8°D53 | 26°32 | 26°15 | 20°19 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 8 12 | 4°11'39 | 7 Ⅱ 14 | 17°41 | 18° 2 | 11°37 | 4°17 | 23°59 | 5°23 | 17°53 | 8°53 | 26°32 | 26°12 | 20°25 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 12 8 | 5°11'29 | 21°46 | 19°26 | 19° 0 | 12°22 | 4°30 | 24° 6 | 5°26 | 17°52 | 8°53 | 26°33 | 26° 8 | 20°32 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 16 5 | 6°11'17 | 6937 | 21° 9 | 19°59 | 13° 7 | 4°43 | 24°14 | 5°29 | 17°51 | 8°53 | 26°34 | 26° 5 | 20°38 | n.a. | M19 |
| T 20 | 20 20 2 | 7°11'02 | 21°41 | 22°49 | 20°57 | 13°51 | 4°56 | 24°22 | 5°32 | 17°50 | 8°53 | 26°R34 | 26° 2 | 20°45 | n.a. | T 20 |
| W21 | 20 23 58 | 8°10'46 | 6 Ω 51 | 24°25 | 21°56 | 14°36 | 5° 9 | 24°30 | 5°35 | 17°49 | 8°53 | 26°34 | 25°59 | 20°52 | n.a. | W21 |
| T 22 | 20 27 55 | 9°10'27 | 21°57 | 25°58 | 22°56 | 15°21 | 5°23 | 24°38 | 5°38 | 17°48 | 8°53 | 26°33 | 25°56 | 20°58 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 20 31 52 | 10°10'05 | 6 m 50 | 27°26 | 23°56 | 16° 5 | 5°36 | 24°45 | 5°41 | 17°47 | 8°54 | 26°32 | 25°53 | 21° 5 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 20 35 48 | 11° 9'41 | 21°22 | 28°48 | 24°56 | 16°50 | 5°49 | 24°53 | 5°44 | 17°46 | 8°54 | 26°30 | 25°49 | 21°12 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 20 39 45 | 12° 9'14 | 5 ₾ 28 | 0 m) 6 | 25°57 | 17°34 | 6° 3 | 25° 1 | 5°47 | 17°46 | 8°54 | 26°28 | 25°46 | 21°18 | n.a. | S 25 |
| M26 | 20 43 41 | 13° 8'45 | 19° 7 | 1°17 | 26°58 | 18°19 | 6°16 | 25° 9 | 5°51 | 17°45 | 8°54 | 26°26 | 25°43 | 21°25 | n.a. | M26 |
| T 27 | 20 47 38 | 14° 8'13 | 2 M .19 | 2°21 | 27°59 | 19° 3 | 6°30 | 25°17 | 5°54 | 17°44 | 8°54 | 26°25 | 25°40 | 21°32 | n.a. | T 27 |
| W28 | 20 51 35 | 15° 7'38 | 15° 6 | 3°18 | 29° 1 | 19°47 | 6°43 | 25°25 | 5°57 | 17°43 | 8°55 | 26°D25 | 25°37 | 21°38 | n.a. | W28 |
| T 29 | 20 55 31 | 16° 7'01 | 27°32 | 4° 7 | 0ණ 2 | 20°32 | 6°57 | 25°33 | 6° 0 | 17°42 | 8°55 | 26°25 | 25°34 | 21°45 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 20 59 28 | 17° 6'21 | 9 ∡ 741 | 4°49 | 1° 5 | 21°16 | 7°11 | 25°41 | 6° 3 | 17°42 | 8°55 | 26°26 | 25°30 | 21°52 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 3 25 | 18 0 5'38 | 21 ~ 39 | 5 m 22 | 2 95 7 | 22 N 0 | 7 m 24 | 25 Ω 49 | 6M) 7 | 17 , 741 | 8 M .55 | 269528 | 25927 | 21 る 58 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h39m31s

NOVEMBER 11941 BCE (-11940) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|--------|--------|----------------|------|------|
| S 1 | 21 7 21 | 19\$\Omega 4'53 | 3 ට 29 | 5 m 46 | 39510 | 22 Ω 44 | 7 m 38 | 25 Ω 57 | 6 m 10 | 17°R40 | 8M56 | 26930 | 259524 | 22 궁 5 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 11 18 | 20° 4'05 | 15°16 | 6° 2 | 4°13 | 23°28 | 7°52 | 26° 5 | 6°13 | 17 ×7 40 | 8°56 | 26°31 | 25°21 | 22°12 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 15 15 | 21° 3'15 | 27° 3 | 6°R 9 | 5°16 | 24°12 | 8° 5 | 26°13 | 6°17 | 17°39 | 8°57 | 26°R31 | 25°18 | 22°18 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 21 19 11 | 22° 2'22 | 8≈54 | 6° 7 | 6°19 | 24°56 | 8°19 | 26°21 | 6°20 | 17°39 | 8°57 | 26°31 | 25°14 | 22°25 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 21 23 8 | 23° 1'26 | 20°50 | 5°57 | 7°23 | 25°40 | 8°33 | 26°29 | 6°23 | 17°38 | 8°57 | 26°29 | 25°11 | 22°31 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 21 27 4 | 24° 0'29 | 2) 54 | 5°39 | 8°27 | 26°24 | 8°47 | 26°37 | 6°27 | 17°38 | 8°58 | 26°25 | 25° 8 | 22°38 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 21 31 1 | 24°59'28 | 15° 7 | 5°14 | 9°31 | 27° 8 | 9° 1 | 26°45 | 6°30 | 17°37 | 8°58 | 26°21 | 25° 5 | 22°45 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 21 34 58 | 25°58'26 | 27°31 | 4°42 | 10°35 | 27°52 | 9°15 | 26°53 | 6°33 | 17°37 | 8°59 | 26°16 | 25° 2 | 22°51 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 21 38 54 | 26°57'21 | 10 ℃ 7 | 4° 4 | 11°40 | 28°35 | 9°28 | 27° 1 | 6°37 | 17°36 | 8°59 | 26°11 | 24°59 | 22°58 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 21 42 51 | 27°56'14 | 22°56 | 3°21 | 12°44 | 29°19 | 9°42 | 27° 9 | 6°40 | 17°36 | 9° 0 | 26° 6 | 24°55 | 23° 5 | n.a. | T 10 |
| W11 | 21 46 47 | 28°55'05 | 6 8 1 | 2°33 | 13°49 | 0 m 3 | 9°56 | 27°17 | 6°43 | 17°36 | 9° 0 | 26° 3 | 24°52 | 23°11 | n.a. | W11 |
| T 12 | 21 50 44 | 29°53'54 | 19°21 | 1°43 | 14°54 | 0°46 | 10°10 | 27°25 | 6°47 | 17°35 | 9° 1 | 26° 1 | 24°49 | 23°18 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 21 54 40 | 0 m 52'41 | 2 I I58 | 0°50 | 15°59 | 1°30 | 10°24 | 27°33 | 6°50 | 17°35 | 9° 1 | 26°D 0 | 24°46 | 23°25 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 21 58 37 | 1°51'26 | 16°54 | 29 N 57 | 17° 5 | 2°13 | 10°38 | 27°41 | 6°53 | 17°35 | 9° 2 | 26° 1 | 24°43 | 23°31 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 2 34 | 2°50'09 | 195 9 | 29° 4 | 18°10 | 2°57 | 10°52 | 27°49 | 6°57 | 17°35 | 9° 3 | 26° 3 | 24°39 | 23°38 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 6 30 | 3°48'50 | 15°39 | 28°12 | 19°16 | 3°40 | 11° 6 | 27°57 | 7° 0 | 17°35 | 9° 3 | 26° 4 | 24°36 | 23°45 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 10 27 | 4°47'29 | 0 Ω 24 | 27°22 | 20°22 | 4°24 | 11°20 | 28° 5 | 7° 4 | 17°34 | 9° 4 | 26°R 4 | 24°33 | 23°51 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 14 23 | 5°46'06 | 15°16 | 26°36 | 21°28 | 5° 7 | 11°34 | 28°13 | 7° 7 | 17°34 | 9° 5 | 26° 3 | 24°30 | 23°58 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 18 20 | 6°44'40 | 0 m) 9 | 25°53 | 22°34 | 5°50 | 11°48 | 28°21 | 7°10 | 17°34 | 9° 5 | 25°59 | 24°27 | 24° 5 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 22 22 16 | 7°43'12 | 14°54 | 25°14 | 23°40 | 6°33 | 12° 2 | 28°29 | 7°14 | 17°D34 | 9° 6 | 25°54 | 24°24 | 24°11 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 22 26 13 | 8°41'42 | 29°25 | 24°41 | 24°47 | 7°17 | 12°16 | 28°37 | 7°17 | 17°34 | 9° 7 | 25°48 | 24°20 | 24°18 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 22 30 9 | 9°40'09 | 13 ≏ 34 | 24°12 | 25°53 | 8° 0 | 12°30 | 28°45 | 7°21 | 17°34 | 9° 7 | 25°41 | 24°17 | 24°24 | n.a. | S 22 |
| M23 | 22 34 6 | 10°38'35 | 27°18 | 23°49 | 27° 0 | 8°43 | 12°44 | 28°53 | 7°24 | 17°34 | 9° 8 | 25°34 | 24°14 | 24°31 | n.a. | M23 |
| T 24 | 22 38 3 | 11°36'57 | 10 M 35 | 23°32 | 28° 7 | 9°26 | 12°58 | 29° 0 | 7°27 | 17°34 | 9° 9 | 25°29 | 24°11 | 24°38 | n.a. | T 24 |
| W25 | 22 41 59 | 12°35'18 | 23°26 | 23°20 | 29°13 | 10° 9 | 13°12 | 29° 8 | 7°31 | 17°35 | 9°10 | 25°25 | 24° 8 | 24°44 | n.a. | W25 |
| T 26 | 22 45 56 | 13°33'35 | 5 ₹ 55 | 23°13 | $0\Omega 20$ | 10°52 | 13°27 | 29°16 | 7°34 | 17°35 | 9°11 | 25°23 | 24° 5 | 24°51 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 22 49 52 | 14°31'51 | 18° 6 | 23°D12 | 1°27 | 11°35 | 13°41 | 29°24 | 7°37 | 17°35 | 9°11 | 25°D23 | 24° 1 | 24°58 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 22 53 49 | 15°30'04 | 0중 4 | 23°16 | 2°35 | 12°17 | 13°55 | 29°32 | 7°41 | 17°35 | 9°12 | 25°24 | 23°58 | 25° 4 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 22 57 45 | 16°28'15 | 11°53 | 23°26 | 3°42 | 13° 0 | 14° 9 | 29°40 | 7°44 | 17°35 | 9°13 | 25°25 | 23°55 | 25°11 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 1 42 | 17 m 26'23 | 23 궁 40 | 23 N 40 | 4Ω49 | 13 M 43 | 14 M 23 | 29 Ω 47 | 7 M 48 | 17 ∡ 36 | 9 M .14 | 25°R26 | 23952 | 25 궁 18 | n.a. | M30 |

Delta T = 170h39m24s

Julian Calendar 1 Nov. 11941 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11941 BCE

DECEMBER 11941 BCE (-11940) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|--------|--------|----------------|------|------|
| T 1 | 23 5 38 | 18 m 24'29 | 5≈29 | 24⋒ 0 | 5 Ω 57 | 14 M 26 | 14 M 37 | 29 N 55 | 7 m 51 | 17 ∡ 736 | 9 M .15 | 25°R25 | 239549 | 25 る 24 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 9 35 | 19°22'33 | 17°24 | 24°24 | 7° 4 | 15° 8 | 14°51 | 0 Mp 3 | 7°54 | 17°36 | 9°16 | 25922 | 23°45 | 25°31 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 13 31 | 20°20'34 | 29°28 | 24°52 | 8°12 | 15°51 | 15° 5 | 0°11 | 7°58 | 17°37 | 9°17 | 25°18 | 23°42 | 25°38 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 23 17 28 | 21°18'33 | 11) (43 | 25°24 | 9°19 | 16°33 | 15°19 | 0°18 | 8° 1 | 17°37 | 9°18 | 25°11 | 23°39 | 25°44 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 23 21 24 | 22°16'31 | 24°12 | 26° 1 | 10°27 | 17°16 | 15°33 | 0°26 | 8° 4 | 17°38 | 9°19 | 25° 2 | 23°36 | 25°51 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 23 25 21 | 23°14'26 | 6 Ƴ 54 | 26°41 | 11°35 | 17°58 | 15°47 | 0°34 | 8° 8 | 17°38 | 9°20 | 24°51 | 23°33 | 25°58 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 23 29 17 | 24°12'19 | 19°49 | 27°26 | 12°43 | 18°41 | 16° 1 | 0°41 | 8°11 | 17°39 | 9°21 | 24°41 | 23°30 | 26° 4 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 23 33 13 | 25°10'11 | 2 8 58 | 28°13 | 13°51 | 19°23 | 16°15 | 0°49 | 8°14 | 17°39 | 9°21 | 24°32 | 23°26 | 26°11 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 23 37 10 | 26° 8'01 | 16°18 | 29° 4 | 14°59 | 20° 5 | 16°29 | 0°56 | 8°17 | 17°40 | 9°23 | 24°24 | 23°23 | 26°17 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 23 41 6 | 27° 5'49 | 29°50 | 29°58 | 16° 7 | 20°47 | 16°43 | 1° 4 | 8°21 | 17°41 | 9°24 | 24°19 | 23°20 | 26°24 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 23 45 3 | 28° 3'36 | 13 Ⅱ 33 | 0 m 55 | 17°15 | 21°30 | 16°56 | 1°11 | 8°24 | 17°41 | 9°25 | 24°16 | 23°17 | 26°31 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 23 48 59 | 29° 1'21 | 27°27 | 1°55 | 18°24 | 22°12 | 17°10 | 1°19 | 8°27 | 17°42 | 9°26 | 24°D15 | 23°14 | 26°37 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 23 52 56 | 29°59'05 | 119931 | 2°58 | 19°32 | 22°54 | 17°24 | 1°26 | 8°30 | 17°43 | 9°27 | 24°15 | 23°10 | 26°44 | n.a. | S 13 |
| M14 | 23 56 52 | 0 ≏ 56'47 | 25°46 | 4° 4 | 20°41 | 23°36 | 17°38 | 1°34 | 8°34 | 17°43 | 9°28 | 24°R15 | 23° 7 | 26°51 | n.a. | M14 |
| T 15 | 0 0 49 | 1°54'28 | 10 N 9 | 5°12 | 21°49 | 24°18 | 17°52 | 1°41 | 8°37 | 17°44 | 9°29 | 24°15 | 23° 4 | 26°57 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 4 45 | 2°52'07 | 24°37 | 6°22 | 22°58 | 25° 0 | 18° 6 | 1°48 | 8°40 | 17°45 | 9°30 | 24°12 | 23° 1 | 27° 4 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 8 42 | 3°49'45 | 9 m) 7 | 7°35 | 24° 7 | 25°42 | 18°20 | 1°56 | 8°43 | 17°46 | 9°31 | 24° 6 | 22°58 | 27°11 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 12 38 | 4°47'21 | 23°32 | 8°51 | 25°15 | 26°24 | 18°33 | 2° 3 | 8°46 | 17°47 | 9°32 | 23°58 | 22°55 | 27°17 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 16 34 | 5°44'55 | 7 ≏ 46 | 10° 9 | 26°24 | 27° 5 | 18°47 | 2°10 | 8°49 | 17°48 | 9°33 | 23°47 | 22°51 | 27°24 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 0 20 31 | 6°42'28 | 21°44 | 11°29 | 27°33 | 27°47 | 19° 1 | 2°17 | 8°52 | 17°49 | 9°34 | 23°36 | 22°48 | 27°31 | n.a. | S 20 |
| M21 | 0 24 27 | 7°39'59 | 5 M 21 | 12°51 | 28°42 | 28°29 | 19°14 | 2°24 | 8°55 | 17°50 | 9°36 | 23°25 | 22°45 | 27°37 | n.a. | M21 |
| T 22 | 0 28 24 | 8°37'29 | 18°35 | 14°15 | 29°51 | 29°10 | 19°28 | 2°31 | 8°59 | 17°51 | 9°37 | 23°16 | 22°42 | 27°44 | n.a. | T 22 |
| W23 | 0 32 20 | 9°34'57 | 1 才 26 | 15°41 | 1 Mg 0 | 29°52 | 19°42 | 2°38 | 9° 2 | 17°52 | 9°38 | 23° 8 | 22°39 | 27°51 | n.a. | W23 |
| T 24 | 0 36 17 | 10°32'23 | 13°55 | 17°10 | 2° 9 | 0 ჲ 34 | 19°55 | 2°45 | 9° 5 | 17°53 | 9°39 | 23° 3 | 22°36 | 27°57 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 0 40 13 | 11°29'47 | 26° 7 | 18°41 | 3°18 | 1°15 | 20° 9 | 2°52 | 9° 8 | 17°54 | 9°40 | 23° 1 | 22°32 | 28° 4 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 0 44 9 | 12°27'10 | 8 궁 6 | 20°13 | 4°27 | 1°57 | 20°22 | 2°59 | 9°11 | 17°55 | 9°42 | 23°D 0 | 22°29 | 28°10 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 0 48 6 | 13°24'31 | 19°56 | 21°48 | 5°37 | 2°38 | 20°36 | 3° 6 | 9°14 | 17°56 | 9°43 | 23°R 0 | 22°26 | 28°17 | n.a. | S 27 |
| M28 | 0 52 2 | 14°21'50 | 1≈44 | 23°24 | 6°46 | 3°19 | 20°49 | 3°12 | 9°16 | 17°57 | 9°44 | 23° 0 | 22°23 | 28°24 | n.a. | M28 |
| T 29 | 0 55 59 | 15°19'08 | 13°35 | 25° 3 | 7°55 | 4° 1 | 21° 3 | 3°19 | 9°19 | 17°58 | 9°45 | 22°58 | 22°20 | 28°30 | n.a. | T 29 |
| W30 | 0 59 55 | 16°16'24 | 25°34 | 26°44 | 9° 5 | 4°42 | 21°16 | 3°26 | 9°22 | 18° 0 | 9°47 | 22°55 | 22°16 | 28°37 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 3 52 | 17 ≏ 13'39 | 7) €45 | 28 m)27 | 10 M)14 | 5 ₾ 23 | 21 Mp 29 | 3 Mp 32 | 9 m ₂₅ | 18 × 1 | 9 M .48 | 225649 | 229513 | 28 중 44 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h39m16s

JANUARY 11940 BCE (-11939) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | · | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | n | v | ţ | k k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|--------|----------------|--------|------|
| F 1 | 1 7 48 | 18 ≏ 10'51 | 20 ∺ 11 | 0 ჲ 11 | 11 Mp 24 | 6 ♀ 4 | 21 Mp 43 | 3 m 39 | 9 m 28 | 18 ∡ 2 | 9 M 49 | 22°R40 | 229510 | 28 궁 50 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 11 44 | 19° 8'03 | 2 Υ 54 | 1°58 | 12°33 | 6°45 | 21°56 | 3°45 | 9°31 | 18° 3 | 9°50 | 22529 | 22° 7 | 28°57 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 15 41 | 20° 5'14 | 15°54 | 3°47 | 13°43 | 7°27 | 22° 9 | 3°52 | 9°33 | 18° 5 | 9°52 | 22°17 | 22° 4 | 29° 4 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 1 19 37 | 21° 2'23 | 29°11 | 5°37 | 14°53 | 8° 8 | 22°22 | 3°58 | 9°36 | 18° 6 | 9°53 | 22° 5 | 22° 1 | 29°10 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 1 23 34 | 21°59'31 | 12843 | 7°30 | 16° 2 | 8°49 | 22°35 | 4° 4 | 9°39 | 18° 8 | 9°54 | 21°53 | 21°57 | 29°17 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 1 27 30 | 22°56'38 | 26°27 | 9°25 | 17°12 | 9°29 | 22°48 | 4°11 | 9°42 | 18° 9 | 9°55 | 21°44 | 21°54 | 29°24 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 1 31 27 | 23°53'45 | 10 I I19 | 11°21 | 18°22 | 10°10 | 23° 1 | 4°17 | 9°44 | 18°10 | 9°57 | 21°37 | 21°51 | 29°30 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 1 35 23 | 24°50'51 | 24°18 | 13°20 | 19°32 | 10°51 | 23°14 | 4°23 | 9°47 | 18°12 | 9°58 | 21°33 | 21°48 | 29°37 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 1 39 19 | 25°47'56 | 8921 | 15°20 | 20°42 | 11°32 | 23°27 | 4°29 | 9°49 | 18°13 | 9°59 | 21°31 | 21°45 | 29°44 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 1 43 16 | 26°45'00 | 22°27 | 17°22 | 21°52 | 12°13 | 23°40 | 4°35 | 9°52 | 18°15 | 10° 1 | 21°31 | 21°41 | 29°50 | n.a. | S 10 |
| M11 | 1 47 12 | 27°42'04 | 6 Ω 35 | 19°26 | 23° 2 | 12°54 | 23°53 | 4°41 | 9°55 | 18°16 | 10° 2 | 21°31 | 21°38 | 29°57 | n.a. | M11 |
| T 12 | 151 9 | 28°39'07 | 20°44 | 21°31 | 24°12 | 13°34 | 24° 6 | 4°47 | 9°57 | 18°18 | 10° 3 | 21°30 | 21°35 | 0≈ 3 | n.a. | T 12 |
| W13 | 1 55 5 | 29°36'09 | 4 Mp 52 | 23°38 | 25°22 | 14°15 | 24°18 | 4°53 | 10° 0 | 18°20 | 10° 5 | 21°26 | 21°32 | 0°10 | n.a. | W13 |
| T 14 | 1 59 2 | 0 M .33'11 | 18°58 | 25°46 | 26°33 | 14°55 | 24°31 | 4°58 | 10° 2 | 18°21 | 10° 6 | 21°20 | 21°29 | 0°17 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 2 2 58 | 1°30'12 | 2 ≙ 57 | 27°55 | 27°43 | 15°36 | 24°43 | 5° 4 | 10° 4 | 18°23 | 10° 7 | 21°12 | 21°26 | 0°23 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 6 54 | 2°27'13 | 16°47 | OM 5 | 28°53 | 16°17 | 24°56 | 5°10 | 10° 7 | 18°25 | 10° 9 | 21° 1 | 21°22 | 0°30 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 10 51 | 3°24'13 | 0 M 24 | 2°16 | 0요 4 | 16°57 | 25° 8 | 5°15 | 10° 9 | 18°26 | 10°10 | 20°49 | 21°19 | 0°37 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 14 47 | 4°21'12 | 13°44 | 4°26 | 1°14 | 17°37 | 25°21 | 5°21 | 10°11 | 18°28 | 10°11 | 20°38 | 21°16 | 0°43 | n.a. | M18 |
| T 19 | 2 18 44 | 5°18'11 | 26°45 | 6°38 | 2°25 | 18°18 | 25°33 | 5°26 | 10°14 | 18°30 | 10°13 | 20°28 | 21°13 | 0°50 | n.a. | T 19 |
| W20 | 2 22 40 | 6°15'09 | 9 ∡ 728 | 8°48 | 3°35 | 18°58 | 25°45 | 5°31 | 10°16 | 18°31 | 10°14 | 20°19 | 21°10 | 0°57 | n.a. | W20 |
| T 21 | 2 26 37 | 7°12'06 | 21°53 | 10°59 | 4°46 | 19°38 | 25°58 | 5°36 | 10°18 | 18°33 | 10°15 | 20°14 | 21° 7 | 1° 3 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 2 30 33 | 8° 9'03 | 4중 2 | 13° 9 | 5°56 | 20°19 | 26°10 | 5°42 | 10°20 | 18°35 | 10°17 | 20°11 | 21° 3 | 1°10 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 2 34 30 | 9° 5'59 | 16° 0 | 15°18 | 7° 7 | 20°59 | 26°22 | 5°47 | 10°22 | 18°37 | 10°18 | 20°D10 | 21° 0 | 1°17 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 2 38 26 | 10° 2'54 | 27°50 | 17°25 | 8°18 | 21°39 | 26°34 | 5°52 | 10°24 | 18°39 | 10°19 | 20°10 | 20°57 | 1°23 | n.a. | S 24 |
| M25 | 2 42 22 | 10°59'49 | 9≈39 | 19°32 | 9°29 | 22°19 | 26°46 | 5°57 | 10°26 | 18°40 | 10°21 | 20°R10 | 20°54 | 1°30 | n.a. | M25 |
| T 26 | 2 46 19 | 11°56'42 | 21°31 | 21°36 | 10°40 | 22°59 | 26°57 | 6° 1 | 10°28 | 18°42 | 10°22 | 20° 9 | 20°51 | 1°37 | n.a. | T 26 |
| W27 | 2 50 15 | 12°53'36 | 3 ∺ 32 | 23°39 | 11°50 | 23°39 | 27° 9 | 6° 6 | 10°30 | 18°44 | 10°23 | 20° 7 | 20°47 | 1°43 | n.a. | W27 |
| T 28 | 2 54 12 | 13°50'28 | 15°46 | 25°40 | 13° 1 | 24°19 | 27°21 | 6°11 | 10°32 | 18°46 | 10°25 | 20° 3 | 20°44 | 1°50 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 2 58 8 | 14°47'20 | 28°18 | 27°39 | 14°12 | 24°59 | 27°32 | 6°15 | 10°34 | 18°48 | 10°26 | 19°57 | 20°41 | 1°56 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 3 2 5 | 15°44'12 | 11 Y 11 | 29°36 | 15°24 | 25°39 | 27°44 | 6°20 | 10°36 | 18°50 | 10°27 | 19°48 | 20°38 | 2° 3 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 3 6 1 | 16M41'03 | 24 Y 25 | 1 ₹ 31 | 16 ≏ 35 | 26 ₽ 19 | 27 m 55 | 6 m 24 | 10 M)38 | 18 × 752 | 10 M 29 | 19939 | 20935 | 2≈10 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h39m09s

Julian Calendar 1 Jan. 11940 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11941 BCE

FEBRUARY 11940 BCE (-11939) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ | ¥ | ¥ | Р | R | ಬ | Ç | Š | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|--------|--------|------|------|------|
| M 1 | 3 9 58 | 17 M 37'54 | 8 X 0 | 3 ∡ 123 | 17 ≙ 46 | 26 ≏ 59 | 28 m) 7 | 6 m 29 | 10 M 40 | 18 ∡ 754 | 10ML30 | 19°R29 | 20932 | 2≈16 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 13 54 | 18°34'45 | 21°54 | 5°13 | 18°57 | 27°38 | 28°18 | 6°33 | 10°41 | 18°56 | 10°31 | 199519 | 20°28 | 2°23 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 17 51 | 19°31'36 | 6 I I 2 | 7° 1 | 20° 8 | 28°18 | 28°29 | 6°37 | 10°43 | 18°58 | 10°33 | 19°12 | 20°25 | 2°30 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 21 47 | 20°28'27 | 20°19 | 8°46 | 21°20 | 28°58 | 28°40 | 6°41 | 10°45 | 19° 0 | 10°34 | 19° 7 | 20°22 | 2°36 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 3 25 44 | 21°25'18 | 49541 | 10°29 | 22°31 | 29°37 | 28°51 | 6°45 | 10°46 | 19° 2 | 10°35 | 19° 4 | 20°19 | 2°43 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 3 29 40 | 22°22'10 | 19° 4 | 12° 9 | 23°43 | 0 M .17 | 29° 2 | 6°49 | 10°48 | 19° 4 | 10°37 | 19°D 3 | 20°16 | 2°50 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 3 33 37 | 23°19'01 | 3 Ω 22 | 13°47 | 24°54 | 0°57 | 29°13 | 6°53 | 10°49 | 19° 6 | 10°38 | 19° 3 | 20°13 | 2°56 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 3 37 33 | 24°15'53 | 17°35 | 15°22 | 26° 6 | 1°36 | 29°24 | 6°57 | 10°51 | 19°8 | 10°39 | 19°R 4 | 20° 9 | 3° 3 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 3 41 30 | 25°12'46 | 1 M 40 | 16°56 | 27°17 | 2°16 | 29°35 | 7° 0 | 10°52 | 19°10 | 10°41 | 19° 4 | 20° 6 | 3°10 | n.a. | T 9 |
| W10 | 3 45 26 | 26° 9'39 | 15°37 | 18°26 | 28°29 | 2°55 | 29°45 | 7° 4 | 10°54 | 19°12 | 10°42 | 19° 2 | 20° 3 | 3°16 | n.a. | W10 |
| T 11 | 3 49 23 | 27° 6'32 | 29°24 | 19°54 | 29°41 | 3°34 | 29°56 | 7° 7 | 10°55 | 19°14 | 10°43 | 18°59 | 20° 0 | 3°23 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 3 53 19 | 28° 3'26 | 13 ₾ 1 | 21°20 | 0 M .53 | 4°14 | 0 호 6 | 7°11 | 10°56 | 19°16 | 10°45 | 18°53 | 19°57 | 3°30 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 3 57 16 | 29° 0'21 | 26°27 | 22°43 | 2° 5 | 4°53 | 0°16 | 7°14 | 10°57 | 19°18 | 10°46 | 18°46 | 19°53 | 3°36 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 1 12 | 29°57'15 | 9 M 39 | 24° 3 | 3°17 | 5°32 | 0°26 | 7°17 | 10°59 | 19°20 | 10°47 | 18°37 | 19°50 | 3°43 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 5 9 | 0 ₮ 54'11 | 22°37 | 25°21 | 4°29 | 6°12 | 0°36 | 7°20 | 11° 0 | 19°23 | 10°48 | 18°29 | 19°47 | 3°50 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 9 6 | 1°51'07 | 5 ₹ 21 | 26°36 | 5°41 | 6°51 | 0°46 | 7°23 | 11° 1 | 19°25 | 10°50 | 18°22 | 19°44 | 3°56 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 13 2 | 2°48'03 | 17°50 | 27°49 | 6°53 | 7°30 | 0°56 | 7°26 | 11° 2 | 19°27 | 10°51 | 18°17 | 19°41 | 4° 3 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 16 59 | 3°45'00 | 0중 5 | 28°59 | 8° 5 | 8° 9 | 1° 6 | 7°29 | 11° 3 | 19°29 | 10°52 | 18°13 | 19°38 | 4°10 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 20 55 | 4°41'57 | 12° 8 | 0 රි | 9°17 | 8°48 | 1°16 | 7°31 | 11° 4 | 19°31 | 10°54 | 18°11 | 19°34 | 4°16 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 4 24 52 | 5°38'55 | 24° 3 | 1°10 | 10°29 | 9°27 | 1°25 | 7°34 | 11° 5 | 19°33 | 10°55 | 18°D11 | 19°31 | 4°23 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 4 28 48 | 6°35'53 | 5≈52 | 2°11 | 11°42 | 10° 6 | 1°34 | 7°36 | 11° 6 | 19°36 | 10°56 | 18°12 | 19°28 | 4°29 | n.a. | S 21 |
| M22 | 4 32 45 | 7°32'51 | 17°40 | 3°8 | 12°54 | 10°45 | 1°44 | 7°39 | 11° 7 | 19°38 | 10°57 | 18°14 | 19°25 | 4°36 | n.a. | M22 |
| T 23 | 4 36 42 | 8°29'49 | 29°32 | 4° 3 | 14° 6 | 11°24 | 1°53 | 7°41 | 11° 7 | 19°40 | 10°58 | 18°15 | 19°22 | 4°43 | n.a. | T 23 |
| W24 | 4 40 38 | 9°26'49 | 11 ∺ 32 | 4°54 | 15°19 | 12° 3 | 2° 2 | 7°43 | 11°8 | 19°42 | 11° 0 | 18°R15 | 19°18 | 4°49 | n.a. | W24 |
| T 25 | 4 44 35 | 10°23'48 | 23°47 | 5°42 | 16°31 | 12°42 | 2°11 | 7°45 | 11° 9 | 19°44 | 11° 1 | 18°14 | 19°15 | 4°56 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 4 48 31 | 11°20'48 | 6 Υ 20 | 6°27 | 17°44 | 13°21 | 2°20 | 7°47 | 11°10 | 19°47 | 11° 2 | 18°12 | 19°12 | 5° 3 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 4 52 28 | 12°17'49 | 19°15 | 7° 7 | 18°57 | 14° 0 | 2°28 | 7°49 | 11°10 | 19°49 | 11° 3 | 18° 8 | 19° 9 | 5° 9 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 4 56 24 | 13 ∡ 14'50 | 2 8 34 | 7 云 44 | 20 M 9 | 14 M .38 | 2 ≙ 37 | 7 m 50 | 11 M p 11 | 19 × 751 | 11 M 4 | 1895 3 | 1995 6 | 5≈16 | n.a. | S 28 |

Delta T = 170h39m01s

MARCH 11940 BCE (-11939) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | N. | ß | Ç | , k | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|--------|------|------|------|
| M 1 | 5 0 21 | 14 ,7 11'51 | 16818 | 8 궁 17 | 21 M 22 | 15 M .17 | 2 ≏ 45 | 7 m 52 | 11 m)11 | 19 × 753 | 11 M 6 | 17°R58 | 1995 3 | 5≈23 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 4 18 | 15° 8'54 | 0П26 | 8°46 | 22°35 | 15°56 | 2°54 | 7°54 | 11°12 | 19°55 | 11° 7 | 17953 | 18°59 | 5°29 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 8 14 | 16° 5'58 | 14°53 | 9°10 | 23°48 | 16°34 | 3° 2 | 7°55 | 11°12 | 19°58 | 11°8 | 17°50 | 18°56 | 5°36 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 5 12 11 | 17° 3'02 | 29°33 | 9°30 | 25° 0 | 17°13 | 3°10 | 7°56 | 11°12 | 20° 0 | 11° 9 | 17°47 | 18°53 | 5°43 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 5 16 8 | 18° 0'08 | 149519 | 9°46 | 26°13 | 17°51 | 3°18 | 7°58 | 11°13 | 20° 2 | 11°10 | 17°D46 | 18°50 | 5°49 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 5 20 4 | 18°57'15 | 29° 5 | 9°57 | 27°26 | 18°30 | 3°26 | 7°59 | 11°13 | 20° 4 | 11°11 | 17°46 | 18°47 | 5°56 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 5 24 1 | 19°54'23 | 13 Ω 44 | 10° 3 | 28°39 | 19°8 | 3°33 | 8° 0 | 11°13 | 20° 7 | 11°12 | 17°47 | 18°44 | 6° 3 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 5 27 57 | 20°51'32 | 28°11 | 10°R 4 | 29°53 | 19°47 | 3°41 | 8° 0 | 11°13 | 20° 9 | 11°13 | 17°49 | 18°40 | 6° 9 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 5 31 54 | 21°48'43 | 12 M 23 | 10° 1 | 1 √ 6 | 20°25 | 3°48 | 8° 1 | 11°13 | 20°11 | 11°15 | 17°50 | 18°37 | 6°16 | n.a. | T 9 |
| W10 | 5 35 51 | 22°45'56 | 26°19 | 9°52 | 2°19 | 21° 4 | 3°55 | 8° 2 | 11°13 | 20°13 | 11°16 | 17°R50 | 18°34 | 6°23 | n.a. | W10 |
| T 11 | 5 39 47 | 23°43'09 | 9 ₾ 58 | 9°39 | 3°32 | 21°42 | 4° 2 | 8° 2 | 11°R13 | 20°16 | 11°17 | 17°49 | 18°31 | 6°29 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 5 43 44 | 24°40'25 | 23°20 | 9°21 | 4°46 | 22°20 | 4° 9 | 8° 3 | 11°13 | 20°18 | 11°18 | 17°47 | 18°28 | 6°36 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 47 41 | 25°37'42 | 6M26 | 8°59 | 5°59 | 22°58 | 4°16 | 8° 3 | 11°13 | 20°20 | 11°19 | 17°45 | 18°24 | 6°43 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 5 51 37 | 26°35'00 | 19°18 | 8°32 | 7°12 | 23°37 | 4°23 | 8° 3 | 11°13 | 20°22 | 11°20 | 17°42 | 18°21 | 6°49 | n.a. | S 14 |
| M15 | 5 55 34 | 27°32'20 | 1 才 56 | 8° 1 | 8°26 | 24°15 | 4°29 | 8° 4 | 11°13 | 20°24 | 11°21 | 17°39 | 18°18 | 6°56 | n.a. | M15 |
| T 16 | 5 59 31 | 28°29'41 | 14°21 | 7°27 | 9°39 | 24°53 | 4°36 | 8°R 4 | 11°13 | 20°27 | 11°22 | 17°36 | 18°15 | 7° 3 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 3 27 | 29°27'04 | 26°35 | 6°49 | 10°53 | 25°31 | 4°42 | 8° 3 | 11°13 | 20°29 | 11°23 | 17°34 | 18°12 | 7° 9 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 7 24 | 0る24'29 | 8 궁 39 | 6° 9 | 12° 7 | 26° 9 | 4°48 | 8° 3 | 11°12 | 20°31 | 11°24 | 17°33 | 18° 9 | 7°16 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 6 11 21 | 1°21'55 | 20°35 | 5°27 | 13°20 | 26°47 | 4°54 | 8° 3 | 11°12 | 20°33 | 11°24 | 17°D33 | 18° 5 | 7°22 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 6 15 17 | 2°19'22 | 2≈25 | 4°44 | 14°34 | 27°25 | 4°59 | 8° 2 | 11°11 | 20°36 | 11°25 | 17°33 | 18° 2 | 7°29 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 6 19 14 | 3°16'51 | 14°13 | 4° 0 | 15°48 | 28° 3 | 5° 5 | 8° 2 | 11°11 | 20°38 | 11°26 | 17°34 | 17°59 | 7°36 | n.a. | S 21 |
| M22 | 6 23 11 | 4°14'21 | 26° 0 | 3°16 | 17° 2 | 28°41 | 5°10 | 8° 1 | 11°10 | 20°40 | 11°27 | 17°35 | 17°56 | 7°42 | n.a. | M22 |
| T 23 | 6 27 7 | 5°11'52 | 7 ∺ 52 | 2°34 | 18°16 | 29°19 | 5°15 | 8° 1 | 11°10 | 20°42 | 11°28 | 17°37 | 17°53 | 7°49 | n.a. | T 23 |
| W24 | 6 31 4 | 6° 9'25 | 19°52 | 1°53 | 19°30 | 29°57 | 5°20 | 8° 0 | 11° 9 | 20°44 | 11°29 | 17°37 | 17°50 | 7°56 | n.a. | W24 |
| T 25 | 6 35 1 | 7° 6'59 | 2 Υ 5 | 1°16 | 20°43 | 0 ∡ ³35 | 5°25 | 7°59 | 11° 9 | 20°46 | 11°30 | 17°R38 | 17°46 | 8° 2 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 6 38 57 | 8° 4'34 | 14°36 | 0°41 | 21°57 | 1°12 | 5°30 | 7°58 | 11° 8 | 20°49 | 11°31 | 17°38 | 17°43 | 8° 9 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 6 42 54 | 9° 2'11 | 27°27 | 0°11 | 23°12 | 1°50 | 5°35 | 7°56 | 11° 7 | 20°51 | 11°31 | 17°37 | 17°40 | 8°16 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 6 46 51 | 9°59'50 | 10844 | 29 х 45 | 24°26 | 2°28 | 5°39 | 7°55 | 11° 6 | 20°53 | 11°32 | 17°37 | 17°37 | 8°22 | n.a. | S 28 |
| M29 | 6 50 47 | 10°57'30 | 24°27 | 29°25 | 25°40 | 3° 5 | 5°43 | 7°54 | 11° 6 | 20°55 | 11°33 | 17°36 | 17°34 | 8°29 | n.a. | M29 |
| T 30 | 6 54 44 | 1 <u>1°</u> 55'11 | 8 I I36 | 29°11 | 26°54 | 3°43 | 5°47 | 7°52 | 11° 5 | 20°57 | 11°34 | 17°35 | 17°30 | 8°36 | n.a. | T 30 |
| W31 | 6 58 41 | 12 る 52'54 | 23Ⅱ 9 | 29 × 2 | 28 才 8 | 4 ₹ 20 | 5 ≏ 51 | 7 m 51 | 11 Mp 4 | 20 × 759 | 11 M .34 | 17935 | 179527 | 8≈42 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h38m54s

Julian Calendar 1 March 11940 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11941 BCE

APRIL 11940 BCE (-11939) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|----------|-----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|--------|-------|------|------|
| T 1 | 7 2 37 | 13る50'39 | 8 9 5 1 | 29°D 1 | 29 × 22 | 4 ₹ 58 | 5 Ω 55 | 7°R49 | 11°R 3 | 21 🗗 1 | 11 M 35 | 17°R35 | 179524 | 8≈49 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 6 34 | 14°48'26 | 23° 5 | 29 × 5 | 0 궁 37 | 5°35 | 5°58 | 7 m /47 | 11 Mp 2 | 21° 3 | 11°36 | 17°D35 | 17°21 | 8°56 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 10 31 | 15°46'14 | 8 Ω 11 | 29°17 | 1°51 | 6°13 | 6° 1 | 7°45 | 11° 1 | 21° 6 | 11°37 | 17935 | 17°18 | 9° 2 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 7 14 27 | 16°44'05 | 23°11 | 29°36 | 3° 5 | 6°50 | 6° 5 | 7°43 | 11° 0 | 21° 8 | 11°37 | 17°35 | 17°15 | 9° 9 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 7 18 24 | 17°41'58 | 7 m 58 | 0중 2 | 4°20 | 7°28 | 6° 8 | 7°41 | 10°59 | 21°10 | 11°38 | 17°R35 | 17°11 | 9°16 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 7 22 21 | 18°39'53 | 22°24 | 0°35 | 5°34 | 8° 5 | 6°10 | 7°39 | 10°57 | 21°12 | 11°38 | 17°35 | 17° 8 | 9°22 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 7 26 18 | 19°37'50 | 6 ≏ 28 | 1°15 | 6°49 | 8°42 | 6°13 | 7°36 | 10°56 | 21°14 | 11°39 | 17°35 | 17° 5 | 9°29 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 7 30 14 | 20°35'49 | 20° 8 | 2° 2 | 8° 3 | 9°20 | 6°15 | 7°34 | 10°55 | 21°16 | 11°40 | 17°D35 | 17° 2 | 9°36 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 7 34 11 | 21°33'51 | 3 M 25 | 2°55 | 9°18 | 9°57 | 6°17 | 7°32 | 10°54 | 21°18 | 11°40 | 17°35 | 16°59 | 9°42 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 7 38 8 | 22°31'55 | 16°21 | 3°55 | 10°33 | 10°34 | 6°19 | 7°29 | 10°52 | 21°20 | 11°41 | 17°35 | 16°56 | 9°49 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 7 42 4 | 23°30'01 | 28°59 | 5° 1 | 11°47 | 11°11 | 6°21 | 7°26 | 10°51 | 21°22 | 11°41 | 17°35 | 16°52 | 9°56 | n.a. | S 11 |
| M12 | 7 46 1 | 24°28'10 | 11 × 22 | 6°14 | 13° 2 | 11°48 | 6°23 | 7°23 | 10°49 | 21°24 | 11°42 | 17°36 | 16°49 | 10° 2 | n.a. | M12 |
| T 13 | 7 49 58 | 25°26'21 | 23°33 | 7°32 | 14°17 | 12°25 | 6°24 | 7°21 | 10°48 | 21°26 | 11°42 | 17°37 | 16°46 | 10° 9 | n.a. | T 13 |
| W14 | 7 53 54 | 26°24'35 | 5 궁 34 | 8°56 | 15°32 | 13° 2 | 6°25 | 7°18 | 10°46 | 21°28 | 11°43 | 17°37 | 16°43 | 10°16 | n.a. | W14 |
| T 15 | 7 57 51 | 27°22'50 | 17°29 | 10°24 | 16°46 | 13°39 | 6°26 | 7°14 | 10°45 | 21°29 | 11°43 | 17°R38 | 16°40 | 10°22 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 1 48 | 28°21'08 | 29°19 | 11°57 | 18° 1 | 14°16 | 6°27 | 7°11 | 10°43 | 21°31 | 11°44 | 17°37 | 16°36 | 10°29 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 5 44 | 29°19'28 | 11≈ 7 | 13°35 | 19°16 | 14°53 | 6°28 | 7° 8 | 10°42 | 21°33 | 11°44 | 17°37 | 16°33 | 10°36 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 9 41 | 0≈17'50 | 22°55 | 15°16 | 20°31 | 15°30 | 6°28 | 7° 5 | 10°40 | 21°35 | 11°45 | 17°35 | 16°30 | 10°42 | n.a. | S 18 |
| M19 | 8 13 38 | 1°16'14 | 4) (45 | 17° 1 | 21°46 | 16° 7 | 6°29 | 7° 1 | 10°38 | 21°37 | 11°45 | 17°33 | 16°27 | 10°49 | n.a. | M19 |
| T 20 | 8 17 34 | 2°14'40 | 16°40 | 18°48 | 23° 1 | 16°44 | 6°R29 | 6°58 | 10°37 | 21°39 | 11°45 | 17°31 | 16°24 | 10°56 | n.a. | T 20 |
| W21 | 8 21 31 | 3°13'08 | 28°43 | 20°38 | 24°16 | 17°21 | 6°28 | 6°54 | 10°35 | 21°40 | 11°46 | 17°29 | 16°21 | 11° 2 | n.a. | W21 |
| T 22 | 8 25 28 | 4°11'39 | 10 Y 57 | 22°30 | 25°31 | 17°57 | 6°28 | 6°51 | 10°33 | 21°42 | 11°46 | 17°27 | 16°17 | 11° 9 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 8 29 24 | 5°10'11 | 23°25 | 24°24 | 26°46 | 18°34 | 6°28 | 6°47 | 10°31 | 21°44 | 11°46 | 17°26 | 16°14 | 11°16 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 8 33 21 | 6° 8'45 | 6812 | 26°19 | 28° 1 | 19°10 | 6°27 | 6°43 | 10°29 | 21°46 | 11°46 | 17°D25 | 16°11 | 11°22 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 8 37 18 | 7° 7'22 | 19°21 | 28°14 | 29°16 | 19°47 | 6°26 | 6°39 | 10°27 | 21°47 | 11°47 | 17°26 | 16° 8 | 11°29 | n.a. | S 25 |
| M26 | 8 41 14 | 8° 6'00 | 2Ⅲ55 | 0≈11 | 0≈31 | 20°24 | 6°25 | 6°35 | 10°25 | 21°49 | 11°47 | 17°27 | 16° 5 | 11°36 | n.a. | M26 |
| T 27 | 8 45 11 | 9° 4'40 | 16°55 | 2° 8 | 1°47 | 21° 0 | 6°23 | 6°31 | 10°23 | 21°51 | 11°47 | 17°28 | 16° 1 | 11°42 | n.a. | T 27 |
| W28 | 8 49 8 | 10° 3'23 | 19522 | 4° 4 | 3° 2 | 21°36 | 6°22 | 6°27 | 10°22 | 21°52 | 11°47 | 17°29 | 15°58 | 11°49 | n.a. | W28 |
| T 29 | 8 53 4 | 11° 2'08 | 16°10 | 6° 1 | 4°17 | 22°13 | 6°20 | 6°23 | 10°20 | 21°54 | 11°47 | 17°R30 | 15°55 | 11°56 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 8 57 1 | 12≈ 0'55 | 1 Ω 16 | 7≈57 | 5≈32 | 22 ~ 49 | 6 ₽ 18 | 6 m 19 | 10 M)17 | 21 × 756 | 11 ML 48 | 17930 | 15952 | 12≈ 2 | n.a. | F 30 |

Delta T = 170h38m47s

MAY 11940 BCE (-11939) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |) f (| ¥ | В | u | v | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|--------|-------|------|------|
| S 1 | 9 0 57 | 12≈59'43 | 16 N 31 | 9≈53 | 6≈47 | 23 × ⁷ 25 | 6°R16 | 6°R15 | 10°R15 | 21 ×7 57 | 11 M 48 | 17°R28 | 159649 | 12≈ 9 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 4 54 | 13°58'35 | 1 M 44 | 11°49 | 8° 3 | 24° 2 | 6 ₽ 14 | 6 m)10 | 10 m 13 | 21°59 | 11°48 | 179525 | 15°46 | 12°16 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 8 5 1 | 14°57'29 | 16°46 | 13°43 | 9°18 | 24°38 | 6°11 | 6° 6 | 10°11 | 22° 0 | 11°48 | 17°21 | 15°42 | 12°22 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 12 47 | 15°56'25 | 1 ≏ 28 | 15°37 | 10°33 | 25°14 | 6° 8 | 6° 1 | 10° 9 | 22° 2 | 11°48 | 17°17 | 15°39 | 12°29 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 16 44 | 16°55'24 | 15°45 | 17°30 | 11°49 | 25°50 | 6° 5 | 5°57 | 10° 7 | 22° 3 | 11°48 | 17°14 | 15°36 | 12°35 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 9 20 41 | 17°54'26 | 29°33 | 19°22 | 13° 4 | 26°26 | 6° 2 | 5°53 | 10° 5 | 22° 5 | 11°R48 | 17°11 | 15°33 | 12°42 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 9 24 37 | 18°53'30 | 12 M 53 | 21°13 | 14°20 | 27° 2 | 5°59 | 5°48 | 10° 2 | 22° 6 | 11°48 | 17°10 | 15°30 | 12°49 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 9 28 34 | 19°52'37 | 25°48 | 23° 3 | 15°35 | 27°38 | 5°56 | 5°43 | 10° 0 | 22° 7 | 11°48 | 17°D10 | 15°27 | 12°55 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 9 32 30 | 20°51'47 | 8 ₹ 21 | 24°52 | 16°50 | 28°14 | 5°52 | 5°39 | 9°58 | 22° 9 | 11°48 | 17°11 | 15°23 | 13° 2 | n.a. | S 9 |
| M10 | 9 36 27 | 21°51'00 | 20°36 | 26°41 | 18° 6 | 28°50 | 5°48 | 5°34 | 9°56 | 22°10 | 11°48 | 17°12 | 15°20 | 13° 9 | n.a. | M10 |
| T 11 | 9 40 24 | 22°50'15 | 2 ප 38 | 28°28 | 19°21 | 29°26 | 5°44 | 5°29 | 9°53 | 22°11 | 11°48 | 17°14 | 15°17 | 13°15 | n.a. | T 11 |
| W12 | 9 44 20 | 23°49'33 | 14°32 | 0 ∺ 14 | 20°37 | 0중 2 | 5°40 | 5°24 | 9°51 | 22°13 | 11°48 | 17°R15 | 15°14 | 13°22 | n.a. | W12 |
| T 13 | 9 48 17 | 24°48'53 | 26°21 | 1°59 | 21°52 | 0°37 | 5°35 | 5°20 | 9°49 | 22°14 | 11°48 | 17°14 | 15°11 | 13°29 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 9 52 13 | 25°48'16 | 8≈ 8 | 3°44 | 23° 8 | 1°13 | 5°31 | 5°15 | 9°47 | 22°15 | 11°47 | 17°12 | 15° 7 | 13°35 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 9 56 10 | 26°47'41 | 19°56 | 5°27 | 24°24 | 1°49 | 5°26 | 5°10 | 9°44 | 22°16 | 11°47 | 17° 8 | 15° 4 | 13°42 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 0 6 | 27°47'09 | 1) 48 | 7° 9 | 25°39 | 2°24 | 5°21 | 5° 5 | 9°42 | 22°17 | 11°47 | 17° 2 | 15° 1 | 13°49 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 4 3 | 28°46'39 | 13°45 | 8°51 | 26°55 | 3° 0 | 5°16 | 5° 0 | 9°39 | 22°19 | 11°47 | 16°55 | 14°58 | 13°55 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 8 0 | 29°46'12 | 25°48 | 10°31 | 28°10 | 3°35 | 5°11 | 4°55 | 9°37 | 22°20 | 11°47 | 16°46 | 14°55 | 14° 2 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 11 56 | 0) 45′46 | 7 Ƴ 59 | 12°11 | 29°26 | 4°11 | 5° 5 | 4°50 | 9°35 | 22°21 | 11°46 | 16°38 | 14°52 | 14° 9 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 15 53 | 1°45'23 | 20°20 | 13°50 | 0) (42 | 4°46 | 5° 0 | 4°46 | 9°32 | 22°22 | 11°46 | 16°31 | 14°48 | 14°15 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 10 19 49 | 2°45'02 | 2 8 54 | 15°28 | 1°57 | 5°21 | 4°54 | 4°41 | 9°30 | 22°23 | 11°46 | 16°25 | 14°45 | 14°22 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 10 23 46 | 3°44'44 | 15°41 | 17° 5 | 3°13 | 5°56 | 4°48 | 4°36 | 9°27 | 22°24 | 11°45 | 16°21 | 14°42 | 14°29 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 10 27 42 | 4°44'27 | 28°46 | 18°41 | 4°29 | 6°31 | 4°42 | 4°31 | 9°25 | 22°25 | 11°45 | 16°D19 | 14°39 | 14°35 | n.a. | S 23 |
| M24 | 10 31 39 | 5°44'13 | 12 I I11 | 20°16 | 5°44 | 7° 7 | 4°36 | 4°26 | 9°23 | 22°26 | 11°45 | 16°19 | 14°36 | 14°42 | n.a. | M24 |
| T 25 | 10 35 35 | 6°44'00 | 25°58 | 21°50 | 7° 0 | 7°42 | 4°29 | 4°21 | 9°20 | 22°26 | 11°44 | 16°20 | 14°33 | 14°49 | n.a. | T 25 |
| W26 | 10 39 32 | 7°43'50 | 1095 9 | 23°24 | 8°16 | 8°17 | 4°23 | 4°16 | 9°18 | 22°27 | 11°44 | 16°R21 | 14°29 | 14°55 | n.a. | W26 |
| T 27 | 10 43 28 | 8°43'42 | 24°42 | 24°57 | 9°31 | 8°51 | 4°16 | 4°11 | 9°15 | 22°28 | 11°43 | 16°21 | 14°26 | 15° 2 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 10 47 25 | 9°43'35 | 9 Ω 34 | 26°29 | 10°47 | 9°26 | 4°10 | 4° 6 | 9°13 | 22°29 | 11°43 | 16°19 | 14°23 | 15° 9 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 10 51 21 | 10°43'31 | 24°40 | 28° 0 | 12° 3 | 10° 1 | 4° 3 | 4° 1 | 9°10 | 22°30 | 11°43 | 16°15 | 14°20 | 15°15 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 10 55 18 | 11°43'29 | 9 m /50 | 29°30 | 13°18 | 10°36 | 3°56 | 3°56 | 9° 8 | 22°30 | 11°42 | 16° 8 | 14°17 | 15°22 | n.a. | S 30 |
| M31 | 10 59 14 | 12) 43'30 | 24 m/54 | 0 Υ 59 | 14) (34 | 11중10 | 3 ₾ 49 | 3 m 52 | 9MD 6 | 22 × 31 | 11 M 42 | 159559 | 149513 | 15≈29 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h38m39s

Julian Calendar 1 May 11940 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11940 BCE

JUNE 11940 BCE (-11939) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|--------|--------|----------------|------|------|
| T 1 | 11 3 11 | 13) (43'32 | 9 ≙ 42 | 2 Υ 28 | 15) 50 | 11 る 45 | 3°R42 | 3°R47 | 9°R 3 | 22 × 32 | 11°R41 | 15°R50 | 149510 | 15≈35 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 7 7 | 14°43'37 | 24° 7 | 3°56 | 17° 6 | 12°19 | 3 ₾ 34 | 3 Mp 42 | 9 m) 1 | 22°32 | 11 ML 40 | 159541 | 14° 7 | 15°42 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 11 4 | 15°43'45 | 8M 4 | 5°23 | 18°21 | 12°54 | 3°27 | 3°37 | 8°58 | 22°33 | 11°40 | 15°34 | 14° 4 | 15°49 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 15 0 | 16°43'55 | 21°31 | 6°49 | 19°37 | 13°28 | 3°20 | 3°32 | 8°56 | 22°33 | 11°39 | 15°28 | 14° 1 | 15°55 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 11 18 57 | 17°44'07 | 4 ₹ 30 | 8°14 | 20°53 | 14° 3 | 3°12 | 3°28 | 8°53 | 22°34 | 11°39 | 15°25 | 13°58 | 16° 2 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 11 22 53 | 18°44'22 | 17° 5 | 9°38 | 22° 9 | 14°37 | 3° 4 | 3°23 | 8°51 | 22°34 | 11°38 | 15°D24 | 13°54 | 16° 9 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 11 26 50 | 19°44'40 | 29°20 | 11° 1 | 23°24 | 15°11 | 2°57 | 3°18 | 8°49 | 22°35 | 11°38 | 15°25 | 13°51 | 16°15 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 11 30 46 | 20°45'00 | 11 る 20 | 12°23 | 24°40 | 15°45 | 2°49 | 3°14 | 8°46 | 22°35 | 11°37 | 15°R25 | 13°48 | 16°22 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 11 34 43 | 21°45'22 | 23°11 | 13°44 | 25°56 | 16°19 | 2°41 | 3° 9 | 8°44 | 22°36 | 11°36 | 15°25 | 13°45 | 16°29 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 11 38 39 | 22°45'47 | 4≈58 | 15° 3 | 27°12 | 16°53 | 2°33 | 3° 5 | 8°42 | 22°36 | 11°36 | 15°23 | 13°42 | 16°35 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 11 42 36 | 23°46'14 | 16°45 | 16°22 | 28°27 | 17°27 | 2°25 | 3° 0 | 8°39 | 22°36 | 11°35 | 15°19 | 13°38 | 16°42 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 11 46 32 | 24°46'43 | 28°37 | 17°39 | 29°43 | 18° 0 | 2°17 | 2°56 | 8°37 | 22°37 | 11°34 | 15°11 | 13°35 | 16°49 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 11 50 29 | 25°47'14 | 10 ∺ 34 | 18°55 | 0 Ƴ 59 | 18°34 | 2° 9 | 2°52 | 8°35 | 22°37 | 11°33 | 15° 1 | 13°32 | 16°56 | n.a. | S 13 |
| M14 | 11 54 25 | 26°47'47 | 22°41 | 20° 9 | 2°15 | 19° 8 | 2° 1 | 2°47 | 8°32 | 22°37 | 11°33 | 14°49 | 13°29 | 17° 2 | n.a. | M14 |
| T 15 | 11 58 22 | 27°48'23 | 4 Υ 56 | 21°21 | 3°31 | 19°41 | 1°53 | 2°43 | 8°30 | 22°37 | 11°32 | 14°35 | 13°26 | 17° 9 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 2 18 | 28°49'00 | 17°22 | 22°32 | 4°46 | 20°15 | 1°45 | 2°39 | 8°28 | 22°37 | 11°31 | 14°21 | 13°23 | 17°16 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 6 14 | 29°49'39 | 29°59 | 23°40 | 6° 2 | 20°48 | 1°36 | 2°35 | 8°26 | 22°38 | 11°30 | 14° 9 | 13°19 | 17°22 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 10 11 | 0 Ƴ 50′20 | 12846 | 24°47 | 7°18 | 21°21 | 1°28 | 2°31 | 8°23 | 22°38 | 11°29 | 13°59 | 13°16 | 17°29 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 14 7 | 1°51'03 | 25°44 | 25°50 | 8°34 | 21°54 | 1°20 | 2°27 | 8°21 | 22°38 | 11°29 | 13°51 | 13°13 | 17°36 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 18 4 | 2°51'48 | 8 Ⅱ 55 | 26°51 | 9°49 | 22°27 | 1°12 | 2°23 | 8°19 | 22°R38 | 11°28 | 13°46 | 13°10 | 17°42 | n.a. | S 20 |
| M21 | 12 22 0 | 3°52'34 | 22°20 | 27°49 | 11° 5 | 23° 0 | 1° 4 | 2°19 | 8°17 | 22°38 | 11°27 | 13°45 | 13° 7 | 17°49 | n.a. | M21 |
| T 22 | 12 25 57 | 4°53'22 | 6න 0 | 28°44 | 12°21 | 23°33 | 0°56 | 2°15 | 8°15 | 22°38 | 11°26 | 13°44 | 13° 4 | 17°56 | n.a. | T 22 |
| W23 | 12 29 53 | 5°54'11 | 19°57 | 29°35 | 13°36 | 24° 6 | 0°48 | 2°12 | 8°13 | 22°37 | 11°25 | 13°44 | 13° 0 | 18° 2 | n.a. | W23 |
| T 24 | 12 33 50 | 6°55'01 | 4 Ω 11 | 0 8 22 | 14°52 | 24°38 | 0°39 | 2° 8 | 8°11 | 22°37 | 11°24 | 13°43 | 12°57 | 18° 9 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 12 37 46 | 7°55'53 | 18°42 | 1° 4 | 16° 8 | 25°11 | 0°31 | 2° 5 | 8° 9 | 22°37 | 11°23 | 13°40 | 12°54 | 18°16 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 12 41 42 | 8°56'47 | 3 Mp 25 | 1°41 | 17°24 | 25°43 | 0°23 | 2° 1 | 8° 7 | 22°37 | 11°22 | 13°34 | 12°51 | 18°22 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 12 45 39 | 9°57'41 | 18°14 | 2°12 | 18°39 | 26°16 | 0°15 | 1°58 | 8° 5 | 22°37 | 11°21 | 13°25 | 12°48 | 18°29 | n.a. | S 27 |
| M28 | 12 49 35 | 10°58'38 | 3 ₾ 2 | 2°37 | 19°55 | 26°48 | 0° 8 | 1°55 | 8° 3 | 22°36 | 11°20 | 13°13 | 12°44 | 18°36 | n.a. | M28 |
| T 29 | 12 53 32 | 11°59'35 | 17°41 | 2°54 | 21°10 | 2 <u>7</u> °20 | 29 m 59 | 1°52 | 8° 1 | 22°36 | 11°20 | 13° 1 | 12°41 | 18°42 | n.a. | T 29 |
| W30 | 12 57 28 | 13 ° 0'35 | 2M 1 | 3 8 4 | 22 Y 26 | 27 る 52 | 29 m 52 | 1 M 49 | 7 m 59 | 22 × 36 | 11 M .19 | 129549 | 12938 | 18 ≈ 49 | n.a. | W30 |

Delta T = 170h38m32s

JULY 11940 BCE (-11939) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | o [™] | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | u | v | ţ | ę, | Day |
|------|----------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|---------------|----------------|-----------------|--------|--------|-------|------|------|
| T 1 | 13 1 25 | 14 Y 1'36 | 15 M .58 | 3°R 6 | 23 Y 42 | 28 궁 24 | 29°R44 | 1°R46 | 7°R57 | 22°R35 | 11°R18 | 12°R38 | 12935 | 18≈56 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 5 21 | 15° 2'38 | 29°28 | 2 8 59 | 24°57 | 28°56 | 29 m 37 | 1 Mp 43 | 7 m 55 | 22 × 35 | 11 M J7 | 12930 | 12°32 | 19° 2 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 9 17 | 16° 3'43 | 12 × 31 | 2°42 | 26°13 | 29°27 | 29°29 | 1°40 | 7°54 | 22°35 | 11°16 | 12°25 | 12°29 | 19° 9 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 13 14 | 17° 4'49 | 25° 9 | 2°15 | 27°29 | 29°59 | 29°22 | 1°37 | 7°52 | 22°34 | 11°15 | 12°22 | 12°25 | 19°16 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 17 10 | 18° 5'57 | 7 云 27 | 1°37 | 28°44 | 0≈30 | 29°14 | 1°35 | 7°50 | 22°34 | 11°14 | 12°21 | 12°22 | 19°22 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 13 21 7 | 19° 7'07 | 19°29 | 0°50 | 29°59 | 1° 1 | 29° 7 | 1°32 | 7°48 | 22°33 | 11°12 | 12°21 | 12°19 | 19°29 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 13 25 3 | 20° 8'18 | 1≈22 | 29 Y 53 | 1815 | 1°32 | 29° 0 | 1°30 | 7°47 | 22°32 | 11°11 | 12°21 | 12°16 | 19°36 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 13 29 0 | 21° 9'30 | 13°10 | 28°48 | 2°31 | 2° 3 | 28°53 | 1°28 | 7°45 | 22°32 | 11°10 | 12°19 | 12°13 | 19°42 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 13 32 56 | 22°10'45 | 24°58 | 27°35 | 3°46 | 2°34 | 28°46 | 1°26 | 7°44 | 22°31 | 11° 9 | 12°15 | 12° 9 | 19°49 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 13 36 52 | 23°12'00 | 6 ¥ 53 | 26°16 | 5° 2 | 3° 5 | 28°39 | 1°23 | 7°42 | 22°31 | 11° 8 | 12° 8 | 12° 6 | 19°56 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 13 40 49 | 24°13'17 | 18°56 | 24°55 | 6°17 | 3°36 | 28°32 | 1°22 | 7°41 | 22°30 | 11° 7 | 11°58 | 12° 3 | 20° 2 | n.a. | S 11 |
| M12 | 13 44 45 | 25°14'35 | 1 Υ 12 | 23°34 | 7°33 | 4° 6 | 28°26 | 1°20 | 7°39 | 22°29 | 11° 6 | 11°46 | 12° 0 | 20° 9 | n.a. | M12 |
| T 13 | 13 48 42 | 26°15'54 | 13°41 | 22°14 | 8°48 | 4°36 | 28°19 | 1°18 | 7°38 | 22°28 | 11° 5 | 11°32 | 11°57 | 20°16 | n.a. | T 13 |
| W14 | 13 52 38 | 27°17'15 | 26°24 | 21° 0 | 10° 4 | 5° 6 | 28°13 | 1°16 | 7°37 | 22°28 | 11° 4 | 11°18 | 11°54 | 20°22 | n.a. | W14 |
| T 15 | 13 56 34 | 28°18'36 | 9820 | 19°53 | 11°19 | 5°36 | 28° 7 | 1°15 | 7°35 | 22°27 | 11° 3 | 11° 6 | 11°50 | 20°29 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 0 31 | 29°19'58 | 22°29 | 18°55 | 12°35 | 6° 6 | 28° 1 | 1°13 | 7°34 | 22°26 | 11° 2 | 10°55 | 11°47 | 20°36 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 4 27 | 0821'22 | 5 Ⅱ 48 | 18° 7 | 13°50 | 6°36 | 27°55 | 1°12 | 7°33 | 22°25 | 11° 1 | 10°48 | 11°44 | 20°42 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 8 24 | 1°22'46 | 19°18 | 17°31 | 15° 5 | 7° 5 | 27°50 | 1°11 | 7°32 | 22°24 | 10°59 | 10°43 | 11°41 | 20°49 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 12 20 | 2°24'10 | 2956 | 17° 7 | 16°21 | 7°34 | 27°44 | 1°10 | 7°30 | 22°23 | 10°58 | 10°41 | 11°38 | 20°56 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 16 17 | 3°25'35 | 16°43 | 16°54 | 17°36 | 8° 3 | 27°39 | 1° 9 | 7°29 | 22°22 | 10°57 | 10°D41 | 11°35 | 21° 2 | n.a. | T 20 |
| W21 | 14 20 13 | 4°27'01 | 0 Ω 39 | 16°D52 | 18°51 | 8°32 | 27°34 | 1°8 | 7°28 | 22°21 | 10°56 | 10°R41 | 11°31 | 21° 9 | n.a. | W21 |
| T 22 | 14 24 10 | 5°28'27 | 14°43 | 17° 1 | 20° 7 | 9° 1 | 27°29 | 1°8 | 7°27 | 22°20 | 10°55 | 10°41 | 11°28 | 21°16 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 14 28 6 | 6°29'53 | 28°56 | 17°20 | 21°22 | 9°30 | 27°24 | 1° 7 | 7°26 | 22°19 | 10°54 | 10°39 | 11°25 | 21°23 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 14 32 3 | 7°31'20 | 13 m) 14 | 17°48 | 22°37 | 9°58 | 27°19 | 1° 6 | 7°26 | 22°18 | 10°53 | 10°34 | 11°22 | 21°29 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 14 35 59 | 8°32'46 | 27°36 | 18°23 | 23°52 | 10°26 | 27°15 | 1° 6 | 7°25 | 22°17 | 10°52 | 10°27 | 11°19 | 21°36 | n.a. | S 25 |
| M26 | 14 39 55 | 9°34'13 | 11 ≏ 56 | 19° 6 | 25° 8 | 10°54 | 27°10 | 1° 6 | 7°24 | 22°16 | 10°50 | 10°18 | 11°15 | 21°43 | n.a. | M26 |
| T 27 | 14 43 52 | 10°35'41 | 26° 9 | 19°55 | 26°23 | 11°22 | 27° 6 | 1° 6 | 7°23 | 22°15 | 10°49 | 10° 8 | 11°12 | 21°49 | n.a. | T 27 |
| W28 | 14 47 48 | 11°37'09 | 10 M 9 | 20°50 | 27°38 | 11°50 | 27° 2 | 1°D 6 | 7°22 | 22°13 | 10°48 | 9°57 | 11° 9 | 21°56 | n.a. | W28 |
| T 29 | 14 51 45 | 12°38'37 | 23°52 | 21°50 | 28°53 | 12°17 | 26°59 | 1° 6 | 7°22 | 22°12 | 10°47 | 9°48 | 11° 6 | 22° 3 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 14 55 41 | 13°40'06 | 7 . ₹13 | 22°54 | 0 I 8 | 12°44 | 26°55 | 1° 6 | 7°21 | 22°11 | 10°46 | 9°41 | 11° 3 | 22° 9 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 14 59 38 | 14841'35 | 20 х 13 | 24 Y 2 | 1 II 23 | 13≈11 | 26 Mp 52 | 1 Mp 6 | 7 m 21 | 22 × 10 | 10 M .45 | 9937 | 1195 0 | 22≈16 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h38m24s

Julian Calendar 1 July 11940 BCE == Greg. Calendar 31 March 11940 BCE

AUGUST 11940 BCE (-11939) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|-------|-------|----------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|------|------|
| S 1 | 15 3 34 | 15 8 43'04 | 2 ප 51 | 25 Υ 12 | 2Д38 | 13≈38 | 26°R49 | 1 m) 7 | 7°R20 | 22°R 8 | 10°R44 | 9°R35 | 10956 | 22≈23 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 7 31 | 16°44'34 | 15°10 | 26°26 | 3°53 | 14° 4 | 26Mp46 | 1° 7 | 7 ™ 20 | 22 ×7 7 | 10ML42 | 9°D35 | 10°53 | 22°29 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 11 27 | 17°46'05 | 27°15 | 27°42 | 5° 8 | 14°31 | 26°43 | 1°8 | 7°19 | 22° 6 | 10°41 | 9936 | 10°50 | 22°36 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 15 24 | 18°47'36 | 9≈10 | 29° 1 | 6°23 | 14°57 | 26°41 | 1° 9 | 7°19 | 22° 4 | 10°40 | 9°37 | 10°47 | 22°43 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 15 19 20 | 19°49'07 | 20°59 | 0821 | 7°38 | 15°22 | 26°38 | 1°10 | 7°19 | 22° 3 | 10°39 | 9°R38 | 10°44 | 22°49 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 15 23 17 | 20°50'38 | 2) (49 | 1°42 | 8°53 | 15°48 | 26°36 | 1°11 | 7°18 | 22° 2 | 10°38 | 9°37 | 10°41 | 22°56 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 15 27 13 | 21°52'10 | 14°45 | 3° 6 | 10° 8 | 16°13 | 26°34 | 1°12 | 7°18 | 22° 0 | 10°37 | 9°34 | 10°37 | 23° 3 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 15 31 10 | 22°53'42 | 26°51 | 4°30 | 11°23 | 16°38 | 26°32 | 1°13 | 7°18 | 21°59 | 10°36 | 9°29 | 10°34 | 23° 9 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 15 35 6 | 23°55'14 | 9 Υ 12 | 5°55 | 12°37 | 17° 3 | 26°31 | 1°15 | 7°18 | 21°57 | 10°35 | 9°22 | 10°31 | 23°16 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 15 39 3 | 24°56'45 | 21°49 | 7°21 | 13°52 | 17°28 | 26°30 | 1°16 | 7°D18 | 21°56 | 10°34 | 9°14 | 10°28 | 23°23 | n.a. | T 10 |
| W11 | 15 42 59 | 25°58'17 | 4 8 45 | 8°48 | 15° 7 | 17°52 | 26°29 | 1°18 | 7°18 | 21°54 | 10°32 | 9° 5 | 10°25 | 23°29 | n.a. | W11 |
| T 12 | 15 46 56 | 26°59'49 | 17°59 | 10°16 | 16°22 | 18°16 | 26°28 | 1°20 | 7°18 | 21°53 | 10°31 | 8°58 | 10°21 | 23°36 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 15 50 52 | 28° 1'21 | 1 Ⅲ 30 | 11°44 | 17°37 | 18°39 | 26°27 | 1°22 | 7°18 | 21°51 | 10°30 | 8°51 | 10°18 | 23°43 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 15 54 49 | 29° 2'52 | 15°15 | 13°13 | 18°51 | 19° 2 | 26°27 | 1°24 | 7°18 | 21°50 | 10°29 | 8°47 | 10°15 | 23°50 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 15 58 45 | 0 Ⅱ 4'23 | 29°12 | 14°42 | 20° 6 | 19°25 | 26°26 | 1°26 | 7°19 | 21°48 | 10°28 | 8°45 | 10°12 | 23°56 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 2 42 | 1° 5'54 | 139516 | 16°12 | 21°21 | 19°48 | 26°D26 | 1°28 | 7°19 | 21°47 | 10°27 | 8°D45 | 10° 9 | 24° 3 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 638 | 2° 7'24 | 27°24 | 17°42 | 22°35 | 20°10 | 26°26 | 1°30 | 7°19 | 21°45 | 10°26 | 8°46 | 10° 6 | 24°10 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 10 35 | 3° 8'52 | 11 Ω 34 | 19°12 | 23°50 | 20°32 | 26°27 | 1°33 | 7°20 | 21°44 | 10°25 | 8°47 | 10° 2 | 24°16 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 14 32 | 4°10'20 | 25°44 | 20°43 | 25° 4 | 20°54 | 26°27 | 1°35 | 7°20 | 21°42 | 10°24 | 8°48 | 9°59 | 24°23 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 16 18 28 | 5°11'47 | 9 m 52 | 22°14 | 26°19 | 21°15 | 26°28 | 1°38 | 7°21 | 21°40 | 10°23 | 8°R49 | 9°56 | 24°30 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 16 22 25 | 6°13'14 | 23°57 | 23°46 | 27°33 | 21°36 | 26°29 | 1°40 | 7°21 | 21°39 | 10°22 | 8°47 | 9°53 | 24°36 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 16 26 21 | 7°14'39 | 7 ≙ 57 | 25°18 | 28°48 | 21°57 | 26°30 | 1°43 | 7°22 | 21°37 | 10°21 | 8°44 | 9°50 | 24°43 | n.a. | S 22 |
| M23 | 16 30 18 | 8°16'03 | 21°49 | 26°50 | 0ණ 2 | 22°17 | 26°32 | 1°46 | 7°22 | 21°36 | 10°20 | 8°40 | 9°46 | 24°50 | n.a. | M23 |
| T 24 | 16 34 14 | 9°17'26 | 5 M .33 | 28°22 | 1°16 | 22°37 | 26°33 | 1°49 | 7°23 | 21°34 | 10°19 | 8°36 | 9°43 | 24°56 | n.a. | T 24 |
| W25 | 16 38 11 | 10°18'48 | 19° 4 | 29°55 | 2°31 | 22°56 | 26°35 | 1°53 | 7°24 | 21°32 | 10°18 | 8°31 | 9°40 | 25° 3 | n.a. | W25 |
| T 26 | 16 42 8 | 11°20'09 | 2 ₹ 22 | 1 Ⅲ 28 | 3°45 | 23°15 | 26°37 | 1°56 | 7°25 | 21°31 | 10°17 | 8°27 | 9°37 | 25°10 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 16 46 4 | 12°21'29 | 15°24 | 3° 2 | 4°59 | 23°34 | 26°39 | 1°59 | 7°25 | 21°29 | 10°16 | 8°24 | 9°34 | 25°16 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 16 50 1 | 13°22'49 | 28°10 | 4°35 | 6°14 | 23°52 | 26°42 | 2° 3 | 7°26 | 21°27 | 10°15 | 8°22 | 9°31 | 25°23 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 16 53 57 | 14°24'07 | 10 る 40 | 6°10 | 7°28 | 24°10 | 26°44 | 2° 6 | 7°27 | 21°26 | 10°14 | 8°D21 | 9°27 | 25°30 | n.a. | S 29 |
| M30 | 16 57 54 | 15°25'25 | 22°56 | 7°44 | 8°42 | 24°28 | 26°47 | 2°10 | 7°28 | 21°24 | 10°13 | 8°22 | 9°24 | 25°37 | n.a. | M30 |
| T 31 | 17 151 | 16∏26'42 | 5≈ 0 | 9∏19 | 9956 | 24≈45 | 26 Mp 50 | 2 Mp 14 | 7 ™ 29 | 21 ~ 22 | 10 M 12 | 89524 | 99521 | 25≈43 | n.a. | T 31 |

 $Delta\ T = 170h38m17s$

SEPTEMBER 11940 BCE (-11939) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q | ♂ | 4 | ħ |)វ(| 并 | Р | n | ß | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-------|-------|-------|--------|------|
| W 1 | 17 5 47 | 17 Ⅲ 27'57 | 16≈55 | 10 Ⅱ 54 | 119510 | 25≈ 1 | 26 M 53 | 2 m 18 | 7 m 30 | 21°R20 | 10°R11 | 8925 | 99518 | 25≈50 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 9 44 | 18°29'12 | 28°46 | 12°30 | 12°24 | 25°17 | 26°57 | 2°22 | 7°32 | 21 ~ 19 | 10 M .11 | 8°27 | 9°15 | 25°57 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 13 40 | 19°30'26 | 10 ∺ 36 | 14° 6 | 13°38 | 25°33 | 27° 0 | 2°26 | 7°33 | 21°17 | 10°10 | 8°28 | 9°12 | 26° 3 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 17 37 | 20°31'39 | 22°32 | 15°42 | 14°52 | 25°48 | 27° 4 | 2°30 | 7°34 | 21°15 | 10° 9 | 8°R28 | 9° 8 | 26°10 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 21 34 | 21°32'51 | 4 Υ37 | 17°19 | 16° 6 | 26° 3 | 27° 8 | 2°34 | 7°35 | 21°14 | 10° 8 | 8°28 | 9° 5 | 26°17 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 17 25 30 | 22°34'02 | 16°57 | 18°56 | 17°20 | 26°17 | 27°12 | 2°39 | 7°37 | 21°12 | 10° 7 | 8°26 | 9° 2 | 26°23 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 17 29 27 | 23°35'11 | 29°35 | 20°34 | 18°34 | 26°30 | 27°17 | 2°43 | 7°38 | 21°10 | 10° 6 | 8°25 | 8°59 | 26°30 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 17 33 24 | 24°36'20 | 12834 | 22°13 | 19°48 | 26°43 | 27°21 | 2°48 | 7°39 | 21° 9 | 10° 6 | 8°23 | 8°56 | 26°37 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 17 37 20 | 25°37'28 | 25°56 | 23°52 | 21° 2 | 26°56 | 27°26 | 2°52 | 7°41 | 21° 7 | 10° 5 | 8°21 | 8°52 | 26°43 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 17 41 17 | 26°38'34 | 9 Ⅱ 41 | 25°31 | 22°16 | 27° 8 | 27°31 | 2°57 | 7°42 | 21° 5 | 10° 4 | 8°19 | 8°49 | 26°50 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 17 45 14 | 27°39'39 | 23°46 | 27°11 | 23°30 | 27°19 | 27°36 | 3° 2 | 7°44 | 21° 3 | 10° 3 | 8°18 | 8°46 | 26°57 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 17 49 10 | 28°40'42 | 8 528 | 28°51 | 24°43 | 27°30 | 27°41 | 3° 7 | 7°46 | 21° 2 | 10° 3 | 8°D18 | 8°43 | 27° 3 | n.a. | S 12 |
| M13 | 17 53 7 | 29°41'44 | 22°41 | 0932 | 25°57 | 27°40 | 27°46 | 3°12 | 7°47 | 21° 0 | 10° 2 | 8°18 | 8°40 | 27°10 | n.a. | M13 |
| T 14 | 17 57 3 | 09542'44 | 7Ω 19 | 2°14 | 27°11 | 27°50 | 27°52 | 3°17 | 7°49 | 20°58 | 10° 1 | 8°19 | 8°37 | 27°17 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 1 0 | 1°43'43 | 21°55 | 3°56 | 28°24 | 27°59 | 27°58 | 3°22 | 7°51 | 20°57 | 10° 1 | 8°19 | 8°33 | 27°24 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 4 57 | 2°44'39 | 6Mp25 | 5°39 | 29°38 | 28° 7 | 28° 4 | 3°27 | 7°53 | 20°55 | 10° 0 | 8°20 | 8°30 | 27°30 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 8 53 | 3°45'33 | 20°44 | 7°22 | 0 Ω 52 | 28°15 | 28°10 | 3°33 | 7°54 | 20°53 | 9°59 | 8°20 | 8°27 | 27°37 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 12 50 | 4°46'25 | 4 ≏ 50 | 9° 6 | 2° 5 | 28°22 | 28°16 | 3°38 | 7°56 | 20°52 | 9°59 | 8°R20 | 8°24 | 27°44 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 16 47 | 5°47'16 | 18°40 | 10°50 | 3°19 | 28°28 | 28°22 | 3°44 | 7°58 | 20°50 | 9°58 | 8°20 | 8°21 | 27°50 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 20 43 | 6°48'04 | 2 M .16 | 12°35 | 4°32 | 28°34 | 28°29 | 3°49 | 8° 0 | 20°48 | 9°58 | 8°20 | 8°18 | 27°57 | n.a. | M20 |
| T 21 | 18 24 40 | 7°48'50 | 15°37 | 14°20 | 5°45 | 28°39 | 28°36 | 3°55 | 8° 2 | 20°47 | 9°57 | 8°D20 | 8°14 | 28° 4 | n.a. | T 21 |
| W22 | 18 28 37 | 8°49'34 | 28°43 | 16° 6 | 6°59 | 28°43 | 28°43 | 4° 0 | 8° 4 | 20°45 | 9°57 | 8°20 | 8°11 | 28°10 | n.a. | W22 |
| T 23 | 18 32 33 | 9°50'16 | 11 × 35 | 17°52 | 8°12 | 28°47 | 28°50 | 4° 6 | 8° 6 | 20°44 | 9°56 | 8°20 | 8° 8 | 28°17 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 18 36 30 | 10°50'56 | 24°15 | 19°38 | 9°25 | 28°50 | 28°57 | 4°12 | 8° 8 | 20°42 | 9°56 | 8°20 | 8° 5 | 28°24 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 18 40 27 | 11°51'34 | 6 පි 43 | 21°24 | 10°39 | 28°52 | 29° 4 | 4°18 | 8°11 | 20°41 | 9°55 | 8°R21 | 8° 2 | 28°31 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 18 44 24 | 12°52'10 | 18°59 | 23°10 | 11°52 | 28°54 | 29°12 | 4°24 | 8°13 | 20°39 | 9°55 | 8°20 | 7°58 | 28°37 | n.a. | S 26 |
| M27 | 18 48 20 | 13°52'44 | 1≈ 7 | 24°56 | 13° 5 | 28°55 | 29°19 | 4°30 | 8°15 | 20°37 | 9°54 | 8°20 | 7°55 | 28°44 | n.a. | M27 |
| T 28 | 18 52 17 | 14°53'17 | 13° 6 | 26°42 | 14°18 | 28°R55 | 29°27 | 4°36 | 8°17 | 20°36 | 9°54 | 8°19 | 7°52 | 28°51 | n.a. | T 28 |
| W29 | 18 56 14 | 15°53'47 | 25° 0 | 28°26 | 15°31 | 28°54 | 29°35 | 4°43 | 8°20 | 20°34 | 9°53 | 8°18 | 7°49 | 28°57 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 0 10 | 16954'15 | 6 ∺ 51 | 0Ω10 | 16 Ω 44 | 28≈53 | 29 Mp 43 | 4 Mp 49 | 8 m 22 | 20 ∡ 33 | 9 M 53 | 8917 | 79546 | 29≈ 4 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h38m09s

Julian Calendar 1 Sept. 11940 BCE == Greg. Calendar 1 June 11940 BCE

OCTOBER 11940 BCE (-11939) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | S. | ය | ţ | ĸ٥ | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|------|------|
| F 1 | 19 4 7 | 17954'41 | 18) 42 | 1£653 | 17 Ω 57 | 28°R51 | 29 m 52 | 4 Mp 55 | 8 Mp 24 | 20°R31 | 9°R53 | 8°R16 | 79543 | 29≈11 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 8 4 | 18°55'06 | 0 Ƴ 37 | 3°34 | 19°10 | 28 ≈ 48 | 29°59 | 5° 2 | 8°27 | 20 ₮ 30 | 9 M 52 | 8 9 315 | 7°39 | 29°17 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 12 0 | 19°55'29 | 12°41 | 5°13 | 20°23 | 28°44 | 0호 8 | 5° 8 | 8°29 | 20°28 | 9°52 | 8°14 | 7°36 | 29°24 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 15 57 | 20°55'50 | 24°57 | 6°49 | 21°36 | 28°39 | 0°17 | 5°15 | 8°32 | 20°27 | 9°52 | 8°D14 | 7°33 | 29°31 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 19 19 54 | 21°56'09 | 7 8 30 | 8°22 | 22°49 | 28°34 | 0°26 | 5°21 | 8°34 | 20°26 | 9°51 | 8°15 | 7°30 | 29°37 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 19 23 50 | 22°56'26 | 20°25 | 9°52 | 24° 1 | 28°28 | 0°35 | 5°28 | 8°37 | 20°24 | 9°51 | 8°16 | 7°27 | 29°44 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 19 27 47 | 23°56'41 | 3 Ⅱ 44 | 11°18 | 25°14 | 28°21 | 0°44 | 5°35 | 8°40 | 20°23 | 9°51 | 8°17 | 7°24 | 29°51 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 19 31 44 | 24°56'55 | 17°30 | 12°38 | 26°27 | 28°13 | 0°53 | 5°41 | 8°42 | 20°22 | 9°51 | 8°18 | 7°20 | 29°58 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 19 35 40 | 25°57'06 | 19542 | 13°53 | 27°39 | 28° 5 | 1° 2 | 5°48 | 8°45 | 20°20 | 9°51 | 8°R19 | 7°17 | 0 ∺ 4 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 19 39 37 | 26°57'16 | 16°16 | 15° 2 | 28°52 | 27°55 | 1°12 | 5°55 | 8°48 | 20°19 | 9°50 | 8°19 | 7°14 | 0°11 | n.a. | S 10 |
| M11 | 19 43 34 | 27°57'23 | 1 Ω 9 | 16° 4 | 0Mp 4 | 27°45 | 1°21 | 6° 2 | 8°50 | 20°18 | 9°50 | 8°18 | 7°11 | 0°18 | n.a. | M11 |
| T 12 | 19 47 30 | 28°57'28 | 16°11 | 16°58 | 1°17 | 27°34 | 1°31 | 6° 9 | 8°53 | 20°16 | 9°50 | 8°16 | 7° 8 | 0°24 | n.a. | T 12 |
| W13 | 19 51 27 | 29°57'30 | 1 m p 14 | 17°44 | 2°29 | 27°23 | 1°41 | 6°16 | 8°56 | 20°15 | 9°50 | 8°13 | 7° 4 | 0°31 | n.a. | W13 |
| T 14 | 19 55 24 | 0 Ω 57'30 | 16° 9 | 18°22 | 3°42 | 27°10 | 1°50 | 6°23 | 8°59 | 20°14 | 9°50 | 8°10 | 7° 1 | 0°38 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 19 59 20 | 1°57'27 | 0 ჲ 48 | 18°50 | 4°54 | 26°57 | 2° 0 | 6°30 | 9° 2 | 20°13 | 9°50 | 8° 7 | 6°58 | 0°44 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 3 17 | 2°57'22 | 15° 7 | 19° 8 | 6° 6 | 26°43 | 2°11 | 6°38 | 9° 4 | 20°12 | 9°50 | 8° 5 | 6°55 | 0°51 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 7 14 | 3°57'14 | 29° 2 | 19°R17 | 7°18 | 26°29 | 2°21 | 6°45 | 9° 7 | 20°10 | 9°D50 | 8°D 4 | 6°52 | 0°58 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 11 10 | 4°57'03 | 12 M 34 | 19°16 | 8°31 | 26°13 | 2°31 | 6°52 | 9°10 | 20° 9 | 9°50 | 8° 4 | 6°49 | 1° 5 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 15 7 | 5°56'50 | 25°45 | 19° 6 | 9°43 | 25°57 | 2°42 | 6°59 | 9°13 | 20° 8 | 9°50 | 8° 5 | 6°45 | 1°11 | n.a. | T 19 |
| W20 | 20 19 4 | 6°56'35 | 8 ₹ 36 | 18°46 | 10°55 | 25°41 | 2°52 | 7° 7 | 9°16 | 20° 7 | 9°50 | 8° 7 | 6°42 | 1°18 | n.a. | W20 |
| T 21 | 20 23 1 | 7°56'16 | 21°11 | 18°17 | 12° 6 | 25°24 | 3° 3 | 7°14 | 9°19 | 20° 6 | 9°50 | 8° 8 | 6°39 | 1°25 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 20 26 57 | 8°55'55 | 3 군 33 | 17°40 | 13°18 | 25° 6 | 3°13 | 7°22 | 9°22 | 20° 5 | 9°50 | 8°R 9 | 6°36 | 1°31 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 20 30 54 | 9°55'32 | 15°44 | 16°56 | 14°30 | 24°47 | 3°24 | 7°29 | 9°25 | 20° 4 | 9°50 | 8° 9 | 6°33 | 1°38 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 20 34 50 | 10°55'06 | 27°48 | 16° 6 | 15°42 | 24°28 | 3°35 | 7°37 | 9°28 | 20° 3 | 9°50 | 8° 7 | 6°30 | 1°45 | n.a. | S 24 |
| M25 | 20 38 47 | 11°54'38 | 9≈46 | 15°11 | 16°53 | 24° 9 | 3°46 | 7°44 | 9°31 | 20° 2 | 9°51 | 8° 4 | 6°26 | 1°51 | n.a. | M25 |
| T 26 | 20 42 44 | 12°54'07 | 21°41 | 14°13 | 18° 5 | 23°49 | 3°57 | 7°52 | 9°34 | 20° 1 | 9°51 | 7°59 | 6°23 | 1°58 | n.a. | T 26 |
| W27 | 20 46 40 | 13°53'34 | 3 ∺ 32 | 13°13 | 19°16 | 23°29 | 4° 9 | 7°59 | 9°38 | 20° 0 | 9°51 | 7°52 | 6°20 | 2° 5 | n.a. | W27 |
| T 28 | 20 50 37 | 14°52'58 | 15°24 | 12°13 | 20°28 | 23° 8 | 4°20 | 8° 7 | 9°41 | 20° 0 | 9°51 | 7°45 | 6°17 | 2°12 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 20 54 34 | 15°52'20 | 27°17 | 11°13 | 21°39 | 22°47 | 4°31 | 8°15 | 9°44 | 19°59 | 9°51 | 7°38 | 6°14 | 2°18 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 20 58 30 | 16°51'40 | 9 Ƴ 14 | 10°15 | 22°50 | 22°25 | 4°43 | 8°22 | 9°47 | 19°58 | 9°52 | 7°32 | 6°10 | 2°25 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 227 | 17 Ω 50'58 | 21 Y 18 | 9 Ω 21 | 24M) 2 | 22≈ 3 | 4 ≙ 54 | 8 m 30 | 9 m 50 | 19 .7 57 | 9 M .52 | 79527 | 6 9 7 | 2 ∺ 32 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h38m02s

Julian Calendar

The year -11939 astronomical counting style corresponds to year 11940 B.C.E historical counting style.

page 66 of 301

NOVEMBER 11940 BCE (-11939) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | £. | ಬ | Ç | Ş. | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------|-------|---------------|------|------|
| M 1 | 21 6 24 | 18 Ω 50'13 | 3 8 33 | 8°R31 | 25 m 13 | 21°R41 | 5 ₾ 6 | 8 m 38 | 9 m 53 | 19°R57 | 9M52 | 7°R24 | 699 4 | 2 ∺ 38 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 10 20 | 19°49'26 | 16° 3 | 7 Ω 45 | 26°24 | 21≈19 | 5°18 | 8°46 | 9°57 | 19 ∡ 756 | 9°53 | 7°D23 | 6° 1 | 2°45 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 14 17 | 20°48'38 | 28°51 | 7° 5 | 27°35 | 20°56 | 5°29 | 8°53 | 10° 0 | 19°55 | 9°53 | 7923 | 5°58 | 2°52 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 18 13 | 21°47'47 | 12 II 3 | 6°31 | 28°45 | 20°34 | 5°41 | 9° 1 | 10° 3 | 19°55 | 9°53 | 7°24 | 5°55 | 2°58 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 21 22 10 | 22°46'54 | 25°40 | 6° 3 | 29°56 | 20°11 | 5°53 | 9° 9 | 10° 6 | 19°54 | 9°54 | 7°25 | 5°51 | 3° 5 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 21 26 7 | 23°45'59 | 99546 | 5°41 | 1 ♀ 7 | 19°49 | 6° 5 | 9°17 | 10°10 | 19°53 | 9°54 | 7°R26 | 5°48 | 3°12 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 21 30 3 | 24°45'02 | 24°18 | 5°26 | 2°17 | 19°26 | 6°17 | 9°25 | 10°13 | 19°53 | 9°55 | 7°25 | 5°45 | 3°19 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 21 34 0 | 25°44'03 | 9 Ω 14 | 5°16 | 3°28 | 19° 3 | 6°29 | 9°33 | 10°16 | 19°52 | 9°55 | 7°21 | 5°42 | 3°25 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 21 37 56 | 26°43'02 | 24°25 | 5°D13 | 4°38 | 18°41 | 6°42 | 9°41 | 10°20 | 19°52 | 9°55 | 7°16 | 5°39 | 3°32 | n.a. | T 9 |
| W10 | 21 41 53 | 27°41'57 | 9 m 43 | 5°16 | 5°49 | 18°19 | 6°54 | 9°49 | 10°23 | 19°51 | 9°56 | 7° 9 | 5°35 | 3°39 | n.a. | W10 |
| T 11 | 21 45 50 | 28°40'51 | 24°55 | 5°24 | 6°59 | 17°57 | 7° 6 | 9°57 | 10°26 | 19°51 | 9°57 | 7° 1 | 5°32 | 3°45 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 21 49 46 | 29°39'42 | 9 ≙ 53 | 5°38 | 8° 9 | 17°35 | 7°19 | 10° 5 | 10°30 | 19°51 | 9°57 | 6°53 | 5°29 | 3°52 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 21 53 43 | 0 m 38'30 | 24°27 | 5°56 | 9°19 | 17°13 | 7°31 | 10°13 | 10°33 | 19°50 | 9°58 | 6°47 | 5°26 | 3°59 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 21 57 39 | 1°37'16 | 8 M .34 | 6°20 | 10°29 | 16°52 | 7°44 | 10°21 | 10°36 | 19°50 | 9°58 | 6°42 | 5°23 | 4° 6 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 1 36 | 2°35'59 | 22°12 | 6°48 | 11°38 | 16°31 | 7°57 | 10°29 | 10°40 | 19°50 | 9°59 | 6°40 | 5°20 | 4°12 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 5 32 | 3°34'40 | 5 ₹ 23 | 7°21 | 12°48 | 16°11 | 8° 9 | 10°37 | 10°43 | 19°49 | 9°59 | 6°D40 | 5°16 | 4°19 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 9 29 | 4°33'18 | 18°10 | 7°57 | 13°57 | 15°51 | 8°22 | 10°45 | 10°46 | 19°49 | 10° 0 | 6°40 | 5°13 | 4°26 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 13 26 | 5°31'54 | 0 궁 38 | 8°38 | 15° 7 | 15°32 | 8°35 | 10°53 | 10°50 | 19°49 | 10° 1 | 6°R41 | 5°10 | 4°32 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 17 22 | 6°30'27 | 12°51 | 9°22 | 16°16 | 15°13 | 8°48 | 11° 1 | 10°53 | 19°49 | 10° 1 | 6°41 | 5° 7 | 4°39 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 22 21 19 | 7°28'57 | 24°53 | 10°10 | 17°25 | 14°55 | 9° 0 | 11° 9 | 10°57 | 19°49 | 10° 2 | 6°39 | 5° 4 | 4°46 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 22 25 15 | 8°27'25 | 6≈49 | 11° 1 | 18°34 | 14°38 | 9°13 | 11°17 | 11° 0 | 19°49 | 10° 3 | 6°35 | 5° 1 | 4°52 | n.a. | S 21 |
| M22 | 22 29 12 | 9°25'51 | 18°40 | 11°55 | 19°43 | 14°21 | 9°26 | 11°25 | 11° 3 | 19°49 | 10° 3 | 6°28 | 4°57 | 4°59 | n.a. | M22 |
| T 23 | 22 33 8 | 10°24'14 | 0 ∺ 31 | 12°52 | 20°51 | 14° 4 | 9°39 | 11°33 | 11° 7 | 19°D49 | 10° 4 | 6°19 | 4°54 | 5° 6 | n.a. | T 23 |
| W24 | 22 37 5 | 11°22'35 | 12°23 | 13°52 | 22° 0 | 13°49 | 9°53 | 11°41 | 11°10 | 19°49 | 10° 5 | 6° 8 | 4°51 | 5°13 | n.a. | W24 |
| T 25 | 22 41 1 | 12°20'54 | 24°17 | 14°54 | 23° 8 | 13°34 | 10° 6 | 11°49 | 11°13 | 19°49 | 10° 6 | 5°55 | 4°48 | 5°19 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 22 44 58 | 13°19'11 | 6 Υ 14 | 15°59 | 24°16 | 13°20 | 10°19 | 11°57 | 11°17 | 19°49 | 10° 6 | 5°43 | 4°45 | 5°26 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 22 48 54 | 14°17'25 | 18°17 | 17° 7 | 25°24 | 13° 6 | 10°32 | 12° 6 | 11°20 | 19°49 | 10° 7 | 5°32 | 4°41 | 5°33 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 22 52 51 | 15°15'38 | 0 ප 27 | 18°16 | 26°32 | 12°54 | 10°45 | 12°14 | 11°24 | 19°49 | 10° 8 | 5°22 | 4°38 | 5°39 | n.a. | S 28 |
| M29 | 22 56 47 | 16°13'49 | 12°47 | 19°28 | 27°40 | 12°42 | 10°59 | 12°22 | 11°27 | 19°49 | 10° 9 | 5°15 | 4°35 | 5°46 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 0 44 | 17 m 11'57 | 25 8 19 | 20 Ω 42 | 28 ≏ 47 | 12≈31 | 11 ≏ 12 | 12 m 30 | 11 m /30 | 19 ∡ ⁴49 | 10 M 10 | 59911 | 4932 | 5 ¥ 53 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h37m54s

Julian Calendar 1 Nov. 11940 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11940 BCE

DECEMBER 11940 BCE (-11939) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | ß | Ç | , k | Day |
|------|----------|---------------------|---------------|----------------|----------------|--------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-------|---------------|------|------|
| W 1 | 23 4 40 | 18 M) 10'04 | 8 I 6 | 21\$\Omega59\$ | 29 ₾ 55 | 12°R20 | 11 ≏ 25 | 12 M y38 | 11 m /34 | 19 × 750 | 10 M .11 | 5°R 9 | 49529 | 6 ∺ 0 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 8 37 | 19° 8'09 | 21°13 | 23°17 | 1M 2 | 12≈11 | 11°39 | 12°46 | 11°37 | 19°50 | 10°12 | 5°D 8 | 4°26 | 6° 6 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 12 33 | 20° 6'13 | 49542 | 24°37 | 2° 9 | 12° 2 | 11°52 | 12°54 | 11°41 | 19°50 | 10°12 | 5°R 8 | 4°22 | 6°13 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 16 30 | 21° 4'15 | 18°37 | 26° 0 | 3°16 | 11°54 | 12° 6 | 13° 2 | 11°44 | 19°51 | 10°13 | 5 95 8 | 4°19 | 6°20 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 23 20 26 | 22° 2'15 | 2 Ω 58 | 27°24 | 4°22 | 11°47 | 12°19 | 13°10 | 11°47 | 19°51 | 10°14 | 5° 6 | 4°16 | 6°26 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 23 24 23 | 23° 0'13 | 17°43 | 28°50 | 5°29 | 11°41 | 12°33 | 13°18 | 11°51 | 19°51 | 10°15 | 5° 1 | 4°13 | 6°33 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 23 28 19 | 23°58'10 | 2 M 47 | 0 m 18 | 6°35 | 11°35 | 12°47 | 13°26 | 11°54 | 19°52 | 10°16 | 4°53 | 4°10 | 6°40 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 23 32 16 | 24°56'04 | 18° 1 | 1°47 | 7°41 | 11°31 | 13° 0 | 13°34 | 11°57 | 19°52 | 10°17 | 4°44 | 4° 6 | 6°46 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 23 36 12 | 25°53'57 | 3 ≏ 15 | 3°19 | 8°47 | 11°27 | 13°14 | 13°42 | 12° 1 | 19°53 | 10°18 | 4°33 | 4° 3 | 6°53 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 23 40 9 | 26°51'48 | 18°18 | 4°52 | 9°52 | 11°24 | 13°27 | 13°50 | 12° 4 | 19°53 | 10°19 | 4°22 | 4° 0 | 7° 0 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 23 44 5 | 27°49'37 | 3 ™ 0 | 6°27 | 10°58 | 11°22 | 13°41 | 13°58 | 12° 7 | 19°54 | 10°20 | 4°13 | 3°57 | 7° 7 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 23 48 2 | 28°47'23 | 17°15 | 8° 3 | 12° 3 | 11°21 | 13°55 | 14° 6 | 12°11 | 19°55 | 10°21 | 4° 6 | 3°54 | 7°13 | n.a. | S 12 |
| M13 | 23 51 58 | 29°45'08 | 1 才 0 | 9°42 | 13° 8 | 11°D20 | 14° 9 | 14°14 | 12°14 | 19°55 | 10°22 | 4° 1 | 3°51 | 7°20 | n.a. | M13 |
| T 14 | 23 55 55 | 0 ≏ 42'51 | 14°17 | 11°22 | 14°12 | 11°21 | 14°22 | 14°21 | 12°17 | 19°56 | 10°23 | 3°59 | 3°47 | 7°27 | n.a. | T 14 |
| W15 | 23 59 51 | 1°40'32 | 27° 7 | 13° 4 | 15°17 | 11°22 | 14°36 | 14°29 | 12°20 | 19°57 | 10°24 | 3°58 | 3°44 | 7°33 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 3 47 | 2°38'11 | 9 ට 35 | 14°48 | 16°21 | 11°24 | 14°50 | 14°37 | 12°24 | 19°57 | 10°26 | 3°58 | 3°41 | 7°40 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 7 44 | 3°35'47 | 21°46 | 16°33 | 17°24 | 11°26 | 15° 4 | 14°45 | 12°27 | 19°58 | 10°27 | 3°58 | 3°38 | 7°47 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 11 40 | 4°33'22 | 3≈46 | 18°20 | 18°28 | 11°30 | 15°18 | 14°53 | 12°30 | 19°59 | 10°28 | 3°55 | 3°35 | 7°54 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 15 37 | 5°30'55 | 15°39 | 20° 9 | 19°31 | 11°34 | 15°32 | 15° 1 | 12°33 | 20° 0 | 10°29 | 3°51 | 3°32 | 8° 0 | n.a. | S 19 |
| M20 | 0 19 33 | 6°28'26 | 27°29 | 22° 0 | 20°34 | 11°39 | 15°45 | 15° 8 | 12°36 | 20° 1 | 10°30 | 3°43 | 3°28 | 8° 7 | n.a. | M20 |
| T 21 | 0 23 30 | 7°25'55 | 9 ∺ 20 | 23°53 | 21°37 | 11°45 | 15°59 | 15°16 | 12°39 | 20° 2 | 10°31 | 3°33 | 3°25 | 8°14 | n.a. | T 21 |
| W22 | 0 27 26 | 8°23'22 | 21°13 | 25°47 | 22°39 | 11°51 | 16°13 | 15°24 | 12°43 | 20° 3 | 10°32 | 3°21 | 3°22 | 8°20 | n.a. | W22 |
| T 23 | 0 31 23 | 9°20'48 | 3 Υ 12 | 27°43 | 23°41 | 11°59 | 16°27 | 15°31 | 12°46 | 20° 3 | 10°33 | 3° 7 | 3°19 | 8°27 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 0 35 19 | 10°18'12 | 15°18 | 29°41 | 24°43 | 12° 7 | 16°41 | 15°39 | 12°49 | 20° 4 | 10°35 | 2°54 | 3°16 | 8°34 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 0 39 15 | 11°15'35 | 27°31 | 1 ≏ 40 | 25°44 | 12°15 | 16°55 | 15°46 | 12°52 | 20° 5 | 10°36 | 2°41 | 3°12 | 8°41 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 0 43 12 | 12°12'57 | 9 8 52 | 3°41 | 26°45 | 12°24 | 17° 9 | 15°54 | 12°55 | 20° 7 | 10°37 | 2°31 | 3° 9 | 8°47 | n.a. | S 26 |
| M27 | 0 47 8 | 13°10'17 | 22°23 | 5°44 | 27°46 | 12°34 | 17°23 | 16° 2 | 12°58 | 20° 8 | 10°38 | 2°23 | 3° 6 | 8°54 | n.a. | M27 |
| T 28 | 0 51 5 | 14° 7'36 | 5 II 5 | 7°48 | 28°46 | 12°45 | 17°37 | 16° 9 | 13° 1 | 20° 9 | 10°39 | 2°18 | 3° 3 | 9° 1 | n.a. | T 28 |
| W29 | 0 55 1 | 15° 4'54 | 18° 0 | 9°54 | 29°46 | 12°56 | 17°51 | 16°17 | 13° 4 | 20°10 | 10°41 | 2°16 | 3° 0 | 9° 7 | n.a. | W29 |
| T 30 | 0 58 58 | 16° 2'11 | 19910 | 12° 0 | 0 ∡ 146 | 13° 8 | 18° 5 | 16°24 | 13° 7 | 20°11 | 10°42 | 2°D15 | 2°57 | 9°14 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 2 54 | 16 ♀ 59'27 | 14939 | 14 ♀ 8 | 1 √ 45 | 13≈21 | 18 ≏ 19 | 16 M y31 | 13 m 10 | 20 х 12 | 10 M 43 | 2°R15 | 2953 | 9 ∺ 21 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h37m47s

JANUARY 11939 BCE (-11938) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | P | ♂ | 4 | ħ |) y (| ¥ | В | ß | ಬ | ţ | o k | Day |
|------|---------|-------------------|------------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|----------------|--------|------|
| S 1 | 1 6 50 | 17 ≏ 56'41 | 28927 | 16 ≏ 17 | 2 , 744 | 13≈34 | 18 ≏ 33 | 16 M 39 | 13 m 13 | 20 × 13 | 10 M 44 | 2°R15 | 2950 | 9 ∺ 28 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 10 47 | 18°53'55 | 12 N 36 | 18°26 | 3°42 | 13°48 | 18°47 | 16°46 | 13°16 | 20°15 | 10°46 | 29513 | 2°47 | 9°34 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 14 43 | 19°51'08 | 27° 6 | 20°36 | 4°40 | 14° 2 | 19° 1 | 16°53 | 13°19 | 20°16 | 10°47 | 2° 9 | 2°44 | 9°41 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 1 18 40 | 20°48'20 | 11 m) 52 | 22°47 | 5°37 | 14°17 | 19°15 | 17° 0 | 13°22 | 20°17 | 10°48 | 2° 2 | 2°41 | 9°48 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 1 22 36 | 21°45'31 | 26°49 | 24°57 | 6°34 | 14°32 | 19°29 | 17° 8 | 13°24 | 20°19 | 10°49 | 1°53 | 2°37 | 9°54 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 1 26 33 | 22°42'41 | 11 ≏ 48 | 27° 7 | 7°31 | 14°49 | 19°43 | 17°15 | 13°27 | 20°20 | 10°51 | 1°44 | 2°34 | 10° 1 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 1 30 29 | 23°39'50 | 26°39 | 29°16 | 8°27 | 15° 5 | 19°56 | 17°22 | 13°30 | 20°21 | 10°52 | 1°34 | 2°31 | 10°8 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 1 34 25 | 24°36'58 | 11 M .15 | 1 ML 25 | 9°22 | 15°22 | 20°10 | 17°29 | 13°33 | 20°23 | 10°53 | 1°25 | 2°28 | 10°15 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 1 38 22 | 25°34'05 | 25°28 | 3°32 | 10°17 | 15°40 | 20°24 | 17°36 | 13°35 | 20°24 | 10°55 | 1°18 | 2°25 | 10°21 | n.a. | S 9 |
| M10 | 1 42 18 | 26°31'11 | 9 ,7 14 | 5°38 | 11°12 | 15°58 | 20°38 | 17°43 | 13°38 | 20°26 | 10°56 | 1°14 | 2°22 | 10°28 | n.a. | M10 |
| T 11 | 1 46 15 | 27°28'16 | 22°33 | 7°42 | 12° 5 | 16°17 | 20°52 | 17°50 | 13°41 | 20°27 | 10°57 | 1°12 | 2°18 | 10°35 | n.a. | T 11 |
| W12 | 1 50 11 | 28°25'20 | 5 云 27 | 9°45 | 12°59 | 16°37 | 21° 6 | 17°57 | 13°43 | 20°29 | 10°59 | 1°D12 | 2°15 | 10°41 | n.a. | W12 |
| T 13 | 1 54 8 | 29°22'22 | 17°58 | 11°45 | 13°51 | 16°56 | 21°20 | 18° 3 | 13°46 | 20°30 | 11° 0 | 1°12 | 2°12 | 10°48 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 1 58 4 | 0 ጤ 19'24 | 0≈12 | 13°43 | 14°43 | 17°17 | 21°34 | 18°10 | 13°49 | 20°32 | 11° 1 | 1°R13 | 2° 9 | 10°55 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 2 0 | 1°16'24 | 12°13 | 15°39 | 15°35 | 17°37 | 21°48 | 18°17 | 13°51 | 20°33 | 11° 3 | 1°12 | 2° 6 | 11° 2 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 5 57 | 2°13'23 | 24° 7 | 17°32 | 16°26 | 17°59 | 22° 2 | 18°23 | 13°54 | 20°35 | 11° 4 | 1°10 | 2° 3 | 11°8 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 9 53 | 3°10'21 | 5 ¥ 58 | 19°23 | 17°16 | 18°20 | 22°15 | 18°30 | 13°56 | 20°36 | 11° 5 | 1° 5 | 1°59 | 11°15 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 13 50 | 4° 7'19 | 17°51 | 21°11 | 18° 5 | 18°42 | 22°29 | 18°36 | 13°59 | 20°38 | 11° 7 | 0°58 | 1°56 | 11°22 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 17 46 | 5° 4'15 | 29°48 | 22°57 | 18°54 | 19° 5 | 22°43 | 18°43 | 14° 1 | 20°40 | 11° 8 | 0°50 | 1°53 | 11°28 | n.a. | W19 |
| T 20 | 2 21 43 | 6° 1'11 | 11 Y 54 | 24°39 | 19°41 | 19°28 | 22°57 | 18°49 | 14° 3 | 20°41 | 11° 9 | 0°40 | 1°50 | 11°35 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 2 25 39 | 6°58'06 | 24° 8 | 26°19 | 20°28 | 19°51 | 23°11 | 18°56 | 14° 6 | 20°43 | 11°11 | 0°30 | 1°47 | 11°42 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 2 29 35 | 7°55'01 | 6 8 34 | 27°56 | 21°15 | 20°15 | 23°24 | 19° 2 | 14° 8 | 20°45 | 11°12 | 0°21 | 1°43 | 11°49 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 2 33 32 | 8°51'55 | 19°10 | 29°30 | 22° 0 | 20°39 | 23°38 | 19°8 | 14°10 | 20°47 | 11°13 | 0°14 | 1°40 | 11°55 | n.a. | S 23 |
| M24 | 2 37 28 | 9°48'48 | 1∏59 | 1 ~ 1 | 22°44 | 21° 4 | 23°52 | 19°14 | 14°13 | 20°48 | 11°15 | 0° 8 | 1°37 | 12° 2 | n.a. | M24 |
| T 25 | 2 41 25 | 10°45'42 | 14°58 | 2°29 | 23°28 | 21°29 | 24° 5 | 19°20 | 14°15 | 20°50 | 11°16 | 0° 5 | 1°34 | 12° 9 | n.a. | T 25 |
| W26 | 2 45 21 | 11°42'35 | 28°10 | 3°54 | 24°10 | 21°54 | 24°19 | 19°26 | 14°17 | 20°52 | 11°17 | 0°D 4 | 1°31 | 12°15 | n.a. | W26 |
| T 27 | 2 49 18 | 12°39'28 | 11934 | 5°16 | 24°52 | 22°20 | 24°33 | 19°32 | 14°19 | 20°54 | 11°19 | 0° 5 | 1°28 | 12°22 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 2 53 14 | 13°36'21 | 25°11 | 6°35 | 25°32 | 22°46 | 24°46 | 19°38 | 14°21 | 20°56 | 11°20 | 0° 6 | 1°24 | 12°29 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 2 57 11 | 14°33'14 | 9⋒ 2 | 7°52 | 26°12 | 23°12 | 25° 0 | 19°44 | 14°23 | 20°57 | 11°21 | 0°R 7 | 1°21 | 12°36 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 1 7 | 15°30'07 | 23° 7 | 9° 5 | 26°50 | 23°39 | 25°13 | 19°50 | 14°25 | 20°59 | 11°23 | 0° 6 | 1°18 | 12°42 | n.a. | S 30 |
| M31 | 3 5 4 | 16M27'00 | 7 m)25 | 10 × 14 | 27 × 28 | 24≈ 6 | 25 ≙ 27 | 19 M 56 | 14 M 27 | 21 🗷 1 | 11 M 24 | 09 5 | 19915 | 12) 49 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h37m39s

Julian Calendar 1 Jan. 11939 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11940 BCE

FEBRUARY 11939 BCE (-11938) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ | ᡟ | ¥ | Р | r | ಬ | Ç | κ0 | Day |
|------|---------|------------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|---------|-----------------|---------------|----------------|--------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 3 9 0 | 17ML23'53 | 21 m 52 | 11 × 121 | 28 × 4 | 24≈34 | 25 ♀ 40 | 20 Mp 1 | 14 m 29 | 21 🗷 3 | 11 M 25 | 0°R 1 | 19512 | 12) 56 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 12 57 | 18°20'46 | 6 ₽ 26 | 12°24 | 28°39 | 25° 1 | 25°54 | 20° 7 | 14°31 | 21° 5 | 11°27 | 29Ⅲ56 | 1° 9 | 13° 2 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 16 53 | 19°17'39 | 21° 1 | 13°24 | 29°12 | 25°29 | 26° 7 | 20°12 | 14°33 | 21° 7 | 11°28 | 29°50 | 1° 5 | 13° 9 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 3 20 50 | 20°14'33 | 5 M 29 | 14°21 | 29°45 | 25°58 | 26°20 | 20°18 | 14°35 | 21° 9 | 11°29 | 29°44 | 1° 2 | 13°16 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 3 24 46 | 21°11'26 | 19°45 | 15°14 | 0 궁 16 | 26°27 | 26°34 | 20°23 | 14°37 | 21°11 | 11°31 | 29°39 | 0°59 | 13°23 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 3 28 43 | 22° 8'20 | 3 ∡ 743 | 16° 3 | 0°45 | 26°56 | 26°47 | 20°28 | 14°38 | 21°13 | 11°32 | 29°35 | 0°56 | 13°29 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 3 32 39 | 23° 5'14 | 17°20 | 16°49 | 1°13 | 27°25 | 27° 0 | 20°33 | 14°40 | 21°15 | 11°33 | 29°33 | 0°53 | 13°36 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 3 36 36 | 24° 2'07 | 0 ට 35 | 17°31 | 1°40 | 27°55 | 27°13 | 20°38 | 14°42 | 21°17 | 11°35 | 29°D32 | 0°49 | 13°43 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 3 40 32 | 24°59'01 | 13°27 | 18° 9 | 2° 5 | 28°25 | 27°26 | 20°43 | 14°43 | 21°19 | 11°36 | 29°33 | 0°46 | 13°50 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 3 44 29 | 25°55'55 | 25°59 | 18°43 | 2°28 | 28°55 | 27°39 | 20°48 | 14°45 | 21°21 | 11°37 | 29°35 | 0°43 | 13°56 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 3 48 25 | 26°52'48 | 8 ≈ 14 | 19°13 | 2°50 | 29°25 | 27°52 | 20°53 | 14°46 | 21°23 | 11°39 | 29°36 | 0°40 | 14° 3 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 3 52 22 | 27°49'42 | 20°17 | 19°38 | 3°10 | 29°56 | 28° 5 | 20°58 | 14°48 | 21°25 | 11°40 | 29°37 | 0°37 | 14°10 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 3 56 18 | 28°46'35 | 2) 13 | 20° 0 | 3°28 | 0) €27 | 28°18 | 21° 3 | 14°49 | 21°27 | 11°41 | 29°R37 | 0°34 | 14°16 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 0 15 | 29°43'28 | 14° 6 | 20°16 | 3°44 | 0°59 | 28°31 | 21° 7 | 14°51 | 21°29 | 11°43 | 29°36 | 0°30 | 14°23 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 4 1 1 | 0 ₮ 40'22 | 26° 1 | 20°29 | 3°58 | 1°30 | 28°44 | 21°12 | 14°52 | 21°32 | 11°44 | 29°34 | 0°27 | 14°30 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 8 8 | 1°37'16 | 8 Y 1 | 20°36 | 4°11 | 2° 2 | 28°57 | 21°16 | 14°53 | 21°34 | 11°45 | 29°31 | 0°24 | 14°37 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 12 4 | 2°34'10 | 20°12 | 20°R40 | 4°21 | 2°34 | 29°10 | 21°21 | 14°55 | 21°36 | 11°46 | 29°27 | 0°21 | 14°43 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 16 1 | 3°31'04 | 2 8 34 | 20°38 | 4°29 | 3° 7 | 29°22 | 21°25 | 14°56 | 21°38 | 11°48 | 29°23 | 0°18 | 14°50 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 19 58 | 4°27'58 | 15°11 | 20°32 | 4°35 | 3°39 | 29°35 | 21°29 | 14°57 | 21°40 | 11°49 | 29°19 | 0°14 | 14°57 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 4 23 54 | 5°24'53 | 28° 4 | 20°22 | 4°39 | 4°12 | 29°48 | 21°33 | 14°58 | 21°42 | 11°50 | 29°16 | 0°11 | 15° 3 | n.a. | S 20 |
| M21 | 4 27 51 | 6°21'49 | 11 I I1 | 20° 7 | 4°R40 | 4°45 | 0 M 0 | 21°37 | 14°59 | 21°44 | 11°51 | 29°14 | 0° 8 | 15°10 | n.a. | M21 |
| T 22 | 4 31 47 | 7°18'46 | 24°33 | 19°48 | 4°40 | 5°18 | 0°13 | 21°41 | 15° 0 | 21°47 | 11°53 | 29°D13 | 0° 5 | 15°17 | n.a. | T 22 |
| W23 | 4 35 44 | 8°15'43 | 8 9 9 | 19°25 | 4°37 | 5°52 | 0°25 | 21°45 | 15° 1 | 21°49 | 11°54 | 29°13 | 0° 2 | 15°24 | n.a. | W23 |
| T 24 | 4 39 40 | 9°12'41 | 21°56 | 18°59 | 4°32 | 6°26 | 0°37 | 21°49 | 15° 2 | 21°51 | 11°55 | 29°14 | 29∏59 | 15°30 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 4 43 37 | 10° 9'39 | 5 Ω 52 | 18°29 | 4°24 | 7° 0 | 0°50 | 21°52 | 15° 3 | 21°53 | 11°56 | 29°15 | 29°55 | 15°37 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 4 47 34 | 11° 6'39 | 19°57 | 17°57 | 4°14 | 7°34 | 1° 2 | 21°56 | 15° 4 | 21°55 | 11°58 | 29°16 | 29°52 | 15°44 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 4 51 30 | 12° 3'40 | 4Mp 7 | 17°22 | 4° 2 | 8° 8 | 1°14 | 21°59 | 15° 5 | 21°58 | 11°59 | 29°17 | 29°49 | 15°51 | n.a. | S 27 |
| M28 | 4 55 27 | 13 ∡ 0'42 | 18 m 21 | 16 ∡ 146 | 3 ප 47 | 8) (43 | 1 M 26 | 22 mg 3 | 15 M) 6 | 22 × 0 | 12 M 0 | 29°R17 | 29 Ⅱ 46 | 15 米 57 | n.a. | M28 |

Delta T = 170h37m32s

MARCH 11939 BCE (-11938) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| 卉 | Р | ß | v | Ç | , K | Day |
|--------------|--------------------|------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| T 1 | 4 59 23 | 13 ×7 57'45 | 2 ₾ 36 | 16°R 8 | 3°R31 | 9 米 17 | 1 M .38 | 22 M) 6 | 15Mp 6 | 22 才 2 | 12 M 1 | 29°R16 | 29∏43 | 16 ∺ 4 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 3 20 | 14°54'49 | 16°50 | 15 ₹ 30 | 3 る 12 | 9°52 | 1°50 | 22° 9 | 15° 7 | 22° 4 | 12° 2 | 29 I I15 | 29°40 | 16°11 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 7 17 | 15°51'54 | 0ML58 | 14°52 | 2°51 | 10°28 | 2° 2 | 22°12 | 15° 8 | 22° 6 | 12° 3 | 29°14 | 29°36 | 16°17 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 5 11 13 | 16°49'01 | 14°59 | 14°15 | 2°27 | 11° 3 | 2°14 | 22°15 | 15° 8 | 22° 9 | 12° 5 | 29°12 | 29°33 | 16°24 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 5 15 10 | 17°46'09 | 28°49 | 13°39 | 2° 2 | 11°39 | 2°25 | 22°18 | 15° 9 | 22°11 | 12° 6 | 29°11 | 29°30 | 16°31 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 5 19 7 | 18°43'18 | 12 × 24 | 13° 5 | 1°35 | 12°14 | 2°37 | 22°21 | 15° 9 | 22°13 | 12° 7 | 29°10 | 29°27 | 16°38 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 5 23 3 | 19°40'28 | 25°43 | 12°35 | 1° 6 | 12°50 | 2°49 | 22°23 | 15° 9 | 22°15 | 12° 8 | 29°D 9 | 29°24 | 16°44 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 5 27 0 | 20°37'40 | 8 궁 44 | 12° 7 | 0°36 | 13°27 | 3° 0 | 22°26 | 15°10 | 22°18 | 12° 9 | 29°10 | 29°20 | 16°51 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 5 30 56 | 21°34'52 | 21°28 | 11°43 | 0° 4 | 14° 3 | 3°11 | 22°28 | 15°10 | 22°20 | 12°10 | 29°10 | 29°17 | 16°58 | n.a. | W 9 |
| T 10 F 11 | 5 34 53 5 38 50 | 22°32'05 23°29'20 | 3 ≈ 56 16°10 | 11°24 11° 9 | 29 × 31 28°57 | 14°39 15°16 | 3°23 3°34 | 22°31 22°33 | 15°10 15°11 | 22°22 22°24 | 12°11 12°12 | 29°11 29°11 | 29°14 29°11 | 17° 4 17°11 | n.a. | T 10 F 11 |
| S 12 | 5 42 46 | 23°29'20 24°26'35 | 28°13 | 10°59 | 28°22 | 15°53 | 3°45 | 22°35 | 15°11 | 22°27 | 12°12 | 29°11 | 29°11 29°8 | 17°11 17°18 | n.a. n.a. | S 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | п.а. | |
| S 13 | 5 46 43 | 25°23'51 | 10 米 9 | 10°D55 | 27°46 | 16°30 | 3°56 | 22°37 | 15°11 | 22°29 | 12°14 | 29°12 | 29° 5 | 17°25 | n.a. | S 13 |
| M14 | 5 50 40 | 26°21'09 | 22° 2 | 10°56 | 27°10 | 17° 7 | 4° 7 | 22°39 | 15°11 | 22°31 | 12°15 | 29°R12 | 29° 1 | 17°31 | n.a. | M14 |
| T 15 W16 | 5 54 36 5 58 33 | 27°18'27 28°15'47 | 3 ℃ 57 15°58 | 11° 3 11°16 | 26°33 25°57 | 17°45 18°22 | 4°18 4°29 | 22°41 22°42 | 15°R11 15°11 | 22°33 22°35 | 12°16 12°17 | 29°12 29°12 | 28°58 28°55 | 17°38 17°45 | n.a. | T 15 W16 |
| T 17 | 6 2 30 | 28 13 47 29°13'07 | 28°10 | 11°34 | 25°21 | 18 22 19° 0 | 4°39 | 22°44 | 15°11 | 22°38 | 12 17 12°18 | 29°D12 | 28°52 | 17 43 17°52 | n.a. n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 6 26 | 29 13 07 0 궁 10'29 | 10836 | 11°58 | 24°45 | 19°38 | 4°50 | 22°46 | 15°11 | 22°40 | 12°19 | 29°12 | 28°49 | 17°58 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 6 10 23 | 1° 7'52 | 23°20 | 12°29 | 24°10 | 20°16 | 5° 1 | 22°47 | 15°11 | 22°42 | 12°20 | 29°12 | 28°46 | 18° 5 | n.a. | S 19 |
| S 20 | | | 6 Ⅱ 24 | 13° 5 | 23°36 | 20°54 | | | _ | 22°44 | 12°21 | 29°13 | 28°42 | | | S 20 |
| M21 | 6 14 20 6 18 16 | 2° 5'17 3° 2'43 | 6 ц 24 19°48 | 13° 48 | 23° 30 | 20°34 21°32 | 5°11 5°21 | 22°48 22°49 | 15°11 15°10 | 22°44 22°47 | 12°21 | 29°13 | 28°42 28°39 | 18°12 18°18 | n.a. n.a. | M21 |
| T 22 | 6 22 13 | 4° 0'10 | 3932 | 14°36 | 23°32 | 21°32 22°11 | 5°32 | 22°50 | 15°10 | 22°49 | 12°23 | 29°R13 | 28°36 | 18°25 | n.a. | T 22 |
| W23 | 6 26 10 | 4°57'40 | 17°33 | 15°29 | 22° 1 | 22°49 | 5°42 | 22°51 | 15°10 | 22°51 | 12°24 | 29°13 | 28°33 | 18°32 | n.a. | W23 |
| T 24 | 6 30 6 | 5°55'10 | 1Ω47 | 16°29 | 21°33 | 23°28 | 5°52 | 22°52 | 15° 9 | 22°53 | 12°25 | 29°12 | 28°30 | 18°39 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 6 34 3 | 6°52'43 | 16°10 | 17°34 | 21° 6 | 24° 7 | 6° 1 | 22°53 | 15° 9 | 22°55 | 12°26 | 29°11 | 28°26 | 18°45 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 6 38 0 | 7°50'17 | 0 m /37 | 18°45 | 20°42 | 24°46 | 6°11 | 22°54 | 15° 8 | 22°58 | 12°27 | 29°10 | 28°23 | 18°52 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 6 41 56 | 8°47'53 | 15° 3 | 20° 0 | 20°19 | 25°25 | 6°21 | 22°54 | 15° 8 | 23° 0 | 12°27 | 29°10 | 28°20 | 18°59 | n.a. | S 27 |
| M28 | 6 45 53 | 9°45'31 | 29°24 | 21°21 | 19°59 | 26° 5 | 6°31 | 22°55 | 15° 7 | 23° 2 | 12°28 | 29° 9 | 28°17 | 19° 6 | n.a. | M28 |
| T 29 | 6 49 50 | 10°43'11 | 13 ≏ 37 | 22°47 | 19°41 | 26°44 | 6°40 | 22°55 | 15° 6 | 23° 4 | 12°29 | 29°D 9 | 28°14 | 19°12 | n.a. | T 29 |
| W30 | 6 53 46 | 11°40'54 | 27°38 | 24°17 | 19°25 | 27°24 | 6°49 | 22°55 | 15° 6 | 23° 6 | 12°30 | 29° 9 | 28°11 | 19°19 | n.a. | W30 |
| T 31 | 6 57 43 | 12 る 38'38 | 11 M 27 | 25 ₹ 52 | 19 ,7 11 | 28 米 3 | 6 M .59 | 22°R55 | 15 m 5 | 23 × 8 | 12 M 30 | 29耳10 | 28耳 7 | 19 ∺ 26 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h37m25s

Julian Calendar 1 March 11939 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11940 BCE

APRIL 11939 BCE (-11938) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | N. | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|----------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|------|------|
| F 1 | 7 1 40 | 13 る 36'24 | 25 M 4 | 27 × 731 | 19°R 0 | 28) (43 | 7 M 8 | 22°R55 | 15°R 4 | 23 × 10 | 12 M 31 | 29∏11 | 28Ⅱ 4 | 19) 32 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 5 36 | 14°34'13 | 8 ∡ 27 | 29°14 | 18 ∡ 751 | 29°23 | 7°17 | 22 Mp 55 | 15 m 3 | 23°13 | 12°32 | 29°12 | 28° 1 | 19°39 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 7 9 33 | 15°32'04 | 21°37 | 1る 0 | 18°45 | oΥ 3 | 7°25 | 22°55 | 15° 3 | 23°15 | 12°33 | 29°13 | 27°58 | 19°46 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 7 13 30 | 16°29'56 | 4 る 34 | 2°49 | 18°41 | 0°43 | 7°34 | 22°54 | 15° 2 | 23°17 | 12°33 | 29°R13 | 27°55 | 19°53 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 7 17 27 | 17°27'51 | 17°18 | 4°41 | 18°D39 | 1°24 | 7°43 | 22°54 | 15° 1 | 23°19 | 12°34 | 29°12 | 27°52 | 19°59 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 7 21 23 | 18°25'48 | 29°49 | 6°35 | 18°39 | 2° 4 | 7°51 | 22°53 | 15° 0 | 23°21 | 12°35 | 29°10 | 27°48 | 20° 6 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 7 25 20 | 19°23'46 | 12≈ 8 | 8°31 | 18°42 | 2°45 | 8° 0 | 22°53 | 14°59 | 23°23 | 12°35 | 29° 8 | 27°45 | 20°13 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 7 29 17 | 20°21'47 | 24°17 | 10°29 | 18°47 | 3°26 | 8° 8 | 22°52 | 14°58 | 23°25 | 12°36 | 29° 4 | 27°42 | 20°19 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 7 33 13 | 21°19'49 | 6 ¥ 18 | 12°28 | 18°55 | 4° 6 | 8°16 | 22°51 | 14°56 | 23°27 | 12°37 | 29° 1 | 27°39 | 20°26 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 7 37 10 | 22°17'53 | 18°12 | 14°28 | 19° 4 | 4°47 | 8°24 | 22°50 | 14°55 | 23°29 | 12°37 | 28°57 | 27°36 | 20°33 | n.a. | S 10 |
| M11 | 7 41 7 | 23°15'59 | 0 Υ 4 | 16°29 | 19°15 | 5°28 | 8°32 | 22°49 | 14°54 | 23°31 | 12°38 | 28°55 | 27°32 | 20°40 | n.a. | M11 |
| T 12 | 7 45 3 | 24°14'07 | 11°57 | 18°30 | 19°29 | 6°10 | 8°39 | 22°47 | 14°53 | 23°33 | 12°38 | 28°53 | 27°29 | 20°46 | n.a. | T 12 |
| W13 | 7 49 0 | 25°12'16 | 23°56 | 20°30 | 19°45 | 6°51 | 8°47 | 22°46 | 14°51 | 23°35 | 12°39 | 28°D52 | 27°26 | 20°53 | n.a. | W13 |
| T 14 | 7 52 57 | 26°10'28 | 6 8 6 | 22°31 | 20° 2 | 7°32 | 8°54 | 22°45 | 14°50 | 23°37 | 12°39 | 28°53 | 27°23 | 21° 0 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 7 56 53 | 27° 8'41 | 18°30 | 24°31 | 20°21 | 8°14 | 9° 2 | 22°43 | 14°49 | 23°39 | 12°40 | 28°54 | 27°20 | 21° 7 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 0 50 | 28° 6'56 | 1 I I14 | 26°31 | 20°42 | 8°55 | 9° 9 | 22°41 | 14°47 | 23°41 | 12°40 | 28°55 | 27°17 | 21°13 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 4 47 | 29° 5'14 | 14°21 | 28°30 | 21° 5 | 9°37 | 9°16 | 22°39 | 14°46 | 23°43 | 12°41 | 28°57 | 27°13 | 21°20 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 8 43 | 0≈ 3'33 | 27°53 | 0≈28 | 21°30 | 10°19 | 9°22 | 22°38 | 14°44 | 23°45 | 12°41 | 28°R58 | 27°10 | 21°27 | n.a. | M18 |
| T 19 | 8 12 40 | 1° 1'54 | 119550 | 2°25 | 21°56 | 11° 1 | 9°29 | 22°36 | 14°43 | 23°47 | 12°41 | 28°57 | 27° 7 | 21°33 | n.a. | T 19 |
| W20 | 8 16 37 | 2° 0'18 | 26°10 | 4°22 | 22°24 | 11°43 | 9°36 | 22°33 | 14°41 | 23°48 | 12°42 | 28°55 | 27° 4 | 21°40 | n.a. | W20 |
| T 21 | 8 20 33 | 2°58'43 | 10 Ω 49 | 6°17 | 22°54 | 12°25 | 9°42 | 22°31 | 14°40 | 23°50 | 12°42 | 28°51 | 27° 1 | 21°47 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 8 24 30 | 3°57'11 | 25°40 | 8°11 | 23°25 | 13° 7 | 9°48 | 22°29 | 14°38 | 23°52 | 12°42 | 28°46 | 26°58 | 21°54 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 8 28 27 | 4°55'41 | 10 m)34 | 10° 4 | 23°57 | 13°49 | 9°54 | 22°27 | 14°36 | 23°54 | 12°43 | 28°41 | 26°54 | 22° 0 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 8 32 23 | 5°54'14 | 25°23 | 11°56 | 24°31 | 14°32 | 10° 0 | 22°24 | 14°35 | 23°56 | 12°43 | 28°36 | 26°51 | 22° 7 | n.a. | S 24 |
| M25 | 8 36 20 | 6°52'49 | 10☎ 0 | 13°47 | 25° 6 | 15°14 | 10° 6 | 22°21 | 14°33 | 23°57 | 12°43 | 28°32 | 26°48 | 22°14 | n.a. | M25 |
| T 26 | 8 40 17 | 7°51'27 | 24°20 | 15°36 | 25°43 | 15°56 | 10°11 | 22°19 | 14°31 | 23°59 | 12°44 | 28°30 | 26°45 | 22°21 | n.a. | T 26 |
| W27 | 8 44 13 | 8°50'07 | 8 M 21 | 17°25 | 26°20 | 16°39 | 10°17 | 22°16 | 14°29 | 24° 1 | 12°44 | 28°D29 | 26°42 | 22°27 | n.a. | W27 |
| T 28 | 8 48 10 | 9°48'50 | 22° 1 | 19°12 | 26°59 | 17°22 | 10°22 | 22°13 | 14°27 | 24° 3 | 12°44 | 28°29 | 26°38 | 22°34 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 8 52 7 | 10°47'36 | 5 × 22 | 20°58 | 27°40 | 18° 5 | 10°27 | 22°10 | 14°25 | 24° 4 | 12°44 | 28°31 | 26°35 | 22°41 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 8 56 3 | 11≈46'24 | 18 × 27 | 22 ≈ 43 | 28 × 21 | 18 Ƴ 47 | 10ML32 | 22 Mp 7 | 14 Mp 24 | 24 ×7 6 | 12 M .44 | 28 II 32 | 26 II 32 | 22) 47 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h37m17s

MAY 11939 BCE (-11938) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | ß | Ω | ţ | ĸO | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------|------------------|------|------|
| S 1 | 9 0 0 | 12≈45'15 | 1 궁 16 | 24≈27 | 29 × 3 | 19 Y 30 | 10 M .36 | 22°R 4 | 14°R22 | 24 ×7 7 | 12 M .45 | 28°R32 | 26∏29 | 22) (54 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 3 56 | 13°44'08 | 13°53 | 26°10 | 29°47 | 20°13 | 10°41 | 22 Mp 1 | 14 m 20 | 24° 9 | 12°45 | 28耳31 | 26°26 | 23° 1 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 7 53 | 14°43'04 | 26°19 | 27°51 | 0 궁 31 | 20°57 | 10°45 | 21°57 | 14°18 | 24°11 | 12°45 | 28°28 | 26°23 | 23° 8 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 11 50 | 15°42'03 | 8 ≈ 36 | 29°32 | 1°16 | 21°40 | 10°49 | 21°54 | 14°16 | 24°12 | 12°45 | 28°22 | 26°19 | 23°14 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 15 46 | 16°41'03 | 20°45 | 1) (11 | 2° 2 | 22°23 | 10°53 | 21°50 | 14°13 | 24°14 | 12°45 | 28°14 | 26°16 | 23°21 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 9 19 43 | 17°40'07 | 2) (47 | 2°50 | 2°50 | 23° 6 | 10°57 | 21°47 | 14°11 | 24°15 | 12°45 | 28° 5 | 26°13 | 23°28 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 9 23 40 | 18°39'12 | 14°43 | 4°27 | 3°38 | 23°50 | 11° 1 | 21°43 | 14° 9 | 24°17 | 12°R45 | 27°55 | 26°10 | 23°35 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 9 27 36 | 19°38'20 | 26°35 | 6° 3 | 4°26 | 24°33 | 11° 4 | 21°39 | 14° 7 | 24°18 | 12°45 | 27°45 | 26° 7 | 23°41 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 9 31 33 | 20°37'30 | 8 Υ 26 | 7°39 | 5°16 | 25°17 | 11° 8 | 21°36 | 14° 5 | 24°20 | 12°45 | 27°37 | 26° 3 | 23°48 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 9 35 29 | 21°36'42 | 20°18 | 9°13 | 6° 6 | 26° 1 | 11°11 | 21°32 | 14° 3 | 24°21 | 12°45 | 27°30 | 26° 0 | 23°55 | n.a. | T 10 |
| W11 | 9 39 26 | 22°35'56 | 2 8 15 | 10°46 | 6°58 | 26°44 | 11°13 | 21°28 | 14° 1 | 24°22 | 12°45 | 27°25 | 25°57 | 24° 1 | n.a. | W11 |
| T 12 | 9 43 23 | 23°35'13 | 14°21 | 12°18 | 7°49 | 27°28 | 11°16 | 21°24 | 13°58 | 24°24 | 12°45 | 27°23 | 25°54 | 24° 8 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 9 47 19 | 24°34'32 | 26°40 | 13°50 | 8°42 | 28°12 | 11°19 | 21°20 | 13°56 | 24°25 | 12°45 | 27°D23 | 25°51 | 24°15 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 9 51 16 | 25°33'53 | 9 Ⅱ 19 | 15°20 | 9°35 | 28°56 | 11°21 | 21°15 | 13°54 | 24°26 | 12°45 | 27°23 | 25°48 | 24°22 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 9 55 12 | 26°33'16 | 22°20 | 16°49 | 10°29 | 29°40 | 11°23 | 21°11 | 13°52 | 24°28 | 12°44 | 27°R24 | 25°44 | 24°28 | n.a. | S 15 |
| M16 | 9 59 9 | 27°32'41 | 5 9 49 | 18°17 | 11°24 | 0 8 24 | 11°25 | 21° 7 | 13°49 | 24°29 | 12°44 | 27°24 | 25°41 | 24°35 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 3 5 | 28°32'08 | 19°47 | 19°44 | 12°19 | 1° 8 | 11°27 | 21° 3 | 13°47 | 24°30 | 12°44 | 27°22 | 25°38 | 24°42 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 7 2 | 29°31'38 | 4 Ω 14 | 21° 9 | 13°15 | 1°52 | 11°28 | 20°58 | 13°45 | 24°31 | 12°44 | 27°17 | 25°35 | 24°49 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 10 59 | 0 ∺ 31'10 | 19° 5 | 22°34 | 14°11 | 2°37 | 11°30 | 20°54 | 13°42 | 24°32 | 12°44 | 27°10 | 25°32 | 24°55 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 14 55 | 1°30'44 | 4 Mp 14 | 23°58 | 15° 8 | 3°21 | 11°31 | 20°49 | 13°40 | 24°33 | 12°43 | 27° 1 | 25°29 | 25° 2 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 10 18 52 | 2°30'20 | 19°30 | 25°20 | 16° 5 | 4° 5 | 11°32 | 20°45 | 13°38 | 24°35 | 12°43 | 26°51 | 25°25 | 25° 9 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 10 22 48 | 3°29'59 | 4 ≏ 41 | 26°41 | 17° 3 | 4°50 | 11°32 | 20°40 | 13°35 | 24°36 | 12°43 | 26°42 | 25°22 | 25°15 | n.a. | S 22 |
| M23 | 10 26 45 | 4°29'40 | 19°39 | 28° 1 | 18° 2 | 5°34 | 11°33 | 20°35 | 13°33 | 24°37 | 12°42 | 26°33 | 25°19 | 25°22 | n.a. | M23 |
| T 24 | 10 30 41 | 5°29'24 | 4 M .14 | 29°19 | 19° 1 | 6°19 | 11°33 | 20°31 | 13°30 | 24°38 | 12°42 | 26°27 | 25°16 | 25°29 | n.a. | T 24 |
| W25 | 10 34 38 | 6°29'11 | 18°24 | 0 Ƴ 36 | 20° 0 | 7° 3 | 11°R33 | 20°26 | 13°28 | 24°39 | 12°42 | 26°24 | 25°13 | 25°36 | n.a. | W25 |
| T 26 | 10 38 34 | 7°29'01 | 2 ,₹ 7 | 1°52 | 21° 0 | 7°48 | 11°33 | 20°21 | 13°25 | 24°39 | 12°41 | 26°D23 | 25° 9 | 25°42 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 10 42 31 | 8°28'53 | 15°25 | 3° 6 | 22° 0 | 8°33 | 11°33 | 20°16 | 13°23 | 24°40 | 12°41 | 26°23 | 25° 6 | 25°49 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 10 46 27 | 9°28'48 | 28°21 | 4°18 | 23° 1 | 9°17 | 11°32 | 20°11 | 13°21 | 24°41 | 12°41 | 26°R23 | 25° 3 | 25°56 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 10 50 24 | 10°28'45 | 10 궁 59 | 5°28 | 24° 2 | 10° 2 | 11°32 | 20° 7 | 13°18 | 24°42 | 12°40 | 26°22 | 25° 0 | 26° 3 | n.a. | S 29 |
| M30 | 10 54 20 | 11°28'45 | 23°22 | 6°37 | 25° 4 | 10°47 | 11°31 | 20° 2 | 13°16 | 24°43 | 12°40 | 26°19 | 24°57 | 26° 9 | n.a. | M30 |
| T 31 | 10 58 17 | 12) 28'47 | 5≈35 | 7 Υ 43 | 26 궁 6 | 11832 | 11 M 30 | 19 m 57 | 13 m 13 | 24 ×7 44 | 12 M 39 | 26 I I3 | 24∏54 | 26 米 16 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h37m10s

Julian Calendar 1 May 11939 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11939 BCE

JUNE 11939 BCE (-11938) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)ұ(| 并 | В | N. | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|-------|---------------|----------------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 11 2 13 | 13) 28'52 | 17≈40 | 8 Ƴ 47 | 27る 8 | 12817 | 11°R28 | 19°R52 | 13°R11 | 24 х 44 | 12°R39 | 26°R 4 | 24∏50 | 26) 23 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 6 10 | 14°28'59 | 29°40 | 9°49 | 28°11 | 13° 2 | 11 M 27 | 19 M)47 | 13 Mp 8 | 24°45 | 12 M .38 | 25 Ⅱ 53 | 24°47 | 26°29 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 10 6 | 15°29'08 | 11 米 35 | 10°48 | 29°14 | 13°47 | 11°25 | 19°42 | 13° 6 | 24°46 | 12°38 | 25°39 | 24°44 | 26°36 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 14 3 | 16°29'20 | 23°28 | 11°44 | 0≈17 | 14°32 | 11°23 | 19°37 | 13° 4 | 24°46 | 12°37 | 25°24 | 24°41 | 26°43 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 11 17 59 | 17°29'34 | 5 Υ 20 | 12°36 | 1°21 | 15°17 | 11°21 | 19°32 | 13° 1 | 24°47 | 12°36 | 25°10 | 24°38 | 26°50 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 11 21 56 | 18°29'50 | 17°12 | 13°26 | 2°25 | 16° 2 | 11°19 | 19°27 | 12°59 | 24°48 | 12°36 | 24°56 | 24°35 | 26°56 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 11 25 52 | 19°30'08 | 29° 6 | 14°11 | 3°30 | 16°47 | 11°16 | 19°22 | 12°56 | 24°48 | 12°35 | 24°45 | 24°31 | 27° 3 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 11 29 49 | 20°30'28 | 118 4 | 14°52 | 4°35 | 17°32 | 11°14 | 19°17 | 12°54 | 24°49 | 12°35 | 24°37 | 24°28 | 27°10 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 11 33 45 | 21°30'50 | 23°10 | 15°28 | 5°40 | 18°18 | 11°11 | 19°12 | 12°51 | 24°49 | 12°34 | 24°32 | 24°25 | 27°17 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 11 37 42 | 22°31'14 | 5 Ⅱ 27 | 15°59 | 6°45 | 19° 3 | 11° 8 | 19° 7 | 12°49 | 24°50 | 12°33 | 24°30 | 24°22 | 27°23 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 11 41 38 | 23°31'40 | 18° 1 | 16°25 | 7°51 | 19°48 | 11° 4 | 19° 2 | 12°47 | 24°50 | 12°33 | 24°29 | 24°19 | 27°30 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 11 45 35 | 24°32'07 | 0956 | 16°44 | 8°56 | 20°33 | 11° 1 | 18°57 | 12°44 | 24°50 | 12°32 | 24°29 | 24°15 | 27°37 | n.a. | S 12 |
| M13 | 11 49 31 | 25°32'37 | 14°15 | 16°56 | 10° 3 | 21°19 | 10°57 | 18°52 | 12°42 | 24°51 | 12°31 | 24°28 | 24°12 | 27°43 | n.a. | M13 |
| T 14 | 11 53 28 | 26°33'08 | 28° 4 | 17°R 1 | 11° 9 | 22° 4 | 10°53 | 18°47 | 12°40 | 24°51 | 12°30 | 24°26 | 24° 9 | 27°50 | n.a. | T 14 |
| W15 | 11 57 24 | 27°33'41 | 12 Ω 22 | 16°59 | 12°16 | 22°50 | 10°49 | 18°42 | 12°37 | 24°51 | 12°30 | 24°21 | 24° 6 | 27°57 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 1 20 | 28°34'16 | 27° 8 | 16°47 | 13°23 | 23°35 | 10°45 | 18°37 | 12°35 | 24°51 | 12°29 | 24°13 | 24° 3 | 28° 4 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 5 17 | 29°34'52 | 12 M 17 | 16°27 | 14°30 | 24°21 | 10°40 | 18°32 | 12°33 | 24°52 | 12°28 | 24° 3 | 24° 0 | 28°10 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 9 13 | 0 Ƴ 35'30 | 27°38 | 15°58 | 15°37 | 25° 6 | 10°36 | 18°28 | 12°30 | 24°52 | 12°27 | 23°51 | 23°56 | 28°17 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 13 10 | 1°36'10 | 13 ♀ 0 | 15°20 | 16°45 | 25°52 | 10°31 | 18°23 | 12°28 | 24°52 | 12°27 | 23°40 | 23°53 | 28°24 | n.a. | S 19 |
| M20 | 12 17 6 | 2°36'52 | 28°11 | 14°32 | 17°53 | 26°37 | 10°26 | 18°18 | 12°26 | 24°52 | 12°26 | 23°30 | 23°50 | 28°30 | n.a. | M20 |
| T 21 | 12 21 3 | 3°37'36 | 13 M 1 | 13°35 | 19° 1 | 27°23 | 10°21 | 18°13 | 12°24 | 24°52 | 12°25 | 23°22 | 23°47 | 28°37 | n.a. | T 21 |
| W22 | 12 24 59 | 4°38'22 | 27°25 | 12°31 | 20° 9 | 28° 8 | 10°16 | 18° 9 | 12°21 | 24°R52 | 12°24 | 23°18 | 23°44 | 28°44 | n.a. | W22 |
| T 23 | 12 28 56 | 5°39'11 | 11 ~ 18 | 11°20 | 21°18 | 28°54 | 10°10 | 18° 4 | 12°19 | 24°52 | 12°23 | 23°16 | 23°40 | 28°51 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 12 32 52 | 6°40'01 | 24°43 | 10° 5 | 22°26 | 29°40 | 10° 5 | 17°59 | 12°17 | 24°52 | 12°22 | 23°D15 | 23°37 | 28°57 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 12 36 48 | 7°40'54 | 7 궁 41 | 8°46 | 23°35 | 0 Ⅱ 25 | 9°59 | 17°55 | 12°15 | 24°52 | 12°21 | 23°R15 | 23°34 | 29° 4 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 12 40 45 | 8°41'48 | 20°17 | 7°28 | 24°44 | 1°11 | 9°53 | 17°50 | 12°13 | 24°52 | 12°20 | 23°15 | 23°31 | 29°11 | n.a. | S 26 |
| M27 | 12 44 41 | 9°42'44 | 2≈37 | 6°11 | 25°54 | 1°57 | 9°47 | 17°46 | 12°11 | 24°52 | 12°20 | 23°12 | 23°28 | 29°18 | n.a. | M27 |
| T 28 | 12 48 38 | 10°43'42 | 14°44 | 4°58 | 27° 3 | 2°43 | 9°40 | 17°42 | 12° 9 | 24°51 | 12°19 | 23° 7 | 23°25 | 29°24 | n.a. | T 28 |
| W29 | 12 52 34 | 11°44'42 | 26°43 | 3°53 | 28°13 | 3°28 | 9°34 | 17°37 | 12° 7 | 24°51 | 12°18 | 23° 0 | 23°21 | 29°31 | n.a. | W29 |
| T 30 | 12 56 31 | 12 ° 45'44 | 8 ∺ 36 | 2 Υ 56 | 29≈23 | 4 Ⅱ 14 | 9 M 28 | 17 m 33 | 12 Mp 4 | 24 × 751 | 12 M .17 | 22 II 49 | 23 I I18 | 29 米 38 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h37m03s

JULY 11939 BCE (-11938) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q. | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | ₽. | u | Ç | , k | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|--------------|
| F 1 | 13 0 27 | 13 ° 46'47 | 20 米 28 | 2°R 9 | 0 ∺ 33 | 5 I 0 | 9°R21 | 17°R29 | 12°R 3 | 24°R51 | 12°R16 | 22°R37 | 23 II 15 | 29) 44 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 4 23 | 14°47'52 | 2 Υ 20 | 1 Υ 34 | 1°43 | 5°46 | 9 M .14 | 17 m 25 | 12 m y 1 | 24 ₹ 50 | 12 M 15 | 22 II 23 | 23°12 | 29°51 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 8 20 | 15°48'59 | 14°13 | 1°10 | 2°53 | 6°31 | 9° 7 | 17°21 | 11°59 | 24°50 | 12°14 | 22° 9 | 23° 9 | 29°58 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 12 16 | 16°50'07 | 26°10 | 0°58 | 4° 4 | 7°17 | 9° 0 | 17°17 | 11°57 | 24°50 | 12°13 | 21°57 | 23° 6 | 0 Υ 5 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 13 16 13 | 17°51'16 | 8810 | 0°D57 | 5°14 | 8° 3 | 8°53 | 17°13 | 11°55 | 24°49 | 12°12 | 21°47 | 23° 2 | 0°11 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 13 20 9 | 18°52'27 | 20°16 | 1° 7 | 6°25 | 8°49 | 8°46 | 17° 9 | 11°53 | 24°49 | 12°11 | 21°39 | 22°59 | 0°18 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 13 24 5 | 19°53'39 | 2Ⅱ29 | 1°28 | 7°36 | 9°35 | 8°38 | 17° 5 | 11°51 | 24°48 | 12°10 | 21°35 | 22°56 | 0°25 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 13 28 2 | 20°54'52 | 14°53 | 1°58 | 8°47 | 10°21 | 8°31 | 17° 1 | 11°50 | 24°48 | 12° 9 | 21°33 | 22°53 | 0°32 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 13 31 58 | 21°56'06 | 27°29 | 2°37 | 9°58 | 11° 6 | 8°23 | 16°58 | 11°48 | 24°47 | 12° 8 | 21°D33 | 22°50 | 0°38 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 13 35 55 | 22°57'21 | 109523 | 3°23 | 11° 9 | 11°52 | 8°16 | 16°54 | 11°46 | 24°47 | 12° 6 | 21°33 | 22°46 | 0°45 | n.a. | S 10 |
| M11 | 13 39 51 | 23°58'37 | 23°37 | 4°16 | 12°21 | 12°38 | 8° 8 | 16°51 | 11°45 | 24°46 | 12° 5 | 21°R34 | 22°43 | 0°52 | n.a. | M11 |
| T 12 | 13 43 48 | 24°59'54 | 7 Ω 15 | 5°15 | 13°32 | 13°24 | 8° 0 | 16°48 | 11°43 | 24°45 | 12° 4 | 21°33 | 22°40 | 0°58 | n.a. | T 12 |
| W13 | 13 47 44 | 26° 1'11 | 21°19 | 6°19 | 14°44 | 14°10 | 7°52 | 16°44 | 11°41 | 24°45 | 12° 3 | 21°30 | 22°37 | 1° 5 | n.a. | W13 |
| T 14 | 13 51 41 | 27° 2'30 | 5 Mp 48 | 7°28 | 15°56 | 14°56 | 7°44 | 16°41 | 11°40 | 24°44 | 12° 2 | 21°25 | 22°34 | 1°12 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 13 55 37 | 28° 3'49 | 20°39 | 8°40 | 17° 8 | 15°42 | 7°36 | 16°38 | 11°38 | 24°43 | 12° 1 | 21°18 | 22°31 | 1°19 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 13 59 33 | 29° 5'08 | 5 ≙ 45 | 9°56 | 18°20 | 16°28 | 7°28 | 16°35 | 11°37 | 24°42 | 12° 0 | 21°10 | 22°27 | 1°25 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 14 3 30 | 0 8 6'29 | 20°57 | 11°15 | 19°32 | 17°13 | 7°20 | 16°32 | 11°36 | 24°42 | 11°59 | 21° 2 | 22°24 | 1°32 | n.a. | S 17 |
| M18 | 14 7 26 | 1° 7'50 | 6M 4 | 12°36 | 20°44 | 17°59 | 7°12 | 16°29 | 11°34 | 24°41 | 11°58 | 20°54 | 22°21 | 1°39 | n.a. | M18 |
| T 19 | 14 11 23 | 2° 9'12 | 20°57 | 14° 0 | 21°56 | 18°45 | 7° 4 | 16°27 | 11°33 | 24°40 | 11°57 | 20°49 | 22°18 | 1°46 | n.a. | T 19 |
| W20 | 14 15 19 | 3°10'36 | 5 ₹ 27 | 15°25 | 23° 9 | 19°31 | 6°56 | 16°24 | 11°32 | 24°39 | 11°56 | 20°46 | 22°15 | 1°52 | n.a. | W20 |
| T 21 | 14 19 16 | 4°12'00 | 19°29 | 16°51 | 24°21 | 20°17 | 6°48 | 16°22 | 11°30 | 24°38 | 11°54 | 20°D44 | 22°11 | 1°59 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 14 23 12 | 5°13'25 6°14'51 | 3 る 4 16°10 | 18°19 19°48 | 25°34 26°47 | 21° 3 21°49 | 6°39 | 16°19 16°17 | 11°29 11°28 | 24°37 24°36 | 11°53 11°52 | 20°45 20°46 | 22° 8 | 2° 6 2°12 | n.a. | F 22 S 23 |
| S 23 | 14 27 8 | | | | | | 6°31 | | | | | | 22° 5 | | n.a. | |
| S 24 | 14 31 5 | 7°16'18 | 28°53 | 21°17 | 27°59 | 22°34 | 6°23 | 16°15 | 11°27 | 24°35 | 11°51 | 20°48 | 22° 2 | 2°19 | n.a. | S 24 |
| M25 | 14 35 1 | 8°17'46 | 11≈16 | 22°48 | 29°12 | 23°20 | 6°15 | 16°13 | 11°26 | 24°34 | 11°50 | 20°R48 | 21°59 | 2°26 | n.a. | M25 |
| T 26 | 14 38 58 | 9°19'15 | 23°24 | 24°19 | 0 Υ 25 | 24° 6 | 6° 6 | 16°11 | 11°25 | 24°33 | 11°49 | 20°47 | 21°56 | 2°33 | n.a. | T 26 |
| W27 | 14 42 54 | 10°20'44 | 5 ¥ 22 | 25°50 | 1°38 | 24°52 | 5°58 | 16° 9 | 11°24 | 24°32 | 11°48 | 20°44 | 21°52 | 2°39 | n.a. | W27 |
| T 28 | 14 46 51 | 11°22'14 | 17°14 | 27°22 | 2°51 | 25°38 | 5°50 | 16° 7 | 11°23 | 24°31 | 11°46 | 20°39 | 21°49 | 2°46 | n.a. | T 28 F 29 |
| F 29 S 30 | 14 50 47 14 54 44 | 12°23'45 13°25'16 | 29° 5 10 ° 57 | 28°54 0 8 27 | 4° 5 5°18 | 26°24 27° 9 | 5°42 5°34 | 16° 6 16° 4 | 11°22 11°21 | 24°30 24°28 | 11°45 11°44 | 20°32 20°25 | 21°46 21°43 | 2°53 2°59 | n.a. | F 29 S 30 |
| | | | | | | | | - | | | | | _ | | n.a. | l l |
| S 31 | 14 58 40 | 14826'48 | 22 Y 54 | 1 8 59 | 6 Υ 31 | 27 II 55 | 5 M 26 | 16Mp 3 | 11 m 21 | 24 × 727 | 11 M .43 | 20 Ⅱ 18 | 21 II 40 | 3 Υ 6 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h36m55s

Julian Calendar 1 July 11939 BCE == Greg. Calendar 31 March 11939 BCE

AUGUST 11939 BCE (-11938) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)∤(| 并 | В | ₽. | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|--------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------|-----------------|---------------|------|------|
| M 1 | 15 2 37 | 15828'20 | 4 8 57 | 3 8 32 | 7 ℃ 45 | 28耳41 | 5°R18 | 16°R 2 | 11°R20 | 24°R26 | 11°R42 | 20°R11 | 21 II 37 | 3 Υ 13 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 6 33 | 16°29'52 | 17° 7 | 5° 5 | 8°58 | 29°27 | 5 M 10 | 16 M) 1 | 11 M p19 | 24 × ⁷ 25 | 11 M .41 | 20耳 6 | 21°33 | 3°20 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 10 30 | 17°31'24 | 29°26 | 6°38 | 10°12 | 0ණ13 | 5° 2 | 15°59 | 11°19 | 24°23 | 11°40 | 20° 2 | 21°30 | 3°26 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 14 26 | 18°32'57 | 11 Ⅱ 55 | 8°12 | 11°25 | 0°58 | 4°54 | 15°59 | 11°18 | 24°22 | 11°39 | 20° 0 | 21°27 | 3°33 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 15 18 23 | 19°34'30 | 24°34 | 9°45 | 12°39 | 1°44 | 4°46 | 15°58 | 11°18 | 24°21 | 11°37 | 20°D 0 | 21°24 | 3°40 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 15 22 19 | 20°36'02 | 79526 | 11°19 | 13°53 | 2°30 | 4°39 | 15°57 | 11°17 | 24°20 | 11°36 | 20° 1 | 21°21 | 3°47 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 15 26 16 | 21°37'35 | 20°31 | 12°52 | 15° 6 | 3°15 | 4°31 | 15°57 | 11°17 | 24°18 | 11°35 | 20° 2 | 21°17 | 3°53 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 15 30 12 | 22°39'07 | 3 Ω 51 | 14°26 | 16°20 | 4° 1 | 4°24 | 15°56 | 11°16 | 24°17 | 11°34 | 20° 4 | 21°14 | 4° 0 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 15 34 9 | 23°40'39 | 17°29 | 16° 0 | 17°34 | 4°47 | 4°16 | 15°56 | 11°16 | 24°15 | 11°33 | 20°R 5 | 21°11 | 4° 7 | n.a. | T 9 |
| W10 | 15 38 5 | 24°42'10 | 1 m 23 | 17°34 | 18°48 | 5°32 | 4° 9 | 15°56 | 11°16 | 24°14 | 11°32 | 20° 5 | 21° 8 | 4°13 | n.a. | W10 |
| T 11 | 15 42 2 | 25°43'40 | 15°36 | 19° 8 | 20° 2 | 6°18 | 4° 2 | 15°D55 | 11°16 | 24°13 | 11°31 | 20° 4 | 21° 5 | 4°20 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 15 45 58 | 26°45'10 | 0요 4 | 20°42 | 21°16 | 7° 4 | 3°55 | 15°55 | 11°16 | 24°11 | 11°30 | 20° 2 | 21° 2 | 4°27 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 15 49 55 | 27°46'40 | 14°43 | 22°17 | 22°30 | 7°49 | 3°48 | 15°56 | 11°15 | 24°10 | 11°29 | 19°59 | 20°58 | 4°34 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 15 53 51 | 28°48'09 | 29°29 | 23°51 | 23°44 | 8°35 | 3°41 | 15°56 | 11°D15 | 24° 8 | 11°27 | 19°55 | 20°55 | 4°40 | n.a. | S 14 |
| M15 | 15 57 48 | 29°49'37 | 14 M .13 | 25°26 | 24°58 | 9°20 | 3°34 | 15°56 | 11°15 | 24° 7 | 11°26 | 19°53 | 20°52 | 4°47 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 1 44 | 0耳51'05 | 28°49 | 27° 1 | 26°12 | 10° 6 | 3°28 | 15°57 | 11°15 | 24° 5 | 11°25 | 19°51 | 20°49 | 4°54 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 5 41 | 1°52'33 | 13 × 10 | 28°36 | 27°26 | 10°51 | 3°21 | 15°57 | 11°16 | 24° 4 | 11°24 | 19°D50 | 20°46 | 5° 1 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 9 37 | 2°54'00 | 27°10 | 0 耳 11 | 28°40 | 11°37 | 3°15 | 15°58 | 11°16 | 24° 2 | 11°23 | 19°50 | 20°43 | 5° 7 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 13 34 | 3°55'27 | 10 පි 46 | 1°46 | 29°54 | 12°22 | 3° 9 | 15°59 | 11°16 | 24° 0 | 11°22 | 19°51 | 20°39 | 5°14 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 16 17 31 | 4°56'54 | 23°58 | 3°22 | 18 8 | 13° 8 | 3° 3 | 16° 0 | 11°16 | 23°59 | 11°21 | 19°52 | 20°36 | 5°21 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 16 21 27 | 5°58'19 | 6≈48 | 4°58 | 2°23 | 13°53 | 2°57 | 16° 1 | 11°17 | 23°57 | 11°20 | 19°53 | 20°33 | 5°27 | n.a. | S 21 |
| M22 | 16 25 24 | 6°59'45 | 19°16 | 6°34 | 3°37 | 14°38 | 2°51 | 16° 2 | 11°17 | 23°56 | 11°19 | 19°54 | 20°30 | 5°34 | n.a. | M22 |
| T 23 | 16 29 20 | 8° 1'10 | 1 ∺ 29 | 8°11 | 4°51 | 15°24 | 2°46 | 16° 3 | 11°17 | 23°54 | 11°18 | 19°55 | 20°27 | 5°41 | n.a. | T 23 |
| W24 | 16 33 17 | 9° 2'34 | 13°30 | 9°48 | 6° 6 | 16° 9 | 2°41 | 16° 5 | 11°18 | 23°52 | 11°17 | 19°R55 | 20°23 | 5°48 | n.a. | W24 |
| T 25 | 16 37 13 | 10° 3'58 | 25°24 | 11°25 | 7°20 | 16°54 | 2°35 | 16° 6 | 11°18 | 23°51 | 11°16 | 19°54 | 20°20 | 5°54 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 16 41 10 | 11° 5'22 | 7 Ƴ 15 | 13° 2 | 8°34 | 17°40 | 2°30 | 16° 8 | 11°19 | 23°49 | 11°15 | 19°54 | 20°17 | 6° 1 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 16 45 7 | 12° 6'44 | 19° 8 | 14°40 | 9°49 | 18°25 | 2°26 | 16°10 | 11°20 | 23°47 | 11°14 | 19°53 | 20°14 | 6° 8 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 16 49 3 | 13° 8'06 | 1 8 8 | 16°18 | 11° 3 | 19°10 | 2°21 | 16°12 | 11°20 | 23°46 | 11°13 | 19°51 | 20°11 | 6°14 | n.a. | S 28 |
| M29 | 16 53 0 | 14° 9'27 | 13°16 | 17°57 | 12°17 | 19°55 | 2°17 | 16°14 | 11°21 | 23°44 | 11°12 | 19°51 | 20° 8 | 6°21 | n.a. | M29 |
| T 30 | 16 56 56 | 15°10'48 | 25°36 | 19°36 | 13°32 | 20°40 | 2°12 | 16°16 | 11°22 | 23°42 | 11°11 | 19°50 | 20° 4 | 6°28 | n.a. | T 30 |
| W31 | 17 0 53 | 16 Ⅱ 12'07 | 8耳 9 | 21 Ⅱ 15 | 14846 | 219925 | 2 M 8 | 16 M)18 | 11 m 23 | 23 × 741 | 11 M 10 | 19耳50 | 20耳 1 | 6 Υ 35 | n.a. | W31 |

 $Delta\ T = 170h36m48s$

SEPTEMBER 11939 BCE (-11938) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |) f (| ¥ | В | u | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| T 1 | 17 4 50 | 17 Ⅲ 13'25 | 20 Ⅲ 57 | 22∏54 | 16 8 1 | 229511 | 2°R 4 | 16 m 20 | 11 Mp 23 | 23°R39 | 11°R 9 | 19°D50 | 19 Ⅲ 58 | 6 Υ 41 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 8 46 | 18°14'42 | 3 9 59 | 24°34 | 17°15 | 22°56 | 2 M 1 | 16°23 | 11°24 | 23 × 37 | 11 M 9 | 19 Ⅱ 50 | 19°55 | 6°48 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 12 43 | 19°15'58 | 17°14 | 26°14 | 18°29 | 23°41 | 1°57 | 16°25 | 11°25 | 23°36 | 11° 8 | 19°R50 | 19°52 | 6°55 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 16 39 | 20°17'13 | 0 Ω 43 | 27°55 | 19°44 | 24°26 | 1°54 | 16°28 | 11°26 | 23°34 | 11° 7 | 19°50 | 19°49 | 7° 1 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 17 20 36 | 21°18'26 | 14°23 | 29°36 | 20°58 | 25°11 | 1°51 | 16°31 | 11°28 | 23°32 | 11° 6 | 19°50 | 19°45 | 7° 8 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 17 24 33 | 22°19'38 | 28°14 | 19517 | 22°13 | 25°56 | 1°48 | 16°34 | 11°29 | 23°31 | 11° 5 | 19°49 | 19°42 | 7°15 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 17 28 29 | 23°20'48 | 12 M)14 | 2°58 | 23°27 | 26°41 | 1°45 | 16°37 | 11°30 | 23°29 | 11° 4 | 19°49 | 19°39 | 7°22 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 17 32 26 | 24°21'56 | 26°22 | 4°39 | 24°42 | 27°25 | 1°42 | 16°40 | 11°31 | 23°27 | 11° 4 | 19°D49 | 19°36 | 7°28 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 17 36 23 | 25°23'02 | 10 ≏ 35 | 6°20 | 25°56 | 28°10 | 1°40 | 16°43 | 11°32 | 23°26 | 11° 3 | 19°49 | 19°33 | 7°35 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 17 40 19 | 26°24'07 | 24°51 | 8° 1 | 27°10 | 28°55 | 1°38 | 16°46 | 11°34 | 23°24 | 11° 2 | 19°50 | 19°29 | 7°42 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 17 44 16 | 27°25'10 | 9 ™ 8 | 9°42 | 28°25 | 29°40 | 1°36 | 16°50 | 11°35 | 23°22 | 11° 1 | 19°50 | 19°26 | 7°49 | n.a. | S 11 |
| M12 | 17 48 13 | 28°26'11 | 23°22 | 11°22 | 29°39 | $0\Omega 24$ | 1°34 | 16°53 | 11°37 | 23°20 | 11° 1 | 19°51 | 19°23 | 7°55 | n.a. | M12 |
| T 13 | 17 52 9 | 29°27'11 | 7 .₹ 29 | 13° 2 | 0耳53 | 1° 9 | 1°33 | 16°57 | 11°38 | 23°19 | 11° 0 | 19°52 | 19°20 | 8° 2 | n.a. | T 13 |
| W14 | 17 56 6 | 0928'09 | 21°25 | 14°40 | 2° 8 | 1°54 | 1°32 | 17° 1 | 11°40 | 23°17 | 10°59 | 19°R52 | 19°17 | 8° 9 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 0 3 | 1°29'05 | 5 ਰ 7 | 16°18 | 3°22 | 2°38 | 1°31 | 17° 5 | 11°41 | 23°15 | 10°58 | 19°52 | 19°14 | 8°15 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 3 59 | 2°30'00 | 18°33 | 17°54 | 4°37 | 3°23 | 1°30 | 17° 8 | 11°43 | 23°14 | 10°58 | 19°51 | 19°10 | 8°22 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 7 56 | 3°30'53 | 1≈40 | 19°28 | 5°51 | 4° 8 | 1°29 | 17°13 | 11°44 | 23°12 | 10°57 | 19°49 | 19° 7 | 8°29 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 11 53 | 4°31'44 | 14°28 | 21° 0 | 7° 5 | 4°52 | 1°29 | 17°17 | 11°46 | 23°10 | 10°57 | 19°47 | 19° 4 | 8°36 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 15 49 | 5°32'34 | 26°59 | 22°30 | 8°20 | 5°36 | 1°28 | 17°21 | 11°48 | 23° 9 | 10°56 | 19°44 | 19° 1 | 8°42 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 19 46 | 6°33'22 | 9) 15 | 23°56 | 9°34 | 6°21 | 1°D28 | 17°25 | 11°50 | 23° 7 | 10°55 | 19°42 | 18°58 | 8°49 | n.a. | T 20 |
| W21 | 18 23 43 | 7°34'09 | 21°18 | 25°18 | 10°48 | 7° 5 | 1°28 | 17°30 | 11°51 | 23° 5 | 10°55 | 19°40 | 18°54 | 8°56 | n.a. | W21 |
| T 22 | 18 27 39 | 8°34'54 | 3 Υ 13 | 26°35 | 12° 2 | 7°50 | 1°29 | 17°34 | 11°53 | 23° 4 | 10°54 | 19°40 | 18°51 | 9° 2 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 18 31 36 | 9°35'37 | 15° 5 | 27°48 | 13°17 | 8°34 | 1°29 | 17°39 | 11°55 | 23° 2 | 10°54 | 19°D40 | 18°48 | 9° 9 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 18 35 33 | 10°36'19 | 26°59 | 28°54 | 14°31 | 9°18 | 1°30 | 17°43 | 11°57 | 23° 1 | 10°53 | 19°40 | 18°45 | 9°16 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 18 39 29 | 11°36'59 | 8 8 58 | 29°53 | 15°45 | 10° 2 | 1°31 | 17°48 | 11°59 | 22°59 | 10°53 | 19°42 | 18°42 | 9°23 | n.a. | S 25 |
| M26 | 18 43 26 | 12°37'38 | 21° 9 | 0 Ω 45 | 17° 0 | 10°47 | 1°32 | 17°53 | 12° 1 | 22°57 | 10°52 | 19°44 | 18°39 | 9°29 | n.a. | M26 |
| T 27 | 18 47 23 | 13°38'15 | 3 Ⅱ 34 | 1°29 | 18°14 | 11°31 | 1°33 | 17°58 | 12° 3 | 22°56 | 10°52 | 19°45 | 18°35 | 9°36 | n.a. | T 27 |
| W28 | 18 51 19 | 14°38'50 | 16°17 | 2° 4 | 19°28 | 12°15 | 1°35 | 18° 3 | 12° 5 | 22°54 | 10°51 | 19°R46 | 18°32 | 9°43 | n.a. | W28 |
| T 29 | 18 55 16 | 15°39'23 | 29°20 | 2°28 | 20°42 | 12°59 | 1°37 | 18° 8 | 12° 8 | 22°53 | 10°51 | 19°46 | 18°29 | 9°49 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 18 59 13 | 16939'54 | 12 9 43 | 2 Ω 43 | 21 II 56 | 13 N 43 | 1 M 39 | 18 M 13 | 12 m 10 | 22 × 751 | 10 M 50 | 19 Ⅱ 44 | 18 Ⅱ 26 | 9 Ƴ 56 | n.a. | F 30 |

Delta T = 170h36m40s

Julian Calendar 1 Sept. 11939 BCE == Greg. Calendar 1 June 11939 BCE

OCTOBER 11939 BCE (-11938) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)ұ(| 并 | В | v | v | Ç | ç | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 19 3 9 | 179540'23 | 26924 | 2°R47 | 23 II 10 | 14 \O 27 | 1 M 41 | 18 M p19 | 12 m 12 | 22°R50 | 10°R50 | 19°R41 | 18 Ⅱ 23 | 10 ° 3 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 7 6 | 18°40'50 | 10 £ 22 | 2 Ω 41 | 24°25 | 15°11 | 1°43 | 18°24 | 12°14 | 22 × 748 | 10 M 50 | 19 Ⅲ 37 | 18°20 | 10°10 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 11 3 | 19°41'15 | 24°31 | 2°23 | 25°39 | 15°55 | 1°46 | 18°29 | 12°17 | 22°47 | 10°49 | 19°32 | 18°16 | 10°16 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 14 59 | 20°41'37 | 8 m)48 | 1°56 | 26°53 | 16°39 | 1°49 | 18°35 | 12°19 | 22°45 | 10°49 | 19°28 | 18°13 | 10°23 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 19 18 56 | 21°41'57 | 23° 7 | 1°18 | 28° 7 | 17°23 | 1°51 | 18°40 | 12°21 | 22°44 | 10°49 | 19°24 | 18°10 | 10°30 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 19 22 53 | 22°42'15 | 7 ≏ 24 | 0°32 | 29°21 | 18° 6 | 1°55 | 18°46 | 12°24 | 22°42 | 10°49 | 19°21 | 18° 7 | 10°36 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 19 26 49 | 23°42'30 | 21°37 | 29939 | 0ഇ35 | 18°50 | 1°58 | 18°52 | 12°26 | 22°41 | 10°48 | 19°D20 | 18° 4 | 10°43 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 19 30 46 | 24°42'42 | 5 M .43 | 28°40 | 1°49 | 19°34 | 2° 1 | 18°58 | 12°29 | 22°39 | 10°48 | 19°21 | 18° 0 | 10°50 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 19 34 43 | 25°42'52 | 19°40 | 27°36 | 3° 3 | 20°18 | 2° 5 | 19° 4 | 12°31 | 22°38 | 10°48 | 19°22 | 17°57 | 10°57 | n.a. | S 9 |
| M10 | 19 38 39 | 26°43'00 | 3 ∡ 129 | 26°29 | 4°17 | 21° 1 | 2° 9 | 19°10 | 12°34 | 22°37 | 10°48 | 19°24 | 17°54 | 11° 3 | n.a. | M10 |
| T 11 | 19 42 36 | 27°43'05 | 17° 7 | 25°22 | 5°31 | 21°45 | 2°13 | 19°16 | 12°36 | 22°35 | 10°47 | 19°R24 | 17°51 | 11°10 | n.a. | T 11 |
| W12 | 19 46 33 | 28°43'08 | 0 궁 36 | 24°16 | 6°44 | 22°28 | 2°17 | 19°22 | 12°39 | 22°34 | 10°47 | 19°24 | 17°48 | 11°17 | n.a. | W12 |
| T 13 | 19 50 30 | 29°43'08 | 13°53 | 23°12 | 7°58 | 23°12 | 2°22 | 19°28 | 12°42 | 22°33 | 10°47 | 19°21 | 17°45 | 11°23 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 19 54 26 | 0 Ω 43'06 | 26°58 | 22°11 | 9°12 | 23°55 | 2°26 | 19°34 | 12°44 | 22°31 | 10°47 | 19°17 | 17°41 | 11°30 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 19 58 23 | 1°43'01 | 9 ≈ 51 | 21°16 | 10°26 | 24°39 | 2°31 | 19°40 | 12°47 | 22°30 | 10°47 | 19°10 | 17°38 | 11°37 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 2 20 | 2°42'55 | 22°29 | 20°26 | 11°40 | 25°22 | 2°36 | 19°47 | 12°50 | 22°29 | 10°47 | 19° 3 | 17°35 | 11°44 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 6 16 | 3°42'45 | 4) (54 | 19°43 | 12°54 | 26° 5 | 2°41 | 19°53 | 12°53 | 22°28 | 10°47 | 18°54 | 17°32 | 11°50 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 10 13 | 4°42'34 | 17° 7 | 19° 7 | 14° 7 | 26°48 | 2°46 | 20° 0 | 12°56 | 22°27 | 10°D47 | 18°46 | 17°29 | 11°57 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 14 10 | 5°42'20 | 29°10 | 18°38 | 15°21 | 27°32 | 2°52 | 20° 6 | 12°58 | 22°25 | 10°47 | 18°39 | 17°26 | 12° 4 | n.a. | W19 |
| T 20 | 20 18 6 | 6°42'05 | 11 ° 5 | 18°16 | 16°35 | 28°15 | 2°57 | 20°13 | 13° 1 | 22°24 | 10°47 | 18°33 | 17°22 | 12°10 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 20 22 3 | 7°41'47 | 22°56 | 18° 1 | 17°49 | 28°58 | 3° 3 | 20°20 | 13° 4 | 22°23 | 10°47 | 18°30 | 17°19 | 12°17 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 20 26 0 | 8°41'27 | 4 8 48 | 17°53 | 19° 2 | 29°41 | 3° 9 | 20°26 | 13° 7 | 22°22 | 10°47 | 18°D29 | 17°16 | 12°24 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 20 29 56 | 9°41'05 | 16°46 | 17°D52 | 20°16 | 0 m 24 | 3°15 | 20°33 | 13°10 | 22°21 | 10°47 | 18°29 | 17°13 | 12°31 | n.a. | S 23 |
| M24 | 20 33 53 | 10°40'41 | 28°56 | 17°57 | 21°30 | 1° 7 | 3°22 | 20°40 | 13°13 | 22°20 | 10°47 | 18°30 | 17°10 | 12°37 | n.a. | M24 |
| T 25 | 20 37 50 | 11°40'15 | 11 II 21 | 18° 7 | 22°43 | 1°50 | 3°28 | 20°47 | 13°16 | 22°19 | 10°47 | 18°31 | 17° 6 | 12°44 | n.a. | T 25 |
| W26 | 20 41 46 | 12°39'47 | 24° 7 | 18°24 | 23°57 | 2°33 | 3°35 | 20°54 | 13°19 | 22°18 | 10°48 | 18°R31 | 17° 3 | 12°51 | n.a. | W26 |
| T 27 | 20 45 43 | 13°39'16 | <i>7</i> 9516 | 18°46 | 25°10 | 3°16 | 3°41 | 21° 1 | 13°22 | 22°17 | 10°48 | 18°29 | 17° 0 | 12°57 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 20 49 39 | 14°38'43 | 20°51 | 19°13 | 26°24 | 3°59 | 3°48 | 21° 8 | 13°25 | 22°16 | 10°48 | 18°25 | 16°57 | 13° 4 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 20 53 36 | 15°38'08 | 4 Ω 52 | 19°44 | 27°38 | 4°42 | 3°55 | 21°15 | 13°28 | 22°15 | 10°48 | 18°19 | 16°54 | 13°11 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 20 57 33 | 16°37'31 | 19°13 | 20°20 | 28°51 | 5°24 | 4° 2 | 21°22 | 13°31 | 22°15 | 10°48 | 18°10 | 16°51 | 13°18 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 1 29 | 17 Ω 36'51 | 3 m 50 | 2195 0 | oΩ 5 | 6Mp 7 | 4 M .10 | 21 Mp 29 | 13 m 34 | 22 × 14 | 10 M .49 | 18耳 1 | 16 Ⅱ 47 | 13 Y 24 | n.a. | M31 |
| - | | | | | | | | - | - | - | • | | | | | |

Delta T = 170h36m33s

Julian Calendar

The year -11938 astronomical counting style corresponds to year 11939 B.C.E historical counting style.

page 72 of 301

NOVEMBER 11939 BCE (-11938) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 21 5 26 | 18 Ω 36'09 | 18 m 35 | 219544 | 1 Q 18 | 6 m 50 | 4 M .17 | 21 Mp 37 | 13 m 37 | 22°R13 | 10 M 49 | 17°R52 | 16 Ⅱ 44 | 13 Y 31 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 9 23 | 19°35'24 | 3 <u>△</u> 20 | 22°31 | 2°32 | 7°32 | 4°25 | 21°44 | 13°41 | 22 × 12 | 10°49 | 17 Ⅱ 43 | 16°41 | 13°38 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 13 19 | 20°34'36 | 17°58 | 23°22 | 3°45 | 8°15 | 4°33 | 21°51 | 13°44 | 22°11 | 10°50 | 17°37 | 16°38 | 13°44 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 21 17 16 | 21°33'46 | 2M23 | 24°15 | 4°59 | 8°57 | 4°41 | 21°59 | 13°47 | 22°11 | 10°50 | 17°33 | 16°35 | 13°51 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 21 21 12 | 22°32'53 | 16°32 | 25°12 | 6°12 | 9°40 | 4°49 | 22° 6 | 13°50 | 22°10 | 10°50 | 17°D32 | 16°32 | 13°58 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 21 25 9 | 23°31'57 | 0 ∡ 124 | 26°11 | 7°25 | 10°22 | 4°57 | 22°14 | 13°53 | 22° 9 | 10°51 | 17°32 | 16°28 | 14° 5 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 21 29 6 | 24°30'59 | 14° 0 | 27°13 | 8°39 | 11° 5 | 5° 5 | 22°21 | 13°57 | 22° 9 | 10°51 | 17°R32 | 16°25 | 14°11 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 21 33 2 | 25°29'58 | 27°20 | 28°18 | 9°52 | 11°47 | 5°14 | 22°29 | 14° 0 | 22° 8 | 10°51 | 17°32 | 16°22 | 14°18 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 21 36 59 | 26°28'54 | 10 궁 27 | 29°24 | 11° 6 | 12°30 | 5°22 | 22°36 | 14° 3 | 22° 8 | 10°52 | 17°30 | 16°19 | 14°25 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 21 40 55 | 27°27'48 | 23°23 | 0 Ω 33 | 12°19 | 13°12 | 5°31 | 22°44 | 14° 6 | 22° 7 | 10°52 | 17°25 | 16°16 | 14°31 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 21 44 52 | 28°26'40 | 6≈ 7 | 1°44 | 13°32 | 13°54 | 5°40 | 22°51 | 14°10 | 22° 7 | 10°53 | 17°17 | 16°12 | 14°38 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 21 48 49 | 29°25'28 | 18°41 | 2°57 | 14°46 | 14°36 | 5°49 | 22°59 | 14°13 | 22° 6 | 10°53 | 17° 7 | 16° 9 | 14°45 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 21 52 45 | 0 Mp 24'15 | 1 ∺ 5 | 4°12 | 15°59 | 15°18 | 5°58 | 23° 7 | 14°16 | 22° 6 | 10°54 | 16°55 | 16° 6 | 14°52 | n.a. | S 13 |
| M14 | 21 56 42 | 1°22'59 | 13°20 | 5°29 | 17°12 | 16° 0 | 6° 7 | 23°14 | 14°20 | 22° 5 | 10°54 | 16°42 | 16° 3 | 14°58 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 0 38 | 2°21'40 | 25°26 | 6°47 | 18°25 | 16°42 | 6°16 | 23°22 | 14°23 | 22° 5 | 10°55 | 16°28 | 16° 0 | 15° 5 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 4 35 | 3°20'20 | 7 Υ 24 | 8° 8 | 19°39 | 17°24 | 6°26 | 23°30 | 14°26 | 22° 5 | 10°56 | 16°17 | 15°57 | 15°12 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 8 31 | 4°18'57 | 19°17 | 9°30 | 20°52 | 18° 6 | 6°35 | 23°38 | 14°30 | 22° 4 | 10°56 | 16° 7 | 15°53 | 15°18 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 12 28 | 5°17'32 | 18 7 | 10°53 | 22° 5 | 18°48 | 6°45 | 23°46 | 14°33 | 22° 4 | 10°57 | 16° 0 | 15°50 | 15°25 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 16 25 | 6°16'05 | 12°58 | 12°19 | 23°19 | 19°30 | 6°55 | 23°53 | 14°36 | 22° 4 | 10°57 | 15°56 | 15°47 | 15°32 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 22 20 21 | 7°14'36 | 24°54 | 13°46 | 24°32 | 20°12 | 7° 4 | 24° 1 | 14°40 | 22° 4 | 10°58 | 15°54 | 15°44 | 15°38 | n.a. | S 20 |
| M21 | 22 24 18 | 8°13'06 | 7 I 1 | 15°14 | 25°45 | 20°54 | 7°14 | 24° 9 | 14°43 | 22° 3 | 10°59 | 15°D53 | 15°41 | 15°45 | n.a. | M21 |
| T 22 | 22 28 14 | 9°11'33 | 19°24 | 16°44 | 26°58 | 21°36 | 7°25 | 24°17 | 14°46 | 22° 3 | 11° 0 | 15°R53 | 15°37 | 15°52 | n.a. | T 22 |
| W23 | 22 32 11 | 10° 9'58 | 299 7 | 18°16 | 28°12 | 22°17 | 7°35 | 24°25 | 14°50 | 22° 3 | 11° 0 | 15°52 | 15°34 | 15°59 | n.a. | W23 |
| T 24 | 22 36 7 | 11° 8'22 | 15°16 | 19°49 | 29°25 | 22°59 | 7°45 | 24°33 | 14°53 | 22° 3 | 11° 1 | 15°50 | 15°31 | 16° 5 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 22 40 4 | 12° 6'43 | 28°53 | 21°24 | 0 m 38 | 23°41 | 7°55 | 24°41 | 14°57 | 22°D 3 | 11° 2 | 15°45 | 15°28 | 16°12 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 22 44 0 | 13° 5'02 | 12 N 59 | 23° 0 | 1°51 | 24°22 | 8° 6 | 24°49 | 15° 0 | 22° 3 | 11° 3 | 15°38 | 15°25 | 16°19 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 22 47 57 | 14° 3'20 | 27°32 | 24°38 | 3° 5 | 25° 4 | 8°16 | 24°57 | 15° 3 | 22° 3 | 11° 3 | 15°28 | 15°22 | 16°25 | n.a. | S 27 |
| M28 | 22 51 53 | 15° 1'35 | 12 m 25 | 26°17 | 4°18 | 25°45 | 8°27 | 25° 5 | 15° 7 | 22° 3 | 11° 4 | 15°17 | 15°18 | 16°32 | n.a. | M28 |
| T 29 | 22 55 50 | 15°59'48 | 27°31 | 27°58 | 5°31 | 26°27 | 8°38 | 25°13 | 15°10 | 22° 3 | 11° 5 | 15° 6 | 15°15 | 16°39 | n.a. | T 29 |
| W30 | 22 59 46 | 16 M 57'59 | 12 ≏ 38 | 29 Ω 40 | 6 m 44 | 27 Mp 8 | 8 M .49 | 25 Mp 21 | 15 M)14 | 22 × 4 | 11 M 6 | 14 II 56 | 15 Ⅱ 12 | 16 Y 46 | n.a. | W30 |

Delta T = 170h36m25s

Julian Calendar 1 Nov. 11939 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11939 BCE

DECEMBER 11939 BCE (-11938) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | ₽. | v | Ç | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 23 3 43 | 17 m 56'07 | 27 ≗ 37 | 1 m 24 | 7 m 58 | 27 m 49 | 9 ™ 0 | 25 m 29 | 15 m)17 | 22 ×7 4 | 11 m 7 | 14°R48 | 15 I 9 | 16 Y 52 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 7 39 | 18°54'13 | 12 M 20 | 3° 9 | 9°11 | 28°31 | 9°11 | 25°37 | 15°20 | 22° 4 | 11° 7 | 14 Ⅱ 43 | 15° 6 | 16°59 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 11 36 | 19°52'18 | 26°42 | 4°56 | 10°24 | 29°12 | 9°22 | 25°45 | 15°24 | 22° 4 | 11° 8 | 14°40 | 15° 3 | 17° 6 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 15 32 | 20°50'19 | 10 ₮ 40 | 6°45 | 11°37 | 29°53 | 9°33 | 25°53 | 15°27 | 22° 4 | 11° 9 | 14°39 | 14°59 | 17°12 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 23 19 29 | 21°48'19 | 24°15 | 8°35 | 12°51 | 0 ჲ 35 | 9°44 | 26° 1 | 15°31 | 22° 5 | 11°10 | 14°39 | 14°56 | 17°19 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 23 23 25 | 22°46'16 | 7 云 30 | 10°26 | 14° 4 | 1°16 | 9°56 | 26°10 | 15°34 | 22° 5 | 11°11 | 14°39 | 14°53 | 17°26 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 23 27 22 | 23°44'11 | 20°27 | 12°19 | 15°17 | 1°57 | 10° 7 | 26°18 | 15°37 | 22° 5 | 11°12 | 14°37 | 14°50 | 17°32 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 23 31 18 | 24°42'04 | 3≈ 8 | 14°14 | 16°30 | 2°38 | 10°19 | 26°26 | 15°41 | 22° 6 | 11°13 | 14°32 | 14°47 | 17°39 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 23 35 15 | 25°39'55 | 15°37 | 16°11 | 17°43 | 3°19 | 10°30 | 26°34 | 15°44 | 22° 6 | 11°14 | 14°24 | 14°43 | 17°46 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 23 39 11 | 26°37'43 | 27°57 | 18° 9 | 18°57 | 4° 0 | 10°42 | 26°42 | 15°47 | 22° 7 | 11°15 | 14°14 | 14°40 | 17°53 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 23 43 8 | 27°35'30 | 10 ∺ 8 | 20°8 | 20°10 | 4°41 | 10°54 | 26°50 | 15°51 | 22° 7 | 11°16 | 14° 2 | 14°37 | 17°59 | n.a. | S 11 |
| M12 | 23 47 4 | 28°33'14 | 22°11 | 22° 9 | 21°23 | 5°22 | 11° 6 | 26°58 | 15°54 | 22° 8 | 11°17 | 13°49 | 14°34 | 18° 6 | n.a. | M12 |
| T 13 | 23 51 1 | 29°30'57 | 4 Υ 10 | 24°11 | 22°36 | 6° 3 | 11°18 | 27° 6 | 15°57 | 22° 8 | 11°18 | 13°36 | 14°31 | 18°13 | n.a. | T 13 |
| W14 | 23 54 57 | 0 ჲ 28'38 | 16° 3 | 26°15 | 23°50 | 6°44 | 11°29 | 27°14 | 16° 1 | 22° 9 | 11°19 | 13°24 | 14°28 | 18°19 | n.a. | W14 |
| T 15 | 23 58 53 | 1°26'17 | 27°54 | 28°19 | 25° 3 | 7°24 | 11°42 | 27°22 | 16° 4 | 22° 9 | 11°20 | 13°14 | 14°24 | 18°26 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 2 50 | 2°23'54 | 9 8 44 | 0 ჲ 25 | 26°16 | 8° 5 | 11°54 | 27°30 | 16° 7 | 22°10 | 11°21 | 13° 7 | 14°21 | 18°33 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 6 46 | 3°21'30 | 21°36 | 2°32 | 27°30 | 8°46 | 12° 6 | 27°39 | 16°11 | 22°11 | 11°22 | 13° 2 | 14°18 | 18°39 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 10 43 | 4°19'05 | 3 Ⅲ 33 | 4°40 | 28°43 | 9°27 | 12°18 | 27°47 | 16°14 | 22°12 | 11°23 | 13° 0 | 14°15 | 18°46 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 14 39 | 5°16'38 | 15°40 | 6°48 | 29°56 | 10° 7 | 12°30 | 27°55 | 16°17 | 22°12 | 11°25 | 13°D 0 | 14°12 | 18°53 | n.a. | M19 |
| T 20 | 0 18 36 | 6°14'10 | 28° 2 | 8°56 | 1 ₽ 9 | 10°48 | 12°43 | 28° 3 | 16°20 | 22°13 | 11°26 | 13° 0 | 14° 8 | 19° 0 | n.a. | T 20 |
| W21 | 0 22 32 | 7°11'40 | 109543 | 11° 5 | 2°23 | 11°28 | 12°55 | 28°11 | 16°24 | 22°14 | 11°27 | 13°R 0 | 14° 5 | 19° 6 | n.a. | W21 |
| T 22 | 0 26 29 | 8° 9'10 | 23°48 | 13°13 | 3°36 | 12° 9 | 13° 8 | 28°19 | 16°27 | 22°15 | 11°28 | 12°59 | 14° 2 | 19°13 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 0 30 25 | 9° 6'37 | $7\Omega_{20}$ | 15°21 | 4°49 | 12°50 | 13°20 | 28°27 | 16°30 | 22°16 | 11°29 | 12°56 | 13°59 | 19°20 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 0 34 21 | 10° 4'04 | 21°22 | 17°28 | 6° 3 | 13°30 | 13°33 | 28°35 | 16°33 | 22°17 | 11°30 | 12°51 | 13°56 | 19°26 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 0 38 18 | 11° 1'29 | 5 m 52 | 19°34 | 7°16 | 14°10 | 13°45 | 28°43 | 16°36 | 22°17 | 11°31 | 12°44 | 13°53 | 19°33 | n.a. | S 25 |
| M26 | 0 42 14 | 11°58'53 | 20°47 | 21°39 | 8°30 | 14°51 | 13°58 | 28°51 | 16°39 | 22°18 | 11°33 | 12°35 | 13°49 | 19°40 | n.a. | M26 |
| T 27 | 0 46 11 | 12°56'16 | 5 ≏ 57 | 23°42 | 9°43 | 15°31 | 14°11 | 28°59 | 16°43 | 22°19 | 11°34 | 12°26 | 13°46 | 19°46 | n.a. | T 27 |
| W28 | 0 50 7 | 13°53'37 | 21°14 | 25°43 | 10°56 | 16°12 | 14°24 | 29° 7 | 16°46 | 22°20 | 11°35 | 12°18 | 13°43 | 19°53 | n.a. | W28 |
| T 29 | 0 54 4 | 14°50'57 | 6M26 | 27°42 | 12°10 | 16°52 | 14°36 | 29°15 | 16°49 | 22°22 | 11°36 | 12°12 | 13°40 | 20° 0 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 0 58 0 | 15°48'16 | 21°23 | 29°39 | 13°23 | 17°32 | 14°49 | 29°23 | 16°52 | 22°23 | 11°37 | 12° 8 | 13°37 | 20° 7 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 1 56 | 16 ≏ 45'33 | 5 ₹ 58 | 1 M 33 | 14 ≏ 37 | 18 ≏ 12 | 15 M 2 | 29 m 30 | 16 M 55 | 22 × 124 | 11 M 39 | 12°D 6 | 13 Ⅱ 34 | 20 Y 13 | n.a. | S 31 |

 $Delta\ T = 170h36m18s$

JANUARY 11938 BCE (-11937) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |) f (| ¥ | В | ß | ß | Ç | ĸ0 | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 1 5 53 | 17 ≏ 42'48 | 20 ∡ 7 | 3 M 24 | 15 ≏ 50 | 18 ≏ 53 | 15 M .15 | 29 m 38 | 16 M 58 | 22 × 25 | 11 M 40 | 12 II 6 | 13耳30 | 20 Y 20 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 9 49 | 18°40'02 | 3 ප 50 | 5°12 | 17° 4 | 19°33 | 15°28 | 29°46 | 17° 1 | 22°26 | 11°41 | 12° 7 | 13°27 | 20°27 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 13 46 | 19°37'15 | 17° 8 | 6°57 | 18°17 | 20°13 | 15°41 | 29°54 | 17° 4 | 22°27 | 11°42 | 12°R 8 | 13°24 | 20°33 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 1 17 42 | 20°34'26 | 0≈ 3 | 8°39 | 19°31 | 20°53 | 15°54 | 0 요 2 | 17° 7 | 22°28 | 11°44 | 12° 7 | 13°21 | 20°40 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 1 21 39 | 21°31'36 | 12°40 | 10°18 | 20°44 | 21°33 | 16° 8 | 0° 9 | 17°10 | 22°30 | 11°45 | 12° 5 | 13°18 | 20°47 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 1 25 35 | 22°28'44 | 25° 3 | 11°53 | 21°58 | 22°13 | 16°21 | 0°17 | 17°13 | 22°31 | 11°46 | 12° 1 | 13°14 | 20°53 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 1 29 31 | 23°25'51 | 7 ∺ 13 | 13°25 | 23°11 | 22°53 | 16°34 | 0°25 | 17°16 | 22°32 | 11°47 | 11°55 | 13°11 | 21° 0 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 1 33 28 | 24°22'57 | 19°15 | 14°54 | 24°25 | 23°33 | 16°47 | 0°32 | 17°18 | 22°34 | 11°49 | 11°47 | 13° 8 | 21° 7 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 1 37 24 | 25°20'01 | 1 Υ 12 | 16°19 | 25°38 | 24°13 | 17° 1 | 0°40 | 17°21 | 22°35 | 11°50 | 11°39 | 13° 5 | 21°14 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 1 41 21 | 26°17'04 | 13° 5 | 17°40 | 26°52 | 24°53 | 17°14 | 0°48 | 17°24 | 22°36 | 11°51 | 11°30 | 13° 2 | 21°20 | n.a. | T 10 |
| W11 | 1 45 17 | 27°14'07 | 24°56 | 18°58 | 28° 6 | 25°32 | 17°27 | 0°55 | 17°27 | 22°38 | 11°53 | 11°22 | 12°59 | 21°27 | n.a. | W11 |
| T 12 | 1 49 14 | 28°11'08 | 6 8 46 | 20°12 | 29°19 | 26°12 | 17°41 | 1° 3 | 17°30 | 22°39 | 11°54 | 11°16 | 12°55 | 21°34 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 1 53 10 | 29° 8'09 | 18°39 | 21°22 | 0 M .33 | 26°52 | 17°54 | 1°10 | 17°32 | 22°41 | 11°55 | 11°12 | 12°52 | 21°40 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 1 57 6 | OM 5'09 | 0Д36 | 22°29 | 1°46 | 27°32 | 18° 7 | 1°18 | 17°35 | 22°42 | 11°57 | 11°10 | 12°49 | 21°47 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 1 3 | 1° 2'09 | 12°39 | 23°32 | 3° 0 | 28°12 | 18°21 | 1°25 | 17°38 | 22°44 | 11°58 | 11°D 9 | 12°46 | 21°54 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 4 59 | 1°59'08 | 24°52 | 24°31 | 4°14 | 28°51 | 18°34 | 1°33 | 17°40 | 22°45 | 11°59 | 11°10 | 12°43 | 22° 0 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 8 56 | 2°56'06 | 79518 | 25°26 | 5°27 | 29°31 | 18°48 | 1°40 | 17°43 | 22°47 | 12° 1 | 11°11 | 12°40 | 22° 7 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 12 52 | 3°53'04 | 20° 1 | 26°17 | 6°41 | 0 M _10 | 19° 2 | 1°47 | 17°46 | 22°48 | 12° 2 | 11°13 | 12°36 | 22°14 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 16 49 | 4°50'01 | 3 0 5 | 27° 4 | 7°55 | 0°50 | 19°15 | 1°55 | 17°48 | 22°50 | 12° 3 | 11°R13 | 12°33 | 22°20 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 2 20 45 | 5°46'59 | 16°33 | 27°47 | 9° 9 | 1°30 | 19°29 | 2° 2 | 17°51 | 22°52 | 12° 5 | 11°13 | 12°30 | 22°27 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 2 24 42 | 6°43'56 | 0 m)27 | 28°25 | 10°22 | 2° 9 | 19°42 | 2° 9 | 17°53 | 22°53 | 12° 6 | 11°11 | 12°27 | 22°34 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 2 28 38 | 7°40'52 | 14°47 | 29° 0 | 11°36 | 2°49 | 19°56 | 2°16 | 17°56 | 22°55 | 12° 7 | 11°8 | 12°24 | 22°41 | n.a. | S 22 |
| M23 | 2 32 34 | 8°37'48 | 29°30 | 29°29 | 12°50 | 3°28 | 20°10 | 2°23 | 17°58 | 22°57 | 12° 9 | 11° 4 | 12°20 | 22°47 | n.a. | M23 |
| T 24 | 2 36 31 | 9°34'44 | 14 ≏ 30 | 29°55 | 14° 4 | 4° 8 | 20°23 | 2°30 | 18° 1 | 22°58 | 12°10 | 10°59 | 12°17 | 22°54 | n.a. | T 24 |
| W25 | 2 40 27 | 10°31'40 | 29°40 | 0 ₮ 16 | 15°17 | 4°47 | 20°37 | 2°37 | 18° 3 | 23° 0 | 12°11 | 10°55 | 12°14 | 23° 1 | n.a. | W25 |
| T 26 | 2 44 24 | 11°28'36 | 14 M .49 | 0°32 | 16°31 | 5°26 | 20°51 | 2°44 | 18° 5 | 23° 2 | 12°13 | 10°52 | 12°11 | 23° 7 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 2 48 20 | 12°25'31 | 29°49 | 0°44 | 17°45 | 6° 6 | 21° 4 | 2°51 | 18° 8 | 23° 4 | 12°14 | 10°51 | 12° 8 | 23°14 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 2 52 17 | 13°22'26 | 14 × 30 | 0°51 | 18°59 | 6°45 | 21°18 | 2°58 | 18°10 | 23° 5 | 12°15 | 10°D50 | 12° 5 | 23°21 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 2 56 13 | 14°19'20 | 28°47 | 0°R54 | 20°13 | 7°24 | 21°32 | 3° 5 | 18°12 | 23° 7 | 12°17 | 10°51 | 12° 1 | 23°27 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 0 10 | 15°16'14 | 12 云 38 | 0°52 | 21°27 | 8° 4 | 21°46 | 3°12 | 18°14 | 23° 9 | 12°18 | 10°52 | 11°58 | 23°34 | n.a. | M30 |
| T 31 | 3 4 6 | 16 M 13'07 | 26중 3 | 0 ₮ 46 | 22 M 40 | 8 M .43 | 21 M 59 | 3 ≏ 18 | 18 M p16 | 23 × 11 | 12 M 19 | 10耳54 | 11 II 55 | 23 Y 41 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h36m10s

Julian Calendar 1 Jan. 11938 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11939 BCE

FEBRUARY 11938 BCE (-11937) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 |) | ğ | φ | δ | 4 | ħ | ᡟ | ¥ | Р | R | Ω | Ç | ķ | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 3 8 3 | 17 M 10'00 | 9≈ 3 | 0°R36 | 23 M 54 | 9 m 22 | 22 M 13 | 3 ≏ 25 | 18 M 18 | 23 × 13 | 12 M 21 | 10耳55 | 11 II 52 | 23 Y 47 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 11 59 | 18° 6'52 | 21°41 | 0 ₹ 21 | 25° 8 | 10° 1 | 22°27 | 3°32 | 18°21 | 23°15 | 12°22 | 10°R55 | 11°49 | 23°54 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 15 56 | 19° 3'44 | 4 ∺ 3 | 0° 3 | 26°22 | 10°41 | 22°41 | 3°38 | 18°23 | 23°17 | 12°23 | 10°54 | 11°45 | 24° 1 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 19 52 | 20° 0'36 | 16°10 | 29 M 41 | 27°36 | 11°20 | 22°54 | 3°45 | 18°25 | 23°19 | 12°25 | 10°52 | 11°42 | 24° 8 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 3 23 49 | 20°57'28 | 28° 9 | 29°15 | 28°50 | 11°59 | 23° 8 | 3°51 | 18°27 | 23°20 | 12°26 | 10°50 | 11°39 | 24°14 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 3 27 45 | 21°54'19 | 10 Y 2 | 28°47 | 0 ∡ 7 4 | 12°38 | 23°22 | 3°57 | 18°28 | 23°22 | 12°27 | 10°47 | 11°36 | 24°21 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 3 31 42 | 22°51'10 | 21°52 | 28°17 | 1°18 | 13°17 | 23°36 | 4° 4 | 18°30 | 23°24 | 12°29 | 10°44 | 11°33 | 24°28 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 3 35 38 | 23°48'01 | 3 8 43 | 27°44 | 2°32 | 13°56 | 23°50 | 4°10 | 18°32 | 23°26 | 12°30 | 10°42 | 11°30 | 24°34 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 3 39 35 | 24°44'52 | 15°37 | 27°10 | 3°45 | 14°35 | 24° 3 | 4°16 | 18°34 | 23°28 | 12°31 | 10°40 | 11°26 | 24°41 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 3 43 31 | 25°41'43 | 27°36 | 26°36 | 4°59 | 15°14 | 24°17 | 4°22 | 18°36 | 23°30 | 12°33 | 10°39 | 11°23 | 24°48 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 3 47 28 | 26°38'35 | 9∏42 | 26° 1 | 6°13 | 15°53 | 24°31 | 4°28 | 18°37 | 23°32 | 12°34 | 10°D38 | 11°20 | 24°54 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 3 51 24 | 27°35'27 | 21°57 | 25°27 | 7°27 | 16°32 | 24°45 | 4°34 | 18°39 | 23°34 | 12°35 | 10°38 | 11°17 | 25° 1 | n.a. | S 12 |
| M13 | 3 55 21 | 28°32'19 | 49923 | 24°53 | 8°41 | 17°11 | 24°59 | 4°40 | 18°41 | 23°37 | 12°37 | 10°39 | 11°14 | 25° 8 | n.a. | M13 |
| T 14 | 3 59 17 | 29°29'12 | 17° 1 | 24°21 | 9°55 | 17°50 | 25°12 | 4°46 | 18°42 | 23°39 | 12°38 | 10°40 | 11°11 | 25°14 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 3 14 | 0 ҂ ¹26′05 | 29°55 | 23°52 | 11° 9 | 18°28 | 25°26 | 4°52 | 18°44 | 23°41 | 12°39 | 10°41 | 11° 7 | 25°21 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 7 10 | 1°22'59 | 13Ω 5 | 23°24 | 12°23 | 19° 7 | 25°40 | 4°57 | 18°45 | 23°43 | 12°41 | 10°42 | 11° 4 | 25°28 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 11 7 | 2°19'54 | 26°34 | 23° 0 | 13°37 | 19°46 | 25°54 | 5° 3 | 18°47 | 23°45 | 12°42 | 10°R42 | 11° 1 | 25°35 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 15 3 | 3°16'49 | 10 m 23 | 22°40 | 14°51 | 20°25 | 26° 7 | 5° 9 | 18°48 | 23°47 | 12°43 | 10°42 | 10°58 | 25°41 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 19 0 | 4°13'45 | 24°32 | 22°23 | 16° 5 | 21° 4 | 26°21 | 5°14 | 18°50 | 23°49 | 12°44 | 10°42 | 10°55 | 25°48 | n.a. | S 19 |
| M20 | 4 22 57 | 5°10'42 | 8 쇼 59 | 22°11 | 17°19 | 21°42 | 26°35 | 5°20 | 18°51 | 23°51 | 12°46 | 10°41 | 10°51 | 25°55 | n.a. | M20 |
| T 21 | 4 26 53 | 6° 7'40 | 23°40 | 22° 3 | 18°33 | 22°21 | 26°49 | 5°25 | 18°52 | 23°53 | 12°47 | 10°41 | 10°48 | 26° 1 | n.a. | T 21 |
| W22 | 4 30 50 | 7° 4'39 | 8 M .30 | 22°D 0 | 19°47 | 23° 0 | 27° 2 | 5°30 | 18°53 | 23°56 | 12°48 | 10°40 | 10°45 | 26° 8 | n.a. | W22 |
| T 23 | 4 34 46 | 8° 1'38 | 23°23 | 22° 1 | 21° 1 | 23°39 | 27°16 | 5°35 | 18°55 | 23°58 | 12°49 | 10°40 | 10°42 | 26°15 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 4 38 43 | 8°58'38 | 8 ∡ 10 | 22° 8 | 22°15 | 24°17 | 27°30 | 5°40 | 18°56 | 24° 0 | 12°51 | 10°D40 | 10°39 | 26°21 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 4 42 40 | 9°55'39 | 22°45 | 22°19 | 23°29 | 24°56 | 27°43 | 5°46 | 18°57 | 24° 2 | 12°52 | 10°40 | 10°36 | 26°28 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 4 46 36 | 10°52'41 | 7る 0 | 22°36 | 24°43 | 25°34 | 27°57 | 5°50 | 18°58 | 24° 4 | 12°53 | 10°R40 | 10°32 | 26°35 | n.a. | S 26 |
| M27 | 4 50 33 | 11°49'44 | 20°53 | 22°58 | 25°57 | 26°13 | 28°10 | 5°55 | 18°59 | 24° 6 | 12°54 | 10°40 | 10°29 | 26°41 | n.a. | M27 |
| T 28 | 4 54 29 | 12 х 46'47 | 4≈22 | 23 M 24 | 27 ₹ 11 | 26M52 | 28 M 24 | 6 호 0 | 19 m 0 | 24 ×7 9 | 12 M 56 | 10 Ⅱ 40 | 10耳26 | 26 Y 48 | n.a. | T 28 |

 $Delta\ T = 170h36m03s$

MARCH 11938 BCE (-11937) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)ұ(| 卉 | В | ß | Ω | ţ | k O | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|---------------|-----------------------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|------|------|
| W 1 | 4 58 26 | 13 ×7 43'50 | 17≈26 | 23M56 | 28 × ² 25 | 27 M 30 | 28 M .38 | 6 ₽ 5 | 19 m) 1 | 24 × 11 | 12 M .57 | 10°R40 | 10∏23 | 26 Y 55 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 2 23 | 14°40'54 | 0 ∀ 8 | 24°33 | 29°39 | 28° 9 | 28°51 | 6° 9 | 19° 2 | 24°13 | 12°58 | 10耳39 | 10°20 | 27° 1 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 6 19 | 15°37'59 | 12°31 | 25°15 | 0 궁 53 | 28°47 | 29° 5 | 6°14 | 19° 3 | 24°15 | 12°59 | 10°D39 | 10°17 | 27° 8 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 5 10 16 | 16°35'04 | 24°39 | 26° 2 | 2° 7 | 29°26 | 29°18 | 6°18 | 19° 3 | 24°17 | 13° 0 | 10°39 | 10°13 | 27°15 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 5 14 12 | 17°32'10 | 6 Ƴ 37 | 26°54 | 3°21 | 0 才 4 | 29°31 | 6°23 | 19° 4 | 24°20 | 13° 1 | 10°40 | 10°10 | 27°22 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 5 18 9 | 18°29'17 | 18°29 | 27°51 | 4°35 | 0°43 | 29°45 | 6°27 | 19° 5 | 24°22 | 13° 2 | 10°40 | 10° 7 | 27°28 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 5 22 6 | 19°26'25 | 0820 | 28°52 | 5°49 | 1°21 | 29°58 | 6°31 | 19° 5 | 24°24 | 13° 4 | 10°41 | 10° 4 | 27°35 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 5 26 2 | 20°23'34 | 12°13 | 29°58 | 7° 3 | 1°59 | 0 ₹ 12 | 6°35 | 19° 6 | 24°26 | 13° 5 | 10°42 | 10° 1 | 27°42 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 5 29 59 | 21°20'44 | 24°12 | 1 才 9 | 8°17 | 2°38 | 0°25 | 6°39 | 19° 6 | 24°29 | 13° 6 | 10°43 | 9°57 | 27°48 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 5 33 55 | 22°17'55 | 6 I I19 | 2°24 | 9°31 | 3°16 | 0°38 | 6°43 | 19° 7 | 24°31 | 13° 7 | 10°R43 | 9°54 | 27°55 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 5 37 52 | 23°15'07 | 18°37 | 3°44 | 10°45 | 3°55 | 0°51 | 6°47 | 19° 7 | 24°33 | 13° 8 | 10°43 | 9°51 | 28° 2 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 5 41 49 | 24°12'20 | 195 8 | 5° 8 | 11°59 | 4°33 | 1° 5 | 6°51 | 19°8 | 24°35 | 13° 9 | 10°42 | 9°48 | 28° 8 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 45 45 | 25° 9'34 | 13°53 | 6°37 | 13°13 | 5°11 | 1°18 | 6°54 | 19° 8 | 24°38 | 13°10 | 10°41 | 9°45 | 28°15 | n.a. | M13 |
| T 14 | 5 49 42 | 26° 6'50 | 26°51 | 8° 9 | 14°27 | 5°49 | 1°31 | 6°58 | 19° 8 | 24°40 | 13°11 | 10°39 | 9°42 | 28°22 | n.a. | T 14 |
| W15 | 5 53 39 | 27° 4'08 | 10 N 3 | 9°45 | 15°41 | 6°28 | 1°44 | 7° 1 | 19° 9 | 24°42 | 13°12 | 10°37 | 9°38 | 28°28 | n.a. | W15 |
| T 16 | 5 57 35 | 28° 1'27 | 23°29 | 11°25 | 16°55 | 7° 6 | 1°57 | 7° 5 | 19° 9 | 24°44 | 13°13 | 10°35 | 9°35 | 28°35 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 1 32 | 28°58'47 | 7 m) 9 | 13° 9 | 18° 9 | 7°44 | 2°10 | 7° 8 | 19° 9 | 24°47 | 13°14 | 10°33 | 9°32 | 28°42 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 5 29 | 29°56'09 | 21° 1 | 14°56 | 19°23 | 8°22 | 2°23 | 7°11 | 19° 9 | 24°49 | 13°15 | 10°32 | 9°29 | 28°48 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 6 9 25 | 0 ප 53'33 | 5 ♀ 4 | 16°46 | 20°37 | 9° 1 | 2°36 | 7°14 | 19°R 9 | 24°51 | 13°16 | 10°D32 | 9°26 | 28°55 | n.a. | S 19 |
| M20 | 6 13 22 | 1°50'59 | 19°18 | 18°39 | 21°51 | 9°39 | 2°49 | 7°17 | 19° 9 | 24°53 | 13°17 | 10°33 | 9°23 | 29° 2 | n.a. | M20 |
| T 21 | 6 17 19 | 2°48'26 | 3 M .39 | 20°35 | 23° 5 | 10°17 | 3° 2 | 7°20 | 19° 9 | 24°55 | 13°18 | 10°34 | 9°19 | 29° 8 | n.a. | T 21 |
| W22 | 6 21 15 | 3°45'56 | 18° 6 | 22°33 | 24°19 | 10°55 | 3°15 | 7°23 | 19° 9 | 24°58 | 13°19 | 10°35 | 9°16 | 29°15 | n.a. | W22 |
| T 23 | 6 25 12 | 4°43'27 | 2 , 734 | 24°32 | 25°33 | 11°33 | 3°27 | 7°25 | 19° 9 | 25° 0 | 13°20 | 10°36 | 9°13 | 29°22 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 6 29 9 | 5°41'00 | 1 <u>6</u> °58 | 26°34 | 26°47 | 12°12 | 3°40 | 7°28 | 19° 9 | 25° 2 | 13°21 | 10°R36 | 9°10 | 29°28 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 6 33 5 | 6°38'35 | 1 ਰ 13 | 28°36 | 28° 1 | 12°50 | 3°53 | 7°30 | 19° 8 | 25° 4 | 13°22 | 10°35 | 9° 7 | 29°35 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 6 37 2 | 7°36'11 | 15°16 | 0 궁 40 | 29°15 | 13°28 | 4° 5 | 7°33 | 19° 8 | 25° 6 | 13°23 | 10°32 | 9° 3 | 29°42 | n.a. | S 26 |
| M27 | 6 40 59 | 8°33'49 | 29° 1 | 2°44 | 0≈29 | 14° 6 | 4°18 | 7°35 | 19° 8 | 25° 9 | 13°23 | 10°29 | 9° 0 | 29°49 | n.a. | M27 |
| T 28 | 6 44 55 | 9°31'29 | 12≈25 | 4°48 | 1°43 | 14°44 | 4°30 | 7°37 | 19° 7 | 25°11 | 13°24 | 10°24 | 8°57 | 29°55 | n.a. | T 28 |
| W29 | 6 48 52 | 10°29'10 | 25°28 | 6°52 | 2°56 | 15°22 | 4°43 | 7°39 | 19° 7 | 25°13 | 13°25 | 10°20 | 8°54 | 0 8 2 | n.a. | W29 |
| T 30 | 6 52 49 | 1 <u>1°</u> 26'53 | 8) 11 | 8°56 | 4°10 | 16° 0 | 4°55 | 7°41 | 19° 6 | 25°15 | 13°26 | 10°15 | 8°51 | 0° 9 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 6 56 46 | 12 る 24'37 | 20) 35 | 11る 0 | 5≈24 | 16 ₮ 38 | 5 ₹ 7 | 7 ≏ 43 | 19 m 6 | 25 × 17 | 13 M 27 | 10 Ⅱ 12 | 8 Ⅱ 48 | 0 8 15 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h35m56s

Julian Calendar 1 March 11938 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11939 BCE

APRIL 11938 BCE (-11937) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | · | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ¥ | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|------|------|
| S 1 | 7 0 42 | 13 ට 22'23 | 2 Ƴ 44 | 13 る 3 | 6≈38 | 17 ,7 16 | 5 ₹ 20 | 7 ≏ 44 | 19°R 5 | 25 × ⁷ 20 | 13 M 27 | 10°R10 | 8 Ⅱ 44 | 0 8 22 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 4 39 | 14°20'10 | 14°42 | 15° 6 | 7°52 | 17°54 | 5°32 | 7°46 | 19 m 5 | 25°22 | 13°28 | 10°D10 | 8°41 | 0°29 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 8 36 | 15°17'59 | 26°34 | 17° 7 | 9° 6 | 18°32 | 5°44 | 7°47 | 19° 4 | 25°24 | 13°29 | 10 I I10 | 8°38 | 0°35 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 7 12 32 | 16°15'50 | 8 8 25 | 19° 7 | 10°20 | 19°10 | 5°56 | 7°49 | 19° 3 | 25°26 | 13°30 | 10°12 | 8°35 | 0°42 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 7 16 29 | 17°13'42 | 20°19 | 21° 7 | 11°33 | 19°48 | 6° 8 | 7°50 | 19° 3 | 25°28 | 13°30 | 10°13 | 8°32 | 0°49 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 7 20 26 | 18°11'37 | 2 Ⅲ 21 | 23° 5 | 12°47 | 20°26 | 6°20 | 7°51 | 19° 2 | 25°30 | 13°31 | 10°15 | 8°28 | 0°55 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 7 24 22 | 19° 9'32 | 14°36 | 25° 2 | 14° 1 | 21° 4 | 6°32 | 7°52 | 19° 1 | 25°32 | 13°32 | 10°R15 | 8°25 | 1° 2 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 7 28 19 | 20° 7'30 | 27° 6 | 26°57 | 15°15 | 21°41 | 6°43 | 7°53 | 19° 0 | 25°34 | 13°32 | 10°13 | 8°22 | 1° 9 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 7 32 16 | 21° 5'30 | 9954 | 28°52 | 16°28 | 22°19 | 6°55 | 7°54 | 18°59 | 25°36 | 13°33 | 10°10 | 8°19 | 1°15 | n.a. | S 9 |
| M10 | 7 36 12 | 22° 3'32 | 22°59 | 0≈45 | 17°42 | 22°57 | 7° 7 | 7°55 | 18°58 | 25°38 | 13°33 | 10° 5 | 8°16 | 1°22 | n.a. | M10 |
| T 11 | 7 40 9 | 23° 1'35 | 6Ω 21 | 2°36 | 18°56 | 23°35 | 7°18 | 7°55 | 18°57 | 25°41 | 13°34 | 9°59 | 8°13 | 1°29 | n.a. | T 11 |
| W12 | 7 44 6 | 23°59'41 | 19°59 | 4°27 | 20°10 | 24°13 | 7°30 | 7°56 | 18°56 | 25°43 | 13°35 | 9°51 | 8° 9 | 1°35 | n.a. | W12 |
| T 13 | 7 48 2 | 24°57'49 | 3 m 49 | 6°16 | 21°23 | 24°51 | 7°41 | 7°56 | 18°55 | 25°45 | 13°35 | 9°44 | 8° 6 | 1°42 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 7 51 59 | 25°56'00 | 17°49 | 8° 4 | 22°37 | 25°28 | 7°52 | 7°56 | 18°54 | 25°47 | 13°36 | 9°38 | 8° 3 | 1°49 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 7 55 56 | 26°54'12 | 1 ≏ 54 | 9°50 | 23°51 | 26° 6 | 8° 4 | 7°56 | 18°52 | 25°49 | 13°36 | 9°34 | 8° 0 | 1°55 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 7 59 52 | 27°52'27 | 16° 3 | 11°35 | 25° 4 | 26°44 | 8°15 | 7°R57 | 18°51 | 25°50 | 13°37 | 9°31 | 7°57 | 2° 2 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 3 49 | 28°50'45 | 0ML12 | 13°19 | 26°18 | 27°22 | 8°26 | 7°56 | 18°50 | 25°52 | 13°37 | 9°D31 | 7°54 | 2° 9 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 7 46 | 29°49'05 | 14°21 | 15° 1 | 27°32 | 28° 0 | 8°37 | 7°56 | 18°49 | 25°54 | 13°37 | 9°31 | 7°50 | 2°15 | n.a. | T 18 |
| W19 | 8 11 42 | 0≈47'27 | 28°28 | 16°43 | 28°45 | 28°37 | 8°48 | 7°56 | 18°47 | 25°56 | 13°38 | 9°32 | 7°47 | 2°22 | n.a. | W19 |
| T 20 | 8 15 39 | 1°45'53 | 12 × 31 | 18°23 | 29°59 | 29°15 | 8°58 | 7°55 | 18°46 | 25°58 | 13°38 | 9°R33 | 7°44 | 2°29 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 8 19 36 | 2°44'20 | 26°29 | 20° 1 | 1) 12 | 29°53 | 9° 9 | 7°55 | 18°44 | 26° 0 | 13°39 | 9°31 | 7°41 | 2°35 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 8 23 32 | 3°42'50 | 10 궁 19 | 21°39 | 2°26 | 0 궁 30 | 9°20 | 7°54 | 18°43 | 26° 2 | 13°39 | 9°28 | 7°38 | 2°42 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 8 27 29 | 4°41'23 | 23°59 | 23°15 | 3°40 | 1° 8 | 9°30 | 7°54 | 18°41 | 26° 4 | 13°39 | 9°22 | 7°34 | 2°49 | n.a. | S 23 |
| M24 | 8 31 26 | 5°39'58 | 7≈26 | 24°50 | 4°53 | 1°46 | 9°40 | 7°53 | 18°40 | 26° 6 | 13°40 | 9°13 | 7°31 | 2°55 | n.a. | M24 |
| T 25 | 8 35 22 | 6°38'34 | 20°38 | 26°24 | 6° 7 | 2°23 | 9°51 | 7°52 | 18°38 | 26° 7 | 13°40 | 9° 4 | 7°28 | 3° 2 | n.a. | T 25 |
| W26 | 8 39 19 | 7°37'14 | 3 ∺ 33 | 27°56 | 7°20 | 3° 1 | 10° 1 | 7°51 | 18°36 | 26° 9 | 13°40 | 8°53 | 7°25 | 3° 9 | n.a. | W26 |
| T 27 | 8 43 16 | 8°35'55 | 16°11 | 29°28 | 8°34 | 3°39 | 10°11 | 7°49 | 18°35 | 26°11 | 13°41 | 8°43 | 7°22 | 3°15 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 8 47 12 | 9°34'38 | 28°32 | 0 ∺ 58 | 9°47 | 4°16 | 10°21 | 7°48 | 18°33 | 26°13 | 13°41 | 8°34 | 7°19 | 3°22 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 8 51 9 | 10°33'24 | 10 Ƴ 39 | 2°27 | 11° 1 | 4°54 | 10°31 | 7°47 | 18°31 | 26°14 | 13°41 | 8°28 | 7°15 | 3°29 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 8 55 6 | 11≈32'12 | 22 Y 36 | 3 ∺ 54 | 12) 14 | 5 ਰ 31 | 10 × 741 | 7 ≙ 45 | 18 M 29 | 26 × 16 | 13 M .41 | 8 Ⅲ 24 | 7 Ⅱ 12 | 3 8 35 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h35m48s

MAY 11938 BCE (-11937) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | ß | Ω | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|--------|------|
| M 1 | 8 59 2 | 12≈31'01 | 4 8 26 | 5 ₩ 20 | 13) 28 | 6 වි | 10 ₮ 50 | 7°R43 | 18°R28 | 26 × 18 | 13 M .41 | 8°R22 | 7 I 9 | 3 8 42 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 2 59 | 13°29'53 | 16°15 | 6°45 | 14°41 | 6°46 | 11° 0 | 7 ≏ 42 | 18 M 26 | 26°20 | 13°42 | 8°D21 | 7° 6 | 3°49 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 6 56 | 14°28'47 | 28° 9 | 8° 9 | 15°54 | 7°24 | 11° 9 | 7°40 | 18°24 | 26°21 | 13°42 | 8 Ⅱ 22 | 7° 3 | 3°55 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 10 52 | 15°27'43 | 10 Ⅱ 12 | 9°31 | 17° 8 | 8° 1 | 11°18 | 7°38 | 18°22 | 26°23 | 13°42 | 8°R22 | 7° 0 | 4° 2 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 14 49 | 16°26'42 | 22°30 | 10°52 | 18°21 | 8°39 | 11°28 | 7°36 | 18°20 | 26°24 | 13°42 | 8°21 | 6°56 | 4° 9 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 9 18 45 | 17°25'42 | 5 9 7 | 12°11 | 19°34 | 9°16 | 11°37 | 7°34 | 18°18 | 26°26 | 13°42 | 8°18 | 6°53 | 4°16 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 9 22 42 | 18°24'45 | 18° 5 | 13°29 | 20°48 | 9°54 | 11°46 | 7°31 | 18°16 | 26°27 | 13°42 | 8°13 | 6°50 | 4°22 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 9 26 39 | 19°23'50 | $1\Omega_{27}$ | 14°45 | 22° 1 | 10°31 | 11°54 | 7°29 | 18°14 | 26°29 | 13°42 | 8° 5 | 6°47 | 4°29 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 9 30 35 | 20°22'57 | 15°12 | 15°59 | 23°14 | 11° 9 | 12° 3 | 7°26 | 18°12 | 26°30 | 13°R42 | 7°54 | 6°44 | 4°36 | n.a. | T 9 |
| W10 | 9 34 32 | 21°22'07 | 29°15 | 17°12 | 24°27 | 11°46 | 12°12 | 7°24 | 18°10 | 26°32 | 13°42 | 7°43 | 6°40 | 4°42 | n.a. | W10 |
| T 11 | 9 38 28 | 22°21'19 | 13 m 34 | 18°22 | 25°41 | 12°24 | 12°20 | 7°21 | 18° 8 | 26°33 | 13°42 | 7°32 | 6°37 | 4°49 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 9 42 25 | 23°20'33 | 28° 0 | 19°31 | 26°54 | 13° 1 | 12°28 | 7°18 | 18° 6 | 26°35 | 13°42 | 7°22 | 6°34 | 4°56 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 9 46 22 | 24°19'50 | 12 ≏ 28 | 20°38 | 28° 7 | 13°38 | 12°37 | 7°16 | 18° 3 | 26°36 | 13°42 | 7°14 | 6°31 | 5° 2 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 9 50 18 | 25°19'10 | 26°53 | 21°42 | 29°20 | 14°16 | 12°45 | 7°13 | 18° 1 | 26°38 | 13°42 | 7° 9 | 6°28 | 5° 9 | n.a. | S 14 |
| M15 | 9 54 15 | 26°18'32 | 11 M .11 | 22°45 | 0 Υ 33 | 14°53 | 12°53 | 7°10 | 17°59 | 26°39 | 13°42 | 7° 6 | 6°25 | 5°16 | n.a. | M15 |
| T 16 | 9 58 11 | 27°17'57 | 25°19 | 23°44 | 1°46 | 15°30 | 13° 0 | 7° 6 | 17°57 | 26°40 | 13°41 | 7°D 6 | 6°21 | 5°22 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 2 8 | 28°17'25 | 9 .7 16 | 24°41 | 2°59 | 16° 8 | 13° 8 | 7° 3 | 17°55 | 26°41 | 13°41 | 7°R 6 | 6°18 | 5°29 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 6 4 | 29°16'56 | 23° 3 | 25°35 | 4°12 | 16°45 | 13°15 | 7° 0 | 17°52 | 26°43 | 13°41 | 7° 5 | 6°15 | 5°36 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 10 1 | 0 米 16'30 | 6 ප 39 | 26°25 | 5°25 | 17°22 | 13°23 | 6°56 | 17°50 | 26°44 | 13°41 | 7° 2 | 6°12 | 5°42 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 13 58 | 1°16'06 | 20° 5 | 27°13 | 6°38 | 18° 0 | 13°30 | 6°53 | 17°48 | 26°45 | 13°41 | 6°57 | 6° 9 | 5°49 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 10 17 54 | 2°15'44 | 3≈21 | 27°56 | 7°51 | 18°37 | 13°37 | 6°49 | 17°45 | 26°46 | 13°40 | 6°49 | 6° 6 | 5°56 | n.a. | S 21 |
| M22 | 10 21 51 | 3°15'25 | 16°26 | 28°35 | 9° 4 | 19°14 | 13°44 | 6°46 | 17°43 | 26°47 | 13°40 | 6°38 | 6° 2 | 6° 2 | n.a. | M22 |
| T 23 | 10 25 47 | 4°15'09 | 29°19 | 29°10 | 10°17 | 19°51 | 13°51 | 6°42 | 17°41 | 26°48 | 13°40 | 6°24 | 5°59 | 6° 9 | n.a. | T 23 |
| W24 | 10 29 44 | 5°14'54 | 11 米 59 | 29°40 | 11°30 | 20°28 | 13°57 | 6°38 | 17°38 | 26°50 | 13°40 | 6°10 | 5°56 | 6°16 | n.a. | W24 |
| T 25 | 10 33 40 | 6°14'42 | 24°26 | 0 Υ 5 | 12°42 | 21° 6 | 14° 4 | 6°34 | 17°36 | 26°51 | 13°39 | 5°57 | 5°53 | 6°22 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 10 37 37 | 7°14'33 | 6 Υ 40 | 0°24 | 13°55 | 21°43 | 14°10 | 6°30 | 17°34 | 26°52 | 13°39 | 5°45 | 5°50 | 6°29 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 10 41 33 | 8°14'25 | 18°42 | 0°37 | 15° 8 | 22°20 | 14°16 | 6°26 | 17°31 | 26°53 | 13°38 | 5°35 | 5°46 | 6°36 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 10 45 30 | 9°14'20 | 0 8 36 | 0°R44 | 16°20 | 22°57 | 14°22 | 6°22 | 17°29 | 26°54 | 13°38 | 5°28 | 5°43 | 6°42 | n.a. | S 28 |
| M29 | 10 49 26 | 10°14'17 | 12°24 | 0°43 | 17°33 | 23°34 | 14°28 | 6°18 | 17°26 | 26°54 | 13°38 | 5°24 | 5°40 | 6°49 | n.a. | M29 |
| T 30 | 10 53 23 | 11°14'16 | 24°11 | 0°35 | 18°46 | 24°11 | 14°33 | 6°14 | 17°24 | 26°55 | 13°37 | 5°22 | 5°37 | 6°56 | n.a. | T 30 |
| W31 | 10 57 19 | 12) 14'17 | 6 I I 2 | 0 Υ 20 | 19 Y 58 | 24 궁 48 | 14 × 39 | 6 ₾ 9 | 17 m 21 | 26 ₹ 56 | 13 M 37 | 5 Ⅱ 22 | 5 ∏ 34 | 7 と 2 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h35m41s

Julian Calendar 1 May 11938 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11938 BCE

JUNE 11938 BCE (-11937) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | V | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|------|------|
| T 1 | 11 116 | 13) (14'20 | 18 I I 3 | 29°R56 | 21 Y 11 | 25 る 25 | 14 才 44 | 6°R 5 | 17°R19 | 26 ₹ 57 | 13°R36 | 5°R22 | 5 Ⅱ 31 | 7 岁 9 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 5 12 | 14°14'25 | 09919 | 29 米 23 | 22°23 | 26° 2 | 14°49 | 6 ₾ 0 | 17 m)17 | 26°58 | 13 M .36 | 5 Ⅱ 21 | 5°27 | 7°16 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 9 9 | 15°14'32 | 12°55 | 28°43 | 23°36 | 26°39 | 14°54 | 5°56 | 17°14 | 26°59 | 13°35 | 5°18 | 5°24 | 7°22 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 13 5 | 16°14'41 | 25°56 | 27°54 | 24°48 | 27°16 | 14°59 | 5°51 | 17°12 | 26°59 | 13°35 | 5°13 | 5°21 | 7°29 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 11 17 2 | 17°14'52 | 9Ω 24 | 26°58 | 26° 0 | 27°53 | 15° 3 | 5°47 | 17° 9 | 27° 0 | 13°34 | 5° 5 | 5°18 | 7°36 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 11 20 58 | 18°15'05 | 23°20 | 25°56 | 27°13 | 28°30 | 15° 8 | 5°42 | 17° 7 | 27° 1 | 13°34 | 4°55 | 5°15 | 7°42 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 11 24 55 | 19°15'20 | 7 m 40 | 24°47 | 28°25 | 29° 7 | 15°12 | 5°37 | 17° 4 | 27° 1 | 13°33 | 4°44 | 5°11 | 7°49 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 11 28 51 | 20°15'38 | 22°21 | 23°35 | 29°37 | 29°44 | 15°16 | 5°33 | 17° 2 | 27° 2 | 13°32 | 4°32 | 5° 8 | 7°56 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 11 32 48 | 21°15'57 | 7 ≗ 12 | 22°21 | 0 8 49 | 0≈21 | 15°20 | 5°28 | 16°59 | 27° 2 | 13°32 | 4°22 | 5° 5 | 8° 2 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 11 36 44 | 22°16'18 | 22° 7 | 21° 6 | 2° 1 | 0°57 | 15°24 | 5°23 | 16°57 | 27° 3 | 13°31 | 4°14 | 5° 2 | 8° 9 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 11 40 41 | 23°16'42 | 6 M .56 | 19°54 | 3°13 | 1°34 | 15°27 | 5°18 | 16°55 | 27° 3 | 13°30 | 4° 9 | 4°59 | 8°15 | n.a. | S 11 |
| M12 | 11 44 37 | 24°17'08 | 21°33 | 18°46 | 4°25 | 2°11 | 15°30 | 5°13 | 16°52 | 27° 4 | 13°30 | 4° 6 | 4°56 | 8°22 | n.a. | M12 |
| T 13 | 11 48 34 | 25°17'37 | 5 ₹ 52 | 17°44 | 5°37 | 2°48 | 15°34 | 5° 9 | 16°50 | 27° 4 | 13°29 | 4°D 6 | 4°52 | 8°29 | n.a. | T 13 |
| W14 | 11 52 30 | 26°18'08 | 19°54 | 16°51 | 6°49 | 3°25 | 15°36 | 5° 4 | 16°47 | 27° 5 | 13°28 | 4°R 6 | 4°49 | 8°35 | n.a. | W14 |
| T 15 | 11 56 27 | 27°18'41 | 3 ਰ 37 | 16° 6 | 8° 0 | 4° 1 | 15°39 | 4°59 | 16°45 | 27° 5 | 13°28 | 4° 6 | 4°46 | 8°42 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 0 23 | 28°19'17 | 17° 3 | 15°33 | 9°12 | 4°38 | 15°42 | 4°54 | 16°43 | 27° 5 | 13°27 | 4° 4 | 4°43 | 8°49 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 4 19 | 29°19'55 | 0≈14 | 15°10 | 10°24 | 5°15 | 15°44 | 4°49 | 16°40 | 27° 6 | 13°26 | 4° 0 | 4°40 | 8°55 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 8 16 | 0 Υ 20'35 | 13°11 | 14°D59 | 11°35 | 5°51 | 15°46 | 4°44 | 16°38 | 27° 6 | 13°25 | 3°54 | 4°37 | 9° 2 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 12 12 | 1°21'17 | 25°56 | 15° 0 | 12°47 | 6°28 | 15°48 | 4°39 | 16°36 | 27° 6 | 13°25 | 3°44 | 4°33 | 9° 9 | n.a. | M19 |
| T 20 | 12 16 9 | 2°22'01 | 8 米 29 | 15°11 | 13°58 | 7° 4 | 15°50 | 4°34 | 16°33 | 27° 6 | 13°24 | 3°33 | 4°30 | 9°15 | n.a. | T 20 |
| W21 | 12 20 5 | 3°22'47 | 20°53 | 15°34 | 15° 9 | 7°41 | 15°52 | 4°29 | 16°31 | 27° 6 | 13°23 | 3°21 | 4°27 | 9°22 | n.a. | W21 |
| T 22 | 12 24 2 | 4°23'35 | 3 Υ 6 | 16° 5 | 16°21 | 8°18 | 15°53 | 4°24 | 16°29 | 27° 6 | 13°22 | 3°10 | 4°24 | 9°29 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 12 27 58 | 5°24'24 | 15°10 | 16°46 | 17°32 | 8°54 | 15°54 | 4°19 | 16°26 | 27° 7 | 13°21 | 2°59 | 4°21 | 9°35 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 12 31 54 | 6°25'16 | 27° 6 | 17°35 | 18°43 | 9°30 | 15°55 | 4°14 | 16°24 | 27° 7 | 13°20 | 2°51 | 4°17 | 9°42 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 12 35 51 | 7°26'09 | 8 8 56 | 18°31 | 19°54 | 10° 7 | 15°56 | 4° 9 | 16°22 | 27°R 7 | 13°19 | 2°45 | 4°14 | 9°49 | n.a. | S 25 |
| M26 | 12 39 47 | 8°27'04 | 20°43 | 19°34 | 21° 5 | 10°43 | 15°56 | 4° 3 | 16°20 | 27° 7 | 13°19 | 2°42 | 4°11 | 9°55 | n.a. | M26 |
| T 27 | 12 43 44 | 9°28'00 | 2Ⅱ29 | 20°42 | 22°16 | 11°20 | 15°57 | 3°58 | 16°17 | 27° 6 | 13°18 | 2°D41 | 4° 8 | 10° 2 | n.a. | T 27 |
| W28 | 12 47 40 | 10°28'58 | 14°19 | 21°54 | 23°26 | 11°56 | 15°R57 | 3°53 | 16°15 | 27° 6 | 13°17 | 2°42 | 4° 5 | 10° 9 | n.a. | W28 |
| T 29 | 12 51 37 | 11°29'57 | 26°17 | 23°12 | 24°37 | 12°32 | 15°57 | 3°49 | 16°13 | 27° 6 | 13°16 | 2°43 | 4° 2 | 10°15 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 12 55 33 | 12 Y 30'58 | 8930 | 24) 32 | 25 8 48 | 13 ≈ 8 | 15 ₹ 56 | 3 ≏ 44 | 16 M p11 | 27 .₹ 6 | 13 M .15 | 2°R44 | 3耳58 | 10822 | n.a. | F 30 |

Delta T = 170h35m33s

JULY 11938 BCE (-11937) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)ұ(| 卉 | В | P | Ω | Ç | , K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 12 59 29 | 13 Y 31'59 | 2199 1 | 25 米 56 | 26 8 58 | 13 ≈ 45 | 15°R56 | 3°R39 | 16°R 9 | 27°R 6 | 13°R14 | 2°R44 | 3 II 55 | 10 8 29 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 3 26 | 14°33'02 | 3 Ω 57 | 27°22 | 28° 8 | 14°21 | 15 ₹ 55 | 3 ₾ 34 | 16 M) 7 | 27 ₹ 6 | 13 M .13 | 2∏42 | 3°52 | 10°35 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 7 22 | 15°34'07 | 17°19 | 28°50 | 29°19 | 14°57 | 15°54 | 3°29 | 16° 5 | 27° 5 | 13°12 | 2°38 | 3°49 | 10°42 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 11 19 | 16°35'12 | 1 m) 12 | 0 Υ 20 | 0П29 | 15°33 | 15°53 | 3°24 | 16° 3 | 27° 5 | 13°11 | 2°32 | 3°46 | 10°49 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 15 15 | 17°36'18 | 15°33 | 1°51 | 1°39 | 16° 9 | 15°52 | 3°19 | 16° 1 | 27° 5 | 13°10 | 2°25 | 3°42 | 10°55 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 13 19 12 | 18°37'26 | 0 ჲ 20 | 3°24 | 2°49 | 16°45 | 15°51 | 3°14 | 15°59 | 27° 4 | 13° 9 | 2°17 | 3°39 | 11° 2 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 13 23 8 | 19°38'35 | 15°24 | 4°58 | 3°59 | 17°21 | 15°49 | 3°10 | 15°57 | 27° 4 | 13° 8 | 2°11 | 3°36 | 11° 9 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 13 27 4 | 20°39'45 | 0 M .36 | 6°32 | 5° 8 | 17°57 | 15°47 | 3° 5 | 15°55 | 27° 3 | 13° 7 | 2° 6 | 3°33 | 11°15 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 13 31 1 | 21°40'57 | 15°46 | 8° 7 | 6°18 | 18°33 | 15°45 | 3° 0 | 15°53 | 27° 3 | 13° 6 | 2° 3 | 3°30 | 11°22 | n.a. | S 9 |
| M10 | 13 34 57 | 22°42'10 | 0 ∡ 745 | 9°42 | 7°27 | 19° 9 | 15°43 | 2°56 | 15°51 | 27° 2 | 13° 5 | 2°D 2 | 3°27 | 11°29 | n.a. | M10 |
| T 11 | 13 38 54 | 23°43'24 | 15°25 | 11°17 | 8°36 | 19°45 | 15°40 | 2°51 | 15°49 | 27° 2 | 13° 4 | 2° 2 | 3°23 | 11°35 | n.a. | T 11 |
| W12 | 13 42 50 | 24°44'40 | 29°43 | 12°53 | 9°46 | 20°20 | 15°37 | 2°47 | 15°48 | 27° 1 | 13° 3 | 2° 4 | 3°20 | 11°42 | n.a. | W12 |
| T 13 | 13 46 47 | 25°45'57 | 13 云 35 | 14°29 | 10°55 | 20°56 | 15°35 | 2°42 | 15°46 | 27° 1 | 13° 2 | 2° 5 | 3°17 | 11°49 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 13 50 43 | 26°47'16 | 27° 4 | 16° 5 | 12° 3 | 21°32 | 15°31 | 2°38 | 15°44 | 27° 0 | 13° 1 | 2°R 6 | 3°14 | 11°55 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 13 54 39 | 27°48'36 | 10≈12 | 17°42 | 13°12 | 22° 8 | 15°28 | 2°34 | 15°43 | 26°59 | 12°59 | 2° 5 | 3°11 | 12° 2 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 13 58 36 | 28°49'57 | 23° 0 | 19°18 | 14°21 | 22°43 | 15°25 | 2°30 | 15°41 | 26°59 | 12°58 | 2° 3 | 3° 8 | 12° 9 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 2 32 | 29°51'19 | 5 ₩33 | 20°54 | 15°29 | 23°19 | 15°21 | 2°25 | 15°39 | 26°58 | 12°57 | 1°59 | 3° 4 | 12°15 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 6 29 | 0 8 52'43 | 17°52 | 22°30 | 16°37 | 23°54 | 15°17 | 2°21 | 15°38 | 26°57 | 12°56 | 1°54 | 3° 1 | 12°22 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 10 25 | 1°54'07 | 0 Υ 2 | 24° 6 | 17°45 | 24°30 | 15°13 | 2°17 | 15°36 | 26°56 | 12°55 | 1°48 | 2°58 | 12°29 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 14 22 | 2°55'32 | 12° 3 | 25°41 | 18°53 | 25° 5 | 15° 9 | 2°13 | 15°35 | 26°56 | 12°54 | 1°42 | 2°55 | 12°35 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 14 18 18 | 3°56'59 | 23°58 | 27°17 | 20° 1 | 25°40 | 15° 4 | 2° 9 | 15°33 | 26°55 | 12°53 | 1°37 | 2°52 | 12°42 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 14 22 15 | 4°58'26 | 5 8 48 | 28°53 | 21° 9 | 26°16 | 15° 0 | 2° 6 | 15°32 | 26°54 | 12°52 | 1°34 | 2°48 | 12°49 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 14 26 11 | 5°59'53 | 17°36 | 0 8 28 | 22°16 | 26°51 | 14°55 | 2° 2 | 15°31 | 26°53 | 12°51 | 1°31 | 2°45 | 12°55 | n.a. | S 23 |
| M24 | 14 30 7 | 7° 1'22 | 29°23 | 2° 4 | 23°23 | 27°26 | 14°50 | 1°58 | 15°29 | 26°52 | 12°49 | 1°D30 | 2°42 | 13° 2 | n.a. | M24 |
| T 25 | 14 34 4 | 8° 2'51 | 11 Ⅱ 12 | 3°39 | 24°30 | 28° 1 | 14°45 | 1°55 | 15°28 | 26°51 | 12°48 | 1°31 | 2°39 | 13° 8 | n.a. | T 25 |
| W26 | 14 38 0 | 9° 4'20 | 23° 6 | 5°14 | 25°37 | 28°36 | 14°40 | 1°51 | 15°27 | 26°50 | 12°47 | 1°32 | 2°36 | 13°15 | n.a. | W26 |
| T 27 | 14 41 57 | 10° 5'50 | 5 9 5 7 | 6°49 | 26°44 | 29°11 | 14°34 | 1°48 | 15°26 | 26°49 | 12°46 | 1°34 | 2°33 | 13°22 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 14 45 53 | 11° 7'20 | 17°21 | 8°25 | 27°50 | 29°46 | 14°29 | 1°45 | 15°25 | 26°48 | 12°45 | 1°35 | 2°29 | 13°28 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 14 49 50 | 12° 8'50 | 29°51 | 10° 0 | 28°56 | 0 ∺ 21 | 14°23 | 1°42 | 15°24 | 26°47 | 12°44 | 1°37 | 2°26 | 13°35 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 14 53 46 | 13°10'20 | 12 Ω 41 | 11°35 | 0 ව 2 | 0°56 | 14°17 | 1°38 | 15°23 | 26°46 | 12°43 | 1°R37 | 2°23 | 13°42 | n.a. | S 30 |
| M31 | 14 57 43 | 14811'50 | 25 Ω 54 | 138 9 | 195 8 | 1 ∺ 30 | 14 × 11 | 1 ≏ 35 | 15 M 22 | 26 × 745 | 12 M 41 | 1 I I37 | 2Ⅱ20 | 13 8 48 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h35m26s

Julian Calendar 1 July 11938 BCE == Greg. Calendar 31 March 11938 BCE

AUGUST 11938 BCE (-11937) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | φ | δ | 4 | ħ | Ж | ¥ | В | £. | ය | ţ | ę, | Day |
|--------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|--------------|--------------|
| T 1 | 15 1 39 | 15 8 13'20 | 9 m /35 | 14844 | 29513 | 2 米 5 | 14°R 5 | 1°R33 | 15°R21 | 26°R43 | 12°R40 | 1°R36 | 2 Ⅱ 17 | 13 8 55 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 5 36 | 16°14'50 | 23°43 | 16°19 | 3°18 | 2°40 | 13 × 758 | 1 △ 30 | 15 m 20 | 26 × 742 | 12 M .39 | 1 Ⅱ 34 | 2°14 | 14° 2 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 9 32 | 17°16'20 | 8 ₾ 18 | 17°54 | 4°23 | 3°14 | 13°52 | 1°27 | 15°19 | 26°41 | 12°38 | 1°32 | 2°10 | 14° 8 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 13 29 | 18°17'50 | 23°14 | 19°29 | 5°28 | 3°49 | 13°45 | 1°25 | 15°18 | 26°40 | 12°37 | 1°30 | 2° 7 | 14°15 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 15 17 25 | 19°19'20 | 8 M 25 | 21° 4 | 6°32 | 4°23 | 13°38 | 1°22 | 15°18 | 26°39 | 12°36 | 1°29 | 2° 4 | 14°22 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 15 21 22 | 20°20'50 | 23°41 | 22°39 | 7°36 | 4°57 | 13°31 | 1°20 | 15°17 | 26°37 | 12°35 | 1°28 | 2° 1 | 14°28 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 15 25 18 | 21°22'20 | 8 .₹ 51 | 24°15 | 8°40 | 5°32 | 13°24 | 1°17 | 15°16 | 26°36 | 12°34 | 1°D28 | 1°58 | 14°35 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 15 29 15 | 22°23'50 | 23°48 | 25°50 | 9°43 | 6° 6 | 13°17 | 1°15 | 15°16 | 26°35 | 12°32 | 1°29 | 1°54 | 14°42 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 15 33 11 | 23°25'20 | 8 궁 22 | 27°25 | 10°47 | 6°40 | 13°10 | 1°13 | 15°15 | 26°33 | 12°31 | 1°29 | 1°51 | 14°48 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 15 37 8 | 24°26'51 | 22°31 | 29° 1 | 11°49 12°52 | 7°14 7°48 | 13° 3 | 1°11 1° 9 | 15°15 15°15 | 26°32 26°31 | 12°30 12°29 | 1°30 | 1°48 | 14°55 15° 2 | n.a. | T 10 F 11 |
| F 11 S 12 | 15 41 4 15 45 1 | 25°28'21 26°29'52 | 6 ≈ 12 19°27 | 0 Д 36 2°12 | 12°52 13°54 | 8°22 | 12°55 12°48 | 1° 9 | 15°15 15°14 | 26°31 26°29 | 12°29 12°28 | 1°31 1°31 | 1°45 1°42 | 15° 2 15° 8 | n.a. | S 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | n.a. | |
| S 13 | 15 48 57 | 27°31'22 | 2 ∺ 17 | 3°48 | 14°55 | 8°55 | 12°40 | 1° 6 | 15°14 | 26°28 | 12°27 | 1°R31 | 1°39 | 15°15 | n.a. | S 13 |
| M14 | 15 52 54 | 28°32'53 | 14°48 | 5°24 | 15°57 | 9°29 | 12°33 | 1° 4 | 15°14 | 26°26 | 12°26 | 1°31 | 1°35 | 15°22 | n.a. | M14 |
| T 15 | 15 56 50 | 29°34'23 | 27° 2 | 7° 0 | 16°58 | 10° 3 | 12°25 | 1° 3 | 15°13 | 26°25 | 12°25 | 1°31 | 1°32 | 15°28 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 0 47 | 0 ∏ 35'53 | 9 Υ 4 | 8°37 | 17°58 | 10°36 | 12°17 | 1° 2 | 15°13 | 26°23 26°22 | 12°24 | 1°30 | 1°29 | 15°35 | n.a. | W16 T 17 |
| T 17 F 18 | 16 4 43 16 8 40 | 1°37'23 2°38'52 | 20°57 2 8 46 | 10°13 11°50 | 18°58 19°58 | 11° 9 11°43 | 12° 9 12° 1 | 1° 1 1° 0 | 15°13 15°13 | 26°22 26°20 | 12°23 12°21 | 1°D30 1°30 | 1°26 1°23 | 15°42 15°48 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 12 36 | 3°40'22 | 14°33 | 11°30 13°26 | 19 38 20°57 | 11 43 12°16 | 12 1 11°53 | 0°59 | 15°D13 | 26°19 | 12°20 | 1°31 | 1°19 | 15°55 | n.a. n.a. | S 19 |
| | | | | | | _ | | | | | _ | _ | | | п.а. | |
| S 20 | 16 16 33 | 4°41'50 | 26°21 | 15° 3 | 21°56 | 12°49 | 11°45 | 0°58 | 15°13 | 26°17 | 12°19 | 1°R31 | 1°16 | 16° 2 | n.a. | S 20 |
| M21 | 16 20 30 | 5°43'19 | 8 Ⅱ 12 | 16°39 | 22°54 | 13°22 | 11°37 | 0°57 | 15°13 | 26°16 | 12°18 | 1°31 | 1°13 | 16° 8 | n.a. | M21 |
| T 22 | 16 24 26 | 6°44'46 | 20° 8 | 18°16 19°53 | 23°52 24°49 | 13°55 | 11°29 | 0°57 | 15°13 15°14 | 26°14 26°13 | 12°17 | 1°31 | 1°10 1° 7 | 16°15 16°21 | n.a. | T 22 |
| W23 T 24 | 16 28 23 16 32 19 | 7°46'13 8°47'39 | 2 © 12 14°24 | 21°29 | 24°49 25°46 | 14°28 15° 0 | 11°21 11°13 | 0°56 0°56 | 15°14 | 26°13 | 12°16 12°15 | 1°30 1°29 | 1° 4 | 16°21 16°28 | n.a. n.a. | W23 T 24 |
| F 25 | 16 32 19 | 8 47 39 9°49'04 | 26°48 | 21 29 23° 5 | 25°40 26°42 | 15°33 | 11 13 11° 4 | 0°56 | 15°14 | 26° 9 | 12 13 12°14 | 1°28 | 1° 0 | 16°28 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 16 40 12 | 10°50'28 | $9\Omega_{25}$ | 24°41 | 20°42 27°38 | 16° 5 | 10°56 | 0°D55 | 15°15 | 26° 8 | 12°13 | 1°27 | 0°57 | 16°41 | n.a. | S 26 |
| | | | | | | | | | | | _ | | | _ | | |
| S 27 | 16 44 9 | 11°51'51 | 22°17 | 26°16 | 28°32 | 16°37 | 10°48 | 0°55 | 15°15 | 26° 6 | 12°12 | 1°26 | 0°54 | 16°48 | n.a. | S 27 |
| M28 | 16 48 6 | 12°53'12 | 5 Mp 28 | 27°50 | 29°27 | 17°10 | 10°40 | 0°56 | 15°15 | 26° 4 | 12°11 | 1°25 | 0°51 | 16°55 | n.a. | M28 |
| T 29 W30 | 16 52 2 16 55 59 | 13°54'33 14°55'51 | 19° 0 2 0 53 | 29°24 0 © 56 | 0 Ω 20 1°13 | 17°42 18°13 | 10°32 10°24 | 0°56 0°56 | 15°16 15°16 | 26° 3 26° 1 | 12°10 12° 9 | 1°D25 1°25 | 0°48 0°45 | 17° 1 17° 8 | n.a. | T 29 W30 |
| T 31 | 16 55 59 | 14 55 51 15 II 57 09 | 2 ≟ 233 17 ₽ 8 | 2936 | 2Ω 5 | 18 ¥ 45 | 10°24 10 '7 15 | 0°56 0 ≏ 57 | 15°16 | 25×759 | 12" 9 12 M 9 | 1 I I26 | 0°43 0 Ⅱ 41 | 17815 | n.a. n.a. | T 31 |
| 1 31 | 10 39 33 | 1343/09 | 1/== 8 | Z=9Z/ | 2 06 3 | 10八43 | 10%.13 | 0==3/ | / בעווכ ב | ∠3 x .39 | 14116 9 | 1Д20 | 0Д41 | 1/013 | II.ä. | 1 31 |

 $Delta\ T = 170h35m18s$

SEPTEMBER 11938 BCE (-11937) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q. | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | S. | v | ţ | ę, | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------------|----------------|------------------------|----------------------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 17 3 52 | 16耳58'25 | 1 M .43 | 3956 | 2 Ω 57 | 19 米 17 | 10°R 7 | 0 ჲ 57 | 15 m)18 | 25°R58 | 12°R 8 | 1 Ⅲ 28 | 0Д38 | 17821 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 7 49 | 17°59'40 | 16°34 | 5°23 | 3°47 | 19°48 | 9 ,₹ 59 | 0°58 | 15°19 | 25 ₹ 56 | 12 m 7 | 1°29 | 0°35 | 17°28 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 11 45 | 19° 0'54 | 1 ₹ 35 | 6°48 | 4°37 | 20°20 | 9°51 | 0°59 | 15°19 | 25°54 | 12° 6 | 1°R29 | 0°32 | 17°35 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 15 42 | 20° 2'06 | 16°38 | 8° 9 | 5°26 | 20°51 | 9°43 | 1° 0 | 15°20 | 25°53 | 12° 5 | 1°29 | 0°29 | 17°41 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 17 19 39 | 21° 3'17 | 1 云 33 | 9°27 | 6°14 | 21°22 | 9°36 | 1° 1 | 15°21 | 25°51 | 12° 4 | 1°27 | 0°25 | 17°48 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 17 23 35 | 22° 4'27 | 16°14 | 10°41 | 7° 2 | 21°53 | 9°28 | 1° 2 | 15°22 | 25°49 | 12° 3 | 1°25 | 0°22 | 17°55 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 17 27 32 | 23° 5'36 | 0≈32 | 11°50 | 7°48 | 22°24 | 9°20 | 1° 3 | 15°23 | 25°48 | 12° 2 | 1°21 | 0°19 | 18° 1 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 17 31 28 | 24° 6'43 | 14°24 | 12°53 | 8°33 | 22°55 | 9°12 | 1° 5 | 15°24 | 25°46 | 12° 2 | 1°18 | 0°16 | 18° 8 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 17 35 25 | 25° 7'50 | 27°49 | 13°50 | 9°17 | 23°25 | 9° 5 | 1° 6 | 15°25 | 25°44 | 12° 1 | 1°15 | 0°13 | 18°15 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 17 39 22 | 26° 8'55 | 10) (47 | 14°40 | 10° 0 | 23°55 | 8°57 | 1° 8 | 15°26 | 25°43 | 12° 0 | 1°13 | 0°10 | 18°21 | n.a. | S 10 |
| M11 | 17 43 18 | 27° 9'58 | 23°22 | 15°21 | 10°42 | 24°26 | 8°50 | 1°10 | 15°27 | 25°41 | 11°59 | 1°D12 | 0° 6 | 18°28 | n.a. | M11 |
| T 12 | 17 47 15 | 28°11'01 | 5 Ƴ 37 | 15°53 | 11°23 | 24°56 | 8°42 | 1°12 | 15°29 | 25°39 | 11°58 | 1°12 | 0° 3 | 18°35 | n.a. | T 12 |
| W13 | 17 51 12 | 29°12'02 | 17°38 | 16°16 | 12° 3 | 25°26 | 8°35 | 1°14 | 15°30 | 25°37 | 11°58 | 1°13 | 0° 0 | 18°41 | n.a. | W13 |
| T 14 | 17 55 8 | 09513'02 | 29°30 | 16°28 | 12°42 | 25°55 | 8°28 | 1°16 | 15°31 | 25°36 | 11°57 | 1°15 | 29857 | 18°48 | n.a. | T 14 |
| F 15 S 16 | 17 59 5 18 3 2 | 1°14'01 2°14'58 | 11 8 17 | 16°R29 16°19 | 13°19 13°54 | 26°25 26°54 | 8°21 8°14 | 1°18 1°20 | 15°33 15°34 | 25°34 25°32 | 11°56 | 1°17 1°18 | 29°54 29°51 | 18°54 19° 1 | n.a. | F 15 S 16 |
| | | | | | | | | - | | | 11°56 | | | _ | n.a. | |
| S 17 | 18 6 58 | 3°15'54 | 4 Ⅱ 53 | 15°57 | 14°29 | 27°23 | 8° 7 | 1°23 | 15°35 | 25°31 | 11°55 | 1°R19 | 29°47 | 19° 8 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 10 55 | 4°16'48 | 16°51 | 15°24 | 15° 2 | 27°52 | 8° 1 | 1°25 | 15°37 | 25°29 | 11°54 | 1°17 | 29°44 | 19°14 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 14 52 | 5°17'41 | 28°57 | 14°41 | 15°33 | 28°21 | 7°54 | 1°28 | 15°38 | 25°27 | 11°54 | 1°14 | 29°41 | 19°21 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 18 48 | 6°18'32 | 119514 | 13°48 | 16° 3 | 28°49 | 7°48 | 1°31 | 15°40 | 25°26 25°24 | 11°53 | 1°10 1°4 | 29°38 29°35 | 19°28 | n.a. | W20 T 21 |
| T 21 F 22 | 18 22 45 18 26 42 | 7°19'21 8°20'08 | 23°43 6 Ω 25 | 12°48 11°41 | 16°31 16°58 | 29°18 29°46 | 7°41 7°35 | 1°34 1°37 | 15°42 15°43 | 25°24 25°22 | 11°52 11°52 | 0°57 | 29°35 29°31 | 19°34 19°41 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 18 30 38 | 9°20'53 | 19°19 | 10°31 | 10°38 | 29 40 0 Υ 14 | 7°29 | 1°40 | 15°45 | 25°21 | 11°51 | 0°50 | 29°28 | 19°48 | n.a. n.a. | S 23 |
| | | | | | | | | - | | | | | | | π.α. | |
| S 24 | 18 34 35 | 10°21'36 | 2 Mp 26 | 9°18 | 17°45 | 0°41 | 7°23 | 1°43 | 15°47 | 25°19 | 11°51 | 0°44 | 29°25 | 19°54 | n.a. | S 24 |
| M25 | 18 38 32 | 11°22'17 | 15°47 | 8° 5 | 18° 6 | 1° 9 | 7°18 | 1°46 | 15°49 | 25°17 | 11°50 | 0°39 | 29°22 | 20° 1 | n.a. | M25 |
| T 26 W27 | 18 42 28 18 46 25 | 12°22'56 13°23'32 | 29°21 13 º 8 | 6°54 5°47 | 18°25 18°42 | 1°36 2° 3 | 7°12 7° 7 | 1°50 1°53 | 15°51 15°53 | 25°16 25°14 | 11°50 11°49 | 0°37 0°D36 | 29°19 29°16 | 20° 8 20°14 | n.a. | T 26 W27 |
| T 28 | 18 50 22 | 13 23 32 14°24'06 | 27° 9 | 3 47 4°45 | 18°56 | 2°29 | 7° 2 | 1°57 | 15°55 | 25°13 | 11°49 | 0°36 | 29°12 | 20°14 20°21 | n.a. n.a. | T 28 |
| F 29 | 18 54 18 | 15°24'38 | 11 M 24 | 3°50 | 19° 9 | 2°56 | 6°57 | 2° 0 | 15°57 | 25°11 | 11°48 | 0°38 | 29° 9 | 20°28 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 18 58 15 | 16925'07 | 25ML51 | 396 2 | 19 Ω 19 | $3\Upsilon^2$ | 6 x ⁷ 52 | 2 <u>0</u> 4 | 15 m 59 | 25×110 | 11 M .48 | 0°R38 | 298 6 | 20834 | n.a. | S 30 |
| 2 30 | 10 20 12 | 10-20-07 | 2011001 | J 2 | 170017 | 5,22 | 07. 02 | | 10.1/07 | 207. 10 | 111010 | 0 100 | | 2000. | | 2 20 |

Delta T = 170h35m11s

Julian Calendar 1 Sept. 11938 BCE == Greg. Calendar 1 June 11938 BCE

OCTOBER 11938 BCE (-11937) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | N. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|--------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| S 1 | 19 2 12 | 179525'34 | 10 渘 26 | 2°R21 | 19 Ω 27 | 3 Υ48 | 6°R47 | 2 ₾ 8 | 16 M) 1 | 25°R 8 | 11°R48 | 0°R38 | 29 8 3 | 20841 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 6 8 | 18°25'59 | 25° 5 | 19549 | 19°32 | 4°14 | 6 ₹ 43 | 2°12 | 16° 3 | 25 ₹ 6 | 11 M .47 | 0耳36 | 29° 0 | 20°48 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 10 5 | 19°26'22 | 9 ප 41 | 1°25 | 19°36 | 4°39 | 6°39 | 2°16 | 16° 5 | 25° 5 | 11°47 | 0°31 | 28°57 | 20°54 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 14 2 | 20°26'43 | 24° 9 | 1° 9 | 19°R36 | 5° 4 | 6°34 | 2°20 | 16° 7 | 25° 3 | 11°46 | 0°24 | 28°53 | 21° 1 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 19 17 59 | 21°27'01 | 8≈21 | 1° 0 | 19°34 | 5°29 | 6°30 | 2°25 | 16° 9 | 25° 2 | 11°46 | 0°16 | 28°50 | 21° 7 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 19 21 55 | 22°27'18 | 22°12 | 0°D59 | 19°30 | 5°54 | 6°27 | 2°29 | 16°12 | 25° 0 | 11°46 | 0° 7 | 28°47 | 21°14 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 19 25 52 | 23°27'32 | 5) (39 | 1° 5 | 19°23 | 6°18 | 6°23 | 2°34 | 16°14 | 24°59 | 11°46 | 29 8 58 | 28°44 | 21°21 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 19 29 49 | 24°27'44 | 18°42 | 1°17 | 19°13 | 6°42 | 6°20 | 2°38 | 16°16 | 24°58 | 11°45 | 29°51 | 28°41 | 21°27 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 19 33 45 | 25°27'54 | 1 Υ 21 | 1°36 | 19° 1 | 7° 6 | 6°17 | 2°43 | 16°19 | 24°56 | 11°45 | 29°46 | 28°37 | 21°34 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 19 37 42 | 26°28'02 | 13°39 | 2° 0 | 18°46 | 7°29 | 6°14 | 2°48 | 16°21 | 24°55 | 11°45 | 29°43 | 28°34 | 21°41 | n.a. | T 10 |
| W11 | 19 41 39 | 27°28'08 | 25°43 | 2°29 | 18°29 | 7°52 | 6°11 | 2°52 | 16°24 | 24°53 | 11°45 | 29°D42 | 28°31 | 21°47 | n.a. | W11 |
| T 12 | 19 45 35 | 28°28'13 | 7 8 35 | 3° 3 | 18° 9 | 8°15 | 6° 8 | 2°57 | 16°26 | 24°52 | 11°45 | 29°42 | 28°28 | 21°54 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 19 49 32 | 29°28'15 | 19°23 | 3°41 | 17°47 | 8°37 | 6° 6 | 3° 2 | 16°29 | 24°51 | 11°44 | 29°43 | 28°25 | 22° 1 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 19 53 29 | 0 Ω 28'15 | 1 I I11 | 4°24 | 17°22 | 8°59 | 6° 3 | 3° 7 | 16°31 | 24°49 | 11°44 | 29°R43 | 28°22 | 22° 7 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 19 57 25 | 1°28'13 | 13° 4 | 5°10 | 16°56 | 9°21 | 6° 1 | 3°13 | 16°34 | 24°48 | 11°44 | 29°42 | 28°18 | 22°14 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 1 22 | 2°28'10 | 25° 6 | 6° 0 | 16°27 | 9°42 | 6° 0 | 3°18 | 16°36 | 24°47 | 11°44 | 29°39 | 28°15 | 22°21 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 5 19 | 3°28'04 | 79522 | 6°53 | 15°56 | 10° 3 | 5°58 | 3°23 | 16°39 | 24°45 | 11°44 | 29°33 | 28°12 | 22°27 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 9 15 | 4°27'55 | 19°53 | 7°49 | 15°24 | 10°23 | 5°57 | 3°29 | 16°42 | 24°44 | 11°44 | 29°25 | 28° 9 | 22°34 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 13 12 | 5°27'45 | 2 Ω 40 | 8°48 | 14°50 | 10°43 | 5°55 | 3°34 | 16°44 | 24°43 | 11°D44 | 29°14 | 28° 6 | 22°41 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 20 17 9 | 6°27'32 | 15°43 | 9°50 | 14°14 | 11° 3 | 5°54 | 3°40 | 16°47 | 24°42 | 11°44 | 29° 3 | 28° 3 | 22°47 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 20 21 5 | 7°27'16 | 29° 1 | 10°54 | 13°38 | 11°22 | 5°53 | 3°45 | 16°50 | 24°41 | 11°44 | 28°51 | 27°59 | 22°54 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 20 25 2 | 8°26'58 | 12 m 32 | 12° 0 | 13° 0 | 11°41 | 5°53 | 3°51 | 16°53 | 24°39 | 11°44 | 28°40 | 27°56 | 23° 0 | n.a. | S 22 |
| M23 | 20 28 59 | 9°26'38 | 26°13 | 13° 8 | 12°22 | 11°59 | 5°52 | 3°57 | 16°56 | 24°38 | 11°44 | 28°31 | 27°53 | 23° 7 | n.a. | M23 |
| T 24 | 20 32 55 | 10°26'15 | 10₽ 2 | 14°18 | 11°43 | 12°17 | 5°52 | 4° 3 | 16°58 | 24°37 | 11°44 | 28°25 | 27°50 | 23°14 | n.a. | T 24 |
| W25 | 20 36 52 | 11°25'49 | 23°58 | 15°31 | 11° 4 | 12°35 | 5°D52 | 4° 9 | 17° 1 | 24°36 | 11°44 | 28°22 | 27°47 | 23°20 | n.a. | W25 |
| T 26 | 20 40 49 | 12°25'21 | 7 M 59 | 16°45 | 10°26 | 12°52 | 5°52 | 4°15 | 17° 4 | 24°35 | 11°44 | 28°D21 | 27°43 | 23°27 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 20 44 45 | 13°24'50 | 22° 4 | 18° 0 | 9°47 | 13° 8 | 5°53 | 4°21 | 17° 7 | 24°34 | 11°45 | 28°R21 | 27°40 | 23°34 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 20 48 42 | 14°24'16 | 6 ₹ 14 | 19°18 | 9° 9 | 13°24 | 5°53 | 4°27 | 17°10 | 24°33 | 11°45 | 28°21 | 27°37 | 23°40 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 20 52 39 | 15°23'39 | 20°26 | 20°37 | 8°32 | 13°40 | 5°54 | 4°33 | 17°13 | 24°32 | 11°45 | 28°19 | 27°34 | 23°47 | n.a. | S 29 |
| M30 | 20 56 35 | 16°23'00 | 4 궁 38 | 21°57 | 7°57 | 13°55 | 5°55 | 4°39 | 17°16 | 24°31 | 11°45 | 28°15 | 27°31 | 23°54 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 0 32 | 17 Ω 22'19 | 18 る 48 | 239519 | 7Ω 22 | 14 Y 10 | 5 ₹ 56 | 4 º 46 | 17 M 19 | 24 × 30 | 11 M 45 | 28 8 9 | 27 8 28 | 24 8 0 | n.a. | T 31 |

 $Delta\ T = 170h35m03s$

NOVEMBER 11938 BCE (-11937) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | n | Ω | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 21 4 29 | 18 Ω 21'34 | 2≈51 | 249542 | 6°R49 | 14 Y 24 | 5 ₹ 57 | 4 ₽ 52 | 17 m 22 | 24°R30 | 11 M .46 | 27°R59 | 27 8 24 | 24 8 7 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 8 25 | 19°20'47 | 16°42 | 26° 7 | 6Ω 18 | 14°37 | 5°59 | 4°59 | 17°25 | 24 × 129 | 11°46 | 27847 | 27°21 | 24°14 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 12 22 | 20°19'58 | 0 ∺ 18 | 27°33 | 5°49 | 14°50 | 6° 1 | 5° 5 | 17°28 | 24°28 | 11°46 | 27°35 | 27°18 | 24°20 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 21 16 18 | 21°19'06 | 13°35 | 29° 1 | 5°21 | 15° 2 | 6° 3 | 5°12 | 17°31 | 24°27 | 11°47 | 27°22 | 27°15 | 24°27 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 21 20 15 | 22°18'12 | 26°32 | 0 Ω 30 | 4°56 | 15°14 | 6° 5 | 5°18 | 17°35 | 24°26 | 11°47 | 27°12 | 27°12 | 24°34 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 21 24 12 | 23°17'16 | 9 Υ 9 | 2° 0 | 4°33 | 15°26 | 6° 7 | 5°25 | 17°38 | 24°26 | 11°47 | 27° 3 | 27° 9 | 24°40 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 21 28 8 | 24°16'18 | 21°28 | 3°31 | 4°13 | 15°36 | 6° 9 | 5°32 | 17°41 | 24°25 | 11°48 | 26°57 | 27° 5 | 24°47 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 21 32 5 | 25°15'17 | 3 8 32 | 5° 4 | 3°55 | 15°46 | 6°12 | 5°39 | 17°44 | 24°24 | 11°48 | 26°54 | 27° 2 | 24°53 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 21 36 1 | 26°14'14 | 15°25 | 6°38 | 3°40 | 15°56 | 6°15 | 5°45 | 17°47 | 24°24 | 11°48 | 26°53 | 26°59 | 25° 0 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 21 39 58 | 27°13'10 | 27°14 | 8°13 | 3°27 | 16° 4 | 6°18 | 5°52 | 17°50 | 24°23 | 11°49 | 26°52 | 26°56 | 25° 7 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 21 43 55 | 28°12'03 | 9耳 3 | 9°50 | 3°16 | 16°13 | 6°21 | 5°59 | 17°54 | 24°22 | 11°49 | 26°52 | 26°53 | 25°13 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 21 47 51 | 29°10'54 | 20°58 | 11°28 | 3° 8 | 16°20 | 6°25 | 6° 6 | 17°57 | 24°22 | 11°50 | 26°51 | 26°49 | 25°20 | n.a. | S 12 |
| M13 | 21 51 48 | 0Mp 9'43 | 395 4 | 13° 7 | 3° 3 | 16°27 | 6°28 | 6°13 | 18° 0 | 24°21 | 11°50 | 26°48 | 26°46 | 25°27 | n.a. | M13 |
| T 14 | 21 55 44 | 1° 8'30 | 15°25 | 14°48 | 3° 0 | 16°33 | 6°32 | 6°21 | 18° 3 | 24°21 | 11°51 | 26°42 | 26°43 | 25°33 | n.a. | T 14 |
| W15 | 21 59 41 | 2° 7'14 | 28° 5 | 16°30 | 2°D59 | 16°38 | 6°36 | 6°28 | 18° 7 | 24°21 | 11°51 | 26°33 | 26°40 | 25°40 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 3 37 | 3° 5'57 | 11 0 6 | 18°13 | 3° 1 | 16°43 | 6°40 | 6°35 | 18°10 | 24°20 | 11°52 | 26°22 | 26°37 | 25°47 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 7 34 | 4° 4'37 | 24°28 | 19°58 | 3° 6 | 16°47 | 6°44 | 6°42 | 18°13 | 24°20 | 11°53 | 26°10 | 26°34 | 25°53 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 11 31 | 5° 3'15 | 8 m y 8 | 21°44 | 3°12 | 16°50 | 6°49 | 6°49 | 18°17 | 24°19 | 11°53 | 25°58 | 26°30 | 26° 0 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 15 27 | 6° 1'51 | 22° 4 | 23°31 | 3°21 | 16°53 | 6°53 | 6°57 | 18°20 | 24°19 | 11°54 | 25°46 | 26°27 | 26° 7 | n.a. | S 19 |
| M20 | 22 19 24 | 7° 0'24 | 6 ₽ 11 | 25°20 | 3°32 | 16°55 | 6°58 | 7° 4 | 18°23 | 24°19 | 11°54 | 25°37 | 26°24 | 26°13 | n.a. | M20 |
| T 21 | 22 23 20 | 7°58'55 | 20°25 | 27°10 | 3°45 | 16°56 | 7° 3 | 7°12 | 18°27 | 24°19 | 11°55 | 25°31 | 26°21 | 26°20 | n.a. | T 21 |
| W22 | 22 27 17 | 8°57'23 | 4 M .40 | 29° 2 | 4° 0 | 16°R56 | 7° 8 | 7°19 | 18°30 | 24°18 | 11°56 | 25°27 | 26°18 | 26°27 | n.a. | W22 |
| T 23 | 22 31 13 | 9°55'49 | 18°54 | 0 m 55 | 4°17 | 16°56 | 7°14 | 7°26 | 18°33 | 24°18 | 11°56 | 25°26 | 26°14 | 26°33 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 22 35 10 | 10°54'13 | 3 ∡ 4 | 2°49 | 4°36 | 16°55 | 7°19 | 7°34 | 18°37 | 24°18 | 11°57 | 25°D26 | 26°11 | 26°40 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 22 39 6 | 11°52'34 | 17° 9 | 4°45 | 4°57 | 16°53 | 7°25 | 7°42 | 18°40 | 24°18 | 11°58 | 25°R26 | 26° 8 | 26°46 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 22 43 3 | 12°50'53 | 1る 9 | 6°42 | 5°19 | 16°50 | 7°31 | 7°49 | 18°44 | 24°18 | 11°59 | 25°24 | 26° 5 | 26°53 | n.a. | S 26 |
| M27 | 22 46 59 | 13°49'09 | 15° 2 | 8°41 | 5°44 | 16°47 | 7°36 | 7°57 | 18°47 | 24°18 | 11°59 | 25°21 | 26° 2 | 27° 0 | n.a. | M27 |
| T 28 | 22 50 56 | 14°47'22 | 28°49 | 10°41 | 6°10 | 16°43 | 7°43 | 8° 4 | 18°50 | 24°D18 | 12° 0 | 25°15 | 25°59 | 27° 6 | n.a. | T 28 |
| W29 | 22 54 52 | 15°45'34 | 12≈26 | 12°42 | 6°37 | 16°38 | 7°49 | 8°12 | 18°54 | 24°18 | 12° 1 | 25° 7 | 25°55 | 27°13 | n.a. | W29 |
| T 30 | 22 58 49 | 16 M 43'43 | 25≈52 | 14 M 44 | 7 Ω 6 | 16 Y 32 | 7 .₹ 55 | 8 亞 20 | 18 M 57 | 24 × 18 | 12M 2 | 24 8 56 | 25 8 52 | 27 8 20 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h34m56s

Julian Calendar 1 Nov. 11938 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11938 BCE

DECEMBER 11938 BCE (-11937) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q. | δ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | ₽. | ಬ | Ç | ς κ | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| F 1 | 23 2 45 | 17 m 41'49 | 9 米 5 | 16 M 47 | 7 Ω 37 | 16°R26 | 8 才 2 | 8 ₾ 28 | 19 m) 0 | 24 × 18 | 12 M 3 | 24°R45 | 25 8 49 | 27 8 26 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 6 42 | 18°39'54 | 22° 3 | 18°51 | 8° 9 | 16 Y 18 | 8° 8 | 8°35 | 19° 4 | 24°18 | 12° 3 | 24834 | 25°46 | 27°33 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 10 38 | 19°37'56 | 4 Υ46 | 20°56 | 8°42 | 16°10 | 8°15 | 8°43 | 19° 7 | 24°18 | 12° 4 | 24°24 | 25°43 | 27°40 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 23 14 35 | 20°35'56 | 17°13 | 23° 2 | 9°17 | 16° 2 | 8°22 | 8°51 | 19°11 | 24°18 | 12° 5 | 24°16 | 25°40 | 27°46 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 23 18 31 | 21°33'55 | 29°26 | 25° 7 | 9°53 | 15°52 | 8°29 | 8°59 | 19°14 | 24°19 | 12° 6 | 24°11 | 25°36 | 27°53 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 23 22 28 | 22°31'52 | 11827 | 27°13 | 10°30 | 15°42 | 8°37 | 9° 7 | 19°17 | 24°19 | 12° 7 | 24° 8 | 25°33 | 28° 0 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 23 26 24 | 23°29'47 | 23°20 | 29°19 | 11° 9 | 15°31 | 8°44 | 9°15 | 19°21 | 24°19 | 12° 8 | 24°D 7 | 25°30 | 28° 6 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 23 30 21 | 24°27'40 | 5 Ⅱ 8 | 1 ≏ 25 | 11°48 | 15°20 | 8°52 | 9°22 | 19°24 | 24°19 | 12° 9 | 24° 7 | 25°27 | 28°13 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 23 34 17 | 25°25'32 | 16°57 | 3°30 | 12°29 | 15° 8 | 8°59 | 9°30 | 19°28 | 24°20 | 12°10 | 24° 8 | 25°24 | 28°20 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 23 38 14 | 26°23'22 | 28°52 | 5°34 | 13°10 | 14°55 | 9° 7 | 9°38 | 19°31 | 24°20 | 12°11 | 24°R 8 | 25°20 | 28°26 | n.a. | S 10 |
| M11 | 23 42 10 | 27°21'11 | 10959 | 7°36 | 13°53 | 14°41 | 9°15 | 9°46 | 19°34 | 24°21 | 12°12 | 24° 7 | 25°17 | 28°33 | n.a. | M11 |
| T 12 | 23 46 7 | 28°18'58 | 23°22 | 9°37 | 14°36 | 14°27 | 9°23 | 9°54 | 19°38 | 24°21 | 12°13 | 24° 4 | 25°14 | 28°39 | n.a. | T 12 |
| W13 | 23 50 3 | 29°16'43 | 6 N 6 | 11°36 | 15°20 | 14°12 | 9°31 | 10° 2 | 19°41 | 24°22 | 12°14 | 23°59 | 25°11 | 28°46 | n.a. | W13 |
| T 14 | 23 54 0 | 0 ≙ 14'27 | 19°13 | 13°33 | 16° 6 | 13°57 | 9°40 | 10°10 | 19°44 | 24°22 | 12°15 | 23°52 | 25° 8 | 28°53 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 23 57 56 | 1°12'09 | 2 M 44 | 15°27 | 16°52 | 13°41 | 9°48 | 10°18 | 19°48 | 24°23 | 12°16 | 23°44 | 25° 5 | 28°59 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 1 52 | 2° 9'49 | 16°39 | 17°18 | 17°39 | 13°25 | 9°57 | 10°26 | 19°51 | 24°23 | 12°17 | 23°36 | 25° 1 | 29° 6 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 5 49 | 3° 7'28 | 0 ჲ 55 | 19° 6 | 18°26 | 13° 8 | 10° 5 | 10°34 | 19°54 | 24°24 | 12°18 | 23°28 | 24°58 | 29°13 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 9 45 | 4° 5'05 | 15°25 | 20°51 | 19°15 | 12°50 | 10°14 | 10°42 | 19°58 | 24°24 | 12°19 | 23°22 | 24°55 | 29°19 | n.a. | M18 |
| T 19 | 0 13 42 | 5° 2'41 | OM 3 | 22°32 | 20° 4 | 12°33 | 10°23 | 10°50 | 20° 1 | 24°25 | 12°20 | 23°17 | 24°52 | 29°26 | n.a. | T 19 |
| W20 | 0 17 38 | 6° 0'14 | 14°42 | 24°10 | 20°53 | 12°15 | 10°32 | 10°59 | 20° 4 | 24°26 | 12°21 | 23°15 | 24°49 | 29°33 | n.a. | W20 |
| T 21 | 0 21 35 | 6°57'46 | 29°17 | 25°43 | 21°44 | 11°56 | 10°41 | 11° 7 | 20° 8 | 24°26 | 12°22 | 23°D15 | 24°45 | 29°39 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 0 25 31 | 7°55'16 | 13 × 743 | 27°13 | 22°35 | 11°38 | 10°50 | 11°15 | 20°11 | 24°27 | 12°24 | 23°16 | 24°42 | 29°46 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 0 29 28 | 8°52'45 | 27°57 | 28°39 | 23°26 | 11°19 | 11° 0 | 11°23 | 20°14 | 24°28 | 12°25 | 23°17 | 24°39 | 29°53 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 0 33 24 | 9°50'11 | 11 る 56 | 29°59 | 24°18 | 11° 0 | 11° 9 | 11°31 | 20°17 | 24°29 | 12°26 | 23°R18 | 24°36 | 29°59 | n.a. | S 24 |
| M25 | 0 37 20 | 10°47'36 | 25°42 | 1 M .17 | 25°11 | 10°40 | 11°19 | 11°39 | 20°21 | 24°30 | 12°27 | 23°17 | 24°33 | 0 I I 6 | n.a. | M25 |
| T 26 | 0 41 17 | 11°44'59 | 9≈14 | 2°30 | 26° 4 | 10°21 | 11°29 | 11°47 | 20°24 | 24°31 | 12°28 | 23°14 | 24°30 | 0°13 | n.a. | T 26 |
| W27 | 0 45 13 | 12°42'20 | 22°31 | 3°38 | 26°58 | 10° 2 | 11°38 | 11°55 | 20°27 | 24°32 | 12°29 | 23° 9 | 24°26 | 0°19 | n.a. | W27 |
| T 28 | 0 49 10 | 13°39'39 | 5 ₩ 35 | 4°42 | 27°53 | 9°42 | 11°48 | 12° 3 | 20°30 | 24°33 | 12°31 | 23° 4 | 24°23 | 0°26 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 0 53 6 | 14°36'57 | 18°26 | 5°41 | 28°47 | 9°23 | 11°58 | 12°11 | 20°33 | 24°34 | 12°32 | 22°57 | 24°20 | 0°32 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 0 57 3 | 15°34'13 | 1 Υ 4 | 6°35 | 29°43 | 9° 4 | 12° 8 | 12°19 | 20°37 | 24°35 | 12°33 | 22°51 | 24°17 | 0°39 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 0 59 | 16 ≏ 31'28 | 13 Y 30 | 7 M 25 | 0 m /38 | 8 Υ 45 | 12 × 19 | 12 ≏ 27 | 20 m 40 | 24 ∡ ³36 | 12 M 34 | 22 8 45 | 24814 | 0 Ⅱ 46 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h34m49s

JANUARY 11937 BCE (-11936) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | ß | Ω | Ç | Š. | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| M 1 | 1 4 55 | 17 ≏ 28'42 | 25 Y 44 | 8 M .10 | 1 m 34 | 8°R26 | 12 × 29 | 12 ₽ 35 | 20 m 43 | 24 × 37 | 12 M 35 | 22°R41 | 24811 | 0Д52 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 8 52 | 18°25'54 | 7 8 47 | 8°50 | 2°31 | 8 ℃ 7 | 12°39 | 12°44 | 20°46 | 24°38 | 12°37 | 22 8 38 | 24° 7 | 0°59 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 12 48 | 19°23'06 | 19°43 | 9°26 | 3°28 | 7°49 | 12°50 | 12°52 | 20°49 | 24°39 | 12°38 | 22°D37 | 24° 4 | 1° 6 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 1 16 45 | 20°20'16 | 1 II 33 | 9°56 | 4°25 | 7°31 | 13° 0 | 13° 0 | 20°52 | 24°40 | 12°39 | 22°37 | 24° 1 | 1°12 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 1 20 41 | 21°17'26 | 13°20 | 10°22 | 5°23 | 7°13 | 13°11 | 13° 8 | 20°55 | 24°41 | 12°40 | 22°39 | 23°58 | 1°19 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 1 24 38 | 22°14'34 | 25°10 | 10°42 | 6°21 | 6°56 | 13°22 | 13°16 | 20°58 | 24°42 | 12°42 | 22°40 | 23°55 | 1°26 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 1 28 34 | 23°11'42 | 7 9 5 | 10°58 | 7°20 | 6°39 | 13°33 | 13°24 | 21° 1 | 24°44 | 12°43 | 22°42 | 23°51 | 1°32 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 1 32 30 | 24° 8'49 | 19°12 | 11° 9 | 8°18 | 6°22 | 13°43 | 13°32 | 21° 4 | 24°45 | 12°44 | 22°R43 | 23°48 | 1°39 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 1 36 27 | 25° 5'55 | 1 Ω 34 | 11°14 | 9°18 | 6° 6 | 13°54 | 13°40 | 21° 7 | 24°46 | 12°46 | 22°43 | 23°45 | 1°46 | n.a. | T 9 |
| W10 | 1 40 23 | 26° 3'01 | 14°16 | 11°R15 | 10°17 | 5°51 | 14° 6 | 13°48 | 21°10 | 24°48 | 12°47 | 22°41 | 23°42 | 1°52 | n.a. | W10 |
| T 11 | 1 44 20 | 27° 0'05 | 27°22 | 11°12 | 11°17 | 5°36 | 14°17 | 13°56 | 21°13 | 24°49 | 12°48 | 22°39 | 23°39 | 1°59 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 1 48 16 | 27°57'10 | 10 m 54 | 11° 3 | 12°17 | 5°21 | 14°28 | 14° 4 | 21°16 | 24°50 | 12°49 | 22°36 | 23°36 | 2° 6 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 1 52 13 | 28°54'13 | 24°53 | 10°51 | 13°18 | 5° 8 | 14°39 | 14°11 | 21°19 | 24°52 | 12°51 | 22°33 | 23°32 | 2°12 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 1 56 9 | 29°51'16 | 9 ₽ 16 | 10°34 | 14°18 | 4°54 | 14°51 | 14°19 | 21°21 | 24°53 | 12°52 | 22°30 | 23°29 | 2°19 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 0 5 | 0 M .48'18 | 23°58 | 10°14 | 15°19 | 4°42 | 15° 2 | 14°27 | 21°24 | 24°54 | 12°53 | 22°27 | 23°26 | 2°25 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 4 2 | 1°45'19 | 8 M .54 | 9°50 | 16°20 | 4°30 | 15°14 | 14°35 | 21°27 | 24°56 | 12°55 | 22°26 | 23°23 | 2°32 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 7 58 | 2°42'20 | 23°54 | 9°23 | 17°22 | 4°20 | 15°25 | 14°43 | 21°30 | 24°57 | 12°56 | 22°D26 | 23°20 | 2°39 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 11 55 | 3°39'20 | 8 才 50 | 8°53 | 18°24 | 4° 9 | 15°37 | 14°51 | 21°33 | 24°59 | 12°57 | 22°26 | 23°17 | 2°45 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 2 15 51 | 4°36'19 | 23°36 | 8°22 | 19°26 | 4° 0 | 15°49 | 14°59 | 21°35 | 25° 1 | 12°59 | 22°27 | 23°13 | 2°52 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 2 19 48 | 5°33'17 | 8 ප 5 | 7°48 | 20°28 | 3°51 | 16° 1 | 15° 6 | 21°38 | 25° 2 | 13° 0 | 22°28 | 23°10 | 2°59 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 2 23 44 | 6°30'14 | 22°14 | 7°14 | 21°30 | 3°44 | 16°12 | 15°14 | 21°41 | 25° 4 | 13° 1 | 22°29 | 23° 7 | 3° 5 | n.a. | S 21 |
| M22 | 2 27 41 | 7°27'11 | 6≈ 2 | 6°40 | 22°33 | 3°37 | 16°24 | 15°22 | 21°43 | 25° 5 | 13° 3 | 22°R30 | 23° 4 | 3°12 | n.a. | M22 |
| T 23 | 2 31 37 | 8°24'06 | 19°30 | 6° 6 | 23°36 | 3°31 | 16°36 | 15°29 | 21°46 | 25° 7 | 13° 4 | 22°29 | 23° 1 | 3°19 | n.a. | T 23 |
| W24 | 2 35 33 | 9°21'01 | 2) (37 | 5°32 | 24°39 | 3°25 | 16°49 | 15°37 | 21°48 | 25° 9 | 13° 5 | 22°28 | 22°57 | 3°25 | n.a. | W24 |
| T 25 | 2 39 30 | 10°17'55 | 15°27 | 5° 0 | 25°42 | 3°21 | 17° 1 | 15°45 | 21°51 | 25°10 | 13° 7 | 22°27 | 22°54 | 3°32 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 2 43 26 | 11°14'49 | 28° 2 | 4°30 | 26°46 | 3°17 | 17°13 | 15°52 | 21°53 | 25°12 | 13° 8 | 22°26 | 22°51 | 3°39 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 2 47 23 | 12°11'42 | 10 Y 23 | 4° 2 | 27°50 | 3°14 | 17°25 | 16° 0 | 21°56 | 25°14 | 13° 9 | 22°24 | 22°48 | 3°45 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 2 51 19 | 13° 8'34 | 22°34 | 3°37 | 28°54 | 3°12 | 17°37 | 16° 7 | 21°58 | 25°15 | 13°11 | 22°23 | 22°45 | 3°52 | n.a. | S 28 |
| M29 | 2 55 16 | 14° 5'26 | 4 8 35 | 3°15 | 29°58 | 3°11 | 17°50 | 16°15 | 22° 0 | 25°17 | 13°12 | 22°22 | 22°42 | 3°59 | n.a. | M29 |
| T 30 | 2 59 12 | 15° 2'18 | 16°30 | 2°57 | 1 ♀ 2 | 3°D11 | 18° 2 | 16°22 | 22° 3 | 25°19 | 13°13 | 22°22 | 22°38 | 4° 5 | n.a. | T 30 |
| W31 | 3 3 9 | 15 M 59'09 | 28820 | 2 M .43 | 2 ♀ 7 | 3 Υ11 | 18 ∡ 15 | 16 ≏ 30 | 22 Mg 5 | 25 × ⁷ 21 | 13 M .15 | 22°D22 | 22 8 35 | 4 Ⅱ 12 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h34m41s

Julian Calendar 1 Jan. 11937 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11938 BCE

FEBRUARY 11937 BCE (-11936) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | δ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | ₽. | ಬ | Ç | Ŷ, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| T 1 | 3 7 5 | 16M56'01 | 10耳 8 | 2°R32 | 3 ₽ 11 | 3 Υ 13 | 18 × 27 | 16 ♀ 37 | 22 m) 7 | 25 × ⁷ 23 | 13 M .16 | 22822 | 22 8 32 | 4 Ⅱ 19 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 11 2 | 17°52'52 | 21°57 | 2M26 | 4°16 | 3°15 | 18°40 | 16°44 | 22°10 | 25°24 | 13°17 | 22°23 | 22°29 | 4°25 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 14 58 | 18°49'44 | 394 8 | 2°D25 | 5°21 | 3°18 | 18°52 | 16°52 | 22°12 | 25°26 | 13°19 | 22°23 | 22°26 | 4°32 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 18 55 | 19°46'35 | 15°46 | 2°28 | 6°27 | 3°22 | 19° 5 | 16°59 | 22°14 | 25°28 | 13°20 | 22°23 | 22°22 | 4°38 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 3 22 51 | 20°43'27 | 27°54 | 2°36 | 7°32 | 3°26 | 19°18 | 17° 6 | 22°16 | 25°30 | 13°22 | 22°24 | 22°19 | 4°45 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 3 26 48 | 21°40'19 | $10\Omega16$ | 2°48 | 8°38 | 3°32 | 19°30 | 17°13 | 22°18 | 25°32 | 13°23 | 22°24 | 22°16 | 4°52 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 3 30 44 | 22°37'12 | 22°57 | 3° 5 | 9°43 | 3°38 | 19°43 | 17°21 | 22°20 | 25°34 | 13°24 | 22°24 | 22°13 | 4°58 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 3 34 41 | 23°34'04 | 5 m 59 | 3°27 | 10°49 | 3°45 | 19°56 | 17°28 | 22°22 | 25°36 | 13°26 | 22°24 | 22°10 | 5° 5 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 3 38 37 | 24°30'57 | 19°25 | 3°54 | 11°55 | 3°52 | 20° 9 | 17°35 | 22°24 | 25°38 | 13°27 | 22°24 | 22° 7 | 5°12 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 3 42 34 | 25°27'51 | 3 ≏ 18 | 4°24 | 13° 2 | 4° 1 | 20°22 | 17°42 | 22°26 | 25°40 | 13°28 | 22°24 | 22° 3 | 5°18 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 3 46 30 | 26°24'45 | 17°37 | 5° 0 | 14° 8 | 4°10 | 20°35 | 17°49 | 22°28 | 25°42 | 13°30 | 22°24 | 22° 0 | 5°25 | n.a. | S 11 |
| M12 | 3 50 27 | 27°21'39 | 2 M 18 | 5°40 | 15°14 | 4°20 | 20°48 | 17°56 | 22°30 | 25°44 | 13°31 | 22°25 | 21°57 | 5°32 | n.a. | M12 |
| T 13 | 3 54 23 | 28°18'34 | 17°18 | 6°24 | 16°21 | 4°30 | 21° 1 | 18° 2 | 22°32 | 25°46 | 13°32 | 22°R25 | 21°54 | 5°38 | n.a. | T 13 |
| W14 | 3 58 20 | 29°15'29 | 2 ,₹ 27 | 7°12 | 17°28 | 4°42 | 21°14 | 18° 9 | 22°33 | 25°48 | 13°33 | 22°25 | 21°51 | 5°45 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 2 16 | 0 ≯ 12'25 | 17°37 | 8° 5 | 18°35 | 4°54 | 21°27 | 18°16 | 22°35 | 25°50 | 13°35 | 22°24 | 21°48 | 5°52 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 6 13 | 1° 9'21 | 2 る 38 | 9° 1 | 19°42 | 5° 7 | 21°40 | 18°23 | 22°37 | 25°52 | 13°36 | 22°24 | 21°44 | 5°58 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 10 9 | 2° 6'17 | 17°23 | 10° 2 | 20°49 | 5°20 | 21°53 | 18°29 | 22°39 | 25°54 | 13°37 | 22°23 | 21°41 | 6° 5 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 14 6 | 3° 3'13 | 1≈45 | 11° 7 | 21°57 | 5°34 | 22° 7 | 18°36 | 22°40 | 25°56 | 13°39 | 22°21 | 21°38 | 6°12 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 18 3 | 4° 0'10 | 15°42 | 12°15 | 23° 4 | 5°49 | 22°20 | 18°42 | 22°42 | 25°58 | 13°40 | 22°21 | 21°35 | 6°18 | n.a. | M19 |
| T 20 | 4 21 59 | 4°57'07 | 29°12 | 13°28 | 24°12 | 6° 5 | 22°33 | 18°49 | 22°43 | 26° 0 | 13°41 | 22°D20 | 21°32 | 6°25 | n.a. | T 20 |
| W21 | 4 25 56 | 5°54'04 | 12) 18 | 14°44 | 25°20 | 6°21 | 22°46 | 18°55 | 22°45 | 26° 3 | 13°42 | 22°20 | 21°28 | 6°32 | n.a. | W21 |
| T 22 | 4 29 52 | 6°51'01 | 25° 2 | 16° 4 | 26°27 | 6°38 | 23° 0 | 19° 2 | 22°46 | 26° 5 | 13°44 | 22°21 | 21°25 | 6°38 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 4 33 49 | 7°47'58 | 7 Υ 28 | 17°28 | 27°35 | 6°55 | 23°13 | 19° 8 | 22°48 | 26° 7 | 13°45 | 22°22 | 21°22 | 6°45 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 4 37 45 | 8°44'56 | 19°39 | 18°56 | 28°44 | 7°13 | 23°26 | 19°14 | 22°49 | 26° 9 | 13°46 | 22°23 | 21°19 | 6°52 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 4 41 42 | 9°41'55 | 1839 | 20°27 | 29°52 | 7°32 | 23°40 | 19°20 | 22°50 | 26°11 | 13°47 | 22°24 | 21°16 | 6°58 | n.a. | S 25 |
| M26 | 4 45 39 | 10°38'54 | 13°33 | 22° 1 | 1 M 0 | 7°51 | 23°53 | 19°26 | 22°51 | 26°13 | 13°49 | 22°25 | 21°13 | 7° 5 | n.a. | M26 |
| T 27 | 4 49 35 | 11°35'54 | 25°22 | 23°39 | 2° 9 | 8°10 | 24° 7 | 19°32 | 22°53 | 26°15 | 13°50 | 22°R25 | 21° 9 | 7°11 | n.a. | T 27 |
| W28 | 4 53 32 | 12°32'55 | 7 Ⅱ 10 | 25°21 | 3°17 | 8°31 | 24°20 | 19°38 | 22°54 | 26°18 | 13°51 | 22°25 | 21° 6 | 7°18 | n.a. | W28 |
| T 29 | 4 57 28 | 13 × 29'56 | 18 Ⅱ 59 | 27 M 5 | 4M26 | 8 Y 51 | 24 × 34 | 19 ≏ 44 | 22 m 55 | 26 ₮ 20 | 13 M .52 | 22 8 23 | 218 3 | 7 Ⅲ 25 | n.a. | T 29 |

Delta T = 170h34m33s

MARCH 11937 BCE (-11936) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | N. | v | ţ | , k | Day |
|--------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 5 1 25 | 14 × ⁷ 26'59 | 0951 | 28M53 | 5 M .35 | 9 Υ 13 | 24 ৴ 47 | 19 ≏ 50 | 22 m 56 | 26 × 122 | 13 M 53 | 22°R20 | 218 0 | 7 Ⅲ 31 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 5 22 | 15°24'02 | 12°48 | 0 , 743 | 6°44 | 9°35 | 25° 1 | 19°56 | 22°57 | 26°24 | 13°55 | 22817 | 20°57 | 7°38 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 9 18 | 16°21'07 | 24°53 | 2°37 | 7°53 | 9°57 | 25°14 | 20° 1 | 22°58 | 26°26 | 13°56 | 22°13 | 20°54 | 7°45 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 5 13 15 | 17°18'12 | 7 Ω 7 | 4°33 | 9° 2 | 10°20 | 25°28 | 20° 7 | 22°59 | 26°29 | 13°57 | 22° 9 | 20°50 | 7°51 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 5 17 12 | 18°15'19 | 19°34 | 6°31 | 10°12 | 10°43 | 25°41 | 20°13 | 23° 0 | 26°31 | 13°58 | 22° 6 | 20°47 | 7°58 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 5 21 8 | 19°12'27 | 2Mp16 | 8°32 | 11°21 | 11° 7 | 25°55 | 20°18 | 23° 1 | 26°33 | 13°59 | 22° 4 | 20°44 | 8° 5 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 5 25 5 | 20° 9'37 | 15°16 | 10°34 | 12°31 | 11°31 | 26° 8 | 20°23 | 23° 1 | 26°35 | 14° 0 | 22°D 3 | 20°41 | 8°11 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 5 29 1 | 21° 6'47 | 28°37 | 12°38 | 13°40 | 11°56 | 26°22 | 20°29 | 23° 2 | 26°37 | 14° 2 | 22° 3 | 20°38 | 8°18 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 5 32 58 | 22° 4'00 | 12 ≏ 20 | 14°43 | 14°50 | 12°21 | 26°35 | 20°34 | 23° 3 | 26°40 | 14° 3 | 22° 4 | 20°34 | 8°25 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 5 36 55 | 23° 1'13 | 26°27 | 16°49 | 16° 0 | 12°46 | 26°49 | 20°39 | 23° 4 | 26°42 | 14° 4 | 22° 5 | 20°31 | 8°31 | n.a. | S 10 |
| M11 | 5 40 51 | 23°58'29 | 10 M 57 | 18°56 | 17°10 | 13°12 | 27° 3 | 20°44 | 23° 4 | 26°44 | 14° 5 | 22° 6 | 20°28 | 8°38 | n.a. | M11 |
| T 12 | 5 44 48 | 24°55'46 | 25°47 | 21° 3 | 18°20 | 13°39 | 27°16 | 20°49 | 23° 5 | 26°46 | 14° 6 | 22°R 7 | 20°25 | 8°45 | n.a. | T 12 |
| W13 | 5 48 45 | 25°53'04 | 10 ₹ 50 | 23°10 | 19°30 | 14° 6 | 27°30 | 20°54 | 23° 5 | 26°49 | 14° 7 | 22° 6 | 20°22 | 8°51 | n.a. | W13 |
| T 14 | 5 52 41 | 26°50'24 | 26° 0 | 25°17 | 20°41 | 14°33 | 27°43 | 20°59 | 23° 6 | 26°51 | 14° 8 | 22° 3 | 20°19 | 8°58 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 5 56 38 | 27°47'45 | 11중 5 | 27°24 | 21°51 | 15° 0 | 27°57 | 21° 4 | 23° 6 | 26°53 | 14° 9 | 21°59 | 20°15 | 9° 5 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 6 0 35 | 28°45'07 | 25°57 | 29°30 | 23° 1 | 15°29 | 28°11 | 21° 9 | 23° 6 | 26°55 | 14°10 | 21°53 | 20°12 | 9°11 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 431 | 2 <u>9</u> °42'31 | 10≈28 | 1 궁 35 | 24°12 | 15°57 | 28°24 | 21°13 | 23° 7 | 26°58 | 14°11 | 21°48 | 20° 9 | 9°18 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 8 28 | 0 ට 39'56 | 24°33 | 3°39 | 25°23 | 16°26 | 28°38 | 21°18 | 23° 7 | 27° 0 | 14°12 | 21°43 | 20° 6 | 9°25 | n.a. | M18 |
| T 19 | 6 12 25 | 1°37'22 | 8) 10 | 5°43 | 26°34 | 16°55 | 28°51 | 21°22 | 23° 7 | 27° 2 | 14°13 | 21°39 | 20° 3 | 9°31 | n.a. | T 19 |
| W20 | 6 16 21 | 2°34'49 | 21°19 | 7°44 | 27°44 | 17°25 | 29° 5 | 21°26 | 23° 7 | 27° 4 | 14°14 | 21°37 | 20° 0 | 9°38 | n.a. | W20 |
| T 21 | 6 20 18 6 24 15 | 3°32'18 4°29'47 | 4Υ 3 | 9°45 11°44 | 28°55 0 ∡ 7 7 | 17°54 | 29°19 29°32 | 21°31 21°35 | 23° 7 23° 8 | 27° 7 27° 9 | 14°15 | 21°D36 21°37 | 19°56 19°53 | 9°45 | n.a. | T 21 |
| F 22 S 23 | 6 24 13 | 5°27'18 | 16°26 28°34 | 13°42 | 1°18 | 18°25 18°55 | 29°32 29°46 | 21°33 | 23°R 8 | 27° 9 | 14°16 14°17 | 21°37 21°38 | 19°53 | 9°51 9°58 | n.a. | F 22 S 23 |
| | | | | | _ | | | | | | | | | | n.a. | |
| S 24 | 6 32 8 | 6°24'51 | 10830 | 15°39 | 2°29 | 19°26 | 29°59 | 21°43 | 23° 8 | 27°13 | 14°18 | 21°40 | 19°47 | 10° 5 | n.a. | S 24 |
| M25 | 6 36 5 | 7°22'25 | 22°19 | 17°34 | 3°40 | 19°57 | 0 궁 13 | 21°47 | 23° 7 | 27°15 | 14°19 | 21°R40 | 19°44 | 10°11 | n.a. | M25 |
| T 26 | 6 40 1 | 8°20'00 | 4 Ⅱ 7 | 19°27 | 4°52 | 20°29 | 0°26 | 21°51 | 23° 7 | 27°18 | 14°19 | 21°39 | 19°40 | 10°18 | n.a. | T 26 |
| W27 | 6 43 58 6 47 55 | 9°17'38 10°15'16 | 15°55 27°48 | 21°19 23°10 | 6° 3 7°15 | 21° 0 21°33 | 0°40 0°54 | 21°54 21°58 | 23° 7 23° 7 | 27°20 27°22 | 14°20 14°21 | 21°36 21°31 | 19°37 19°34 | 10°25 10°31 | n.a. | W27 |
| T 28 F 29 | 6 4 / 55 | 10°15'16 11°12'57 | 27°48 9 © 47 | 23°10 24°59 | 8°27 | 21°33 22° 5 | 1° 7 | 21°58 22° 1 | 23° 7 | 27°22 27°24 | 14°21 14°22 | 21°31 21°24 | 19°34 19°31 | 10°31 10°38 | n.a. n.a. | T 28 F 29 |
| S 30 | 6 55 48 | 11 12 37 12°10'39 | 99947 21°55 | 24°39 26°46 | 9°38 | 22°38 | 1°20 | 22° 5 | 23° 6 | 27°26 | 14°23 | 21°16 | 19°28 | 10°38 | n.a. | S 30 |
| | | | | | | $23^{\circ}10$ | - | | | | | | | _ | | |
| S 31 | 6 59 45 | 13중 8'23 | 4 Ω 12 | 28 궁 32 | 10 ₹ 50 | 25 1 10 | 1 궁 34 | 22 º 8 | 23 Mp 6 | 27 × 29 | 14ML23 | 218 6 | 19 8 25 | 10耳51 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h34m26s

Julian Calendar 1 March 11937 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11938 BCE

APRIL 11937 BCE (-11936) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|----------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| M 1 | 7 3 41 | 14궁 6'09 | 16 Ω 39 | 0≈17 | 12 × 2 | 23 Y 44 | 1 云 47 | 22 ₽ 11 | 23°R 6 | 27 × 731 | 14 M 24 | 20°R57 | 19821 | 10耳58 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 7 38 | 15° 3'57 | 29°18 | 2° 0 | 13°14 | 24°17 | 2° 1 | 22°14 | 23 mg 5 | 27°33 | 14°25 | 20848 | 19°18 | 11° 4 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 11 35 | 16° 1'47 | 12MD 9 | 3°41 | 14°26 | 24°51 | 2°14 | 22°17 | 23° 5 | 27°35 | 14°26 | 20°42 | 19°15 | 11°11 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 7 15 31 | 16°59'39 | 25°14 | 5°21 | 15°39 | 25°25 | 2°28 | 22°20 | 23° 4 | 27°37 | 14°26 | 20°37 | 19°12 | 11°18 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 7 19 28 | 17°57'33 | 8 ₾ 35 | 7° 0 | 16°51 | 25°59 | 2°41 | 22°23 | 23° 3 | 27°39 | 14°27 | 20°35 | 19° 9 | 11°24 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 7 23 25 | 18°55'29 | 22°12 | 8°37 | 18° 3 | 26°33 | 2°54 | 22°26 | 23° 3 | 27°41 | 14°28 | 20°D35 | 19° 6 | 11°31 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 7 27 21 | 19°53'28 | 6 M 8 | 10°13 | 19°16 | 27° 8 | 3° 8 | 22°28 | 23° 2 | 27°44 | 14°28 | 20°35 | 19° 2 | 11°38 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 7 31 18 | 20°51'29 | 20°22 | 11°47 | 20°29 | 27°43 | 3°21 | 22°31 | 23° 1 | 27°46 | 14°29 | 20°R36 | 18°59 | 11°44 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 7 35 15 | 21°49'33 | 4 ₹ 54 | 13°20 | 21°41 | 28°18 | 3°34 | 22°33 | 23° 0 | 27°48 | 14°30 | 20°35 | 18°56 | 11°51 | n.a. | T 9 |
| W10 | 7 39 12 | 22°47'39 | 19°40 | 14°52 | 22°54 | 28°53 | 3°47 | 22°36 | 23° 0 | 27°50 | 14°30 | 20°32 | 18°53 | 11°58 | n.a. | W10 |
| T 11 | 7 43 8 | 23°45'47 | 4 궁 34 | 16°22 | 24° 7 | 29°29 | 4° 1 | 22°38 | 22°59 | 27°52 | 14°31 | 20°27 | 18°50 | 12° 4 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 7 47 5 | 24°43'58 | 19°28 | 17°50 | 25°20 | 0 8 5 | 4°14 | 22°40 | 22°58 | 27°54 | 14°31 | 20°19 | 18°46 | 12°11 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 7 51 2 | 25°42'10 | 4≈14 | 19°17 | 26°33 | 0°41 | 4°27 | 22°42 | 22°57 | 27°56 | 14°32 | 20° 9 | 18°43 | 12°18 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 7 54 58 | 26°40'25 | 18°43 | 20°42 | 27°46 | 1°17 | 4°40 | 22°44 | 22°56 | 27°58 | 14°33 | 19°59 | 18°40 | 12°24 | n.a. | S 14 |
| M15 | 7 58 55 | 27°38'41 | 2) 49 | 22° 6 | 28°59 | 1°53 | 4°53 | 22°45 | 22°55 | 28° 0 | 14°33 | 19°49 | 18°37 | 12°31 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 2 52 | 28°36'59 | 16°29 | 23°29 | 0 궁 12 | 2°30 | 5° 6 | 22°47 | 22°54 | 28° 2 | 14°34 | 19°41 | 18°34 | 12°38 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 6 48 | 29°35'20 | 29°41 | 24°49 | 1°25 | 3° 7 | 5°19 | 22°49 | 22°52 | 28° 4 | 14°34 | 19°35 | 18°31 | 12°44 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 10 45 | 0≈33'42 | 12 Y 27 | 26° 8 | 2°38 | 3°44 | 5°32 | 22°50 | 22°51 | 28° 6 | 14°34 | 19°31 | 18°27 | 12°51 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 8 14 42 | 1°32'06 | 24°51 | 27°26 | 3°52 | 4°21 | 5°45 | 22°51 | 22°50 | 28° 8 | 14°35 | 19°30 | 18°24 | 12°58 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 8 18 38 | 2°30'32 | 6 8 59 | 28°41 | 5° 5 | 4°58 | 5°58 | 22°52 | 22°49 | 28°10 | 14°35 | 19°D30 | 18°21 | 13° 4 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 8 22 35 | 3°29'00 | 18°54 | 29°55 | 6°19 | 5°36 | 6°11 | 22°54 | 22°47 | 28°12 | 14°36 | 19°R30 | 18°18 | 13°11 | n.a. | S 21 |
| M22 | 8 26 32 | 4°27'30 | 0 Ⅱ 43 | 1 米 6 | 7°32 | 6°13 | 6°24 | 22°55 | 22°46 | 28°14 | 14°36 | 19°29 | 18°15 | 13°18 | n.a. | M22 |
| T 23 | 8 30 28 | 5°26'03 | 12°31 | 2°16 | 8°46 | 6°51 | 6°36 | 22°55 | 22°45 | 28°16 | 14°36 | 19°27 | 18°11 | 13°24 | n.a. | T 23 |
| W24 | 8 34 25 | 6°24'37 | 24°22 | 3°23 | 10° 0 | 7°29 | 6°49 | 22°56 | 22°43 | 28°17 | 14°37 | 19°22 | 18° 8 | 13°31 | n.a. | W24 |
| T 25 | 8 38 22 | 7°23'14 | 6 9्21 | 4°28 | 11°14 | 8° 7 | 7° 2 | 22°57 | 22°42 | 28°19 | 14°37 | 19°15 | 18° 5 | 13°38 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 8 42 18 | 8°21'52 | 18°29 | 5°31 | 12°27 | 8°46 | 7°14 | 22°57 | 22°40 | 28°21 | 14°37 | 19° 5 | 18° 2 | 13°44 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 8 46 15 | 9°20'33 | 0 Ω 49 | 6°32 | 13°41 | 9°24 | 7°27 | 22°58 | 22°39 | 28°23 | 14°38 | 18°53 | 17°59 | 13°51 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 8 50 12 | 10°19'16 | 13°22 | 7°29 | 14°55 | 10° 3 | 7°39 | 22°58 | 22°37 | 28°25 | 14°38 | 18°40 | 17°56 | 13°58 | n.a. | S 28 |
| M29 | 8 54 8 | 11°18'01 | 26° 7 | 8°24 | 1 <u>6</u> ° 9 | 10°42 | <u>7°52</u> | 22°58 | 22°35 | 28°26 | 14°38 | 18°26 | 17°52 | 14° 4 | n.a. | M29 |
| T 30 | 8 58 5 | 12≈16'49 | 9 m , 5 | 9 ∺ 15 | 17 る 23 | 11820 | 8 ර 4 | 22°R58 | 22 m 34 | 28 × 28 | 14 M 38 | 18 8 15 | 17 8 49 | 14 I I1 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h34m19s

MAY 11937 BCE (-11936) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 9 2 1 | 13≈15'39 | 22 m 14 | 10) (4 | 18 궁 37 | 11 8 59 | 8 ට 16 | 22°R58 | 22°R32 | 28 × 30 | 14 M .38 | 18°R 5 | 17846 | 14 Ⅱ 18 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 5 58 | 14°14'32 | 5 ₾ 33 | 10°49 | 19°52 | 12°39 | 8°29 | 22 £ 58 | 22 m 30 | 28°32 | 14°39 | 17 8 58 | 17°43 | 14°24 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 9 5 5 | 15°13'27 | 19° 4 | 11°30 | 21° 6 | 13°18 | 8°41 | 22°58 | 22°28 | 28°33 | 14°39 | 17°54 | 17°40 | 14°31 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 13 51 | 16°12'25 | 2 M .45 | 12° 7 | 22°20 | 13°57 | 8°53 | 22°57 | 22°27 | 28°35 | 14°39 | 17°52 | 17°37 | 14°38 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 17 48 | 17°11'26 | 16°37 | 12°40 | 23°35 | 14°37 | 9° 5 | 22°57 | 22°25 | 28°36 | 14°39 | 17°52 | 17°33 | 14°44 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 9 21 45 | 18°10'29 | 0 ∡ 741 | 13° 8 | 24°49 | 15°16 | 9°17 | 22°56 | 22°23 | 28°38 | 14°39 | 17°52 | 17°30 | 14°51 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 9 25 41 | 19° 9'36 | 14°56 | 13°31 | 26° 4 | 15°56 | 9°29 | 22°56 | 22°21 | 28°40 | 14°39 | 17°50 | 17°27 | 14°58 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 9 29 38 | 20° 8'45 | 29°20 | 13°49 | 27°18 | 16°36 | 9°41 | 22°55 | 22°19 | 28°41 | 14°39 | 17°47 | 17°24 | 15° 4 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 9 33 34 | 21° 7'56 | 13 る 51 | 14° 1 | 28°33 | 17°16 | 9°53 | 22°54 | 22°17 | 28°43 | 14°R39 | 17°40 | 17°21 | 15°11 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 9 37 31 | 22° 7'10 | 28°22 | 14°R 8 | 29°47 | 17°56 | 10° 4 | 22°53 | 22°15 | 28°44 | 14°39 | 17°31 | 17°17 | 15°18 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 9 41 28 | 23° 6'27 | 12 ≈ 47 | 14° 8 | 1≈ 2 | 18°36 | 10°16 | 22°52 | 22°13 | 28°46 | 14°39 | 17°19 | 17°14 | 15°24 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 9 45 24 | 24° 5'46 | 27° 0 | 14° 1 | 2°17 | 19°17 | 10°28 | 22°50 | 22°11 | 28°47 | 14°39 | 17° 7 | 17°11 | 15°31 | n.a. | S 12 |
| M13 | 9 49 21 | 25° 5'08 | 10 米 55 | 13°47 | 3°32 | 19°57 | 10°39 | 22°49 | 22° 9 | 28°49 | 14°39 | 16°55 | 17° 8 | 15°38 | n.a. | M13 |
| T 14 | 9 53 17 | 26° 4'31 | 24°29 | 13°26 | 4°46 | 20°38 | 10°51 | 22°47 | 22° 7 | 28°50 | 14°39 | 16°45 | 17° 5 | 15°44 | n.a. | T 14 |
| W15 | 9 57 14 | 27° 3'57 | 7 Ƴ 38 | 12°58 | 6° 1 | 21°18 | 11° 2 | 22°46 | 22° 5 | 28°51 | 14°39 | 16°37 | 17° 2 | 15°51 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 110 | 28° 3'25 | 20°24 | 12°22 | 7°16 | 21°59 | 11°13 | 22°44 | 22° 2 | 28°53 | 14°39 | 16°32 | 16°58 | 15°58 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 5 7 | 29° 2'56 | 2 8 49 | 11°39 | 8°31 | 22°40 | 11°24 | 22°42 | 22° 0 | 28°54 | 14°38 | 16°30 | 16°55 | 16° 4 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 9 4 | 0 米 2′28 | 14°57 | 10°49 | 9°46 | 23°21 | 11°35 | 22°40 | 21°58 | 28°55 | 14°38 | 16°D29 | 16°52 | 16°11 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 13 0 | 1° 2'03 | 26°53 | 9°54 | 11° 1 | 24° 2 | 11°46 | 22°38 | 21°56 | 28°57 | 14°38 | 16°R29 | 16°49 | 16°18 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 16 57 | 2° 1'40 | 8 Ⅱ 43 | 8°53 | 12°16 | 24°43 | 11°57 | 22°36 | 21°53 | 28°58 | 14°38 | 16°29 | 16°46 | 16°24 | n.a. | M20 |
| T 21 | 10 20 53 | 3° 1'19 | 20°32 | 7°48 | 13°32 | 25°24 | 12° 8 | 22°34 | 21°51 | 28°59 | 14°37 | 16°28 | 16°43 | 16°31 | n.a. | T 21 |
| W22 | 10 24 50 | 4° 1'00 | 2925 | 6°40 | 14°47 | 26° 6 | 12°19 | 22°31 | 21°49 | 29° 0 | 14°37 | 16°24 | 16°39 | 16°38 | n.a. | W22 |
| T 23 | 10 28 46 | 5° 0'43 | 14°28 | 5°31 | 16° 2 | 26°47 | 12°30 | 22°29 | 21°47 | 29° 1 | 14°37 | 16°18 | 16°36 | 16°44 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 10 32 43 | 6° 0'28 | 26°43 | 4°23 | 17°17 | 27°28 | 12°40 | 22°26 | 21°44 | 29° 2 | 14°37 | 16° 9 | 16°33 | 16°51 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 10 36 39 | 7° 0'16 | 9 Ω 13 | 3°17 | 18°32 | 28°10 | 12°51 | 22°24 | 21°42 | 29° 4 | 14°36 | 15°58 | 16°30 | 16°58 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 10 40 36 | 8° 0'05 | 22° 0 | 2°15 | 19°48 | 28°52 | 13° 1 | 22°21 | 21°40 | 29° 5 | 14°36 | 15°46 | 16°27 | 17° 4 | n.a. | S 26 |
| M27 | 10 44 32 | 8°59'57 | 5Mp 4 | 1°20 | 21° 3 | 29°33 | 13°11 | 22°18 | 21°37 | 29° 6 | 14°36 | 15°34 | 16°23 | 17°11 | n.a. | M27 |
| T 28 | 10 48 29 | 9°59'51 | 18°24 | 0°32 | 22°18 | 0 Ⅱ 15 | 13°21 | 22°15 | 21°35 | 29° 7 | 14°35 | 15°24 | 16°20 | 17°18 | n.a. | T 28 |
| W29 | 10 52 25 | 10°59'48 | 1 ≏ 57 | 29≈53 | 23°34 | 0°57 | 13°31 | 22°12 | 21°32 | 29° 8 | 14°35 | 15°15 | 16°17 | 17°24 | n.a. | W29 |
| T 30 | 10 56 22 | 11°59'47 | 15°41 | 29°23 | 24°49 | 1°38 | 13°41 | 22° 9 | 21°30 | 29° 9 | 14°34 | 15° 9 | 16°14 | 17°31 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 11 0 18 | 12 米 59'48 | 29 ≏ 32 | 29≈ 4 | 26≈ 5 | 2∏20 | 13 る 51 | 22 º 6 | 21 Mp 28 | 29 × 7 9 | 14 M 34 | 15 8 5 | 16 8 11 | 17 Ⅲ 38 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h34m11s

Julian Calendar 1 May 11937 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11937 BCE

JUNE 11937 BCE (-11936) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ď | 4 | ħ |)ф(| ¥ | В | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| S 1 | 11 4 15 | 13 ¥ 59′52 | 13 M 30 | 28°D56 | 27≈20 | 3 II 2 | 14궁 1 | 22°R 2 | 21°R25 | 29 × 10 | 14°R33 | 15°D 4 | 16 8 8 | 17 Ⅱ 44 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 8 11 | 14°59'58 | 27°32 | 28≈58 | 28°36 | 3°44 | 14°11 | 21 ≏ 59 | 21 m 23 | 29°11 | 14 M .33 | 15 8 5 | 16° 4 | 17°51 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 12 8 | 16° 0'07 | 11 ~ 37 | 29°12 | 29°51 | 4°26 | 14°20 | 21°55 | 21°20 | 29°12 | 14°32 | 15°R 5 | 16° 1 | 17°58 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 16 4 | 17° 0'19 | 25°44 | 29°35 | 1) 7 | 5° 9 | 14°30 | 21°52 | 21°18 | 29°13 | 14°32 | 15° 5 | 15°58 | 18° 4 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 11 20 1 | 18° 0'33 | 9 ප 52 | 0 ∺ 9 | 2°23 | 5°51 | 14°39 | 21°48 | 21°15 | 29°13 | 14°31 | 15° 3 | 15°55 | 18°11 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 11 23 57 | 19° 0'49 | 24° 0 | 0°51 | 3°38 | 6°33 | 14°48 | 21°44 | 21°13 | 29°14 | 14°31 | 14°58 | 15°52 | 18°18 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 11 27 54 | 20° 1'08 | 8≈ 4 | 1°42 | 4°54 | 7°15 | 14°57 | 21°41 | 21°11 | 29°15 | 14°30 | 14°52 | 15°48 | 18°24 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 11 31 50 | 21° 1'30 | 22° 2 | 2°40 | 6°10 | 7°58 | 15° 6 | 21°37 | 21° 8 | 29°15 | 14°30 | 14°43 | 15°45 | 18°31 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 11 35 47 | 22° 1'53 | 5){ 49 | 3°46 | 7°25 | 8°40 | 15°15 | 21°33 | 21° 6 | 29°16 | 14°29 | 14°34 | 15°42 | 18°38 | n.a. | S 9 |
| M10 | 11 39 43 | 23° 2'19 | 19°22 | 4°57 | 8°41 | 9°22 | 15°23 | 21°29 | 21° 3 | 29°17 | 14°28 | 14°25 | 15°39 | 18°44 | n.a. | M10 |
| T 11 | 11 43 40 | 24° 2'47 | 2 Y 39 | 6°13 | 9°57 | 10° 5 | 15°32 | 21°25 | 21° 1 | 29°17 | 14°28 | 14°17 | 15°36 | 18°51 | n.a. | T 11 |
| W12 | 11 47 36 | 25° 3'16 | 15°36 | 7°34 | 11°13 | 10°47 | 15°40 | 21°20 | 20°58 | 29°18 | 14°27 | 14°11 | 15°33 | 18°58 | n.a. | W12 |
| T 13 | 11 51 33 | 26° 3'48 | 28°15 | 8°59 | 12°29 | 11°30 | 15°49 | 21°16 | 20°56 | 29°18 | 14°26 | 14° 7 | 15°29 | 19° 4 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 11 55 29 | 27° 4'22 | 10 8 37 | 10°27 | 13°44 | 12°13 | 15°57 | 21°12 | 20°53 | 29°19 | 14°26 | 14°D 6 | 15°26 | 19°11 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 11 59 26 | 28° 4'57 | 22°44 | 11°57 | 15° 0 | 12°55 | 16° 5 | 21° 7 | 20°51 | 29°19 | 14°25 | 14° 6 | 15°23 | 19°18 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 3 22 | 29° 5'35 | 4 Ⅱ 41 | 13°30 | 16°16 | 13°38 | 16°13 | 21° 3 | 20°49 | 29°19 | 14°24 | 14° 7 | 15°20 | 19°24 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 7 18 | 0 Υ 6'14 | 16°31 | 15° 5 | 17°32 | 14°21 | 16°20 | 20°58 | 20°46 | 29°20 | 14°23 | 14° 9 | 15°17 | 19°31 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 11 15 | 1° 6'54 | 28°20 | 16°42 | 18°48 | 15° 4 | 16°28 | 20°54 | 20°44 | 29°20 | 14°23 | 14°R10 | 15°14 | 19°38 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 15 11 | 2° 7'37 | 109513 | 18°19 | 20° 4 | 15°46 | 16°35 | 20°49 | 20°41 | 29°20 | 14°22 | 14° 9 | 15°10 | 19°44 | n.a. | W19 |
| T 20 | 12 19 8 | 3° 8'21 | 22°16 | 19°57 | 21°20 | 16°29 | 16°43 | 20°45 | 20°39 | 29°20 | 14°21 | 14° 7 | 15° 7 | 19°51 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 12 23 4 | 4° 9'06 | 4Ω 32 | 21°37 | 22°36 | 17°12 | 16°50 | 20°40 | 20°37 | 29°21 | 14°20 | 14° 3 | 15° 4 | 19°58 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 12 27 1 | 5° 9'53 | 17° 6 | 23°16 | 23°52 | 17°55 | 16°57 | 20°35 | 20°34 | 29°21 | 14°19 | 13°58 | 15° 1 | 20° 4 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 12 30 57 | 6°10'42 | 0 Mp 1 | 24°56 | 25° 7 | 18°38 | 17° 4 | 20°30 | 20°32 | 29°21 | 14°18 | 13°52 | 14°58 | 20°11 | n.a. | S 23 |
| M24 | 12 34 54 | 7°11'32 | 13°18 | 26°36 | 26°23 | 19°21 | 17°10 | 20°26 | 20°30 | 29°21 | 14°18 | 13°45 | 14°54 | 20°18 | n.a. | M24 |
| T 25 | 12 38 50 | 8°12'24 | 26°55 | 28°16 | 27°39 | 20° 4 | 17°17 | 20°21 | 20°27 | 29°21 | 14°17 | 13°39 | 14°51 | 20°24 | n.a. | T 25 |
| W26 | 12 42 46 | 9°13'17 | 10 ≏ 50 | 29°56 | 28°55 | 20°47 | 17°23 | 20°16 | 20°25 | 29°R21 | 14°16 | 13°34 | 14°48 | 20°31 | n.a. | W26 |
| T 27 | 12 46 43 | 10°14'12 | 25° 0 | 1 Y 37 | 0 Υ 11 | 21°30 | 17°30 | 20°11 | 20°23 | 29°21 | 14°15 | 13°31 | 14°45 | 20°38 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 12 50 39 | 11°15'08 | 9 M 20 | 3°16 | 1°27 | 22°13 | 17°36 | 20° 6 | 20°20 | 29°21 | 14°14 | 13°D30 | 14°42 | 20°44 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 12 54 36 | 12°16'07 | 23°45 | 4°56 | 2°43 | 22°56 | 17°42 | 20° 1 | 20°18 | 29°21 | 14°13 | 13°30 | 14°39 | 20°51 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 12 58 32 | 13 Y 17'07 | 8 才 9 | 6 Ƴ 36 | 3 Υ59 | 23耳39 | 17 る 47 | 19 ≏ 56 | 20 m 16 | 29 × 21 | 14 M .12 | 13832 | 14835 | 20耳58 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h34m04s

JULY 11937 BCE (-11936) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 并 | Р | ß | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------|-----------------|----------------|-------|----------------|------|------|
| M 1 | 13 2 29 | 14 Υ 18'09 | 22 √ 29 | 8 Υ 15 | 5 Υ 15 | 24∏22 | 17 る 53 | 19°R51 | 20°R14 | 29°R21 | 14°R11 | 13 8 33 | 14832 | 21Ⅱ 4 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 6 25 | 15°19'13 | 6 る 43 | 9°54 | 6°31 | 25° 5 | 17°58 | 19 ≏ 46 | 20 m 12 | 29 × ⁷ 20 | 14 M J10 | 13°34 | 14°29 | 21°11 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 10 21 | 16°20'19 | 20°48 | 11°33 | 7°47 | 25°48 | 18° 4 | 19°41 | 20° 9 | 29°20 | 14° 9 | 13°R35 | 14°26 | 21°18 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 14 18 | 17°21'26 | 4≈43 | 13°11 | 9° 3 | 26°32 | 18° 9 | 19°36 | 20° 7 | 29°20 | 14° 8 | 13°33 | 14°23 | 21°24 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 18 14 | 18°22'36 | 18°27 | 14°49 | 10°19 | 27°15 | 18°14 | 19°31 | 20° 5 | 29°20 | 14° 7 | 13°31 | 14°20 | 21°31 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 13 22 11 | 19°23'46 | 2 ∺ 0 | 16°27 | 11°35 | 27°58 | 18°18 | 19°26 | 20° 3 | 29°19 | 14° 6 | 13°28 | 14°16 | 21°38 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 13 26 7 | 20°24'58 | 15°20 | 18° 4 | 12°51 | 28°41 | 18°23 | 19°21 | 20° 1 | 29°19 | 14° 5 | 13°24 | 14°13 | 21°44 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 13 30 4 | 21°26'12 | 28°27 | 19°41 | 14° 7 | 29°24 | 18°27 | 19°16 | 19°59 | 29°19 | 14° 4 | 13°20 | 14°10 | 21°51 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 13 34 0 | 22°27'27 | 11 Y 21 | 21°18 | 15°23 | 095 7 | 18°31 | 19°11 | 19°57 | 29°18 | 14° 3 | 13°17 | 14° 7 | 21°58 | n.a. | T 9 |
| W10 | 13 37 56 | 23°28'43 | 24° 0 | 22°55 | 16°39 | 0°51 | 18°35 | 19° 6 | 19°55 | 29°18 | 14° 2 | 13°15 | 14° 4 | 22° 4 | n.a. | W10 |
| T 11 | 13 41 53 | 24°30'00 | 6826 | 24°31 | 17°55 | 1°34 | 18°39 | 19° 1 | 19°53 | 29°17 | 14° 1 | 13°14 | 14° 0 | 22°11 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 13 45 49 | 25°31'19 | 18°39 | 26° 7 | 19°11 | 2°17 | 18°43 | 18°56 | 19°51 | 29°17 | 14° 0 | 13°D14 | 13°57 | 22°18 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 13 49 46 | 26°32'38 | 0 П 42 | 27°43 | 20°27 | 3° 0 | 18°46 | 18°51 | 19°50 | 29°16 | 13°59 | 13°15 | 13°54 | 22°25 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 13 53 42 | 27°33'58 | 12°37 | 29°18 | 21°43 | 3°44 | 18°50 | 18°46 | 19°48 | 29°16 | 13°58 | 13°16 | 13°51 | 22°31 | n.a. | S 14 |
| M15 | 13 57 39 | 28°35'20 | 24°26 | 0 8 54 | 22°59 | 4°27 | 18°53 | 18°41 | 19°46 | 29°15 | 13°57 | 13°18 | 13°48 | 22°38 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 1 35 | 29°36'41 | 69315 | 2°29 | 24°15 | 5°10 | 18°55 | 18°36 | 19°44 | 29°14 | 13°56 | 13°19 | 13°45 | 22°45 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 5 31 | 0 8 38'04 | 18° 7 | 4° 4 | 25°31 | 5°53 | 18°58 | 18°31 | 19°43 | 29°14 | 13°54 | 13°20 | 13°41 | 22°51 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 9 28 | 1°39'27 | 0Ω 8 | 5°39 | 26°47 | 6°37 | 19° 1 | 18°26 | 19°41 | 29°13 | 13°53 | 13°R20 | 13°38 | 22°58 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 13 24 | 2°40'51 | 12°21 | 7°13 | 28° 3 | 7°20 | 19° 3 | 18°21 | 19°39 | 29°12 | 13°52 | 13°20 | 13°35 | 23° 5 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 17 21 | 3°42'15 | 24°52 | 8°48 | 29°19 | 8° 3 | 19° 5 | 18°16 | 19°38 | 29°11 | 13°51 | 13°19 | 13°32 | 23°11 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 14 21 17 | 4°43'40 | 7 m) 44 | 10°22 | 0 8 35 | 8°47 | 19° 7 | 18°12 | 19°36 | 29°11 | 13°50 | 13°18 | 13°29 | 23°18 | n.a. | S 21 |
| M22 | 14 25 14 | 5°45'05 | 21° 1 | 11°56 | 1°51 | 9°30 | 19° 9 | 18° 7 | 19°35 | 29°10 | 13°49 | 13°17 | 13°25 | 23°25 | n.a. | M22 |
| T 23 | 14 29 10 | 6°46'30 | 4 Ω 43 | 13°30 | 3° 7 | 10°13 | 19°10 | 18° 2 | 19°33 | 29° 9 | 13°48 | 13°16 | 13°22 | 23°31 | n.a. | T 23 |
| W24 | 14 33 6 | 7°47'56 | 18°50 | 15° 5 | 4°22 | 10°56 | 19°12 | 17°58 | 19°32 | 29° 8 | 13°47 | 13°16 | 13°19 | 23°38 | n.a. | W24 |
| T 25 | 14 37 3 | 8°49'22 | 3 M .18 | 16°38 | 5°38 | 11°40 | 19°13 | 17°53 | 19°30 | 29° 7 | 13°45 | 13°16 | 13°16 | 23°45 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 14 40 59 | 9°50'49 | 18° 2 | 18°12 | 6°54 | 12°23 | 19°14 | 17°49 | 19°29 | 29° 6 | 13°44 | 13°D15 | 13°13 | 23°51 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 14 44 56 | 10°52'17 | 2 ₹ 55 | 19°46 | 8°10 | 13° 6 | 19°14 | 17°44 | 19°28 | 29° 5 | 13°43 | 13°16 | 13°10 | 23°58 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 14 48 52 | 11°53'45 | 17°48 | 21°20 | 9°26 | 13°49 | 19°15 | 17°40 | 19°27 | 29° 4 | 13°42 | 13°16 | 13° 6 | 24° 5 | n.a. | S 28 |
| M29 | 14 52 49 | 12°55'14 | 2 ප 34 | 22°53 | 10°41 | 14°32 | 19°15 | 17°36 | 19°25 | 29° 3 | 13°41 | 13°R16 | 13° 3 | 24°11 | n.a. | M29 |
| T 30 | 14 56 45 | 13°56'43 | 17° 8 | 24°27 | 11°57 | 15°16 | 19°R15 | 17°31 | 19°24 | 29° 2 | 13°40 | 13°16 | 13° 0 | 24°18 | n.a. | T 30 |
| W31 | 15 0 42 | 14858'13 | 1≈24 | 26 8 0 | 13 8 13 | 159559 | 19 궁 15 | 17 ≏ 27 | 19 m 23 | 29 × 1 | 13 M 39 | 13 8 16 | 12857 | 24 Ⅱ 25 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h33m56s

Julian Calendar 1 July 11937 BCE == Greg. Calendar 31 March 11937 BCE

AUGUST 11937 BCE (-11936) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | ₽. | v | Ç | ķO | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------|----------------|------|------|
| T 1 | 15 438 | 15 8 59'43 | 15≈21 | 27 8 34 | 14829 | 169542 | 19°R15 | 17°R23 | 19°R22 | 29°R 0 | 13°R38 | 13°D16 | 12854 | 24耳31 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 8 35 | 17° 1'14 | 28°58 | 29° 7 | 15°44 | 17°25 | 19 る 15 | 17 ≏ 19 | 19 m 21 | 28 × 759 | 13 M .36 | 13 8 16 | 12°51 | 24°38 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 12 31 | 18° 2'45 | 12 米 16 | 0 Ⅱ 40 | 17° 0 | 18° 8 | 19°14 | 17°15 | 19°20 | 28°57 | 13°35 | 13°16 | 12°47 | 24°45 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 16 28 | 19° 4'17 | 25°17 | 2°13 | 18°16 | 18°52 | 19°13 | 17°11 | 19°19 | 28°56 | 13°34 | 13°17 | 12°44 | 24°52 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 15 20 24 | 20° 5'49 | 8 Ƴ 3 | 3°46 | 19°31 | 19°35 | 19°12 | 17° 7 | 19°18 | 28°55 | 13°33 | 13°17 | 12°41 | 24°58 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 15 24 21 | 21° 7'21 | 20°35 | 5°18 | 20°47 | 20°18 | 19°11 | 17° 4 | 19°17 | 28°54 | 13°32 | 13°18 | 12°38 | 25° 5 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 15 28 17 | 22° 8'53 | 2 8 55 | 6°50 | 22° 3 | 21° 1 | 19° 9 | 17° 0 | 19°17 | 28°52 | 13°31 | 13°19 | 12°35 | 25°12 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 15 32 14 | 23°10'25 | 15° 6 | 8°21 | 23°18 | 21°44 | 19° 7 | 16°56 | 19°16 | 28°51 | 13°30 | 13°R19 | 12°31 | 25°18 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 15 36 10 | 24°11'58 | 27° 9 | 9°52 | 24°34 | 22°27 | 19° 5 | 16°53 | 19°15 | 28°50 | 13°29 | 13°18 | 12°28 | 25°25 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 15 40 7 | 25°13'30 | 9 Ⅱ 5 | 11°22 | 25°49 | 23°10 | 19° 3 | 16°50 | 19°15 | 28°48 | 13°27 | 13°17 | 12°25 | 25°32 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 15 44 3 | 26°15'02 | 20°57 | 12°52 | 27° 5 | 23°53 | 19° 1 | 16°46 | 19°14 | 28°47 | 13°26 | 13°16 | 12°22 | 25°38 | n.a. | S 11 |
| M12 | 15 48 0 | 27°16'34 | 29546 | 14°20 | 28°20 | 24°37 | 18°59 | 16°43 | 19°14 | 28°46 | 13°25 | 13°13 | 12°19 | 25°45 | n.a. | M12 |
| T 13 | 15 51 56 | 28°18'05 | 14°35 | 15°47 | 29°36 | 25°20 | 18°56 | 16°40 | 19°13 | 28°44 | 13°24 | 13°11 | 12°16 | 25°52 | n.a. | T 13 |
| W14 | 15 55 53 | 29°19'35 | 26°28 | 17°13 | 0耳51 | 26° 3 | 18°53 | 16°37 | 19°13 | 28°43 | 13°23 | 13° 9 | 12°12 | 25°58 | n.a. | W14 |
| T 15 | 15 59 49 | 0Ⅲ21′05 | 8Ω 27 | 18°37 | 2° 7 | 26°46 | 18°50 | 16°34 | 19°12 | 28°41 | 13°22 | 13° 7 | 12° 9 | 26° 5 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 3 46 | 1°22'35 | 20°37 | 19°59 | 3°22 | 27°29 | 18°47 | 16°31 | 19°12 | 28°40 | 13°21 | 13° 5 | 12° 6 | 26°12 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 7 43 | 2°24'03 | 3 Mg 3 | 21°18 | 4°38 | 28°12 | 18°43 | 16°29 | 19°12 | 28°39 | 13°20 | 13°D 5 | 12° 3 | 26°18 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 11 39 | 3°25'31 | 15°48 | 22°35 | 5°53 | 28°55 | 18°40 | 16°26 | 19°11 | 28°37 | 13°19 | 13° 5 | 12° 0 | 26°25 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 15 36 | 4°26'58 | 28°56 | 23°48 | 7° 8 | 29°38 | 18°36 | 16°24 | 19°11 | 28°36 | 13°18 | 13° 7 | 11°57 | 26°32 | n.a. | M19 |
| T 20 | 16 19 32 | 5°28'24 | 12 ≏ 30 | 24°57 | 8°24 | 0 Ω 21 | 18°32 | 16°21 | 19°11 | 28°34 | 13°17 | 13° 8 | 11°53 | 26°38 | n.a. | T 20 |
| W21 | 16 23 29 | 6°29'49 | 26°33 | 26° 2 | 9°39 | 1° 3 | 18°28 | 16°19 | 19°11 | 28°33 | 13°16 | 13°10 | 11°50 | 26°45 | n.a. | W21 |
| T 22 | 16 27 25 | 7°31'13 | 11 M 2 | 27° 1 | 10°54 | 1°46 | 18°23 | 16°17 | 19°D11 | 28°31 | 13°15 | 13°R10 | 11°47 | 26°52 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 16 31 22 | 8°32'36 | 25°54 | 27°55 | 12° 9 | 2°29 | 18°19 | 16°15 | 19°11 | 28°29 | 13°13 | 13°10 | 11°44 | 26°59 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 16 35 18 | 9°33'59 | 11 ×7 2 | 28°41 | 13°25 | 3°12 | 18°14 | 16°13 | 19°11 | 28°28 | 13°12 | 13° 8 | 11°41 | 27° 5 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 16 39 15 | 10°35'21 | 26°17 | 29°20 | 14°40 | 3°55 | 18° 9 | 16°11 | 19°11 | 28°26 | 13°11 | 13° 5 | 11°37 | 27°12 | n.a. | S 25 |
| M26 | 16 43 12 | 11°36'42 | 11る27 | 29°50 | 15°55 | 4°38 | 18° 4 | 16° 9 | 19°12 | 28°25 | 13°10 | 13° 1 | 11°34 | 27°19 | n.a. | M26 |
| T 27 | 16 47 8 | 12°38'02 | 26°25 | 09୍ତୀ 1 | 17°10 | 5°20 | 17°59 | 16° 7 | 19°12 | 28°23 | 13°10 | 12°56 | 11°31 | 27°25 | n.a. | T 27 |
| W28 | 16 51 5 | 13°39'22 | 11≈ 1 | 0°R21 | 18°25 | 6° 3 | 17°53 | 16° 6 | 19°12 | 28°21 | 13° 9 | 12°52 | 11°28 | 27°32 | n.a. | W28 |
| T 29 | 16 55 1 | 14°40'40 | 25°11 | 0°20 | 19°40 | 6°46 | 17°48 | 16° 4 | 19°13 | 28°20 | 13° 8 | 12°49 | 11°25 | 27°39 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 16 58 58 | 15°41'58 | 8) 55 | 0° 8 | 20°55 | 7°29 | 17°42 | 16° 3 | 19°13 | 28°18 | 13° 7 | 12°48 | 11°22 | 27°45 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 17 2 55 | 16 Ⅱ 43'15 | 22) 12 | 29∏44 | 22 II 10 | 8 Ω 11 | 17 る 36 | 16 ♀ 2 | 19 T p13 | 28 × 16 | 13M 6 | 12°D48 | 11818 | 27 Ⅱ 52 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h33m49s

SEPTEMBER 11937 BCE (-11936) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ. | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 并 | В | n | Ω | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|---------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 17 651 | 17 Ⅱ 44'31 | 5 Υ 6 | 29°R 8 | 23耳25 | 8 Ω 54 | 17°R30 | 16°R 1 | 19 m)14 | 28°R15 | 13°R 5 | 12849 | 11815 | 27 Ⅲ 59 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 10 48 | 18°45'47 | 17°40 | 28Ⅲ21 | 24°40 | 9°37 | 17 る 24 | 16 ♀ 0 | 19°14 | 28 × 13 | 13 M 4 | 12°51 | 11°12 | 28° 5 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 14 44 | 19°47'01 | 29°59 | 27°25 | 25°55 | 10°19 | 17°18 | 15°59 | 19°15 | 28°11 | 13° 3 | 12°52 | 11° 9 | 28°12 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 18 41 | 20°48'15 | 128 6 | 26°19 | 27°10 | 11° 2 | 17°12 | 15°58 | 19°16 | 28°10 | 13° 2 | 12°R53 | 11° 6 | 28°19 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 17 22 38 | 21°49'27 | 24° 5 | 25° 8 | 28°25 | 11°44 | 17° 5 | 15°58 | 19°16 | 28° 8 | 13° 1 | 12°52 | 11° 2 | 28°25 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 17 26 34 | 22°50'39 | 5 Ⅱ 58 | 23°52 | 29°40 | 12°27 | 16°58 | 15°57 | 19°17 | 28° 6 | 13° 0 | 12°50 | 10°59 | 28°32 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 17 30 31 | 23°51'49 | 17°49 | 22°34 | 0 9 55 | 13° 9 | 16°52 | 15°57 | 19°18 | 28° 5 | 13° 0 | 12°45 | 10°56 | 28°39 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 17 34 28 | 24°52'58 | 29°39 | 21°17 | 2° 9 | 13°52 | 16°45 | 15°57 | 19°19 | 28° 3 | 12°59 | 12°38 | 10°53 | 28°46 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 17 38 24 | 25°54'05 | 119529 | 20° 3 | 3°24 | 14°34 | 16°38 | 15°57 | 19°20 | 28° 1 | 12°58 | 12°30 | 10°50 | 28°52 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 17 42 21 | 26°55'11 | 23°22 | 18°53 | 4°39 | 15°17 | 16°31 | 15°D57 | 19°21 | 28° 0 | 12°57 | 12°20 | 10°47 | 28°59 | n.a. | T 10 |
| W11 | 17 46 18 | 27°56'15 | 5 Ω 19 | 17°50 | 5°54 | 15°59 | 16°23 | 15°57 | 19°22 | 27°58 | 12°56 | 12°11 | 10°43 | 29° 6 | n.a. | W11 |
| T 12 | 17 50 14 | 28°57'18 | 17°23 | 16°55 | 7° 8 | 16°42 | 16°16 | 15°57 | 19°23 | 27°56 | 12°56 | 12° 3 | 10°40 | 29°12 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 17 54 11 | 29°58'18 | 29°35 | 16° 8 | 8°23 | 17°24 | 16° 9 | 15°57 | 19°24 | 27°55 | 12°55 | 11°57 | 10°37 | 29°19 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 17 58 8 | 0959'17 | 11 m 59 | 15°30 | 9°38 | 18° 6 | 16° 1 | 15°58 | 19°25 | 27°53 | 12°54 | 11°53 | 10°34 | 29°26 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 2 4 | 2° 0'14 | 24°40 | 15° 2 | 10°52 | 18°49 | 15°54 | 15°58 | 19°26 | 27°51 | 12°53 | 11°51 | 10°31 | 29°32 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 6 1 | 3° 1'09 | 7 ≙ 39 | 14°42 | 12° 7 | 19°31 | 15°46 | 15°59 | 19°28 | 27°49 | 12°53 | 11°D50 | 10°28 | 29°39 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 9 58 | 4° 2'02 | 21° 3 | 14°31 | 13°21 | 20°13 | 15°38 | 16° 0 | 19°29 | 27°48 | 12°52 | 11°51 | 10°24 | 29°46 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 13 54 | 5° 2'53 | 4ML52 | 14°D28 | 14°36 | 20°55 | 15°31 | 16° 1 | 19°30 | 27°46 | 12°51 | 11°R52 | 10°21 | 29°52 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 17 51 | 6° 3'42 | 19° 8 | 14°33 | 15°50 | 21°38 | 15°23 | 16° 2 | 19°32 | 27°44 | 12°51 | 11°52 | 10°18 | 29°59 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 21 48 | 7° 4'29 | 3 ₹ 51 | 14°45 | 17° 5 | 22°20 | 15°15 | 16° 3 | 19°33 | 27°43 | 12°50 | 11°50 | 10°15 | 099 6 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 18 25 44 | 8° 5'14 | 18°54 | 15° 4 | 18°19 | 23° 2 | 15° 7 | 16° 4 | 19°35 | 27°41 | 12°50 | 11°46 | 10°12 | 0°13 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 18 29 41 | 9° 5'57 | 4 ਰ 11 | 15°29 | 19°34 | 23°44 | 14°59 | 16° 6 | 19°36 | 27°39 | 12°49 | 11°39 | 10° 8 | 0°19 | n.a. | S 22 |
| M23 | 18 33 38 | 10° 6'38 | 19°31 | 16° 0 | 20°48 | 24°26 | 14°51 | 16° 7 | 19°38 | 27°38 | 12°48 | 11°30 | 10° 5 | 0°26 | n.a. | M23 |
| T 24 | 18 37 34 | 11° 7'18 | 4≈41 | 16°36 | 22° 2 | 25° 8 | 14°43 | 16° 9 | 19°40 | 27°36 | 12°48 | 11°21 | 10° 2 | 0°33 | n.a. | T 24 |
| W25 | 18 41 31 | 12° 7'55 | 19°33 | 17°16 | 23°17 | 25°50 | 14°35 | 16°11 | 19°41 | 27°34 | 12°47 | 11°12 | 9°59 | 0°39 | n.a. | W25 |
| T 26 | 18 45 28 | 13° 8'31 | 3 ∺ 58 | 18° 1 | 24°31 | 26°32 | 14°27 | 16°12 | 19°43 | 27°33 | 12°47 | 11° 4 | 9°56 | 0°46 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 18 49 24 | 14° 9'05 | 17°53 | 18°50 | 25°45 | 27°14 | 14°19 | 16°14 | 19°45 | 27°31 | 12°46 | 10°59 | 9°53 | 0°53 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 18 53 21 | 15° 9'37 | 1 Ƴ 19 | 19°42 | 27° 0 | 27°56 | 14°11 | 16°16 | 19°47 | 27°30 | 12°46 | 10°56 | 9°49 | 0°59 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 18 57 18 | 16°10'08 | 14°16 | 20°37 | 28°14 | 28°38 | 1 <u>4</u> ° 3 | 16°19 | 19°48 | 27°28 | 12°45 | 10°D55 | 9°46 | 1° 6 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 1 14 | 179510'36 | 26 Y 50 | 21 II 36 | 299528 | 29 Ω 19 | 13 る 55 | 16 ≏ 21 | 19 m 50 | 27 ₹ 26 | 12 M 45 | 10855 | 9 8 43 | 19913 | n.a. | M30 |

Delta T = 170h33m41s

Julian Calendar 1 Sept. 11937 BCE == Greg. Calendar 1 June 11937 BCE

OCTOBER 11937 BCE (-11936) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ♂ | 4 | ħ |)f(| 并 | Р | ß | S | Ç | o k | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|-------|--------|------|
| T 1 | 19 5 11 | 189511'03 | 9 8 5 | 22 川 37 | 0 Ω 42 | 0 Mp 1 | 13°R47 | 16 ≏ 23 | 19 m 52 | 27°R25 | 12°R45 | 10°R55 | 9 8 40 | 19520 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 9 8 | 19°11'28 | 2 <u>1</u> ° 7 | 23°41 | 1°56 | 0°43 | 13 る 39 | 16°26 | 19°54 | 27 × 123 | 12 M 44 | 10855 | 9°37 | 1°26 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 13 4 | 20°11'52 | 3 I 0 | 24°47 | 3°11 | 1°25 | 13°31 | 16°28 | 19°56 | 27°22 | 12°44 | 10°53 | 9°34 | 1°33 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 17 1 | 21°12'13 | 14°49 | 25°55 | 4°25 | 2° 6 | 13°23 | 16°31 | 19°58 | 27°20 | 12°44 | 10°48 | 9°30 | 1°40 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 19 20 58 | 22°12'32 | 26°38 | 27° 5 | 5°39 | 2°48 | 13°15 | 16°34 | 20° 0 | 27°19 | 12°43 | 10°40 | 9°27 | 1°46 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 19 24 54 | 23°12'50 | 89528 | 28°17 | 6°53 | 3°30 | 13° 7 | 16°37 | 20° 3 | 27°17 | 12°43 | 10°29 | 9°24 | 1°53 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 19 28 51 | 24°13'05 | 20°22 | 29°30 | 8° 7 | 4°11 | 13° 0 | 16°40 | 20° 5 | 27°16 | 12°43 | 10°16 | 9°21 | 2° 0 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 19 32 48 | 25°13'18 | 2 Ω 21 | 09645 | 9°21 | 4°53 | 12°52 | 16°43 | 20° 7 | 27°14 | 12°42 | 10° 2 | 9°18 | 2° 6 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 19 36 45 | 26°13'29 | 14°27 | 2° 2 | 10°35 | 5°35 | 12°44 | 16°46 | 20° 9 | 27°13 | 12°42 | 9°48 | 9°14 | 2°13 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 19 40 41 | 27°13'37 | 26°40 | 3°20 | 11°49 | 6°16 | 12°37 | 16°50 | 20°12 | 27°11 | 12°42 | 9°35 | 9°11 | 2°20 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 19 44 38 | 28°13'43 | 9 mg 2 | 4°40 | 13° 3 | 6°58 | 12°29 | 16°53 | 20°14 | 27°10 | 12°42 | 9°24 | 9° 8 | 2°27 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 19 48 35 | 29°13'47 | 21°34 | 6° 1 | 14°17 | 7°39 | 12°22 | 16°57 | 20°16 | 27° 9 | 12°42 | 9°16 | 9° 5 | 2°33 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 19 52 31 | 0 Ω 13'48 | 4 ₽ 19 | 7°23 | 15°31 | 8°21 | 12°14 | 17° 0 | 20°19 | 27° 7 | 12°41 | 9°11 | 9° 2 | 2°40 | n.a. | S 13 |
| M14 | 19 56 28 | 1°13'46 | 17°19 | 8°47 | 16°45 | 9° 2 | 12° 7 | 17° 4 | 20°21 | 27° 6 | 12°41 | 9° 9 | 8°59 | 2°47 | n.a. | M14 |
| T 15 | 20 0 25 | 2°13'42 | 0 M .37 | 10°11 | 17°59 | 9°43 | 12° 0 | 17° 8 | 20°24 | 27° 4 | 12°41 | 9° 9 | 8°55 | 2°53 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 4 21 | 3°13'35 | 14°17 | 11°37 | 19°12 | 10°25 | 11°53 | 17°12 | 20°26 | 27° 3 | 12°41 | 9° 9 | 8°52 | 3° 0 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 8 18 | 4°13'26 | 28°19 | 13° 4 | 20°26 | 11° 6 | 11°46 | 17°16 | 20°29 | 27° 2 | 12°41 | 9° 8 | 8°49 | 3° 7 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 12 15 | 5°13'14 | 12 × 743 | 14°32 | 21°40 | 11°47 | 11°39 | 17°20 | 20°31 | 27° 1 | 12°41 | 9° 5 | 8°46 | 3°13 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 16 11 | 6°12'59 | 27°29 | 16° 1 | 22°54 | 12°29 | 11°32 | 17°24 | 20°34 | 26°59 | 12°41 | 8°59 | 8°43 | 3°20 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 20 20 8 | 7°12'42 | 12 る 30 | 17°31 | 24° 8 | 13°10 | 11°26 | 17°29 | 20°37 | 26°58 | 12°D41 | 8°51 | 8°40 | 3°27 | n.a. | S 20 |
| M21 | 20 24 5 | 8°12'23 | 27°38 | 19° 2 | 25°21 | 13°51 | 11°19 | 17°33 | 20°39 | 26°57 | 12°41 | 8°41 | 8°36 | 3°34 | n.a. | M21 |
| T 22 | 20 28 1 | 9°12'01 | 12≈42 | 20°35 | 26°35 | 14°32 | 11°13 | 17°38 | 20°42 | 26°56 | 12°41 | 8°29 | 8°33 | 3°40 | n.a. | T 22 |
| W23 | 20 31 58 | 10°11'36 | 27°33 | 22° 8 | 27°49 | 15°13 | 11° 7 | 17°42 | 20°45 | 26°55 | 12°41 | 8°18 | 8°30 | 3°47 | n.a. | W23 |
| T 24 | 20 35 55 | 11°11'09 | 12 米 2 | 23°43 | 29° 2 | 15°54 | 11° 1 | 17°47 | 20°47 | 26°54 | 12°41 | 8° 8 | 8°27 | 3°54 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 20 39 51 | 12°10'40 | 26° 3 | 25°18 | 0 m /16 | 16°35 | 10°55 | 17°52 | 20°50 | 26°52 | 12°41 | 8° 0 | 8°24 | 4° 0 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 20 43 48 | 13°10'09 | 9 Υ 36 | 26°55 | 1°30 | 17°16 | 10°49 | 17°56 | 20°53 | 26°51 | 12°41 | 7°56 | 8°20 | 4° 7 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 20 47 45 | 14° 9'35 | 22°39 | 28°33 | 2°43 | 17°57 | 10°43 | 18° 1 | 20°56 | 26°50 | 12°42 | 7°53 | 8°17 | 4°14 | n.a. | S 27 |
| M28 | 20 51 41 | 15° 9'00 | 5 8 18 | 0 Ω 12 | 3°57 | 18°38 | 10°38 | 18° 6 | 20°59 | 26°49 | 12°42 | 7°D53 | 8°14 | 4°20 | n.a. | M28 |
| T 29 | 20 55 38 | 16° 8'22 | 17°37 | 1°52 | 5°10 | 19°19 | 10°32 | 18°11 | 21° 2 | 26°48 | 12°42 | 7°R53 | 8°11 | 4°27 | n.a. | T 29 |
| W30 | 20 59 34 | 17° 7'42 | 29°40 | 3°33 | 6°24 | 20° 0 | 10°27 | 18°17 | 21° 5 | 26°47 | 12°42 | 7°52 | 8° 8 | 4°34 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 3 31 | 18 0 7'00 | 11 Ⅱ 34 | 5 Ω 15 | 7 m 38 | 20 m 41 | 10중22 | 18 ≏ 22 | 21 Mp 8 | 26 ∡ 46 | 12 M 42 | 7 8 50 | 8 8 5 | 49541 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h33m34s

NOVEMBER 11937 BCE (-11936) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | V | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| F 1 | 21 7 28 | 190 6'16 | 23 Ⅱ 23 | 6 Ω 59 | 8 m 51 | 21 Mp 22 | 10°R17 | 18 ≏ 27 | 21 Mp 11 | 26°R45 | 12 M 43 | 7°R45 | 8 8 1 | 49647 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 11 24 | 20° 5'30 | 59512 | 8°43 | 10° 5 | 22° 2 | 10 궁 13 | 18°33 | 21°14 | 26 ∡ ¹45 | 12°43 | 7 8 38 | 7°58 | 4°54 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 15 21 | 21° 4'42 | 17° 5 | 10°29 | 11°18 | 22°43 | 10° 8 | 18°38 | 21°17 | 26°44 | 12°43 | 7°28 | 7°55 | 5° 1 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 21 19 18 | 22° 3'51 | 29° 4 | 12°17 | 12°31 | 23°24 | 10° 4 | 18°44 | 21°20 | 26°43 | 12°43 | 7°16 | 7°52 | 5° 7 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 21 23 14 | 23° 2'58 | 11 Q 11 | 14° 5 | 13°45 | 24° 5 | 9°59 | 18°49 | 21°23 | 26°42 | 12°44 | 7° 3 | 7°49 | 5°14 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 21 27 11 | 24° 2'02 | 23°28 | 15°54 | 14°58 | 24°45 | 9°55 | 18°55 | 21°26 | 26°41 | 12°44 | 6°49 | 7°46 | 5°21 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 21 31 7 | 25° 1'05 | 5 m /56 | 17°45 | 16°12 | 25°26 | 9°52 | 19° 1 | 21°29 | 26°41 | 12°45 | 6°37 | 7°42 | 5°27 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 21 35 4 | 26° 0'04 | 18°33 | 19°37 | 17°25 | 26° 7 | 9°48 | 19° 7 | 21°32 | 26°40 | 12°45 | 6°27 | 7°39 | 5°34 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 21 39 1 | 26°59'01 | 1 ≏ 22 | 21°31 | 18°38 | 26°47 | 9°44 | 19°13 | 21°35 | 26°39 | 12°45 | 6°20 | 7°36 | 5°41 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 21 42 57 | 27°57'56 | 14°21 | 23°25 | 19°52 | 27°28 | 9°41 | 19°19 | 21°38 | 26°39 | 12°46 | 6°15 | 7°33 | 5°48 | n.a. | S 10 |
| M11 | 21 46 54 | 28°56'48 | 27°33 | 25°21 | 21° 5 | 28° 8 | 9°38 | 19°25 | 21°42 | 26°38 | 12°46 | 6°13 | 7°30 | 5°54 | n.a. | M11 |
| T 12 | 21 50 50 | 29°55'38 | 10 M 58 | 27°18 | 22°18 | 28°49 | 9°35 | 19°31 | 21°45 | 26°37 | 12°47 | 6°D13 | 7°26 | 6° 1 | n.a. | T 12 |
| W13 | 21 54 47 | 0 m 54'25 | 24°38 | 29°16 | 23°32 | 29°29 | 9°32 | 19°37 | 21°48 | 26°37 | 12°47 | 6°R13 | 7°23 | 6° 8 | n.a. | W13 |
| T 14 | 21 58 43 | 1°53'09 | 8 . ₹34 | 1 m) 15 | 24°45 | 0 ჲ 10 | 9°30 | 19°43 | 21°51 | 26°36 | 12°48 | 6°13 | 7°20 | 6°14 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 2 40 | 2°51'51 | 22°46 | 3°15 | 25°58 | 0°50 | 9°27 | 19°50 | 21°54 | 26°36 | 12°48 | 6°12 | 7°17 | 6°21 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 6 37 | 3°50'30 | 7 궁 12 | 5°15 | 27°11 | 1°30 | 9°25 | 19°56 | 21°58 | 26°35 | 12°49 | 6° 8 | 7°14 | 6°28 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 10 33 | 4°49'07 | 21°50 | 7°17 | 28°24 | 2°11 | 9°23 | 20° 3 | 22° 1 | 26°35 | 12°49 | 6° 1 | 7°11 | 6°35 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 14 30 | 5°47'41 | 6≈34 | 9°19 | 29°37 | 2°51 | 9°21 | 20° 9 | 22° 4 | 26°35 | 12°50 | 5°53 | 7° 7 | 6°41 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 18 26 | 6°46'12 | 21°16 | 11°22 | 0 ჲ 50 | 3°31 | 9°20 | 20°16 | 22° 8 | 26°34 | 12°51 | 5°44 | 7° 4 | 6°48 | n.a. | T 19 |
| W20 | 22 22 23 | 7°44'41 | 5) 49 | 13°24 | 2° 3 | 4°12 | 9°18 | 20°22 | 22°11 | 26°34 | 12°51 | 5°35 | 7° 1 | 6°55 | n.a. | W20 |
| T 21 | 22 26 19 | 8°43'08 | 20° 5 | 15°27 | 3°16 | 4°52 | 9°17 | 20°29 | 22°14 | 26°34 | 12°52 | 5°27 | 6°58 | 7° 1 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 22 30 16 | 9°41'33 | 3 Υ 59 | 17°29 | 4°29 | 5°32 | 9°16 | 20°36 | 22°17 | 26°33 | 12°53 | 5°21 | 6°55 | 7° 8 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 22 34 12 | 10°39'55 | 17°29 | 19°31 | 5°42 | 6°12 | 9°15 | 20°42 | 22°21 | 26°33 | 12°53 | 5°17 | 6°51 | 7°15 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 22 38 9 | 11°38'15 | 0 8 34 | 21°32 | 6°55 | 6°52 | 9°14 | 20°49 | 22°24 | 26°33 | 12°54 | 5°D16 | 6°48 | 7°21 | n.a. | S 24 |
| M25 | 22 42 5 | 12°36'34 | 13°16 | 23°31 | 8° 8 | 7°32 | 9°14 | 20°56 | 22°28 | 26°33 | 12°55 | 5°16 | 6°45 | 7°28 | n.a. | M25 |
| T 26 | 22 46 2 | 13°34'51 | 25°38 | 25°29 | 9°21 | 8°12 | 9°14 | 21° 3 | 22°31 | 26°33 | 12°55 | 5°17 | 6°42 | 7°35 | n.a. | T 26 |
| W27 | 22 49 59 | 14°33'05 | 7 Ⅱ 45 | 27°25 | 10°34 | 8°52 | 9°D14 | 21°10 | 22°34 | 26°32 | 12°56 | 5°18 | 6°39 | 7°42 | n.a. | W27 |
| T 28 | 22 53 55 | 15°31'18 | 19°41 | 29°19 | 11°46 | 9°32 | 9°14 | 21°17 | 22°38 | 26°32 | 12°57 | 5°R18 | 6°36 | 7°48 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 22 57 52 | 16°29'29 | 19933 | 1 ♀ 9 | 12°59 | 10°12 | 9°14 | 21°24 | 22°41 | 26°D32 | 12°58 | 5°17 | 6°32 | 7°55 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 1 48 | 17 m 27'39 | 139524 | 2 ≏ 57 | 14 ≏ 12 | 10 ≏ 52 | 9 궁 14 | 21 ≏ 31 | 22 M 44 | 26 ₹ 32 | 12 M 59 | 5 8 13 | 6 8 29 | 8 9 5 2 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h33m26s

Julian Calendar 1 Nov. 11937 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11937 BCE

DECEMBER 11937 BCE (-11936) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | V | S | Ç | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|-----------------|--------------|---------------|--------|--------|------|
| S 1 | 23 5 45 | 18 m 25'46 | 25920 | 4 ≏ 41 | 15 ≙ 25 | 11 ≏ 32 | 9 ට 15 | 21 ≏ 38 | 22 Mp 48 | 26 ₹ 32 | 12 M 59 | 5°R 8 | 6 8 26 | 8 68 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 9 41 | 19°23'51 | 7Ω 24 | 6°21 | 16°37 | 12°12 | 9°16 | 21°46 | 22°51 | 26°32 | 13° 0 | 5 8 1 | 6°23 | 8°15 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 13 38 | 20°21'55 | 19°39 | 7°57 | 17°50 | 12°52 | 9°17 | 21°53 | 22°55 | 26°33 | 13° 1 | 4°54 | 6°20 | 8°22 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 17 34 | 21°19'56 | 2Mp 7 | 9°29 | 19° 3 | 13°32 | 9°18 | 22° 0 | 22°58 | 26°33 | 13° 2 | 4°46 | 6°17 | 8°29 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 23 21 30 | 22°17'56 | 14°48 | 10°57 | 20°15 | 14°12 | 9°20 | 22° 7 | 23° 1 | 26°33 | 13° 3 | 4°38 | 6°13 | 8°35 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 23 25 27 | 23°15'54 | 27°44 | 12°19 | 21°28 | 14°51 | 9°21 | 22°15 | 23° 5 | 26°33 | 13° 4 | 4°32 | 6°10 | 8°42 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 23 29 23 | 24°13'49 | 10 ≏ 53 | 13°37 | 22°40 | 15°31 | 9°23 | 22°22 | 23° 8 | 26°33 | 13° 5 | 4°28 | 6° 7 | 8°49 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 23 33 20 | 25°11'43 | 24°15 | 14°50 | 23°52 | 16°11 | 9°25 | 22°30 | 23°12 | 26°34 | 13° 6 | 4°26 | 6° 4 | 8°55 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 23 37 16 | 26° 9'35 | 7 M .48 | 15°57 | 25° 5 | 16°51 | 9°27 | 22°37 | 23°15 | 26°34 | 13° 7 | 4°D25 | 6° 1 | 9° 2 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 23 41 13 | 27° 7'24 | 21°32 | 16°59 | 26°17 | 17°30 | 9°30 | 22°45 | 23°18 | 26°34 | 13° 8 | 4°26 | 5°57 | 9° 9 | n.a. | T 10 |
| W11 | 23 45 9 | 28° 5'12 | 5 ₹ 25 | 17°55 | 27°29 | 18°10 | 9°32 | 22°52 | 23°22 | 26°35 | 13° 9 | 4°28 | 5°54 | 9°15 | n.a. | W11 |
| T 12 | 23 49 6 | 29° 2'58 | 19°27 | 18°46 | 28°42 | 18°50 | 9°35 | 23° 0 | 23°25 | 26°35 | 13°10 | 4°29 | 5°51 | 9°22 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 23 53 2 | 0 ♀ 0'41 | 3 ਰ 37 | 19°32 | 29°54 | 19°29 | 9°38 | 23° 7 | 23°28 | 26°35 | 13°11 | 4°R29 | 5°48 | 9°29 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 23 56 59 | 0°58'22 | 17°52 | 20°11 | 1 m 6 | 20° 9 | 9°41 | 23°15 | 23°32 | 26°36 | 13°12 | 4°28 | 5°45 | 9°36 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 0 0 55 | 1°56'01 | 2≈10 | 20°45 | 2°18 | 20°48 | 9°44 | 23°23 | 23°35 | 26°36 | 13°13 | 4°26 | 5°42 | 9°42 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 4 52 | 2°53'39 | 16°29 | 21°14 | 3°30 | 21°28 | 9°47 | 23°30 | 23°39 | 26°37 | 13°14 | 4°22 | 5°38 | 9°49 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 8 48 | 3°51'14 | 0)(43 | 21°36 | 4°42 | 22° 7 | 9°51 | 23°38 | 23°42 | 26°37 | 13°15 | 4°17 | 5°35 | 9°56 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 12 44 | 4°48'47 | 14°48 | 21°53 | 5°54 | 22°47 | 9°55 | 23°46 | 23°45 | 26°38 | 13°16 | 4°13 | 5°32 | 10° 2 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 16 41 | 5°46'19 | 28°41 | 22° 4 | 7° 6 | 23°26 | 9°59 | 23°54 | 23°49 | 26°39 | 13°17 | 4° 9 | 5°29 | 10° 9 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 0 20 37 | 6°43'48 | 12 Y 16 | 22°R 9 | 8°18 | 24° 6 | 10° 3 | 24° 1 | 23°52 | 26°39 | 13°18 | 4° 7 | 5°26 | 10°16 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 0 24 34 | 7°41'17 | 25°33 | 22° 9 | 9°29 | 24°45 | 10° 7 | 24° 9 | 23°55 | 26°40 | 13°19 | 4° 5 | 5°23 | 10°23 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 0 28 30 | 8°38'43 | 8 8 30 | 22° 3 | 10°41 | 25°24 | 10°11 | 24°17 | 23°59 | 26°41 | 13°20 | 4°D 5 | 5°19 | 10°29 | n.a. | S 22 |
| M23 | 0 32 27 | 9°36'09 | 21° 8 | 21°53 | 11°53 | 26° 4 | 10°16 | 24°25 | 24° 2 | 26°41 | 13°21 | 4° 6 | 5°16 | 10°36 | n.a. | M23 |
| T 24 | 0 36 23 | 10°33'33 | 3 Ⅱ 29 | 21°38 | 13° 4 | 26°43 | 10°21 | 24°33 | 24° 5 | 26°42 | 13°23 | 4° 7 | 5°13 | 10°43 | n.a. | T 24 |
| W25 | 0 40 20 | 11°30'56 | 15°37 | 21°18 | 14°16 | 27°22 | 10°26 | 24°41 | 24° 8 | 26°43 | 13°24 | 4° 9 | 5°10 | 10°49 | n.a. | W25 |
| T 26 | 0 44 16 | 12°28'18 | 27°35 | 20°54 | 15°27 | 28° 2 | 10°31 | 24°49 | 24°12 | 26°44 | 13°25 | 4°10 | 5° 7 | 10°56 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 0 48 12 | 13°25'38 | 9929 | 20°26 | 16°39 | 28°41 | 10°36 | 24°57 | 24°15 | 26°45 | 13°26 | 4°R11 | 5° 3 | 11° 3 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 0 52 9 | 14°22'58 | 21°22 | 19°56 | 17°50 | 29°20 | 10°41 | 25° 4 | 24°18 | 26°46 | 13°27 | 4°11 | 5° 0 | 11°10 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 0 56 5 | 15°20'16 | 3 Ω 20 | 19°23 | 19° 1 | 29°59 | 10°47 | 25°12 | 24°21 | 26°47 | 13°29 | 4°10 | 4°57 | 11°16 | n.a. | S 29 |
| M30 | 1 0 2 | 16°17'34 | 15°26 | 18°48 | 20°12 | 0 M .39 | 10°52 | 25°20 | 24°25 | 26°48 | 13°30 | 4° 8 | 4°54 | 11°23 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 3 58 | 17 ₽ 14'50 | 27 Ω 45 | 18 ≏ 11 | 21 M 23 | 1 M .18 | 10 る 58 | 25 ≏ 28 | 24 Mp 28 | 26 ₹ 49 | 13 M .31 | 4 8 6 | 4 8 51 | 119930 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h33m19s

JANUARY 11936 BCE (-11935) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | C | Ç | , K | Day |
|------|---------|-------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|---------------|--------|--------|------|
| W 1 | 1 7 55 | 18 ≏ 12'04 | 10 m)19 | 17°R34 | 22MJ35 | 1 M 57 | 11る 4 | 25 ₽ 36 | 24 Mp 31 | 26 ₮ 50 | 13 M 32 | 4°R 4 | 4 8 48 | 119536 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 11 51 | 19° 9'18 | 23°12 | 16 ≏ 57 | 23°46 | 2°36 | 11°10 | 25°44 | 24°34 | 26°51 | 13°33 | 4 8 1 | 4°44 | 11°43 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 15 47 | 20° 6'31 | 6 ₾ 23 | 16°20 | 24°56 | 3°15 | 11°17 | 25°52 | 24°37 | 26°52 | 13°35 | 4° 0 | 4°41 | 11°50 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 1 19 44 | 21° 3'43 | 19°52 | 15°44 | 26° 7 | 3°54 | 11°23 | 26° 0 | 24°41 | 26°53 | 13°36 | 3°59 | 4°38 | 11°57 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 1 23 40 | 22° 0'54 | 3 M .37 | 15°11 | 27°18 | 4°33 | 11°30 | 26° 8 | 24°44 | 26°54 | 13°37 | 3°D58 | 4°35 | 12° 3 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 1 27 37 | 22°58'04 | 17°37 | 14°39 | 28°29 | 5°13 | 11°36 | 26°16 | 24°47 | 26°55 | 13°38 | 3°59 | 4°32 | 12°10 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 1 31 33 | 23°55'12 | 1 ∡ 746 | 14°11 | 29°39 | 5°52 | 11°43 | 26°24 | 24°50 | 26°56 | 13°40 | 3°59 | 4°28 | 12°17 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 1 35 29 | 24°52'20 | 16° 3 | 13°45 | 0 才 50 | 6°31 | 11°50 | 26°32 | 24°53 | 26°58 | 13°41 | 4° 0 | 4°25 | 12°23 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 1 39 26 | 25°49'26 | 0る22 | 13°23 | 2° 0 | 7°10 | 11°57 | 26°40 | 24°56 | 26°59 | 13°42 | 4° 1 | 4°22 | 12°30 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 1 43 22 | 26°46'31 | 14°40 | 13° 5 | 3°11 | 7°49 | 12° 5 | 26°48 | 24°59 | 27° 0 | 13°44 | 4° 1 | 4°19 | 12°37 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 1 47 19 | 27°43'34 | 28°55 | 12°51 | 4°21 | 8°28 | 12°12 | 26°56 | 25° 2 | 27° 1 | 13°45 | 4°R 1 | 4°16 | 12°44 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 1 51 15 | 28°40'37 | 13 ≈ 3 | 12°42 | 5°31 | 9° 7 | 12°20 | 27° 4 | 25° 5 | 27° 3 | 13°46 | 4° 1 | 4°13 | 12°50 | n.a. | S 12 |
| M13 | 1 55 12 | 29°37'38 | 27° 3 | 12°36 | 6°41 | 9°45 | 12°27 | 27°13 | 25° 8 | 27° 4 | 13°47 | 4° 1 | 4° 9 | 12°57 | n.a. | M13 |
| T 14 | 1 59 8 | 0 M .34'38 | 10) (54 | 12°D36 | 7°51 | 10°24 | 12°35 | 27°21 | 25°11 | 27° 5 | 13°49 | 4° 0 | 4° 6 | 13° 4 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 3 5 | 1°31'37 | 24°32 | 12°40 | 9° 1 | 11° 3 | 12°43 | 27°29 | 25°14 | 27° 7 | 13°50 | 4° 0 | 4° 3 | 13°10 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 7 1 | 2°28'35 | 7 Ƴ 57 | 12°48 | 10°11 | 11°42 | 12°51 | 27°37 | 25°16 | 27° 8 | 13°51 | 4° 0 | 4° 0 | 13°17 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 10 57 | 3°25'33 | 21° 9 | 13° 1 | 11°20 | 12°21 | 12°59 | 27°45 | 25°19 | 27°10 | 13°53 | 4° 0 | 3°57 | 13°24 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 14 54 | 4°22'29 | 4 8 5 | 13°19 | 12°30 | 13° 0 | 13° 8 | 27°53 | 25°22 | 27°11 | 13°54 | 4° 0 | 3°54 | 13°31 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 18 50 | 5°19'25 | 16°47 | 13°41 | 13°39 | 13°39 | 13°16 | 28° 1 | 25°25 | 27°13 | 13°55 | 4° 0 | 3°50 | 13°37 | n.a. | S 19 |
| M20 | 2 22 47 | 6°16'21 | 29°16 | 14° 7 | 14°49 | 14°17 | 13°24 | 28° 8 | 25°28 | 27°14 | 13°57 | 4° 0 | 3°47 | 13°44 | n.a. | M20 |
| T 21 | 2 26 43 | 7°13'16 | 11 II 31 | 14°38 | 15°58 | 14°56 | 13°33 | 28°16 | 25°30 | 27°16 | 13°58 | 3°59 | 3°44 | 13°51 | n.a. | T 21 |
| W22 | 2 30 40 | 8°10'11 | 23°37 | 15°13 | 17° 7 | 15°35 | 13°42 | 28°24 | 25°33 | 27°17 | 13°59 | 3°59 | 3°41 | 13°57 | n.a. | W22 |
| T 23 | 2 34 36 | 9° 7'05 | 5934 | 15°52 | 18°16 | 16°14 | 13°51 | 28°32 | 25°36 | 27°19 | 14° 1 | 3°58 | 3°38 | 14° 4 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 2 38 33 | 10° 3'59 | 17°28 | 16°35 | 19°25 | 16°53 | 14° 0 | 28°40 | 25°38 | 27°21 | 14° 2 | 3°58 | 3°34 | 14°11 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 2 42 29 | 11° 0'53 | 29°21 | 17°22 | 20°34 | 17°31 | 14° 9 | 28°48 | 25°41 | 27°22 | 14° 3 | 3°57 | 3°31 | 14°18 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 2 46 25 | 11°57'47 | 11 Ω 18 | 18°12 | 21°42 | 18°10 | 14°18 | 28°56 | 25°44 | 27°24 | 14° 5 | 3°D57 | 3°28 | 14°24 | n.a. | S 26 |
| M27 | 2 50 22 | 12°54'41 | 23°24 | 19° 7 | 22°51 | 18°49 | 14°27 | 29° 4 | 25°46 | 27°26 | 14° 6 | 3°57 | 3°25 | 14°31 | n.a. | M27 |
| T 28 | 2 54 18 | 13°51'35 | 5 m 43 | 20° 4 | 23°59 | 19°27 | 14°37 | 29°12 | 25°49 | 27°27 | 14° 7 | 3°58 | 3°22 | 14°38 | n.a. | T 28 |
| W29 | 2 58 15 | 14°48'28 | 18°19 | 21° 6 | 25° 8 | 20° 6 | 14°46 | 29°20 | 25°51 | 27°29 | 14° 9 | 3°59 | 3°19 | 14°45 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 2 11 | 15°45'22 | 1 ≏ 16 | 22°11 | 26°16 | 20°45 | 14°56 | 29°27 | 25°54 | 27°31 | 14°10 | 4° 0 | 3°15 | 14°51 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 3 6 8 | 16M42'16 | 14 ₾ 35 | 23 ₾ 19 | 27 ∡ 724 | 21 M 23 | 15 궁 6 | 29 ₾ 35 | 25 m 56 | 27 ∡ ³33 | 14ML12 | 4 8 1 | 3 8 12 | 149558 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h33m11s

Julian Calendar 1 Jan. 11936 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11937 BCE

FEBRUARY 11936 BCE (-11935) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| 卉 | Р | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|--------|------|------|
| S 1 | 3 10 4 | 17 M 39'09 | 28 ≏ 17 | 24 ₽ 31 | 28 × 32 | 22 M 2 | 15 云 15 | 29 ≏ 43 | 25 m 58 | 27 × 734 | 14 M 13 | 4°R 1 | 3 8 9 | 159 5 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 14 1 | 18°36'03 | 12 M 21 | 25°46 | 29°40 | 22°41 | 15°25 | 29°51 | 26° 1 | 27°36 | 14°14 | 4 8 1 | 3° 6 | 15°11 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 17 57 | 19°32'57 | 26°44 | 27° 4 | 0 궁 47 | 23°19 | 15°35 | 29°59 | 26° 3 | 27°38 | 14°16 | 4° 0 | 3° 3 | 15°18 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 21 54 | 20°29'50 | 11 × 120 | 28°25 | 1°55 | 23°58 | 15°45 | OM 6 | 26° 5 | 27°40 | 14°17 | 3°59 | 2°59 | 15°25 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 3 25 50 | 21°26'44 | 26° 3 | 29°49 | 3° 2 | 24°37 | 15°56 | 0°14 | 26° 8 | 27°42 | 14°18 | 3°57 | 2°56 | 15°32 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 3 29 47 | 22°23'37 | 10 궁 46 | 1 M 17 | 4°10 | 25°15 | 16° 6 | 0°22 | 26°10 | 27°44 | 14°20 | 3°54 | 2°53 | 15°38 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 3 33 43 | 23°20'31 | 25°22 | 2°47 | 5°17 | 25°54 | 16°16 | 0°29 | 26°12 | 27°46 | 14°21 | 3°52 | 2°50 | 15°45 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 3 37 40 | 24°17'24 | 9 ≈ 46 | 4°21 | 6°24 | 26°32 | 16°27 | 0°37 | 26°14 | 27°47 | 14°22 | 3°51 | 2°47 | 15°52 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 3 41 36 | 25°14'17 | 23°55 | 5°57 | 7°30 | 27°11 | 16°37 | 0°44 | 26°16 | 27°49 | 14°24 | 3°D50 | 2°44 | 15°58 | n.a. | S 9 |
| M10 | 3 45 33 | 26°11'09 | 7) (47 | 7°37 | 8°37 | 27°50 | 16°48 | 0°52 | 26°18 | 27°51 | 14°25 | 3°51 | 2°40 | 16° 5 | n.a. | M10 |
| T 11 | 3 49 29 | 27° 8'02 | 21°21 | 9°19 | 9°44 | 28°28 | 16°59 | 0°59 | 26°20 | 27°53 | 14°26 | 3°52 | 2°37 | 16°12 | n.a. | T 11 |
| W12 | 3 53 26 | 28° 4'55 | 4 Υ40 | 11° 5 | 10°50 | 29° 7 | 17° 9 | 1° 7 | 26°22 | 27°55 | 14°28 | 3°53 | 2°34 | 16°19 | n.a. | W12 |
| T 13 | 3 57 22 | 29° 1'47 | 17°43 | 12°53 | 11°56 | 29°45 | 17°20 | 1°14 | 26°24 | 27°57 | 14°29 | 3°55 | 2°31 | 16°25 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 1 19 | 29°58'40 | 0 8 32 | 14°43 | 13° 2 | 0 ₹ 24 | 17°31 | 1°22 | 26°26 | 27°59 | 14°30 | 3°R56 | 2°28 | 16°32 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 5 16 | 0 ∡ 755'33 | 13° 9 | 16°37 | 14° 8 | 1° 2 | 17°42 | 1°29 | 26°28 | 28° 1 | 14°31 | 3°55 | 2°25 | 16°39 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 9 12 | 1°52'27 | 25°34 | 18°32 | 15°13 | 1°41 | 17°54 | 1°36 | 26°30 | 28° 3 | 14°33 | 3°54 | 2°21 | 16°45 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 13 9 | 2°49'20 | 7 Ⅱ 50 | 20°30 | 16°19 | 2°19 | 18° 5 | 1°44 | 26°32 | 28° 5 | 14°34 | 3°51 | 2°18 | 16°52 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 17 5 | 3°46'15 | 19°57 | 22°31 | 17°24 | 2°58 | 18°16 | 1°51 | 26°34 | 28° 7 | 14°35 | 3°46 | 2°15 | 16°59 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 21 2 | 4°43'10 | 1957 | 24°33 | 18°29 | 3°36 | 18°27 | 1°58 | 26°35 | 28°10 | 14°37 | 3°41 | 2°12 | 17° 6 | n.a. | W19 |
| T 20 | 4 24 58 | 5°40'06 | 13°52 | 26°37 | 19°34 | 4°14 | 18°39 | 2° 5 | 26°37 | 28°12 | 14°38 | 3°36 | 2° 9 | 17°12 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 4 28 55 | 6°37'02 | 25°45 | 28°43 | 20°39 | 4°53 | 18°50 | 2°12 | 26°39 | 28°14 | 14°39 | 3°31 | 2° 5 | 17°19 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 4 32 52 | 7°33'59 | 7 Ω 37 | 0 才 50 | 21°43 | 5°31 | 19° 2 | 2°19 | 26°40 | 28°16 | 14°40 | 3°26 | 2° 2 | 17°26 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 4 36 48 | 8°30'57 | 19°33 | 2°58 | 22°47 | 6°10 | 19°13 | 2°27 | 26°42 | 28°18 | 14°42 | 3°23 | 1°59 | 17°33 | n.a. | S 23 |
| M24 | 4 40 45 | 9°27'56 | 1 m 38 | 5° 6 | 23°51 | 6°48 | 19°25 | 2°34 | 26°43 | 28°20 | 14°43 | 3°21 | 1°56 | 17°39 | n.a. | M24 |
| T 25 | 4 44 41 | 10°24'56 | 13°54 | 7°15 | 24°55 | 7°27 | 19°37 | 2°40 | 26°45 | 28°22 | 14°44 | 3°D21 | 1°53 | 17°46 | n.a. | T 25 |
| W26 | 4 48 38 | 11°21'57 | 26°27 | 9°25 | 25°59 | 8° 5 | 19°49 | 2°47 | 26°46 | 28°24 | 14°45 | 3°22 | 1°50 | 17°53 | n.a. | W26 |
| T 27 | 4 52 34 | 12°18'59 | 9 ≏ 21 | 11°34 | 27° 2 | 8°44 | 20° 1 | 2°54 | 26°47 | 28°27 | 14°47 | 3°23 | 1°46 | 17°59 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 4 56 31 | 13 × 16'02 | 22 ≏ 40 | 13 ×7 43 | 28 궁 5 | 9 ₹ 22 | 20 궁 13 | 3 m , 1 | 26 M 49 | 28 × 29 | 14 M .48 | 3 8 24 | 1 8 43 | 1895 6 | n.a. | F 28 |

Delta T = 170h33m04s

MARCH 11936 BCE (-11935) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | · | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | P | Ω | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|--------------|----------|----------------|----------------|---------------|--------------|-------|--------|------|
| S 1 | 5 0 28 | 14 × 13'06 | 6 M 26 | 15 % 51 | 29궁 8 | 10 × 0 | 20 궁 25 | 3 M 8 | 26 Mp 50 | 28 × 31 | 14 M 49 | 3°R25 | 1840 | 18913 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 4 24 | 15°10'12 | 20°39 | 17°59 | 0≈11 | 10°39 | 20°37 | 3°14 | 26°51 | 28°33 | 14°50 | 3 8 24 | 1°37 | 18°20 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 8 21 | 16° 7'19 | 5 ₹ 15 | 20° 5 | 1°13 | 11°17 | 20°49 | 3°21 | 26°52 | 28°35 | 14°51 | 3°21 | 1°34 | 18°26 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 5 12 17 | 17° 4'26 | 20°11 | 22°10 | 2°15 | 11°56 | 21° 1 | 3°28 | 26°54 | 28°37 | 14°53 | 3°16 | 1°31 | 18°33 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 5 16 14 | 18° 1'35 | 5 궁 16 | 24°15 | 3°17 | 12°34 | 21°13 | 3°34 | 26°55 | 28°40 | 14°54 | 3°10 | 1°27 | 18°40 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 5 20 11 | 18°58'45 | 20°21 | 26°17 | 4°19 | 13°13 | 21°26 | 3°41 | 26°56 | 28°42 | 14°55 | 3° 3 | 1°24 | 18°46 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 5 24 7 | 19°55'55 | 5≈18 | 28°19 | 5°20 | 13°51 | 21°38 | 3°47 | 26°57 | 28°44 | 14°56 | 2°57 | 1°21 | 18°53 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 5 28 4 | 20°53'07 | 19°57 | 0 ප 18 | 6°21 | 14°29 | 21°50 | 3°53 | 26°58 | 28°46 | 14°57 | 2°52 | 1°18 | 19° 0 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 5 32 1 | 21°50'19 | 4) €15 | 2°17 | 7°22 | 15° 8 | 22° 3 | 4° 0 | 26°59 | 28°49 | 14°58 | 2°48 | 1°15 | 19° 7 | n.a. | S 9 |
| M10 | 5 35 57 | 22°47'32 | 18° 8 | 4°13 | 8°22 | 15°46 | 22°15 | 4° 6 | 26°59 | 28°51 | 14°59 | 2°D47 | 1°11 | 19°13 | n.a. | M10 |
| T 11 | 5 39 54 | 23°44'46 | 1 Υ 37 | 6° 8 | 9°22 | 16°24 | 22°28 | 4°12 | 27° 0 | 28°53 | 15° 1 | 2°47 | 1°8 | 19°20 | n.a. | T 11 |
| W12 | 5 43 51 | 24°42'01 | 14°45 | 8° 1 | 10°22 | 17° 3 | 22°40 | 4°18 | 27° 1 | 28°55 | 15° 2 | 2°48 | 1° 5 | 19°27 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 47 47 | 25°39'16 | 27°34 | 9°52 | 11°21 | 17°41 | 22°53 | 4°24 | 27° 2 | 28°57 | 15° 3 | 2°R49 | 1° 2 | 19°34 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 5 51 44 | 26°36'34 | 10 8 8 | 11°42 | 12°20 | 18°20 | 23° 6 | 4°30 | 27° 2 | 29° 0 | 15° 4 | 2°49 | 0°59 | 19°40 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 5 55 41 | 27°33'52 | 22°29 | 13°30 | 13°19 | 18°58 | 23°18 | 4°36 | 27° 3 | 29° 2 | 15° 5 | 2°47 | 0°56 | 19°47 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 5 59 37 | 28°31'11 | 4 Ⅱ 41 | 15°17 | 14°17 | 19°36 | 23°31 | 4°42 | 27° 4 | 29° 4 | 15° 6 | 2°42 | 0°52 | 19°54 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 3 34 | 2 <u>9</u> °28'32 | 16°45 | 17° 1 | 15°15 | 20°15 | 23°44 | 4°48 | 27° 4 | 29° 6 | 15° 7 | 2°36 | 0°49 | 20° 0 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 7 31 | 0 궁 25'54 | 28°45 | 18°44 | 16°12 | 20°53 | 23°57 | 4°53 | 27° 5 | 29° 9 | 15° 8 | 2°27 | 0°46 | 20° 7 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 11 27 | 1°23'18 | 109540 | 20°25 | 17°10 | 21°31 | 24°10 | 4°59 | 27° 5 | 29°11 | 15° 9 | 2°16 | 0°43 | 20°14 | n.a. | W19 |
| T 20 | 6 15 24 | 2°20'43 | 22°33 | 22° 5 | 18° 6 | 22°10 | 24°23 | 5° 5 | 27° 5 | 29°13 | 15°10 | 2° 5 | 0°40 | 20°21 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 6 19 21 | 3°18'10 | 4Ω 25 | 23°43 | 19° 2 | 22°48 | 24°35 | 5°10 | 27° 6 | 29°15 | 15°11 | 1°54 | 0°37 | 20°27 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 6 23 17 | 4°15'38 | 16°18 | 25°19 | 19°58 | 23°27 | 24°48 | 5°15 | 27° 6 | 29°18 | 15°12 | 1°44 | 0°33 | 20°34 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 6 27 14 | 5°13'08 | 28°15 | 26°54 | 20°53 | 24° 5 | 25° 1 | 5°21 | 27° 6 | 29°20 | 15°13 | 1°36 | 0°30 | 20°41 | n.a. | S 23 |
| M24 | 6 31 11 | 6°10'40 | 10 m 19 | 28°27 | 21°48 | 24°43 | 25°15 | 5°26 | 27° 6 | 29°22 | 15°14 | 1°31 | 0°27 | 20°48 | n.a. | M24 |
| T 25 | 6 35 7 | 7° 8'14 | 22°34 | 29°58 | 22°42 | 25°22 | 25°28 | 5°31 | 27° 6 | 29°24 | 15°14 | 1°28 | 0°24 | 20°54 | n.a. | T 25 |
| W26 | 6 39 4 | 8° 5'50 | 5 ♀ 4 | 1≈28 | 23°36 | 26° 0 | 25°41 | 5°36 | 27° 7 | 29°27 | 15°15 | 1°D27 | 0°21 | 21° 1 | n.a. | W26 |
| T 27 | 6 43 1 | 9° 3'28 | 17°53 | 2°55 | 24°29 | 26°39 | 25°54 | 5°41 | 27°R 7 | 29°29 | 15°16 | 1°27 | 0°17 | 21° 8 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 6 46 57 | 10° 1'07 | 1 m 7 | 4°22 | 25°22 | 27°17 | 26° 7 | 5°46 | 27° 7 | 29°31 | 15°17 | 1°R27 | 0°14 | 21°14 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 6 50 54 | 10°58'49 | 14°47 | 5°46 | 26°14 | 27°55 | 26°20 | 5°51 | 27° 7 | 29°33 | 15°18 | 1°26 | 0°11 | 21°21 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 6 54 51 | 11°56'33 | 28°57 | 7° 8 | 27° 5 | 28°34 | 26°33 | 5°56 | 27° 6 | 29°35 | 15°19 | 1°24 | 0° 8 | 21°28 | n.a. | S 30 |
| M31 | 6 58 47 | 12 る 54'19 | 13 × 34 | 8≈29 | 27≈56 | 29 × 12 | 26 궁 47 | 6 M 1 | 27MD 6 | 29 × 38 | 15 M 20 | 1819 | 0 8 5 | 21935 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h32m57s

Julian Calendar 1 March 11936 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11937 BCE

APRIL 11936 BCE (-11935) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | N. | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|--------|----------------|-----------------|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|------|
| T 1 | 7 2 44 | 13 る 52'07 | 28 × 34 | 9≈48 | 28≈46 | 29 × 751 | 27る 0 | 6M 5 | 27°R 6 | 29 х 40 | 15 M 20 | 1°R11 | 0 8 2 | 219541 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 641 | 14°49'57 | 13 る 49 | 11° 5 | 29°36 | 0 궁 29 | 27°13 | 6°10 | 27MD 6 | 29°42 | 15°21 | 18 2 | 29 Y 58 | 21°48 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 10 37 | 15°47'49 | 29° 8 | 12°20 | 0 ∺ 25 | 1° 7 | 27°26 | 6°14 | 27° 5 | 29°44 | 15°22 | 0°51 | 29°55 | 21°55 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 7 14 34 | 16°45'42 | 14≈19 | 13°32 | 1°13 | 1°46 | 27°40 | 6°19 | 27° 5 | 29°46 | 15°23 | 0°41 | 29°52 | 22° 2 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 7 18 31 | 17°43'38 | 29°13 | 14°43 | 2° 0 | 2°24 | 27°53 | 6°23 | 27° 5 | 29°48 | 15°23 | 0°33 | 29°49 | 22° 8 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 7 22 27 | 18°41'35 | 13) 43 | 15°51 | 2°47 | 3° 3 | 28° 7 | 6°27 | 27° 4 | 29°51 | 15°24 | 0°27 | 29°46 | 22°15 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 7 26 24 | 19°39'34 | 27°44 | 16°57 | 3°33 | 3°41 | 28°20 | 6°31 | 27° 4 | 29°53 | 15°25 | 0°23 | 29°43 | 22°22 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 7 30 21 | 20°37'34 | 11 Y 17 | 18° 1 | 4°18 | 4°20 | 28°33 | 6°35 | 27° 3 | 29°55 | 15°25 | 0°21 | 29°39 | 22°28 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 7 34 17 | 21°35'36 | 24°23 | 19° 2 | 5° 2 | 4°58 | 28°47 | 6°39 | 27° 3 | 29°57 | 15°26 | 0°21 | 29°36 | 22°35 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 7 38 14 | 22°33'40 | 7 8 8 | 20° 0 | 5°45 | 5°36 | 29° 0 | 6°43 | 27° 2 | 29°59 | 15°27 | 0°21 | 29°33 | 22°42 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 7 42 11 | 23°31'46 | 19°34 | 20°55 | 6°27 | 6°15 | 29°13 | 6°46 | 27° 1 | 0중 1 | 15°27 | 0°20 | 29°30 | 22°49 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 7 46 8 | 24°29'53 | 1 Ⅱ 47 | 21°48 | 7° 8 | 6°53 | 29°27 | 6°50 | 27° 0 | 0° 3 | 15°28 | 0°17 | 29°27 | 22°55 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 7 50 4 | 25°28'03 | 13°50 | 22°37 | 7°48 | 7°32 | 29°40 | 6°54 | 27° 0 | 0° 5 | 15°28 | 0°11 | 29°23 | 23° 2 | n.a. | S 13 |
| M14 | 7 54 1 | 26°26'15 | 25°47 | 23°23 | 8°27 | 8°10 | 29°54 | 6°57 | 26°59 | 0° 7 | 15°29 | 0° 2 | 29°20 | 23° 9 | n.a. | M14 |
| T 15 | 7 57 58 | 27°24'28 | <i>79</i> 541 | 24° 5 | 9° 5 | 8°49 | 0≈ 7 | 7° 0 | 26°58 | 0° 9 | 15°29 | 29 Y 51 | 29°17 | 23°15 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 1 54 | 28°22'44 | 19°34 | 24°43 | 9°42 | 9°27 | 0°21 | 7° 4 | 26°57 | 0°11 | 15°30 | 29°38 | 29°14 | 23°22 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 5 5 1 | 29°21'01 | 1 Ω 27 | 25°18 | 10°17 | 10° 6 | 0°34 | 7° 7 | 26°56 | 0°13 | 15°30 | 29°23 | 29°11 | 23°29 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 9 48 | 0≈19'21 | 13°21 | 25°48 | 10°51 | 10°44 | 0°48 | 7°10 | 26°55 | 0°15 | 15°31 | 29° 9 | 29° 8 | 23°36 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 8 13 44 | 1°17'43 | 25°19 | 26°13 | 11°24 | 11°23 | 1° 1 | 7°13 | 26°54 | 0°17 | 15°31 | 28°57 | 29° 4 | 23°42 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 8 17 41 | 2°16'08 | 7 m 21 | 26°34 | 11°56 | 12° 1 | 1°14 | 7°15 | 26°53 | 0°19 | 15°32 | 28°46 | 29° 1 | 23°49 | n.a. | S 20 |
| M21 | 8 21 38 | 3°14'34 | 19°30 | 26°50 | 12°26 | 12°40 | 1°28 | 7°18 | 26°52 | 0°21 | 15°32 | 28°39 | 28°58 | 23°56 | n.a. | M21 |
| T 22 | 8 25 34 | 4°13'03 | 1 ≏ 48 | 27° 0 | 12°55 | 13°18 | 1°41 | 7°21 | 26°51 | 0°23 | 15°33 | 28°34 | 28°55 | 24° 3 | n.a. | T 22 |
| W23 | 8 29 31 | 5°11'35 | 14°19 | 27°R 4 | 13°22 | 13°57 | 1°55 | 7°23 | 26°49 | 0°25 | 15°33 | 28°32 | 28°52 | 24° 9 | n.a. | W23 |
| T 24 | 8 33 28 | 6°10'09 | 27° 7 | 27° 3 | 13°47 | 14°35 | 2° 8 | 7°26 | 26°48 | 0°27 | 15°33 | 28°D31 | 28°49 | 24°16 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 8 37 24 | 7° 8'46 | 10ML15 | 26°55 | 14°11 | 15°14 | 2°22 | 7°28 | 26°47 | 0°29 | 15°34 | 28°R31 | 28°45 | 24°23 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 8 41 21 | 8° 7'26 | 23°48 | 26°42 | 14°34 | 15°52 | 2°35 | 7°30 | 26°45 | 0°31 | 15°34 | 28°31 | 28°42 | 24°29 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 8 45 17 | 9° 6'08 | 7 .₹ 147 | 26°21 | 14°54 | 16°31 | 2°49 | 7°32 | 26°44 | 0°33 | 15°34 | 28°28 | 28°39 | 24°36 | n.a. | S 27 |
| M28 | 8 49 14 | 10° 4'52 | 2 <u>2</u> °13 | 25°55 | 15°13 | 17° 9 | 3° 2 | 7°34 | 26°43 | 0°35 | 15°35 | 28°23 | 28°36 | 24°43 | n.a. | M28 |
| T 29 | 8 53 11 | 11° 3'40 | 7 중 3 | 25°22 | 15°30 | 1 <u>7°</u> 48 | 3°15 | 7°36 | 26°41 | 0°36 | 15°35 | 28°16 | 28°33 | 24°50 | n.a. | T 29 |
| W30 | 8 57 7 | 12 ≈ 2'30 | 22 궁 11 | 24≈42 | 15) 45 | 18 る 26 | 3≈29 | 7 M .38 | 26 M p40 | 0 궁 38 | 15 M 35 | 28 ° 6 | 28 Y 29 | 249556 | n.a. | W30 |

Delta T = 170h32m49s

MAY 11936 BCE (-11935) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)Å(| # | В | N. | v | ţ | k k | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|--------|----------------|---------------|-------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|--------|------|
| T 1 | 9 1 4 | 13≈ 1'22 | 7≈27 | 23°R58 | 15 米 58 | 19 る 5 | 3≈42 | 7 M .40 | 26°R38 | 0 궁 40 | 15 M 35 | 27°R55 | 28 Y 26 | 2599 3 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 5 1 | 14° 0'17 | 22°40 | 23≈ 7 | 16° 9 | 19°44 | 3°56 | 7°41 | 26Mp36 | 0°42 | 15°35 | 27 Ƴ 45 | 28°23 | 25°10 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 8 57 | 14°59'13 | 7) €40 | 22°13 | 16°18 | 20°22 | 4° 9 | 7°43 | 26°35 | 0°43 | 15°36 | 27°36 | 28°20 | 25°17 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 12 54 | 15°58'13 | 22°17 | 21°14 | 16°24 | 21° 1 | 4°22 | 7°44 | 26°33 | 0°45 | 15°36 | 27°29 | 28°17 | 25°23 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 16 51 | 16°57'14 | 6 Y 26 | 20°13 | 16°29 | 21°39 | 4°36 | 7°45 | 26°31 | 0°47 | 15°36 | 27°25 | 28°14 | 25°30 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 9 20 47 | 17°56'17 | 20° 6 | 19°11 | 16°R31 | 22°18 | 4°49 | 7°46 | 26°30 | 0°48 | 15°36 | 27°23 | 28°10 | 25°37 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 9 24 44 | 18°55'23 | 3 8 17 | 18° 9 | 16°31 | 22°57 | 5° 2 | 7°47 | 26°28 | 0°50 | 15°36 | 27°D23 | 28° 7 | 25°43 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 9 28 40 | 19°54'31 | 16° 4 | 17° 9 | 16°29 | 23°35 | 5°15 | 7°48 | 26°26 | 0°52 | 15°36 | 27°R24 | 28° 4 | 25°50 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 9 32 37 | 20°53'40 | 28°31 | 16°12 | 16°24 | 24°14 | 5°29 | 7°49 | 26°24 | 0°53 | 15°36 | 27°23 | 28° 1 | 25°57 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 9 36 34 | 21°52'52 | 10∏42 | 15°19 | 16°17 | 24°53 | 5°42 | 7°49 | 26°22 | 0°55 | 15°R36 | 27°21 | 27°58 | 26° 4 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 9 40 30 | 22°52'07 | 22°42 | 14°32 | 16° 8 | 25°31 | 5°55 | 7°50 | 26°20 | 0°56 | 15°36 | 27°17 | 27°54 | 26°10 | n.a. | S 11 |
| M12 | 9 44 27 | 23°51'23 | 4937 | 13°52 | 15°56 | 26°10 | 6° 8 | 7°50 | 26°18 | 0°58 | 15°36 | 27°11 | 27°51 | 26°17 | n.a. | M12 |
| T 13 | 9 48 23 | 24°50'42 | 16°28 | 13°21 | 15°42 | 26°49 | 6°21 | 7°51 | 26°16 | 0°59 | 15°36 | 27° 1 | 27°48 | 26°24 | n.a. | T 13 |
| W14 | 9 52 20 | 25°50'03 | 28°21 | 12°58 | 15°25 | 27°27 | 6°34 | 7°51 | 26°14 | 1° 1 | 15°36 | 26°51 | 27°45 | 26°31 | n.a. | W14 |
| T 15 | 9 56 17 | 26°49'26 | $10\Omega 16$ | 12°45 | 15° 6 | 28° 6 | 6°48 | 7°R51 | 26°12 | 1° 2 | 15°36 | 26°39 | 27°42 | 26°37 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 0 13 | 27°48'51 | 22°16 | 12°D42 | 14°45 | 28°45 | 7° 1 | 7°51 | 26°10 | 1° 4 | 15°36 | 26°27 | 27°39 | 26°44 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 4 10 | 28°48'19 | 4Mp21 | 12°48 | 14°22 | 29°23 | 7°14 | 7°51 | 26° 8 | 1° 5 | 15°36 | 26°17 | 27°35 | 26°51 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 8 6 | 29°47'49 | 16°34 | 13° 5 | 13°57 | 0≈ 2 | 7°27 | 7°50 | 26° 6 | 1° 7 | 15°35 | 26° 8 | 27°32 | 26°57 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 12 3 | 0) (47'21 | 28°54 | 13°31 | 13°31 | 0°41 | 7°39 | 7°50 | 26° 4 | 1°8 | 15°35 | 26° 2 | 27°29 | 27° 4 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 15 59 | 1°46'56 | 11 ≏ 24 | 14° 6 | 13° 2 | 1°20 | 7°52 | 7°50 | 26° 2 | 1° 9 | 15°35 | 25°59 | 27°26 | 27°11 | n.a. | T 20 |
| W21 | 10 19 56 | 2°46'34 | 24° 6 | 14°51 | 12°32 | 1°58 | 8° 5 | 7°49 | 26° 0 | 1°10 | 15°35 | 25°D58 | 27°23 | 27°18 | n.a. | W21 |
| T 22 | 10 23 52 | 3°46'14 | 7 M 1 | 15°43 | 12° 0 | 2°37 | 8°18 | 7°48 | 25°57 | 1°12 | 15°35 | 25°58 | 27°20 | 27°24 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 10 27 49 | 4°45'57 | 20°12 | 16°44 | 11°28 | 3°16 | 8°31 | 7°47 | 25°55 | 1°13 | 15°34 | 25°59 | 27°16 | 27°31 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 10 31 45 | 5°45'43 | 3 ∡ 142 | 17°51 | 10°54 | 3°55 | 8°43 | 7°46 | 25°53 | 1°14 | 15°34 | 26°R 0 | 27°13 | 27°38 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 10 35 42 | 6°45'31 | 17°32 | 19° 4 | 10°19 | 4°33 | 8°56 | 7°45 | 25°51 | 1°15 | 15°34 | 26° 0 | 27°10 | 27°45 | n.a. | S 25 |
| M26 | 10 39 39 | 7°45'22 | 1 る 44 | 20°24 | 9°44 | 5°12 | 9° 9 | 7°44 | 25°48 | 1°16 | 15°33 | 25°57 | 27° 7 | 27°51 | n.a. | M26 |
| T 27 | 10 43 35 | 8°45'16 | 16°16 | 21°47 | 9° 9 | 5°51 | 9°21 | 7°43 | 25°46 | 1°17 | 15°33 | 25°53 | 27° 4 | 27°58 | n.a. | T 27 |
| W28 | 10 47 32 | 9°45'12 | 1≈ 3 | 23°16 | 8°34 | 6°30 | 9°34 | 7°42 | 25°44 | 1°19 | 15°33 | 25°47 | 27° 0 | 28° 5 | n.a. | W28 |
| T 29 | 10 51 28 | 10°45'11 | 16° 0 | 24°47 | 7°59 | 7° 9 | 9°46 | 7°40 | 25°41 | 1°20 | 15°32 | 25°40 | 26°57 | 28°11 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 10 55 25 | 11°45'12 | 0) €57 | 26°22 | 7°24 | 7°48 | 9°59 | 7°38 | 25°39 | 1°21 | 15°32 | 25°33 | 26°54 | 28°18 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 10 59 21 | 12) 45'15 | 15 ¥ 45 | 28≈ 0 | 6 ¥ 50 | 8≈27 | 10≈11 | 7 M 37 | 25 m 37 | 1 る 22 | 15 M 31 | 25 ℃ 27 | 26 Y 51 | 28925 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h32m42s

Julian Calendar 1 May 11936 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11936 BCE

JUNE 11936 BCE (-11935) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | N. | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|---------------|-------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| S 1 | 11 3 18 | 13) (45'20 | 0 Υ 17 | 29≈39 | 6°R17 | 9≈ 5 | 10≈23 | 7°R35 | 25°R34 | 1 る 23 | 15°R31 | 25°R22 | 26 Ƴ 48 | 28932 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 7 14 | 14°45'28 | 14°26 | 1 ∺ 20 | 5) 45 | 9°44 | 10°36 | 7 M 33 | 25 m 32 | 1°23 | 15 M 31 | 25 Y 20 | 26°45 | 28°38 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 11 11 | 15°45'38 | 28°10 | 3° 2 | 5°14 | 10°23 | 10°48 | 7°31 | 25°29 | 1°24 | 15°30 | 25°D19 | 26°41 | 28°45 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 15 7 | 16°45'50 | 11826 | 4°45 | 4°44 | 11° 2 | 11° 0 | 7°29 | 25°27 | 1°25 | 15°30 | 25°20 | 26°38 | 28°52 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 11 19 4 | 17°46'03 | 24°18 | 6°29 | 4°17 | 11°41 | 11°12 | 7°26 | 25°25 | 1°26 | 15°29 | 25°22 | 26°35 | 28°59 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 11 23 0 | 18°46'19 | 6∏49 | 8°14 | 3°51 | 12°20 | 11°24 | 7°24 | 25°22 | 1°27 | 15°28 | 25°23 | 26°32 | 29° 5 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 11 26 57 | 19°46'37 | 19° 3 | 9°59 | 3°27 | 12°59 | 11°36 | 7°22 | 25°20 | 1°28 | 15°28 | 25°R24 | 26°29 | 29°12 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 11 30 53 | 20°46'57 | 195 5 | 11°43 | 3° 5 | 13°38 | 11°48 | 7°19 | 25°17 | 1°28 | 15°27 | 25°23 | 26°26 | 29°19 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 11 34 49 | 21°47'19 | 13° 0 | 13°28 | 2°45 | 14°17 | 12° 0 | 7°16 | 25°15 | 1°29 | 15°27 | 25°21 | 26°22 | 29°25 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 11 38 46 | 22°47'42 | 24°52 | 15°13 | 2°27 | 14°56 | 12°12 | 7°14 | 25°12 | 1°30 | 15°26 | 25°17 | 26°19 | 29°32 | n.a. | T 10 |
| W11 | 11 42 42 | 23°48'07 | 6 Ω 45 | 16°57 | 2°12 | 15°35 | 12°23 | 7°11 | 25°10 | 1°30 | 15°25 | 25°13 | 26°16 | 29°39 | n.a. | W11 |
| T 12 | 11 46 39 | 24°48'34 | 18°43 | 18°41 | 1°59 | 16°13 | 12°35 | 7° 8 | 25° 7 | 1°31 | 15°25 | 25° 7 | 26°13 | 29°46 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 11 50 35 | 25°49'03 | 0 m 49 | 20°25 | 1°48 | 16°52 | 12°46 | 7° 5 | 25° 5 | 1°31 | 15°24 | 25° 2 | 26°10 | 29°52 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 11 54 32 | 26°49'34 | 13° 4 | 22° 9 | 1°40 | 17°31 | 12°58 | 7° 1 | 25° 3 | 1°32 | 15°23 | 24°57 | 26° 6 | 29°59 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 11 58 28 | 27°50'07 | 25°30 | 23°51 | 1°35 | 18°10 | 13° 9 | 6°58 | 25° 0 | 1°32 | 15°23 | 24°53 | 26° 3 | 0 Ω 6 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 2 25 | 28°50'42 | 8 요 7 | 25°34 | 1°31 | 18°49 | 13°20 | 6°55 | 24°58 | 1°33 | 15°22 | 24°50 | 26° 0 | 0°13 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 6 21 | 29°51'19 | 20°56 | 27°16 | 1°D30 | 19°28 | 13°32 | 6°51 | 24°55 | 1°33 | 15°21 | 24°D49 | 25°57 | 0°19 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 10 18 | 0 ℃ 51'57 | 3 M .58 | 28°57 | 1°32 | 20° 7 | 13°43 | 6°48 | 24°53 | 1°34 | 15°20 | 24°49 | 25°54 | 0°26 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 14 14 | 1°52'38 | 17°11 | 0 Υ 38 | 1°36 | 20°46 | 13°54 | 6°44 | 24°50 | 1°34 | 15°20 | 24°51 | 25°51 | 0°33 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 18 10 | 2°53'21 | 0 , 737 | 2°19 | 1°42 | 21°25 | 14° 5 | 6°41 | 24°48 | 1°34 | 15°19 | 24°52 | 25°47 | 0°39 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 12 22 7 | 3°54'07 | 14°16 | 3°59 | 1°51 | 22° 5 | 14°16 | 6°37 | 24°45 | 1°35 | 15°18 | 24°54 | 25°44 | 0°46 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 12 26 3 | 4°54'54 | 28° 8 | 5°38 | 2° 1 | 22°44 | 14°26 | 6°33 | 24°43 | 1°35 | 15°17 | 24°54 | 25°41 | 0°53 | n.a. | S 22 |
| M23 | 12 30 0 | 5°55'44 | 12 る 13 | 7°17 | 2°14 | 23°23 | 14°37 | 6°29 | 24°41 | 1°35 | 15°16 | 24°R54 | 25°38 | 1° 0 | n.a. | M23 |
| T 24 | 12 33 56 | 6°56'35 | 26°28 | 8°55 | 2°29 | 24° 2 | 14°48 | 6°25 | 24°38 | 1°35 | 15°16 | 24°54 | 25°35 | 1° 6 | n.a. | T 24 |
| W25 | 12 37 53 | 7°57'29 | 10≈53 | 10°33 | 2°47 | 24°41 | 14°58 | 6°21 | 24°36 | 1°35 | 15°15 | 24°52 | 25°31 | 1°13 | n.a. | W25 |
| T 26 | 12 41 49 | 8°58'24 | 25°22 | 12°11 | 3° 6 | 25°20 | 15° 9 | 6°17 | 24°33 | 1°35 | 15°14 | 24°50 | 25°28 | 1°20 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 12 45 46 | 9°59'22 | 9 ∺ 50 | 13°48 | 3°27 | 25°59 | 15°19 | 6°13 | 24°31 | 1°36 | 15°13 | 24°48 | 25°25 | 1°27 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 12 49 42 | 11° 0'21 | 24°14 | 15°25 | 3°50 | 26°38 | 15°29 | 6° 9 | 24°29 | 1°R36 | 15°12 | 24°46 | 25°22 | 1°33 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 12 53 38 | 12° 1'21 | 8 Y 25 | 17° 1 | 4°14 | 27°17 | 15°39 | 6° 4 | 24°26 | 1°36 | 15°11 | 24°45 | 25°19 | 1°40 | n.a. | S 29 |
| M30 | 12 57 35 | 13 ° 2'24 | 22 Y 21 | 18 Y 37 | 4 ∺ 41 | 27≈56 | 15 ≈ 49 | 6 M 0 | 24 Mp 24 | 1 る 35 | 15 M .10 | 24°D44 | 25 Υ 16 | 1 Ω 47 | n.a. | M30 |

Delta T = 170h32m35s

JULY 11936 BCE (-11935) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | Ω | Ç | o k | Day |
|--------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|
| T 1 | 13 131 | 14 Y 3'27 | 5 8 57 | 20 Υ 12 | 5 米 9 | 28≈36 | 15≈59 | 5°R55 | 24°R22 | 1°R35 | 15°R 9 | 24 Y 45 | 25 Y 12 | 1 Q 53 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 5 28 | 15° 4'33 | 19°11 | 21°47 | 5°39 | 29°15 | 16° 9 | 5 M .51 | 24 Mp 20 | 1 궁 35 | 15 M 8 | 24°45 | 25° 9 | 2° 0 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 9 24 | 16° 5'39 | 2 II 5 | 23°22 | 6°10 | 29°54 | 16°19 | 5°46 | 24°17 | 1°35 | 15° 7 | 24°46 | 25° 6 | 2° 7 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 13 20 | 17° 6'47 | 14°39 | 24°56 | 6°43 | 0) €33 | 16°28 | 5°42 | 24°15 | 1°35 | 15° 6 | 24°47 | 25° 3 | 2°14 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 17 17 | 18° 7'56 | 26°56 | 26°30 | 7°17 | 1°12 | 16°38 | 5°37 | 24°13 | 1°35 | 15° 5 | 24°48 | 25° 0 | 2°20 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 13 21 13 | 19° 9'07 | 999 0 | 28° 4 | 7°53 | 1°51 | 16°47 | 5°32 | 24°11 | 1°35 | 15° 4 | 24°48 | 24°57 | 2°27 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 13 25 10 | 20°10'18 | 20°56 | 29°37 | 8°30 | 2°30 | 16°56 | 5°28 | 24° 9 | 1°34 | 15° 3 | 24°R48 | 24°53 | 2°34 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 13 29 6 | 21°11'30 | 2 Ω 49 | 1811 | 9° 8 | 3°10 | 17° 5 | 5°23 | 24° 6 | 1°34 | 15° 2 | 24°48 | 24°50 | 2°40 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 13 33 3 | 22°12'43 | 14°42 | 2°43 | 9°48 | 3°49 | 17°14 | 5°18 | 24° 4 | 1°34 | 15° 1 | 24°48 | 24°47 | 2°47 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 13 36 59 | 23°13'57 | 26°41 | 4°16 | 10°29 | 4°28 5° 7 | 17°23 | 5°13 | 24° 2 | 1°33 | 15° 0 | 24°48 | 24°44 | 2°54 3° 1 | n.a. | T 10 F 11 |
| F 11 S 12 | 13 40 55 13 44 52 | 24°15'12 25°16'28 | 8 Mp 50 21°12 | 5°48 7°20 | 11°10 11°54 | 5°46 | 17°32 17°40 | 5° 8 5° 3 | 24° 0 23°58 | 1°33 1°32 | 14°59 14°58 | 24°D47 24°47 | 24°41 24°37 | 3° 1 | n.a. | S 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | n.a. | |
| S 13 | 13 48 48 | 26°17'45 | 3 ≏ 49 | 8°52 | 12°38 | 6°25 | 17°49 | 4°58 | 23°56 | 1°32 | 14°57 | 24°48 | 24°34 | 3°14 | n.a. | S 13 |
| M14 | 13 52 45 | 27°19'03 | 16°42 | 10°23 | 13°23 | 7° 5 | 17°57 | 4°53 | 23°54 | 1°31 | 14°56 | 24°48 | 24°31 | 3°21 | n.a. | M14 |
| T 15 | 13 56 41 | 28°20'22 | 29°53 | 11°54 | 14° 9 | 7°44 | 18° 5 | 4°48 | 23°52 | 1°31 | 14°55 | 24°R48 | 24°28 | 3°28 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 0 38 | 29°21'41 | 13 M 20 27° 1 | 13°25 | 14°56 | 8°23 9°2 | 18°13 | 4°43 | 23°51 23°49 | 1°30 | 14°54 | 24°48 | 24°25 | 3°34 | n.a. | W16 |
| T 17 F 18 | 14 4 34 14 8 30 | 0 8 23'02 1°24'24 | 10 × 754 | 14°55 16°25 | 15°44 16°33 | 9° 2 9°41 | 18°21 18°29 | 4°38 4°33 | 23°49 23°47 | 1°30 1°29 | 14°53 14°52 | 24°47 24°46 | 24°22 24°18 | 3°41 3°48 | n.a. | T 17 F 18 |
| S 19 | 14 8 30 | 2°25'47 | 24°56 | 16 23 17°54 | 10°33 | 10°21 | 18°37 | 4°28 | 23°45 | 1°28 | 14°51 | 24°45 | 24°15 | 3°54 | n.a. | S 19 |
| | | | | | _ | | | | | | | | | | n.a. | |
| S 20 | 14 16 23 | 3°27'11 | 9 궁 3 | 19°23 | 18°14 | 11° 0 | 18°44 | 4°23 | 23°43 | 1°28 | 14°49 | 24°44 | 24°12 | 4° 1 | n.a. | S 20 |
| M21 | 14 20 20 | 4°28'36 | 23°14 | 20°52 | 19° 5 | 11°39 | 18°52 | 4°18 | 23°42 | 1°27 | 14°48 | 24°44 | 24° 9 | 4° 8 | n.a. | M21 |
| T 22 W23 | 14 24 16 | 5°30'02 6°31'29 | 7 ≈ 25 21°35 | 22°20 23°47 | 19°58 20°51 | 12°18 12°58 | 18°59 19°6 | 4°13 4°8 | 23°40 23°38 | 1°26 1°25 | 14°47 14°46 | 24°D44 24°44 | 24° 6 24° 3 | 4°15 4°21 | n.a. | T 22 W23 |
| T 24 | 14 28 13 14 32 9 | 7°32'57 | 5) (41 | 25°14 | 20°51 21°44 | 12°38 13°37 | 19° 6 | 4° 8 | 23°37 | 1°25 | 14°46 | 24°44 24°45 | 23°59 | 4°21 4°28 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 14 36 6 | 8°34'26 | 19°41 | 26°39 | 21°44 22°39 | 13°37 14°16 | 19°13 | 3°58 | 23°35 | 1°24 | 14°44 | 24°46 | 23°56 | 4°35 | n.a. n.a. | F 25 |
| S 26 | 14 40 2 | 9°35'55 | 3 Υ 34 | 28° 4 | 23°34 | 14°55 | 19°26 | 3°53 | 23°34 | 1°23 | 14°43 | 24°47 | 23°53 | 4°42 | n.a. | S 26 |
| | | | | | | | | | | | | - | | | | |
| S 27 | 14 43 59 | 10°37'25 | 17°17 | 29°27 | 24°30 | 15°35 | 19°33 | 3°48 | 23°32 | 1°22 | 14°42 | 24°48 | 23°50 | 4°48 | n.a. | S 27 |
| M28 T 29 | 14 47 55 14 51 51 | 11°38'56 12°40'27 | 0 8 48 14° 5 | 0 ∏ 49 2°10 | 25°26 26°23 | 16°14 16°53 | 19°39 19°45 | 3°43 3°38 | 23°31 23°29 | 1°21 1°20 | 14°40 14°39 | 24°R48 24°47 | 23°47 23°43 | 4°55 5° 2 | n.a. | M28 T 29 |
| W30 | 14 51 51 | 12°40'27 13°41'59 | 14° 5 27° 7 | 3°29 | 26°23 27°20 | 16°53 17°32 | 19°45 19°51 | 3°38 3°33 | 23°29 23°28 | 1°20 | 14°39 14°38 | 24°47 24°45 | 23°43 23°40 | 5° 2 5° 8 | n.a. | W30 |
| T 31 | 14 55 48 | 13 41 39 14 8 43'31 | 9 I I54 | 3 29 4 ∏ 45 | 28)(18 | 18)(12 | 19 31 19 ≈ 57 | 3 33 3M28 | 23 Np 27 | 1 19 1 ろ 18 | 14 38 14 ML 37 | 24 43 24 Y 42 | $23^{\circ}40^{\circ}$ | 5 Ω 15 | n.a. n.a. | T 31 |
| 1 31 | 17 37 44 | 1704331 | 71134 | 7 4 7 | 20/(10 | 10/(12 | 1,~3/ | 311620 | 42 July 47 | 1016 | / כאוודי | 27 42 | 23131 | 30613 | 11.a. | 1 31 |

Delta T = 170h32m27s

Julian Calendar 1 July 11936 BCE == Greg. Calendar 31 March 11936 BCE

AUGUST 11936 BCE (-11935) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | S | 4 | ħ |)/(| ¥ | Р | ß | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| F 1 | 15 3 41 | 15845'03 | 22 II 25 | 5 I I59 | 29 米 17 | 18 米 51 | 20≈ 3 | 3°R23 | 23°R25 | 1°R17 | 14°R36 | 24°R39 | 23 Y 34 | 5 Ω 22 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 7 37 | 16°46'35 | 49541 | 7°11 | 0 Υ 16 | 19°30 | 20° 8 | 3 M .19 | 23 Mp 24 | 1 る 16 | 14MJ35 | 24 Y 35 | 23°31 | 5°29 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 11 34 | 17°48'07 | 16°46 | 8°19 | 1°15 | 20° 9 | 20°14 | 3°14 | 23°23 | 1°15 | 14°34 | 24°32 | 23°28 | 5°35 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 15 30 | 18°49'39 | 28°43 | 9°23 | 2°15 | 20°49 | 20°19 | 3° 9 | 23°22 | 1°14 | 14°32 | 24°29 | 23°24 | 5°42 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 15 19 27 | 19°51'10 | 10€35 | 10°23 | 3°16 | 21°28 | 20°24 | 3° 4 | 23°21 | 1°12 | 14°31 | 24°27 | 23°21 | 5°49 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 15 23 23 | 20°52'42 | 22°27 | 11°18 | 4°17 | 22° 7 | 20°29 | 3° 0 | 23°20 | 1°11 | 14°30 | 24°D27 | 23°18 | 5°55 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 15 27 20 | 21°54'13 | 4 Mp 24 | 12° 8 | 5°18 | 22°46 | 20°33 | 2°55 | 23°19 | 1°10 | 14°29 | 24°28 | 23°15 | 6° 2 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 15 31 16 | 22°55'44 | 16°32 | 12°50 | 6°20 | 23°25 | 20°38 | 2°50 | 23°18 | 1° 9 | 14°28 | 24°29 | 23°12 | 6° 9 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 15 35 13 | 23°57'14 | 28°54 | 13°26 | 7°22 | 24° 5 | 20°42 | 2°46 | 23°17 | 1° 7 | 14°27 | 24°31 | 23° 8 | 6°16 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 15 39 9 | 24°58'44 | 11 ≏ 34 | 13°53 | 8°24 | 24°44 | 20°46 | 2°41 | 23°16 | 1° 6 | 14°26 | 24°32 | 23° 5 | 6°22 | n.a. | S 10 |
| M11 | 15 43 6 | 26° 0'14 | 24°37 | 14°12 | 9°27 | 25°23 | 20°50 | 2°37 | 23°15 | 1° 5 | 14°25 | 24°R33 | 23° 2 | 6°29 | n.a. | M11 |
| T 12 | 15 47 2 | 27° 1'43 | 8M 2 | 14°R20 | 10°30 | 26° 2 | 20°54 | 2°33 | 23°15 | 1° 4 | 14°23 | 24°32 | 22°59 | 6°36 | n.a. | T 12 |
| W13 | 15 50 59 | 28° 3'13 | 21°51 | 14°18 | 11°34 | 26°41 | 20°57 | 2°28 | 23°14 | 1° 2 | 14°22 | 24°30 | 22°56 | 6°43 | n.a. | W13 |
| T 14 | 15 54 56 | 29° 4'41 | 5 ₹ 59 | 14° 4 | 12°38 | 27°21 | 21° 1 | 2°24 | 23°13 | 1° 1 | 14°21 | 24°26 | 22°53 | 6°49 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 15 58 52 | 0 Ⅱ 6'10 | 2 <u>0</u> °22 | 13°39 | 13°42 | 28° 0 | 21° 4 | 2°20 | 23°13 | 0°59 | 14°20 | 24°20 | 22°49 | 6°56 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 2 49 | 1° 7'38 | 4 궁 55 | 13° 2 | 14°46 | 28°39 | 21° 7 | 2°16 | 23°12 | 0°58 | 14°19 | 24°14 | 22°46 | 7° 3 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 6 45 | 2° 9'06 | 19°30 | 12°14 | 15°51 | 29°18 | 21°10 | 2°12 | 23°12 | 0°57 | 14°18 | 24° 9 | 22°43 | 7° 9 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 10 42 | 3°10'33 | 4≈ 1 | 11°15 | 16°56 | 29°57 | 21°13 | 2° 8 | 23°11 | 0°55 | 14°17 | 24° 4 | 22°40 | 7°16 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 14 38 | 4°12'01 | 18°23 | 10° 8 | 18° 2 | 0 Ƴ 37 | 21°15 | 2° 4 | 23°11 | 0°54 | 14°16 | 24° 1 | 22°37 | 7°23 | n.a. | T 19 |
| W20 | 16 18 35 | 5°13'27 | 2) (33 | 8°53 | 19°8 | 1°16 | 21°17 | 2° 0 | 23°11 | 0°52 | 14°15 | 24°D 0 | 22°34 | 7°30 | n.a. | W20 |
| T 21 | 16 22 31 | 6°14'54 | 16°30 | 7°34 | 20°13 | 1°55 | 21°19 | 1°56 | 23°10 | 0°51 | 14°14 | 24° 0 | 22°30 | 7°36 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 16 26 28 | 7°16'20 | 0 Υ 12 | 6°13 | 21°20 | 2°34 | 21°21 | 1°53 | 23°10 | 0°49 | 14°13 | 24° 1 | 22°27 | 7°43 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 16 30 25 | 8°17'46 | 13°42 | 4°53 | 22°26 | 3°13 | 21°23 | 1°49 | 23°10 | 0°48 | 14°12 | 24° 3 | 22°24 | 7°50 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 16 34 21 | 9°19'11 | 26°59 | 3°35 | 23°33 | 3°52 | 21°24 | 1°46 | 23°10 | 0°46 | 14°11 | 24°R 3 | 22°21 | 7°56 | n.a. | S 24 |
| M25 | 16 38 18 | 10°20'36 | 108 4 | 2°24 | 24°40 | 4°31 | 21°26 | 1°43 | 23°10 | 0°45 | 14°10 | 24° 2 | 22°18 | 8° 3 | n.a. | M25 |
| T 26 | 16 42 14 | 11°22'00 | 22°58 | 1°20 | 25°47 | 5°11 | 21°27 | 1°39 | 23°D10 | 0°43 | 14° 9 | 23°58 | 22°14 | 8°10 | n.a. | T 26 |
| W27 | 16 46 11 | 12°23'23 | 5 Ⅱ 41 | 0°24 | 26°54 | 5°50 | 21°28 | 1°36 | 23°10 | 0°41 | 14° 8 | 23°52 | 22°11 | 8°17 | n.a. | W27 |
| T 28 | 16 50 7 | 13°24'45 | 18°13 | 29 8 38 | 28° 2 | 6°29 | 21°29 | 1°33 | 23°10 | 0°40 | 14° 7 | 23°44 | 22° 8 | 8°23 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 16 54 4 | 14°26'07 | 0ഇ34 | 29° 2 | 29°10 | 7° 8 | 21°29 | 1°30 | 23°10 | 0°38 | 14° 6 | 23°34 | 22° 5 | 8°30 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 16 58 1 | 15°27'27 | 12°45 | 28°36 | 0818 | 7°47 | 21°29 | 1°27 | 23°10 | 0°37 | 14° 5 | 23°23 | 22° 2 | 8°37 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 17 1 57 | 16∏28'46 | 249548 | 28820 | 1826 | 8 Υ 26 | 21°R29 | 1 M 24 | 23 Mp 10 | 0 ට 35 | 14 M 4 | 23 Y 13 | 21 Y 59 | 8 Ω 44 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h32m20s

SEPTEMBER 11936 BCE (-11935) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | ß | v | Ç | Q. | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| M 1 | 17 5 54 | 17 Ⅲ 30′03 | 6 Ω 42 | 28°D13 | 2 8 34 | 9 Υ 5 | 21°R29 | 1°R22 | 23 Mp 11 | 0°R33 | 14°R 3 | 23°R 4 | 21 Y 55 | 8 Ω 50 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 9 51 | 18°31'20 | 18°33 | 28815 | 3°42 | 9°44 | 21≈29 | 1 M .19 | 23°11 | 0 궁 32 | 14M 2 | 22 Y 57 | 21°52 | 8°57 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 13 47 | 19°32'35 | 0 m 24 | 28°26 | 4°51 | 10°23 | 21°29 | 1°17 | 23°12 | 0°30 | 14° 1 | 22°52 | 21°49 | 9° 4 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 17 44 | 20°33'48 | 12°18 | 28°43 | 6° 0 | 11° 2 | 21°28 | 1°14 | 23°12 | 0°28 | 14° 0 | 22°50 | 21°46 | 9°10 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 21 40 | 21°35'00 | 24°21 | 29° 8 | 7° 9 | 11°41 | 21°27 | 1°12 | 23°12 | 0°27 | 13°59 | 22°D50 | 21°43 | 9°17 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 17 25 37 | 22°36'10 | 6 ₽ 39 | 29°39 | 8°18 | 12°20 | 21°26 | 1°10 | 23°13 | 0°25 | 13°58 | 22°50 | 21°40 | 9°24 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 17 29 34 | 23°37'19 | 19°16 | 0 I I16 | 9°27 | 12°59 | 21°25 | 1°8 | 23°14 | 0°23 | 13°58 | 22°R51 | 21°36 | 9°31 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 17 33 30 | 24°38'26 | 2 M .17 | 0°58 | 10°36 | 13°37 | 21°23 | 1° 6 | 23°14 | 0°22 | 13°57 | 22°51 | 21°33 | 9°37 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 17 37 27 | 25°39'32 | 15°46 | 1°45 | 11°46 | 14°16 | 21°22 | 1° 4 | 23°15 | 0°20 | 13°56 | 22°48 | 21°30 | 9°44 | n.a. | T 9 |
| W10 | 17 41 24 | 26°40'35 | 29°43 | 2°35 | 12°55 | 14°55 | 21°20 | 1° 2 | 23°16 | 0°18 | 13°55 | 22°43 | 21°27 | 9°51 | n.a. | W10 |
| T 11 | 17 45 20 | 27°41'38 | 14 才 6 | 3°30 | 14° 5 | 15°34 | 21°18 | 1° 0 | 23°17 | 0°17 | 13°54 | 22°36 | 21°24 | 9°57 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 17 49 17 | 28°42'39 | 28°51 | 4°27 | 15°15 | 16°13 | 21°16 | 0°59 | 23°17 | 0°15 | 13°54 | 22°26 | 21°20 | 10° 4 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 17 53 14 | 29°43'38 | 13 る 50 | 5°28 | 16°25 | 16°52 | 21°13 | 0°57 | 23°18 | 0°13 | 13°53 | 22°16 | 21°17 | 10°11 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 17 57 10 | 0944'36 | 28°53 | 6°31 | 17°35 | 17°30 | 21°10 | 0°56 | 23°19 | 0°12 | 13°52 | 22° 5 | 21°14 | 10°18 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 1 7 | 1°45'32 | 13 ≈ 51 | 7°37 | 18°45 | 18° 9 | 21° 8 | 0°55 | 23°20 | 0°10 | 13°51 | 21°56 | 21°11 | 10°24 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 5 4 | 2°46'26 | 28°34 | 8°46 | 19°55 | 18°48 | 21° 5 | 0°54 | 23°21 | 0° 8 | 13°51 | 21°50 | 21° 8 | 10°31 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 9 0 | 3°47'20 | 12 米 59 | 9°56 | 21° 5 | 19°26 | 21° 2 | 0°53 | 23°22 | 0° 6 | 13°50 | 21°46 | 21° 5 | 10°38 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 12 57 | 4°48'11 | 27° 1 | 11° 8 | 22°16 | 20° 5 | 20°58 | 0°52 | 23°24 | 0° 5 | 13°49 | 21°44 | 21° 1 | 10°45 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 16 54 | 5°49'02 | 10 Υ 41 | 12°22 | 23°26 | 20°44 | 20°55 | 0°51 | 23°25 | 0° 3 | 13°49 | 21°D44 | 20°58 | 10°51 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 20 50 | 6°49'51 | 24° 1 | 13°37 | 24°37 | 21°22 | 20°51 | 0°51 | 23°26 | 0° 1 | 13°48 | 21°R44 | 20°55 | 10°58 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 18 24 47 | 7°50'38 | 7 8 3 | 14°54 | 25°48 | 22° 1 | 20°47 | 0°50 | 23°27 | 29 × 759 | 13°47 | 21°43 | 20°52 | 11° 5 | n.a. | S 21 |
| M22 | 18 28 44 | 8°51'24 | 19°50 | 16°12 | 26°59 | 22°40 | 20°43 | 0°50 | 23°29 | 29°58 | 13°47 | 21°40 | 20°49 | 11°11 | n.a. | M22 |
| T 23 | 18 32 40 | 9°52'08 | 2 II 26 | 17°32 | 28°10 | 23°18 | 20°39 | 0°50 | 23°30 | 29°56 | 13°46 | 21°34 | 20°46 | 11°18 | n.a. | T 23 |
| W24 | 18 36 37 | 10°52'51 | 14°51 | 18°53 | 29°20 | 23°57 | 20°34 | 0°50 | 23°32 | 29°55 | 13°46 | 21°25 | 20°42 | 11°25 | n.a. | W24 |
| T 25 | 18 40 34 | 11°53'32 | 27° 8 | 20°15 | 0 Ⅲ 31 | 24°35 | 20°30 | 0°D49 | 23°33 | 29°53 | 13°45 | 21°13 | 20°39 | 11°32 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 18 44 30 | 12°54'11 | 99317 | 21°37 | 1°43 | 25°13 | 20°25 | 0°50 | 23°35 | 29°51 | 13°44 | 20°59 | 20°36 | 11°38 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 18 48 27 | 13°54'48 | 21°19 | 23° 1 | 2°54 | 25°52 | 20°20 | 0°50 | 23°36 | 29°50 | 13°44 | 20°45 | 20°33 | 11°45 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 18 52 24 | 14°55'23 | 3 Ω 16 | 24°26 | 4° 5 | 26°30 | 20°15 | 0°50 | 23°38 | 29°48 | 13°43 | 20°30 | 20°30 | 11°52 | n.a. | S 28 |
| M29 | 18 56 20 | 15°55'55 | 15° 9 | 25°52 | 5°16 | 27° 8 | 20°10 | 0°51 | 23°40 | 29°46 | 13°43 | 20°17 | 20°26 | 11°58 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 0 17 | 16956'26 | 26 Ω 58 | 27 Ⅱ 19 | 6 Ⅱ 27 | 27 Y 47 | 20≈ 4 | 0 M .51 | 23 m 41 | 29 × 745 | 13 M .43 | 20 ° 6 | 20 Y 23 | 12Ω 5 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h32m12s

Julian Calendar 1 Sept. 11936 BCE == Greg. Calendar 1 June 11936 BCE

OCTOBER 11936 BCE (-11935) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|--------|------|----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 19 4 14 | 17956'54 | 8 m /48 | 28∏47 | 7 Ⅲ 39 | 28 Y 25 | 19°R59 | 0M52 | 23 Mp 43 | 29°R43 | 13°R42 | 19°R58 | 20 Y 20 | 12Ω12 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 8 10 | 18°57'20 | 20°42 | 09୍ତ15 | 8°50 | 29° 3 | 19≈53 | 0°53 | 23°45 | 29 ×7 42 | 13ML42 | 19 Y 53 | 20°17 | 12°19 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 12 7 | 19°57'43 | 2 ≏ 43 | 1°45 | 10° 1 | 29°41 | 19°47 | 0°53 | 23°47 | 29°40 | 13°41 | 19°51 | 20°14 | 12°25 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 16 4 | 20°58'05 | 14°57 | 3°15 | 11°13 | 0819 | 19°41 | 0°54 | 23°49 | 29°39 | 13°41 | 19°50 | 20°11 | 12°32 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 19 20 0 | 21°58'23 | 27°29 | 4°46 | 12°24 | 0°57 | 19°35 | 0°56 | 23°51 | 29°37 | 13°41 | 19°50 | 20° 7 | 12°39 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 19 23 57 | 22°58'40 | 10ML24 | 6°19 | 13°36 | 1°35 | 19°29 | 0°57 | 23°53 | 29°35 | 13°40 | 19°49 | 20° 4 | 12°45 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 19 27 54 | 23°58'54 | 23°46 | 7°51 | 14°47 | 2°13 | 19°22 | 0°58 | 23°55 | 29°34 | 13°40 | 19°47 | 20° 1 | 12°52 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 19 31 50 | 24°59'05 | 7 .₹ 39 | 9°25 | 15°59 | 2°51 | 19°16 | 1° 0 | 23°57 | 29°32 | 13°40 | 19°42 | 19°58 | 12°59 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 19 35 47 | 25°59'15 | 22° 1 | 11° 0 | 17°11 | 3°29 | 19° 9 | 1° 1 | 23°59 | 29°31 | 13°39 | 19°34 | 19°55 | 13° 6 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 19 39 44 | 26°59'21 | 6 ප 51 | 12°36 | 18°22 | 4° 7 | 19° 3 | 1° 3 | 24° 1 | 29°29 | 13°39 | 19°24 | 19°52 | 13°12 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 19 43 41 | 27°59'26 | 22° 0 | 14°12 | 19°34 | 4°45 | 18°56 | 1° 5 | 24° 3 | 29°28 | 13°39 | 19°13 | 19°48 | 13°19 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 19 47 37 | 28°59'28 | 7≈19 | 15°49 | 20°46 | 5°22 | 18°49 | 1° 7 | 24° 5 | 29°27 | 13°39 | 19° 2 | 19°45 | 13°26 | n.a. | S 12 |
| M13 | 19 51 34 | 29°59'28 | 22°35 | 17°28 | 21°57 | 6° 0 | 18°42 | 1° 9 | 24° 8 | 29°25 | 13°39 | 18°52 | 19°42 | 13°32 | n.a. | M13 |
| T 14 | 19 55 31 | 0 Ω 59'25 | 7) €39 | 19° 7 | 23° 9 | 6°37 | 18°35 | 1°11 | 24°10 | 29°24 | 13°38 | 18°44 | 19°39 | 13°39 | n.a. | T 14 |
| W15 | 19 59 27 | 1°59'20 | 22°21 | 20°47 | 24°21 | 7°15 | 18°28 | 1°13 | 24°12 | 29°22 | 13°38 | 18°39 | 19°36 | 13°46 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 3 24 | 2°59'14 | 6 Ƴ 38 | 22°28 | 25°33 | 7°52 | 18°20 | 1°15 | 24°15 | 29°21 | 13°38 | 18°37 | 19°32 | 13°53 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 7 21 | 3°59'05 | 20°27 | 24°10 | 26°45 | 8°30 | 18°13 | 1°18 | 24°17 | 29°20 | 13°38 | 18°D37 | 19°29 | 13°59 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 11 17 | 4°58'54 | 3 8 50 | 25°53 | 27°56 | 9° 7 | 18° 6 | 1°20 | 24°19 | 29°18 | 13°38 | 18°R37 | 19°26 | 14° 6 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 15 14 | 5°58'41 | 16°51 | 27°38 | 29° 8 | 9°45 | 17°58 | 1°23 | 24°22 | 29°17 | 13°38 | 18°37 | 19°23 | 14°13 | n.a. | S 19 |
| M20 | 20 19 11 | 6°58'26 | 29°32 | 29°23 | 0ණ20 | 10°22 | 17°51 | 1°26 | 24°24 | 29°16 | 13°38 | 18°34 | 19°20 | 14°19 | n.a. | M20 |
| T 21 | 20 23 7 | 7°58'10 | 11 II 58 | 1 N 9 | 1°32 | 10°59 | 17°43 | 1°29 | 24°27 | 29°14 | 13°D38 | 18°30 | 19°17 | 14°26 | n.a. | T 21 |
| W22 | 20 27 4 | 8°57'50 | 24°13 | 2°56 | 2°44 | 11°36 | 17°35 | 1°32 | 24°29 | 29°13 | 13°38 | 18°22 | 19°13 | 14°33 | n.a. | W22 |
| T 23 | 20 31 1 | 9°57'29 | 69518 | 4°45 | 3°56 | 12°13 | 17°28 | 1°35 | 24°32 | 29°12 | 13°38 | 18°12 | 19°10 | 14°40 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 20 34 57 | 10°57'06 | 18°18 | 6°34 | 5° 8 | 12°50 | 17°20 | 1°38 | 24°35 | 29°11 | 13°38 | 18° 0 | 19° 7 | 14°46 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 20 38 54 | 11°56'40 | 0 Ω 13 | 8°24 | 6°20 | 13°27 | 17°12 | 1°41 | 24°37 | 29°10 | 13°38 | 17°47 | 19° 4 | 14°53 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 20 42 51 | 12°56'12 | 12° 5 | 10°16 | 7°32 | 14° 4 | 17° 4 | 1°45 | 24°40 | 29° 9 | 13°38 | 17°34 | 19° 1 | 15° 0 | n.a. | S 26 |
| M27 | 20 46 47 | 13°55'41 | 23°56 | 12° 9 | 8°44 | 14°40 | 16°57 | 1°48 | 24°43 | 29° 7 | 13°38 | 17°23 | 18°58 | 15° 6 | n.a. | M27 |
| T 28 | 20 50 44 | 14°55'08 | 5 M p47 | 14° 2 | 9°56 | 15°17 | 16°49 | 1°52 | 24°46 | 29° 6 | 13°38 | 17°13 | 18°54 | 15°13 | n.a. | T 28 |
| W29 | 20 54 40 | 15°54'32 | 17°40 | 15°57 | 11° 8 | 15°53 | 16°41 | 1°55 | 24°48 | 29° 5 | 13°39 | 17° 7 | 18°51 | 15°20 | n.a. | W29 |
| T 30 | 20 58 37 | 16°53'54 | 29°37 | 17°52 | 12°20 | 16°30 | 16°33 | 1°59 | 24°51 | 29° 4 | 13°39 | 17° 2 | 18°48 | 15°27 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 2 34 | 17 Q 53'13 | 11 ≏ 42 | 19 Ω 48 | 13932 | 17 8 6 | 16≈25 | 2M 3 | 24 Mp 54 | 29 ×7 3 | 13 M 39 | 17°D 1 | 18 Y 45 | 15 Ω 33 | n.a. | F 31 |

 $Delta\ T = 170h32m05s$

NOVEMBER 11936 BCE (-11935) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| 并 | В | ß | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|--------|--------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 21 6 30 | 18 N 52'29 | 23 ≏ 58 | 21 \O 45 | 149544 | 17842 | 16°R17 | 2 M 7 | 24 m 57 | 29°R 2 | 13 M 39 | 17 Y 1 | 18 Y 42 | 15 Ω 40 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 10 27 | 19°51'43 | 6 M .30 | 23°43 | 15°56 | 18°19 | 16≈ 9 | 2°11 | 25° 0 | 29 × 1 | 13°39 | 17° 2 | 18°38 | 15°47 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 14 24 | 20°50'55 | 19°21 | 25°41 | 17° 8 | 18°55 | 16° 2 | 2°15 | 25° 3 | 29° 0 | 13°40 | 17°R 2 | 18°35 | 15°53 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 21 18 20 | 21°50'03 | 2 ,₹ 37 | 27°40 | 18°19 | 19°31 | 15°54 | 2°19 | 25° 6 | 28°59 | 13°40 | 17° 2 | 18°32 | 16° 0 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 21 22 17 | 22°49'09 | 1 <u>6</u> °20 | 29°39 | 19°31 | 20° 6 | 15°46 | 2°24 | 25° 9 | 28°59 | 13°40 | 16°59 | 18°29 | 16° 7 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 21 26 13 | 23°48'13 | 0 궁 32 | 1 M 37 | 20°43 | 20°42 | 15°38 | 2°28 | 25°12 | 28°58 | 13°41 | 16°55 | 18°26 | 16°14 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 21 30 10 | 24°47'14 | 15°11 | 3°36 | 21°55 | 21°18 | 15°31 | 2°33 | 25°15 | 28°57 | 13°41 | 16°48 | 18°23 | 16°20 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 21 34 7 | 25°46'12 | 0≈12 | 5°33 | 23° 7 | 21°53 | 15°23 | 2°37 | 25°18 | 28°56 | 13°41 | 16°41 | 18°19 | 16°27 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 21 38 3 | 26°45'07 | 15°27 | 7°30 | 24°19 | 22°29 | 15°15 | 2°42 | 25°21 | 28°55 | 13°42 | 16°33 | 18°16 | 16°34 | n.a. | S 9 |
| M10 | 21 42 0 | 27°44'00 | 0 ∺ 45 | 9°26 | 25°31 | 23° 4 | 15° 8 | 2°47 | 25°24 | 28°55 | 13°42 | 16°26 | 18°13 | 16°40 | n.a. | M10 |
| T 11 | 21 45 56 | 28°42'51 | 15°55 | 11°19 | 26°43 | 23°39 | 15° 0 | 2°51 | 25°27 | 28°54 | 13°43 | 16°21 | 18°10 | 16°47 | n.a. | T 11 |
| W12 | 21 49 53 | 29°41'39 | 0 Ƴ 47 | 13°11 | 27°55 | 24°14 | 14°53 | 2°56 | 25°30 | 28°53 | 13°43 | 16°18 | 18° 7 | 16°54 | n.a. | W12 |
| T 13 | 21 53 50 | 0 Mp 40'25 | 15°16 | 15° 0 | 29° 7 | 24°49 | 14°46 | 3° 1 | 25°33 | 28°53 | 13°44 | 16°D17 | 18° 3 | 17° 0 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 21 57 46 | 1°39'09 | 29°17 | 16°47 | 0Ω19 | 25°24 | 14°38 | 3° 6 | 25°36 | 28°52 | 13°44 | 16°18 | 18° 0 | 17° 7 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 1 43 | 2°37'51 | 12850 | 18°30 | 1°31 | 25°59 | 14°31 | 3°12 | 25°40 | 28°52 | 13°45 | 16°19 | 17°57 | 17°14 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 5 39 | 3°36'31 | 25°57 | 20° 9 | 2°43 | 26°33 | 14°24 | 3°17 | 25°43 | 28°51 | 13°45 | 16°20 | 17°54 | 17°21 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 9 36 | 4°35'09 | 8 Ⅱ 42 | 21°44 | 3°55 | 27° 8 | 14°17 | 3°22 | 25°46 | 28°51 | 13°46 | 16°R20 | 17°51 | 17°27 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 13 32 | 5°33'45 | 21° 7 | 23°14 | 5° 7 | 27°42 | 14°10 | 3°28 | 25°49 | 28°50 | 13°46 | 16°19 | 17°48 | 17°34 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 17 29 | 6°32'19 | 39519 | 24°39 | 6°19 | 28°16 | 14° 3 | 3°33 | 25°52 | 28°50 | 13°47 | 16°16 | 17°44 | 17°41 | n.a. | W19 |
| T 20 | 22 21 25 | 7°30'51 | 15°20 | 25°59 | 7°31 | 28°50 | 13°57 | 3°39 | 25°56 | 28°49 | 13°47 | 16°11 | 17°41 | 17°47 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 22 25 22 | 8°29'20 | 27°14 | 27°14 | 8°43 | 29°24 | 13°50 | 3°44 | 25°59 | 28°49 | 13°48 | 16° 5 | 17°38 | 17°54 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 22 29 19 | 9°27'48 | 9 N 6 | 28°22 | 9°55 | 29°58 | 13°44 | 3°50 | 26° 2 | 28°48 | 13°49 | 15°58 | 17°35 | 18° 1 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 22 33 15 | 10°26'14 | 20°56 | 29°25 | 11° 7 | 0 Ⅲ 31 | 13°37 | 3°56 | 26° 6 | 28°48 | 13°49 | 15°51 | 17°32 | 18° 8 | n.a. | S 23 |
| M24 | 22 37 12 | 11°24'37 | 2 Mp 48 | 0 ჲ 21 | 12°19 | 1° 5 | 13°31 | 4° 1 | 26° 9 | 28°48 | 13°50 | 15°45 | 17°29 | 18°14 | n.a. | M24 |
| T 25 | 22 41 8 | 12°22'58 | 14°42 | 1°10 | 13°31 | 1°38 | 13°25 | 4° 7 | 26°12 | 28°48 | 13°51 | 15°40 | 17°25 | 18°21 | n.a. | T 25 |
| W26 | 22 45 5 | 13°21'17 | 26°42 | 1°53 | 14°43 | 2°11 | 13°19 | 4°13 | 26°16 | 28°47 | 13°52 | 15°37 | 17°22 | 18°28 | n.a. | W26 |
| T 27 | 22 49 1 | 14°19'34 | 8 ≏ 48 | 2°29 | 15°55 | 2°44 | 13°13 | 4°19 | 26°19 | 28°47 | 13°52 | 15°36 | 17°19 | 18°34 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 22 52 58 | 15°17'48 | 21° 3 | 2°59 | 17° 7 | 3°16 | 13° 8 | 4°25 | 26°22 | 28°47 | 13°53 | 15°D36 | 17°16 | 18°41 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 22 56 54 | 16°16'01 | 3 M _30 | 3°21 | 18°19 | 3°49 | 13° 2 | 4°32 | 26°26 | 28°47 | 13°54 | 15°37 | 17°13 | 18°48 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 0 51 | 17 m)14'11 | 16 M 10 | 3 ₾ 37 | 19 N 31 | 4 Ⅱ 21 | 12≈57 | 4MJ38 | 26 m 29 | 28 ∡ 747 | 13 M 55 | 15 Y 38 | 17 Y 9 | 18 Ω 54 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h31m57s

Julian Calendar 1 Nov. 11936 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11936 BCE

DECEMBER 11936 BCE (-11935) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ħ | В | U | v | Ç | Ŷ, | Day |
|------|----------|---------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|------|------|
| M 1 | 23 4 47 | 18 m) 12'18 | 29 m 7 | 3 ≏ 46 | 20 Ω 43 | 4 Ⅱ 53 | 12°R51 | 4M.44 | 26 m 32 | 28°R47 | 13 M .55 | 15 Y 40 | 17 Y 6 | 19 Ω 1 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 8 44 | 19°10'23 | 12 × 23 | 3°R48 | 21°55 | 5°25 | 12≈46 | 4°50 | 26°36 | 28°D47 | 13°56 | 15°41 | 17° 3 | 19°8 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 12 40 | 20° 8'26 | 26° 2 | 3°44 | 23° 7 | 5°57 | 12°41 | 4°57 | 26°39 | 28 × 747 | 13°57 | 15°R41 | 17° 0 | 19°15 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 16 37 | 21° 6'27 | 10ට 3 | 3°34 | 24°20 | 6°28 | 12°36 | 5° 3 | 26°42 | 28°47 | 13°58 | 15°40 | 16°57 | 19°21 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 23 20 33 | 22° 4'25 | 24°26 | 3°18 | 25°32 | 6°59 | 12°32 | 5°10 | 26°46 | 28°47 | 13°59 | 15°38 | 16°54 | 19°28 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 23 24 30 | 23° 2'21 | 9≈ 9 | 2°57 | 26°44 | 7°30 | 12°27 | 5°16 | 26°49 | 28°47 | 14° 0 | 15°35 | 16°50 | 19°35 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 23 28 26 | 24° 0'15 | 24° 5 | 2°30 | 27°56 | 8° 1 | 12°23 | 5°23 | 26°53 | 28°47 | 14° 1 | 15°32 | 16°47 | 19°41 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 23 32 23 | 24°58'07 | 9 米 7 | 1°59 | 29° 8 | 8°32 | 12°19 | 5°30 | 26°56 | 28°47 | 14° 2 | 15°29 | 16°44 | 19°48 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 23 36 19 | 25°55'56 | 24° 6 | 1°25 | 0 Mp 20 | 9° 2 | 12°15 | 5°36 | 26°59 | 28°48 | 14° 2 | 15°28 | 16°41 | 19°55 | n.a. | T 9 |
| W10 | 23 40 16 | 26°53'44 | 8 Ƴ 53 | 0°47 | 1°32 | 9°32 | 12°11 | 5°43 | 27° 3 | 28°48 | 14° 3 | 15°D27 | 16°38 | 20° 2 | n.a. | W10 |
| T 11 | 23 44 12 | 27°51'30 | 23°22 | 0° 7 | 2°44 | 10° 2 | 12° 7 | 5°50 | 27° 6 | 28°48 | 14° 4 | 15°27 | 16°34 | 20° 8 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 23 48 8 | 28°49'14 | 7 8 28 | 29 Mp 25 | 3°56 | 10°31 | 12° 4 | 5°57 | 27°10 | 28°48 | 14° 5 | 15°27 | 16°31 | 20°15 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 23 52 5 | 29°46'57 | 21° 7 | 28°43 | 5° 8 | 11° 1 | 12° 1 | 6° 4 | 27°13 | 28°49 | 14° 6 | 15°29 | 16°28 | 20°22 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 23 56 1 | 0 ჲ 44'38 | 4 Ⅱ 21 | 28° 0 | 6°20 | 11°30 | 11°57 | 6°11 | 27°16 | 28°49 | 14° 7 | 15°30 | 16°25 | 20°28 | n.a. | S 14 |
| M15 | 23 59 58 | 1°42'17 | 17°11 | 27°18 | 7°32 | 11°58 | 11°55 | 6°18 | 27°20 | 28°50 | 14° 8 | 15°31 | 16°22 | 20°35 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 3 54 | 2°39'55 | 29°41 | 26°38 | 8°44 | 12°27 | 11°52 | 6°25 | 27°23 | 28°50 | 14° 9 | 15°R31 | 16°19 | 20°42 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 751 | 3°37'32 | 119554 | 25°59 | 9°57 | 12°55 | 11°49 | 6°32 | 27°27 | 28°51 | 14°10 | 15°31 | 16°15 | 20°48 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 11 47 | 4°35'07 | 23°56 | 25°24 | 11° 9 | 13°23 | 11°47 | 6°39 | 27°30 | 28°51 | 14°12 | 15°30 | 16°12 | 20°55 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 15 44 | 5°32'41 | 5 Ω 50 | 24°51 | 12°21 | 13°50 | 11°45 | 6°46 | 27°33 | 28°52 | 14°13 | 15°29 | 16° 9 | 21° 2 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 0 19 40 | 6°30'13 | 17°40 | 24°22 | 13°33 | 14°18 | 11°42 | 6°53 | 27°37 | 28°52 | 14°14 | 15°28 | 16° 6 | 21° 9 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 0 23 36 | 7°27'44 | 29°31 | 23°57 | 14°45 | 14°44 | 11°41 | 7° 1 | 27°40 | 28°53 | 14°15 | 15°27 | 16° 3 | 21°15 | n.a. | S 21 |
| M22 | 0 27 33 | 8°25'13 | 11 m 26 | 23°36 | 15°58 | 15°11 | 11°39 | 7° 8 | 27°43 | 28°53 | 14°16 | 15°26 | 16° 0 | 21°22 | n.a. | M22 |
| T 23 | 0 31 29 | 9°22'41 | 23°27 | 23°20 | 17°10 | 15°37 | 11°37 | 7°15 | 27°47 | 28°54 | 14°17 | 15°25 | 15°56 | 21°29 | n.a. | T 23 |
| W24 | 0 35 26 | 10°20'08 | 5 ≏ 36 | 23° 9 | 18°22 | 16° 3 | 11°36 | 7°23 | 27°50 | 28°55 | 14°18 | 15°25 | 15°53 | 21°35 | n.a. | W24 |
| T 25 | 0 39 22 | 11°17'33 | 17°55 | 23° 2 | 19°35 | 16°28 | 11°35 | 7°30 | 27°53 | 28°55 | 14°19 | 15°D25 | 15°50 | 21°42 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 0 43 19 | 12°14'57 | 0 M 26 | 23°D 0 | 20°47 | 16°53 | 11°34 | 7°37 | 27°57 | 28°56 | 14°20 | 15°25 | 15°47 | 21°49 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 0 47 15 | 13°12'19 | 13°10 | 23° 3 | 21°59 | 17°18 | 11°33 | 7°45 | 28° 0 | 28°57 | 14°22 | 15°25 | 15°44 | 21°55 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 0 51 11 | 14° 9'39 | 26° 8 | 23°10 | 23°11 | 17°42 | 11°33 | 7°52 | 28° 3 | 28°58 | 14°23 | 15°25 | 15°40 | 22° 2 | n.a. | S 28 |
| M29 | 0 55 8 | 15° 6'58 | 9 ₹ 20 | 23°22 | 24°24 | 18° 6 | 11°32 | 8° 0 | 28° 7 | 28°59 | 14°24 | 15°R25 | 15°37 | 22° 9 | n.a. | M29 |
| T 30 | 0 59 4 | 16° 4'16 | 22°47 | 23°39 | 25°36 | 18°30 | 11°32 | 8° 7 | 28°10 | 29° 0 | 14°25 | 15°25 | 15°34 | 22°16 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 3 1 | 17 ♀ 1'32 | 6 ප 30 | 24 M 0 | 26 M 49 | 18耳53 | 11°D32 | 8 M .15 | 28 m /13 | 29 🗷 1 | 14 M 26 | 15 Y 25 | 15 Y 31 | 22 \O 22 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h31m50s

JANUARY 11935 BCE (-11934) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | ₽. | v | ţ | , k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 1 6 57 | 17 ≏ 58'46 | 20중28 | 24M)26 | 28M) 1 | 19 Ⅱ 15 | 11≈32 | 8 M 23 | 28 T 16 | 29 × 1 | 14 M 28 | 15°D25 | 15 Y 28 | 22 N 29 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 10 54 | 18°55'59 | 4≈40 | 24°56 | 29°13 | 19°38 | 11°33 | 8°30 | 28°20 | 29° 2 | 14°29 | 15 Y 25 | 15°25 | 22°36 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 14 50 | 19°53'10 | 19° 5 | 25°30 | 0 ჲ 26 | 19°59 | 11°33 | 8°38 | 28°23 | 29° 3 | 14°30 | 15°26 | 15°21 | 22°42 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 1 18 46 | 20°50'20 | 3) €38 | 26° 8 | 1°38 | 20°21 | 11°34 | 8°46 | 28°26 | 29° 4 | 14°31 | 15°26 | 15°18 | 22°49 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 1 22 43 | 21°47'28 | 18°15 | 26°49 | 2°51 | 20°41 | 11°35 | 8°53 | 28°29 | 29° 6 | 14°33 | 15°27 | 15°15 | 22°56 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 1 26 39 | 22°44'35 | 2 Υ 50 | 27°35 | 4° 3 | 21° 2 | 11°36 | 9° 1 | 28°33 | 29° 7 | 14°34 | 15°27 | 15°12 | 23° 2 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 1 30 36 | 23°41'41 | 17°19 | 28°24 | 5°16 | 21°22 | 11°37 | 9° 9 | 28°36 | 29° 8 | 14°35 | 15°R27 | 15° 9 | 23° 9 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 1 34 32 | 24°38'46 | 1 8 34 | 29°16 | 6°28 | 21°41 | 11°39 | 9°17 | 28°39 | 29° 9 | 14°36 | 15°27 | 15° 6 | 23°16 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 1 38 29 | 25°35'50 | 15°31 | 0 ჲ 12 | 7°41 | 22° 0 | 11°40 | 9°24 | 28°42 | 29°10 | 14°38 | 15°26 | 15° 2 | 23°22 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 1 42 25 | 26°32'53 | 29° 8 | 1°11 | 8°54 | 22°18 | 11°42 | 9°32 | 28°45 | 29°11 | 14°39 | 15°25 | 14°59 | 23°29 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 1 46 21 | 27°29'56 | 12Ⅲ23 | 2°14 | 10° 6 | 22°36 | 11°44 | 9°40 | 28°48 | 29°13 | 14°40 | 15°23 | 14°56 | 23°36 | n.a. | S 11 |
| M12 | 1 50 18 | 28°26'57 | 25°15 | 3°19 | 11°19 | 22°53 | 11°46 | 9°48 | 28°51 | 29°14 | 14°42 | 15°22 | 14°53 | 23°43 | n.a. | M12 |
| T 13 | 1 54 14 | 29°23'58 | 79548 | 4°27 | 12°32 | 23°10 | 11°49 | 9°56 | 28°54 | 29°15 | 14°43 | 15°20 | 14°50 | 23°49 | n.a. | T 13 |
| W14 | 1 58 11 | 0 M 20'59 | 20° 4 | 5°39 | 13°44 | 23°26 | 11°51 | 10° 3 | 28°57 | 29°16 | 14°44 | 15°19 | 14°46 | 23°56 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 2 7 | 1°17'59 | 2 N 7 | 6°53 | 14°57 | 23°42 | 11°54 | 10°11 | 29° 0 | 29°18 | 14°45 | 15°D19 | 14°43 | 24° 3 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 6 4 | 2°14'58 | 14° 1 | 8°10 | 16°10 | 23°56 | 11°57 | 10°19 | 29° 3 | 29°19 | 14°47 | 15°20 | 14°40 | 24° 9 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 10 0 | 3°11'57 | 25°53 | 9°30 | 17°23 | 24°11 | 12° 0 | 10°27 | 29° 6 | 29°21 | 14°48 | 15°21 | 14°37 | 24°16 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 13 57 | 4° 8'55 | 7 m 45 | 10°52 | 18°36 | 24°24 | 12° 3 | 10°35 | 29° 9 | 29°22 | 14°49 | 15°22 | 14°34 | 24°23 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 17 53 | 5° 5'53 | 19°42 | 12°17 | 19°48 | 24°37 | 12° 6 | 10°43 | 29°12 | 29°23 | 14°51 | 15°24 | 14°31 | 24°29 | n.a. | M19 |
| T 20 | 2 21 49 | 6° 2'51 | 1 ≏ 49 | 13°45 | 21° 1 | 24°50 | 12°10 | 10°51 | 29°15 | 29°25 | 14°52 | 15°25 | 14°27 | 24°36 | n.a. | T 20 |
| W21 | 2 25 46 | 6°59'48 | 14° 8 | 15°15 | 22°14 | 25° 1 | 12°13 | 10°59 | 29°18 | 29°26 | 14°53 | 15°R25 | 14°24 | 24°43 | n.a. | W21 |
| T 22 | 2 29 42 | 7°56'45 | 26°42 | 16°48 | 23°27 | 25°12 | 12°17 | 11° 7 | 29°21 | 29°28 | 14°55 | 15°25 | 14°21 | 24°49 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 2 33 39 | 8°53'41 | 9 M J31 | 18°23 | 24°40 | 25°23 | 12°21 | 11°15 | 29°23 | 29°29 | 14°56 | 15°23 | 14°18 | 24°56 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 2 37 35 | 9°50'37 | 22°37 | 20° 1 | 25°53 | 25°32 | 12°26 | 11°23 | 29°26 | 29°31 | 14°57 | 15°21 | 14°15 | 25° 3 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 2 41 32 | 10°47'32 | 5 ₹ 58 | 21°42 | 27° 6 | 25°41 | 12°30 | 11°30 | 29°29 | 29°33 | 14°59 | 15°17 | 14°11 | 25°10 | n.a. | S 25 |
| M26 | 2 45 28 | 11°44'27 | 19°34 | 23°25 | 28°19 | 25°49 | 12°35 | 11°38 | 29°32 | 29°34 | 15° 0 | 15°13 | 14° 8 | 25°16 | n.a. | M26 |
| T 27 | 2 49 25 | 12°41'22 | 3 ට 21 | 25°10 | 29°33 | 25°57 | 12°39 | 11°46 | 29°34 | 29°36 | 15° 1 | 15°10 | 14° 5 | 25°23 | n.a. | T 27 |
| W28 | 2 53 21 | 13°38'16 | 17°19 | 26°58 | 0 M .46 | 26° 4 | 12°44 | 11°54 | 29°37 | 29°37 | 15° 3 | 15° 7 | 14° 2 | 25°30 | n.a. | W28 |
| T 29 | 2 57 18 | 14°35'09 | 1≈24 | 28°49 | 1°59 | 26°10 | 12°49 | 12° 2 | 29°40 | 29°39 | 15° 4 | 15° 5 | 13°59 | 25°36 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 1 14 | 15°32'02 | 15°34 | 0 M .42 | 3°12 | 26°15 | 12°54 | 12°10 | 29°42 | 29°41 | 15° 6 | 15°D 4 | 13°56 | 25°43 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 3 5 11 | 16M28'54 | 29≈47 | 2 M 37 | 4M25 | 26 Ⅱ 19 | 13≈ 0 | 12 M .18 | 29 m 45 | 29 х 43 | 15 M 7 | 15 ⋎ 5 | 13 Y 52 | 25 Ω 50 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h31m42s

Julian Calendar 1 Jan. 11935 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11936 BCE

FEBRUARY 11935 BCE (-11934) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q+ | ♂ | 4 | ħ | ᡟ | ¥ | Р | Ç | ಬ | ţ | ۷0 | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 3 9 7 | 17M25'45 | 14) 1 | 4 M .34 | 5 M .39 | 26耳23 | 13≈ 5 | 12 M 26 | 29 m 47 | 29 х 44 | 15 M 8 | 15 Y 6 | 13 Y 49 | 25 Ω 56 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 13 3 | 18°22'37 | 28°14 | 6°33 | 6°52 | 26°26 | 13°11 | 12°34 | 29°50 | 29°46 | 15°10 | 15° 7 | 13°46 | 26° 3 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 17 0 | 19°19'27 | 12 Y 23 | 8°35 | 8° 5 | 26°28 | 13°16 | 12°42 | 29°52 | 29°48 | 15°11 | 15°R 8 | 13°43 | 26°10 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 20 56 | 20°16'18 | 26°26 | 10°38 | 9°19 | 26°30 | 13°22 | 12°50 | 29°55 | 29°50 | 15°12 | 15° 8 | 13°40 | 26°16 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 3 24 53 | 21°13'09 | 10 8 18 | 12°43 | 10°32 | 26°R30 | 13°28 | 12°57 | 29°57 | 29°51 | 15°14 | 15° 6 | 13°37 | 26°23 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 3 28 49 | 22° 9'59 | 23°58 | 14°50 | 11°45 | 26°30 | 13°35 | 13° 5 | 29°59 | 29°53 | 15°15 | 15° 2 | 13°33 | 26°30 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 3 32 46 | 23° 6'50 | 7 Ⅱ 21 | 16°57 | 12°59 | 26°29 | 13°41 | 13°13 | 0요 2 | 29°55 | 15°16 | 14°57 | 13°30 | 26°37 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 3 36 43 | 24° 3'41 | 20°27 | 19° 6 | 14°12 | 26°28 | 13°47 | 13°21 | 0° 4 | 29°57 | 15°18 | 14°50 | 13°27 | 26°43 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 3 40 39 | 25° 0'32 | 39515 | 21°16 | 15°26 | 26°25 | 13°54 | 13°29 | 0° 6 | 29°59 | 15°19 | 14°44 | 13°24 | 26°50 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 3 44 36 | 25°57'24 | 15°46 | 23°26 | 16°39 | 26°22 | 14° 1 | 13°37 | 0° 9 | 0ට 1 | 15°20 | 14°38 | 13°21 | 26°57 | n.a. | T 10 |
| W11 | 3 48 32 | 26°54'15 | 28° 1 | 25°37 | 17°53 | 26°18 | 14° 8 | 13°44 | 0°11 | 0° 3 | 15°22 | 14°33 | 13°17 | 27° 3 | n.a. | W11 |
| T 12 | 3 52 29 | 27°51'08 | 10 Ω 4 | 27°47 | 19° 6 | 26°13 | 14°15 | 13°52 | 0°13 | 0° 5 | 15°23 | 14°29 | 13°14 | 27°10 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 3 56 25 | 28°48'01 | 21°59 | 29°58 | 20°20 | 26° 8 | 14°22 | 14° 0 | 0°15 | 0° 7 | 15°24 | 14°27 | 13°11 | 27°17 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 0 22 | 29°44'54 | 3 m 50 | 2 √ 8 | 21°34 | 26° 1 | 14°29 | 14° 8 | 0°17 | 0° 9 | 15°26 | 14°D27 | 13° 8 | 27°23 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 4 18 | 0 ∡ 741'48 | 15°42 | 4°17 | 22°47 | 25°54 | 14°37 | 14°16 | 0°19 | 0°11 | 15°27 | 14°28 | 13° 5 | 27°30 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 8 15 | 1°38'42 | 27°41 | 6°25 | 24° 1 | 25°47 | 14°44 | 14°23 | 0°21 | 0°13 | 15°28 | 14°29 | 13° 2 | 27°37 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 12 11 | 2°35'38 | 9 ≏ 52 | 8°32 | 25°15 | 25°38 | 14°52 | 14°31 | 0°23 | 0°15 | 15°29 | 14°R30 | 12°58 | 27°43 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 16 8 | 3°32'34 | 22°17 | 10°38 | 26°29 | 25°29 | 15° 0 | 14°39 | 0°25 | 0°17 | 15°31 | 14°30 | 12°55 | 27°50 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 20 4 | 4°29'30 | 5 ™ 2 | 12°42 | 27°43 | 25°19 | 15° 8 | 14°46 | 0°27 | 0°19 | 15°32 | 14°28 | 12°52 | 27°57 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 4 24 1 | 5°26'28 | 18° 8 | 14°44 | 28°56 | 25° 8 | 15°16 | 14°54 | 0°29 | 0°21 | 15°33 | 14°24 | 12°49 | 28° 4 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 4 27 58 | 6°23'26 | 1 ₹ 34 | 16°45 | 0 ₮ 10 | 24°57 | 15°24 | 15° 1 | 0°31 | 0°23 | 15°35 | 14°18 | 12°46 | 28°10 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 4 31 54 | 7°20'25 | 15°20 | 18°45 | 1°24 | 24°46 | 15°32 | 15° 9 | 0°33 | 0°25 | 15°36 | 14°10 | 12°43 | 28°17 | n.a. | S 22 |
| M23 | 4 35 51 | 8°17'24 | 29°23 | 20°42 | 2°38 | 24°33 | 15°41 | 15°16 | 0°34 | 0°27 | 15°37 | 14° 2 | 12°39 | 28°24 | n.a. | M23 |
| T 24 | 4 39 47 | 9°14'24 | 13 る 36 | 22°38 | 3°52 | 24°20 | 15°49 | 15°24 | 0°36 | 0°29 | 15°38 | 13°53 | 12°36 | 28°30 | n.a. | T 24 |
| W25 | 4 43 44 | 10°11'25 | 27°56 | 24°31 | 5° 6 | 24° 7 | 15°58 | 15°31 | 0°38 | 0°31 | 15°40 | 13°46 | 12°33 | 28°37 | n.a. | W25 |
| T 26 | 4 47 41 | 11° 8'26 | 12≈18 | 26°23 | 6°20 | 23°53 | 16° 7 | 15°39 | 0°39 | 0°33 | 15°41 | 13°41 | 12°30 | 28°44 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 4 51 37 | 12° 5'28 | 26°36 | 2 <u>8</u> °13 | 7°34 | 23°39 | 16°16 | 15°46 | 0°41 | <u>0°36</u> | 15°42 | 13°38 | 12°27 | 28°50 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 4 55 34 | 13 × 2'30 | 10 ∺ 48 | 0ට 1 | 8 才 48 | 23 Ⅱ 24 | 16≈25 | 15 M 54 | 0 ჲ 42 | 0 궁 38 | 15 M 43 | 13°D37 | 12 Y 23 | 28 Ω 57 | n.a. | S 28 |

Delta T = 170h31m35s

MARCH 11935 BCE (-11934) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| 卉 | Р | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|-------|----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|---------|--------|------|
| S 1 | 4 59 30 | 13 × 759'32 | 24 米 53 | 1 る 47 | 10 ∡ 3 | 23°R 9 | 16≈34 | 16 M 1 | 0 ჲ 44 | 0 궁 40 | 15 M .45 | 13 Y 37 | 12 Y 20 | 29⋒ 4 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 3 27 | 14°56'35 | 8 Ƴ 49 | 3°31 | 11°17 | 22 II 54 | 16°43 | 16° 8 | 0°45 | 0°42 | 15°46 | 13°R38 | 12°17 | 29°10 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 7 24 | 15°53'39 | 22°37 | 5°13 | 12°31 | 22°39 | 16°52 | 16°16 | 0°47 | 0°44 | 15°47 | 13°37 | 12°14 | 29°17 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 5 11 20 | 16°50'43 | 6 8 15 | 6°54 | 13°45 | 22°23 | 17° 2 | 16°23 | 0°48 | 0°46 | 15°48 | 13°35 | 12°11 | 29°24 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 5 15 17 | 17°47'49 | 19°43 | 8°32 | 14°59 | 22° 7 | 17°11 | 16°30 | 0°49 | 0°49 | 15°49 | 13°31 | 12° 8 | 29°30 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 5 19 13 | 18°44'55 | 2 ∏ 59 | 10° 8 | 16°13 | 21°51 | 17°21 | 16°37 | 0°50 | 0°51 | 15°51 | 13°24 | 12° 4 | 29°37 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 5 23 10 | 19°42'03 | 16° 4 | 11°43 | 17°28 | 21°35 | 17°30 | 16°44 | 0°52 | 0°53 | 15°52 | 13°14 | 12° 1 | 29°44 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 5 27 7 | 20°39'11 | 28°55 | 13°15 | 18°42 | 21°19 | 17°40 | 16°51 | 0°53 | 0°55 | 15°53 | 13° 3 | 11°58 | 29°50 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 5 31 3 | | 119532 | 14°46 | 19°56 | 21° 3 | 17°50 | 16°58 | 0°54 | 0°57 | 15°54 | 12°52 | 11°55 | 29°57 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 5 35 0 | 22°33'32 | 23°55 | 16°14 | 21°11 | 20°47 | 18° 0 | 17° 5 | 0°55 | 1° 0 | 15°55 | 12°40 | 11°52 | 0Mp 4 | n.a. | T 10 |
| W11 | 5 38 57 | 23°30'44 | 6Ω 5 | 17°41 | 22°25 | 20°30 | 18°10 | 17°12 | 0°56 | 1° 2 | 15°56 | 12°31 | 11°49 | 0°11 | n.a. | W11 |
| T 12 | 5 42 53 | 24°27'58 | 18° 5 | 19° 5 | 23°39 | 20°15 | 18°20 | 17°19 | 0°57 | 1° 4 | 15°57 | 12°23 | 11°45 | 0°17 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 5 46 50 | 25°25'13 | 29°58 | 20°28 | 24°54 | 19°59 | 18°31 | 17°26 | 0°58 | 1° 6 | 15°58 | 12°18 | 11°42 | 0°24 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 5 50 47 | 26°22'29 | 11 m)47 | 21°48 | 26° 8 | 19°43 | 18°41 | 17°33 | 0°59 | 1° 8 | 15°59 | 12°15 | 11°39 | 0°31 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 5 54 43 | 27°19'48 | 23°38 | 23° 7 | 27°23 | 19°28 | 18°52 | 17°39 | 1° 0 | 1°11 | 16° 0 | 12°D14 | 11°36 | 0°37 | n.a. | S 15 |
| M16 | 5 58 40 | 28°17'07 | 5 ≏ 36 | 24°23 | 28°37 | 19°13 | 19° 2 | 17°46 | 1° 0 | 1°13 | 16° 2 | 12°R14 | 11°33 | 0°44 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 2 36 | 29°14'29 | 17°47 | 25°37 | 29°52 | 18°58 | 19°13 | 17°53 | 1° 1 | 1°15 | 16° 3 | 12°14 | 11°29 | 0°51 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 6 3 3 | 0중11'52 | 0 M .15 | 26°48 | 1중 6 | 18°44 | 19°23 | 17°59 | 1° 2 | 1°17 | 16° 4 | 12°13 | 11°26 | 0°57 | n.a. | W18 |
| T 19 | 6 10 30 | 1° 9'17 | 13° 4 | 27°57 | 2°21 | 18°30 | 19°34 | 18° 6 | 1° 2 | 1°20 | 16° 5 | 12°10 | 11°23 | 1° 4 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 6 14 26 | 2° 6'44 | 26°19 | 29° 4 | 3°35 | 18°16 | 19°45 | 18°12 | 1° 3 | 1°22 | 16° 6 | 12° 4 | 11°20 | 1°11 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 6 18 23 | 3° 4'12 | 9 ,₹ 59 | 0≈ 8 | 4°50 | 18° 3 | 19°56 | 18°19 | 1° 4 | 1°24 | 16° 7 | 11°56 | 11°17 | 1°17 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 6 22 20 | 4° 1'43 | 24° 4 | 1° 9 | 6° 4 | 17°51 | 20° 7 | 18°25 | 1° 4 | 1°26 | 16° 8 | 11°46 | 11°14 | 1°24 | n.a. | S 22 |
| M23 | 6 26 17 | 4°59'14 | 8 ට 30 | 2° 8 | 7°19 | 17°39 | 20°18 | 18°31 | 1° 5 | 1°29 | 16° 9 | 11°34 | 11°10 | 1°31 | n.a. | M23 |
| T 24 | 6 30 13 | 5°56'48 | 23° 9 | 3° 4 | 8°34 | 17°28 | 20°30 | 18°38 | 1° 5 | 1°31 | 16° 9 | 11°23 | 11° 7 | 1°37 | n.a. | T 24 |
| W25 | 6 34 10 | 6°54'23 | 7 ≈ 54 | 3°56 | 9°48 | 17°17 | 20°41 | 18°44 | 1° 5 | 1°33 | 16°10 | 11°13 | 11° 4 | 1°44 | n.a. | W25 |
| T 26 | 6 38 7 | 7°51'59 | 22°38 | 4°46 | 11° 3 | 17° 7 | 20°52 | 18°50 | 1° 6 | 1°35 | 16°11 | 11° 6 | 11° 1 | 1°51 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 6 42 3 | 8°49'37 | 7 ₩13 | 5°32 | 12°18 | 16°58 | 21° 4 | 18°56 | 1° 6 | 1°38 | 16°12 | 11° 1 | 10°58 | 1°57 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 6 46 0 | 9°47'16 | 21°35 | 6°14 | 13°32 | 16°49 | 21°15 | 19° 2 | 1° 6 | 1°40 | 16°13 | 10°59 | 10°55 | 2° 4 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 6 49 57 | 10°44'57 | 5 Ƴ 41 | 6°53 | 14°47 | 16°41 | 21°27 | 19° 8 | 1° 6 | 1°42 | 16°14 | 10°58 | 10°51 | 2°11 | n.a. | S 29 |
| M30 | 6 53 53 | 1 <u>1</u> °42'39 | 19°32 | 7°28 | 1 <u>6</u> ° 2 | 16°34 | 21°38 | 19°14 | 1° 6 | <u>1°44</u> | 16°15 | 10°58 | 10°48 | 2°17 | n.a. | M30 |
| T 31 | 6 57 50 | 12 る 40'22 | 3 8 7 | 7≈59 | 17 궁 17 | 16 II 28 | 21≈50 | 19 M 20 | 1°R 6 | 1 궁 46 | 16 M .16 | 10 ℃ 57 | 10 ℃ 45 | 2 Mp 24 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h31m28s

Julian Calendar 1 March 11935 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11936 BCE

APRIL 11935 BCE (-11934) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | v | u | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| W 1 | 7 1 47 | 13 る 38'07 | 16 8 28 | 8≈25 | 18 궁 31 | 16°R22 | 22≈ 2 | 19 M 25 | 1°R 6 | 1 石 49 | 16 M .16 | 10°R55 | 10 Υ 42 | 2 Mp 31 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 5 43 | 14°35'54 | 29°35 | 8°47 | 19°46 | 16 Ⅱ 17 | 22°14 | 19°31 | 1 º 6 | 1°51 | 16°17 | 10 Y 49 | 10°39 | 2°38 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 9 40 | 15°33'43 | 12 Ⅱ 31 | 9° 4 | 21° 1 | 16°13 | 22°25 | 19°36 | 1° 6 | 1°53 | 16°18 | 10°41 | 10°35 | 2°44 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 7 13 37 | 16°31'33 | 25°16 | 9°16 | 22°16 | 16° 9 | 22°37 | 19°42 | 1° 6 | 1°55 | 16°19 | 10°30 | 10°32 | 2°51 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 7 17 33 | 17°29'25 | 7 9 50 | 9°23 | 23°30 | 16° 7 | 22°49 | 19°47 | 1° 6 | 1°57 | 16°19 | 10°17 | 10°29 | 2°58 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 7 21 30 | 18°27'20 | 20°13 | 9°R24 | 24°45 | 16° 5 | 23° 1 | 19°53 | 1° 6 | 2° 0 | 16°20 | 10° 4 | 10°26 | 3° 4 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 7 25 27 | 19°25'16 | 2Ω 25 | 9°20 | 26° 0 | 16° 4 | 23°14 | 19°58 | 1° 5 | 2° 2 | 16°21 | 9°51 | 10°23 | 3°11 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 7 29 23 | 20°23'14 | 14°28 | 9°11 | 27°15 | 16°D 4 | 23°26 | 20° 3 | 1° 5 | 2° 4 | 16°22 | 9°39 | 10°20 | 3°18 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 7 33 20 | 21°21'14 | 26°23 | 8°55 | 28°30 | 16° 4 | 23°38 | 20° 8 | 1° 5 | 2° 6 | 16°22 | 9°30 | 10°16 | 3°24 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 7 37 17 | 22°19'16 | 8 m 13 | 8°34 | 29°45 | 16° 5 | 23°50 | 20°13 | 1° 4 | 2° 8 | 16°23 | 9°24 | 10°13 | 3°31 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 7 41 13 | 23°17'21 | 20° 1 | 8° 8 | 1≈ 0 | 16° 7 | 24° 3 | 20°18 | 1° 4 | 2°10 | 16°23 | 9°20 | 10°10 | 3°38 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 7 45 10 | 24°15'27 | 1 ≏ 50 | 7°36 | 2°14 | 16°10 | 24°15 | 20°23 | 1° 3 | 2°12 | 16°24 | 9°19 | 10° 7 | 3°44 | n.a. | S 12 |
| M13 | 7 49 7 | 25°13'36 | 13°46 | 6°58 | 3°29 | 16°13 | 24°27 | 20°28 | 1° 3 | 2°14 | 16°25 | 9°D18 | 10° 4 | 3°51 | n.a. | M13 |
| T 14 | 7 53 4 | 26°11'48 | 25°55 | 6°16 | 4°44 | 16°18 | 24°40 | 20°33 | 1° 2 | 2°17 | 16°25 | 9°R19 | 10° 0 | 3°58 | n.a. | T 14 |
| W15 | 7 57 0 | 27°10'02 | 8 M 20 | 5°30 | 5°59 | 16°23 | 24°52 | 20°38 | 1° 1 | 2°19 | 16°26 | 9°18 | 9°57 | 4° 4 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 0 57 | 28° 8'19 | 21° 8 | 4°40 | 7°14 | 16°28 | 25° 5 | 20°42 | 1° 0 | 2°21 | 16°26 | 9°16 | 9°54 | 4°11 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 4 54 | 29° 6'37 | 4 ₹ 23 | 3°48 | 8°29 | 16°35 | 25°18 | 20°47 | 1° 0 | 2°23 | 16°27 | 9°11 | 9°51 | 4°18 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 8 50 | 0≈ 4'59 | 18° 6 | 2°53 | 9°44 | 16°42 | 25°30 | 20°51 | 0°59 | 2°25 | 16°27 | 9° 5 | 9°48 | 4°24 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 8 12 47 | 1° 3'23 | 2 ට 18 | 1°59 | 10°59 | 16°50 | 25°43 | 20°55 | 0°58 | 2°27 | 16°28 | 8°56 | 9°45 | 4°31 | n.a. | S 19 |
| M20 | 8 16 44 | 2° 1'49 | 16°55 | 1° 4 | 12°14 | 16°59 | 25°56 | 21° 0 | 0°57 | 2°29 | 16°28 | 8°46 | 9°41 | 4°38 | n.a. | M20 |
| T 21 | 8 20 40 | 3° 0'18 | 1≈51 | <u>0</u> °11 | 13°29 | 17° 8 | 26° 8 | 21° 4 | 0°56 | 2°31 | 16°29 | 8°36 | 9°38 | 4°44 | n.a. | T 21 |
| W22 | 8 24 37 | 3°58'49 | 16°57 | 29 궁 21 | 14°44 | 17°18 | 26°21 | 21° 8 | 0°55 | 2°33 | 16°29 | 8°27 | 9°35 | 4°51 | n.a. | W22 |
| T 23 | 8 28 34 | 4°57'21 | 2) 2 | 28°34 | 15°59 | 17°29 | 26°34 | 21°12 | 0°54 | 2°35 | 16°30 | 8°20 | 9°32 | 4°58 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 8 32 30 | 5°55'56 | 16°57 | 27°53 | 17°14 | 17°40 | 26°47 | 21°16 | 0°53 | 2°37 | 16°30 | 8°16 | 9°29 | 5° 4 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 8 36 27 | 6°54'33 | 1 Y 36 | 27°17 | 18°29 | 17°53 | 27° 0 | 21°19 | 0°52 | 2°39 | 16°30 | 8°D14 | 9°26 | 5°11 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 8 40 23 | 7°53'12 | 15°54 | 26°48 | 19°44 | 18° 5 | 27°13 | 21°23 | 0°51 | 2°41 | 16°31 | 8°14 | 9°22 | 5°18 | n.a. | S 26 |
| M27 | 8 44 20 | 8°51'54 | 29°49 | 26°27 | 20°59 | 18°19 | 27°26 | 21°27 | 0°49 | 2°42 | 16°31 | 8°15 | 9°19 | 5°24 | n.a. | M27 |
| T 28 | 8 48 17 | 9°50'37 | 13 8 23 | 26°14 | 22°14 | 18°33 | 27°39 | 21°30 | 0°48 | 2°44 | 16°31 | 8°R15 | 9°16 | 5°31 | n.a. | T 28 |
| W29 | 8 52 13 | 10°49'22 | 26°37 | 26°D 9 | 23°29 | 18°48 | 27°52 | 21°33 | 0°47 | <u>2°46</u> | 16°31 | 8°14 | 9°13 | 5°38 | n.a. | W29 |
| T 30 | 8 56 10 | 11≈48'09 | 9 Ⅲ 34 | 26 ප 13 | 24≈44 | 19耳 3 | 28≈ 5 | 21 M 37 | 0 ჲ 46 | 2 る 48 | 16ML32 | 8 Υ 10 | 9 Υ 10 | 5 m 44 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h31m20s

MAY 11935 BCE (-11934) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | o ⁷ | 4 | ħ |)/(| ¥ | В | S. | ಬ | Ç | k k | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|--------------------------|----------------|------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 9 0 7 | 12≈46'59 | 22 II 15 | 26 궁 26 | 25≈59 | 19 I I19 | 28≈18 | 21 M 40 | 0°R44 | 2 ප් 50 | 16MJ32 | 8°R 5 | 9 Υ 6 | 5 m 51 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 4 3 | 13°45'50 | 49544 | 26°48 | 27°14 | 19°35 | 28°31 | 21°43 | 0 ჲ 43 | 2°52 | 16°32 | 7 Ƴ 57 | 9° 3 | 5°58 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 8 0 | 14°44'44 | 17° 3 | 27°18 | 28°29 | 19°52 | 28°45 | 21°46 | 0°41 | 2°53 | 16°32 | 7°47 | 9° 0 | 6° 4 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 11 57 | 15°43'40 | 29°13 | 27°57 | 29°44 | 20°10 | 28°58 | 21°49 | 0°40 | 2°55 | 16°33 | 7°37 | 8°57 | 6°11 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 9 15 53 | 16°42'39 | 11 Ω 15 | 28°44 | 0 ∺ 59 | 20°28 | 29°11 | 21°52 | 0°38 | 2°57 | 16°33 | 7°27 | 8°54 | 6°18 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 9 19 50 | 17°41'39 | 23°10 | 29°39 | 2°14 | 20°47 | 29°24 | 21°54 | 0°37 | 2°59 | 16°33 | 7°19 | 8°51 | 6°24 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 9 23 46 | 18°40'42 | 5 Mp 1 | 0≈41 | 3°29 | 21° 6 | 29°37 | 21°57 | 0°35 | 3° 0 | 16°33 | 7°12 | 8°47 | 6°31 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 9 27 43 | 19°39'48 | 16°49 | 1°51 | 4°44 | 21°25 | 29°51 | 21°59 | 0°33 | 3° 2 | 16°33 | 7° 8 | 8°44 | 6°38 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 9 31 40 | 20°38'56 | 28°37 | 3° 6 | 5°59 | 21°46 | 0 米 4 | 22° 2 | 0°32 | 3° 4 | 16°33 | 7° 5 | 8°41 | 6°44 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 9 35 36 | 21°38'06 | 10 ≏ 27 | 4°27 | 7°14 | 22° 6 | 0°17 | 22° 4 | 0°30 | 3° 5 | 16°33 | 7°D 5 | 8°38 | 6°51 | n.a. | S 10 |
| M11 | 9 39 33 | 22°37'20 | 22°25 | 5°53 | 8°29 | 22°27 | 0°31 | 22° 6 | 0°28 | 3° 7 | 16°R33 | 7° 6 | 8°35 | 6°58 | n.a. | M11 |
| T 12 | 9 43 29 | 23°36'35 | 4 M .33 | 7°24 | 9°44 | 22°49 | 0°44 | 22° 8 | 0°26 | 3° 8 | 16°33 | 7° 7 | 8°32 | 7° 4 | n.a. | T 12 |
| W13 | 9 47 26 | 24°35'54 | 16°56 | 8°59 | 10°59 | 23°11 | 0°57 | 22°10 | 0°24 | 3°10 | 16°33 | 7° 9 | 8°28 | 7°11 | n.a. | W13 |
| T 14 | 9 51 23 | 25°35'15 | 29°41 | 10°37 | 12°14 | 23°33 | 1°11 | 22°12 | 0°22 | 3°12 | 16°33 | 7°R 9 | 8°25 | 7°18 | n.a. | T 14 |
| F 15 S 16 | 9 55 19 9 59 16 | 26°34'39 27°34'06 | 12 ∡ 749 26°26 | 12°18 14° 1 | 13°29 14°44 | 23°56 24°19 | 1°24 1°37 | 22°14 22°15 | 0°21 0°19 | 3°13 3°15 | 16°33 16°33 | 7° 8 7° 4 | 8°22 8°19 | 7°24 7°31 | n.a. | F 15 S 16 |
| | | | | | | | | | | | | , , | | | n.a. | |
| S 17 | 10 3 12 | 28°33'36 | 10 る 32 | 15°46 | 15°59 | 24°43 | 1°51 | 22°17 | 0°17 | 3°16 | 16°33 | 7° 0 | 8°16 | 7°38 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 7 9 | 29°33'08 | 25° 5 | 17°33 | 17°14 | 25° 7 | 2° 4 | 22°18 | 0°15 | 3°17 | 16°33 | 6°54 | 8°12 | 7°44 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 11 5 | 0) 32'42 | 10≈ 1 | 19°21 | 18°29 | 25°32 | 2°18 | 22°19 | 0°13 | 3°19 | 16°32 | 6°49 | 8° 9 | 7°51 | n.a. | T 19 |
| W20 | 10 15 2 | 1°32'20 | 25°12 10 ₩ 28 | 21°10 | 19°44 20°59 | 25°57 26°22 | 2°31 | 22°21 | 0°11 0° 8 | 3°20 3°22 | 16°32 16°32 | 6°44 | 8° 6 8° 3 | 7°58 8° 4 | n.a. | W20 T 21 |
| T 21 F 22 | 10 18 59 10 22 55 | 2°31'59 3°31'41 | 25°38 | 22°59 24°48 | 20°59 22°14 | 26°22 26°47 | 2°44 2°58 | 22°22 22°23 | 0° 8 0° 6 | 3°22 3°23 | 16°32 16°32 | 6°40 6°38 | 8° 3 8° 0 | 8° 4 8°11 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 10 22 33 | 4°31'25 | 10 Y 33 | 24 48 26°38 | 23°29 | 20 47 27°13 | 3°11 | 22°23 | 0° 4 | 3°24 | 16°32 | 6°D38 | 7°57 | 8°18 | n.a. n.a. | S 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | π.α. | |
| S 24 | 10 30 48 | 5°31'11 | 25° 6 | 28°28 | 24°44 | 27°40 | 3°25 | 22°24 | 0° 2 | 3°25 | 16°31 | 6°39 | 7°53 | 8°24 | n.a. | S 24 |
| M25 | 10 34 45 | 6°30'59 | 9815 | 0 ₩17 | 25°59 | 28° 6 | 3°38 | 22°25 | 29 m 59 | 3°27 | 16°31 | 6°40 | 7°50 | 8°31 | n.a. | M25 |
| T 26 | 10 38 41 | 7°30'50 | 22°57 6 Ⅱ 14 | 2° 6 3°55 | 27°14 28°29 | 28°33 | 3°51 | 22°25 | 29°58 29°55 | 3°28 | 16°31 | 6°42 | 7°47 | 8°38 8°44 | n.a. | T 26 |
| W27 T 28 | 10 42 38 10 46 34 | 8°30'42 9°30'37 | 6 <u>ш</u> 14 19° 9 | 5°43 | 28°29 29°44 | 29° 1 29°29 | 4° 5 4°18 | 22°26 22°26 | 29°53 29°53 | 3°29 3°30 | 16°30 16°30 | 6°R42 6°42 | 7°44 7°41 | 8°44 8°51 | n.a. | W27 T 28 |
| F 29 | 10 46 34 | 10°30'34 | 19- 9 | 7°30 | 29°44 0 Υ 59 | 29°29 29°57 | 4°18 4°32 | 22°26 | 29°53 29°51 | 3°31 | 16°30 | 6°42 6°40 | 7°38 | 8°58 | n.a. n.a. | F 29 |
| S 30 | 10 50 51 | 10°30'34 11°30'32 | 14° 6 | 9°17 | 2°14 | 0925 | 4°45 | 22°R26 | 29°49 | 3°32 | 16°29 | 6°37 | 7°34 | 9° 4 | n.a. | S 30 |
| | | | _ | | | | _ | | | | | | | - | | |
| S 31 | 10 58 24 | 12) 30'33 | 269915 | 11 米 4 | 3 Υ29 | 0953 | 4) €58 | 22 M 26 | 29 Mp 46 | 3 る 33 | 16ML29 | 6 Υ 34 | 7 Υ 31 | 9 m y11 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h31m13s

Julian Calendar 1 May 11935 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11935 BCE

JUNE 11935 BCE (-11934) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |)f(| Ħ | В | V | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|------------------|-----------------------|-------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|------|------|
| M 1 | 11 2 20 | 13) 30'36 | 8 Ω 15 | 12) (49 | 4 Υ 4 3 | 19522 | 5) 12 | 22°R26 | 29°R44 | 3 る 34 | 16°R29 | 6°R30 | 7 Υ 28 | 9 m 18 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 617 | 14°30'41 | 20° 9 | 14°34 | 5°58 | 1°51 | 5°25 | 22M25 | 29 m 42 | 3°35 | 16ML28 | 6 Υ 26 | 7°25 | 9°24 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 10 13 | 15°30'48 | 1 m 59 | 16°18 | 7°13 | 2°21 | 5°38 | 22°25 | 29°39 | 3°36 | 16°28 | 6°22 | 7°22 | 9°31 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 14 10 | 16°30'57 | 13°48 | 18° 2 | 8°28 | 2°50 | 5°52 | 22°24 | 29°37 | 3°37 | 16°27 | 6°20 | 7°18 | 9°38 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 11 18 6 | 17°31'08 | 25°38 | 19°45 | 9°43 | 3°20 | 6° 5 | 22°24 | 29°34 | 3°38 | 16°27 | 6°19 | 7°15 | 9°44 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 11 22 3 | 18°31'22 | 7 ≙ 30 | 21°27 | 10°58 | 3°50 | 6°18 | 22°23 | 29°32 | 3°39 | 16°26 | 6°D18 | 7°12 | 9°51 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 11 25 59 | 19°31'37 | 19°27 | 23° 8 | 12°13 | 4°21 | 6°31 | 22°22 | 29°30 | 3°40 | 16°26 | 6°19 | 7° 9 | 9°58 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 11 29 56 | 20°31'56 | 1 M .31 | 24°49 | 13°27 | 4°51 | 6°45 | 22°21 | 29°27 | 3°41 | 16°25 | 6°20 | 7° 6 | 10° 4 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 11 33 52 | 21°32'16 | 13°45 | 26°29 | 14°42 | 5°22 | 6°58 | 22°20 | 29°25 | 3°41 | 16°24 | 6°21 | 7° 3 | 10°11 | n.a. | T 9 |
| W10 | 11 37 49 | 22°32'39 | 26°13 | 28° 8 | 15°57 | 5°53 | 7°11 | 22°19 | 29°22 | 3°42 | 16°24 | 6°22 | 6°59 | 10°18 | n.a. | W10 |
| T 11 | 11 41 45 | 23°33'04 | 8 ∡ 757 | 29°47 | 17°12 | 6°25 | 7°24 | 22°17 | 29°20 | 3°43 | 16°23 | 6°23 | 6°56 | 10°24 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 11 45 42 | 24°33'32 | 22° 3 | 1 ℃ 25 | 18°26 | 6°56 | 7°37 | 22°16 | 29°17 | 3°44 | 16°23 | 6°R24 | 6°53 | 10°31 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 11 49 38 | 25°34'02 | 5 궁 31 | 3° 3 | 19°41 | 7°28 | 7°50 | 22°14 | 29°15 | 3°44 | 16°22 | 6°24 | 6°50 | 10°38 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 11 53 34 | 26°34'35 | 19°24 | 4°40 | 20°56 | 8° 0 | 8° 4 | 22°13 | 29°13 | 3°45 | 16°21 | 6°23 | 6°47 | 10°44 | n.a. | S 14 |
| M15 | 11 57 31 | 27°35'09 | 3≈42 | 6°16 | 22°11 | 8°32 | 8°17 | 22°11 | 29°10 | 3°45 | 16°21 | 6°22 | 6°43 | 10°51 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 1 27 | 28°35'46 | 18°22 | 7°52 | 23°25 | 9° 4 | 8°30 | 22° 9 | 29° 8 | 3°46 | 16°20 | 6°21 | 6°40 | 10°58 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 5 24 | 29°36'25 | 3 ∺ 20 | 9°27 | 24°40 | 9°37 | 8°43 | 22° 7 | 29° 5 | 3°46 | 16°19 | 6°20 | 6°37 | 11° 4 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 9 20 | 0 Ƴ 37'07 | 18°28 | 11° 2 | 25°55 | 10° 9 | 8°56 | 22° 5 | 29° 3 | 3°47 | 16°18 | 6°20 | 6°34 | 11°11 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 13 17 | 1°37'50 | 3 Y 36 | 12°36 | 27° 9 | 10°42 | 9° 8 | 22° 3 | 29° 0 | 3°47 | 16°18 | 6°D19 | 6°31 | 11°18 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 12 17 13 | 2°38'35 | 18°36 | 14°10 | 28°24 | 11°15 | 9°21 | 22° 1 | 28°58 | 3°48 | 16°17 | 6°20 | 6°28 | 11°24 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 12 21 10 | 3°39'21 | 3 8 20 | 15°43 | 29°39 | 11°48 | 9°34 | 21°58 | 28°55 | 3°48 | 16°16 | 6°20 | 6°24 | 11°31 | n.a. | S 21 |
| M22 | 12 25 6 | 4°40'10 | 17°40 | 17°16 | 0 8 53 | 12°22 | 9°47 | 21°56 | 28°53 | 3°48 | 16°15 | 6°20 | 6°21 | 11°38 | n.a. | M22 |
| T 23 | 12 29 2 | 5°41'00 | 1 Ⅱ 34 | 18°48 | 2° 8 | 12°55 | 10° 0 | 21°53 | 28°50 | 3°49 | 16°14 | 6°20 | 6°18 | 11°44 | n.a. | T 23 |
| W24 | 12 32 59 | 6°41'52 | 15° 1 | 20°19 | 3°22 | 13°29 | 10°12 | 21°50 | 28°48 | 3°49 | 16°14 | 6°R20 | 6°15 | 11°51 | n.a. | W24 |
| T 25 | 12 36 55 | 7°42'45 | 28° 2 | 21°51 | 4°37 | 14° 3 | 10°25 | 21°48 | 28°45 | 3°49 | 16°13 | 6°20 | 6°12 | 11°58 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 12 40 52 | 8°43'39 | 109540 | 23°21 | 5°51 | 14°37 | 10°38 | 21°45 | 28°43 | 3°49 | 16°12 | 6°D20 | 6° 9 | 12° 4 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 12 44 48 | 9°44'35 | 22°59 | 24°51 | 7° 6 | 15°11 | 10°50 | 21°42 | 28°41 | 3°50 | 16°11 | 6°20 | 6° 5 | 12°11 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 12 48 45 | 10°45'33 | 5 N 5 | 26°21 | 8°20 | 15°46 | 11° 3 | 21°39 | 28°38 | 3°50 | 16°10 | 6°20 | 6° 2 | 12°18 | n.a. | S 28 |
| M29 | 12 52 41 | 11°46'31 | 17° 0 | 27°50 | 9°35 | 16°20 | 11°15 | 21°35 | 28°36 | 3°50 | 16° 9 | 6°21 | 5°59 | 12°24 | n.a. | M29 |
| T 30 | 12 56 38 | 12 ° 47'31 | 28 Ω 50 | 29 Υ 18 | 10849 | 16955 | 11) 28 | 21 M 32 | 28 m 33 | 3 る 50 | 16 M 8 | 6 Υ 22 | 5 Υ 56 | 12 m /31 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h31m05s

JULY 11935 BCE (-11934) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | u | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 13 0 34 | 13 Y 48'32 | 10 m 38 | 0 8 46 | 128 3 | 179529 | 11) (40 | 21°R29 | 28°R31 | 3°R50 | 16°R 7 | 6 Υ 22 | 5 Υ 53 | 12 m 38 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 430 | 14°49'35 | 22°28 | 2°14 | 13°18 | 18° 4 | 11°52 | 21 M 25 | 28 m 29 | 3 る 50 | 16M 6 | 6°23 | 5°49 | 12°44 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 8 27 | 15°50'39 | 4 ≏ 21 | 3°40 | 14°32 | 18°39 | 12° 5 | 21°22 | 28°26 | 3°50 | 16° 5 | 6°R23 | 5°46 | 12°51 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 12 23 | 16°51'44 | 16°21 | 5° 6 | 15°46 | 19°14 | 12°17 | 21°18 | 28°24 | 3°50 | 16° 4 | 6°23 | 5°43 | 12°58 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 16 20 | 17°52'51 | 28°29 | 6°31 | 17° 1 | 19°49 | 12°29 | 21°14 | 28°22 | 3°50 | 16° 4 | 6°22 | 5°40 | 13° 4 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 13 20 16 | 18°53'59 | 10 M 47 | 7°56 | 18°15 | 20°25 | 12°41 | 21°11 | 28°20 | 3°49 | 16° 3 | 6°21 | 5°37 | 13°11 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 13 24 12 | 19°55'09 | 23°17 | 9°19 | 19°29 | 21° 0 | 12°53 | 21° 7 | 28°17 | 3°49 | 16° 2 | 6°19 | 5°34 | 13°18 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 13 28 9 | 20°56'20 | 5 ₹ 58 | 10°42 | 20°43 | 21°36 | 13° 5 | 21° 3 | 28°15 | 3°49 | 16° 1 | 6°17 | 5°30 | 13°24 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 13 32 5 | 21°57'33 | 1 <u>8</u> °54 | 12° 3 | 21°57 | 22°11 | 13°17 | 20°59 | 28°13 | 3°49 | 16° 0 | 6°15 | 5°27 | 13°31 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 13 36 2 | 22°58'47 | 2 る 4 | 13°23 | 23°11 | 22°47 | 13°29 | 20°55 | 28°11 | 3°48 | 15°58 | 6°13 | 5°24 | 13°38 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 13 39 58 | 24° 0'03 | 15°31 | 14°42 | 24°25 | 23°23 | 13°40 | 20°51 | 28° 9 | 3°48 | 15°57 | 6°12 | 5°21 | 13°44 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 13 43 55 | 25° 1'20 | 29°16 | 16° 0 | 25°39 | 23°59 | 13°52 | 20°46 | 28° 6 | 3°48 | 15°56 | 6°D12 | 5°18 | 13°51 | n.a. | S 12 |
| M13 | 13 47 51 | 26° 2'38 | 13≈18 | 17°15 | 26°53 | 24°35 | 14° 4 | 20°42 | 28° 4 | 3°47 | 15°55 | 6°13 | 5°14 | 13°58 | n.a. | M13 |
| T 14 | 13 51 47 | 27° 3'58 | 27°37 | 18°29 | 28° 7 | 25°11 | 14°15 | 20°38 | 28° 2 | 3°47 | 15°54 | 6°14 | 5°11 | 14° 4 | n.a. | T 14 |
| W15 | 13 55 44 | 28° 5'19 | 12 米 11 | 19°40 | 29°21 | 25°47 | 14°27 | 20°33 | 28° 0 | 3°46 | 15°53 | 6°15 | 5° 8 | 14°11 | n.a. | W15 |
| T 16 | 13 59 40 | 29° 6'41 | 26°55 | 20°49 | 0 Ⅱ 35 | 26°23 | 14°38 | 20°29 | 27°58 | 3°46 | 15°52 | 6°16 | 5° 5 | 14°17 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 3 37 | 0 8 8'04 | 11 Y 45 | 21°55 | 1°49 | 27° 0 | 14°49 | 20°24 | 27°56 | 3°45 | 15°51 | 6°R16 | 5° 2 | 14°24 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 7 33 | 1° 9'28 | 26°32 | 22°58 | 3° 3 | 27°36 | 15° 0 | 20°20 | 27°54 | 3°45 | 15°50 | 6°15 | 4°59 | 14°31 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 11 30 | 2°10'54 | 118 9 | 23°57 | 4°17 | 28°13 | 15°11 | 20°15 | 27°52 | 3°44 | 15°49 | 6°13 | 4°55 | 14°37 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 15 26 | 3°12'20 | 25°29 | 24°52 | 5°30 | 28°49 | 15°22 | 20°11 | 27°50 | 3°44 | 15°48 | 6° 9 | 4°52 | 14°44 | n.a. | M20 |
| T 21 | 14 19 23 | 4°13'47 | 9 Ⅱ 27 | 25°42 | 6°44 | 29°26 | 15°33 | 20° 6 | 27°48 | 3°43 | 15°47 | 6° 5 | 4°49 | 14°51 | n.a. | T 21 |
| W22 | 14 23 19 | 5°15'14 | 23° 1 | 26°27 | 7°58 | 0 Ω 3 | 15°44 | 20° 1 | 27°47 | 3°42 | 15°46 | 6° 0 | 4°46 | 14°57 | n.a. | W22 |
| T 23 | 14 27 15 | 6°16'42 | 6 9 8 | 27° 5 | 9°11 | 0°40 | 15°55 | 19°56 | 27°45 | 3°42 | 15°44 | 5°56 | 4°43 | 15° 4 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 14 31 12 | 7°18'10 | 18°52 | 27°37 | 10°25 | 1°17 | 16° 6 | 19°52 | 27°43 | 3°41 | 15°43 | 5°53 | 4°40 | 15°11 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 14 35 8 | 8°19'38 | 1 \O 15 | 28° 1 | 11°39 | 1°54 | 16°16 | 19°47 | 27°41 | 3°40 | 15°42 | 5°51 | 4°36 | 15°17 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 14 39 5 | 9°21'07 | 13°21 | 28°16 | 12°52 | 2°31 | 16°27 | 19°42 | 27°40 | 3°39 | 15°41 | 5°D51 | 4°33 | 15°24 | n.a. | S 26 |
| M27 | 14 43 1 | 10°22'36 | 25°17 | 28°R22 | 14° 6 | 3° 8 | 16°37 | 19°37 | 27°38 | 3°38 | 15°40 | 5°52 | 4°30 | 15°31 | n.a. | M27 |
| T 28 | 14 46 58 | 11°24'05 | 7 m , 5 | 28°18 | 15°19 | 3°45 | 16°47 | 19°32 | 27°36 | 3°38 | 15°39 | 5°54 | 4°27 | 15°37 | n.a. | T 28 |
| W29 | 14 50 54 | 12°25'34 | 18°53 | 28° 3 | 16°32 | 4°23 | 16°58 | 19°27 | 27°35 | 3°37 | 15°38 | 5°56 | 4°24 | 15°44 | n.a. | W29 |
| T 30 | 14 54 51 | 13°27'03 | 0 ჲ 44 | 27°37 | 1 <u>7</u> °46 | 5° 0 | 17° 8 | 19°22 | 27°33 | <u>3°36</u> | 15°36 | 5°R57 | 4°20 | 15°51 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 14 58 47 | 14 8 28'32 | 12 ≏ 42 | 27 8 0 | 18 Ⅱ 59 | 5 Ω 37 | 17 米 18 | 19 M .17 | 27 Mg 32 | 3 る 35 | 15 M 35 | 5 Ƴ 57 | 4Υ 17 | 15 M 57 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h30m58s

Julian Calendar 1 July 11935 BCE == Greg. Calendar 31 March 11935 BCE

AUGUST 11935 BCE (-11934) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ [™] | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ¥ | ಬ | Ç | Ŷ, | Day |
|------|----------|----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|------|------|
| S 1 | 15 2 44 | 15830'02 | 24 ≏ 51 | 26°R11 | 20 I I2 | 6 Ω 15 | 17 ∺ 28 | 19°R12 | 27°R30 | 3°R34 | 15°R34 | 5°R55 | 4 Υ 14 | 16Mp 4 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 6 40 | 16°31'31 | 7 ™ 13 | 25812 | 21°25 | 6°52 | 17°37 | 19 M 7 | 27 m 29 | 3 ⋜ 33 | 15 M 33 | 5 Υ 51 | 4°11 | 16°11 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 10 37 | 17°33'01 | 19°48 | 24° 4 | 22°38 | 7°30 | 17°47 | 19° 2 | 27°28 | 3°32 | 15°32 | 5°45 | 4° 8 | 16°17 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 14 33 | 18°34'31 | 2 ₹ 38 | 22°49 | 23°51 | 8° 7 | 17°56 | 18°57 | 27°26 | 3°31 | 15°31 | 5°37 | 4° 5 | 16°24 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 15 18 30 | 19°36'02 | 15°43 | 21°29 | 25° 4 | 8°45 | 18° 6 | 18°52 | 27°25 | 3°30 | 15°30 | 5°29 | 4° 1 | 16°31 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 15 22 26 | 20°37'32 | 28°59 | 20° 6 | 26°17 | 9°23 | 18°15 | 18°47 | 27°24 | 3°28 | 15°29 | 5°21 | 3°58 | 16°37 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 15 26 23 | 21°39'03 | 12 る 28 | 18°44 | 27°30 | 10° 0 | 18°24 | 18°42 | 27°23 | 3°27 | 15°27 | 5°14 | 3°55 | 16°44 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 15 30 19 | 22°40'34 | 26° 7 | 17°25 | 28°43 | 10°38 | 18°33 | 18°37 | 27°22 | 3°26 | 15°26 | 5° 9 | 3°52 | 16°51 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 15 34 16 | 23°42'05 | 9≈56 | 16°11 | 29°56 | 11°16 | 18°42 | 18°32 | 27°20 | 3°25 | 15°25 | 5° 6 | 3°49 | 16°57 | n.a. | S 9 |
| M10 | 15 38 12 | 24°43'36 | 23°53 | 15° 6 | 195 8 | 11°54 | 18°51 | 18°27 | 27°19 | 3°24 | 15°24 | 5°D 5 | 3°46 | 17° 4 | n.a. | M10 |
| T 11 | 15 42 9 | 25°45'07 | 7 ∺ 58 | 14°10 | 2°21 | 12°32 | 19° 0 | 18°22 | 27°18 | 3°22 | 15°23 | 5° 6 | 3°42 | 17°11 | n.a. | T 11 |
| W12 | 15 46 5 | 26°46'38 | 22°10 | 13°24 | 3°33 | 13°10 | 19° 9 | 18°17 | 27°18 | 3°21 | 15°22 | 5° 7 | 3°39 | 17°17 | n.a. | W12 |
| T 13 | 15 50 2 | 27°48'09 | 6 Υ 28 | 12°48 | 4°46 | 13°48 | 19°17 | 18°12 | 27°17 | 3°20 | 15°21 | 5°R 7 | 3°36 | 17°24 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 15 53 58 | 28°49'41 | 20°50 | 12°24 | 5°58 | 14°26 | 19°25 | 18° 7 | 27°16 | 3°19 | 15°20 | 5° 6 | 3°33 | 17°30 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 15 57 55 | 29°51'12 | 5 8 10 | 12°11 | 7°11 | 15° 4 | 19°34 | 18° 2 | 27°15 | 3°17 | 15°18 | 5° 2 | 3°30 | 17°37 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 151 | 0Ⅲ52'43 | 19°25 | 12°D 7 | 8°23 | 15°42 | 19°42 | 17°58 | 27°14 | 3°16 | 15°17 | 4°56 | 3°26 | 17°44 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 5 48 | 1°54'13 | 3Ⅱ29 | 12°13 | 9°35 | 16°20 | 19°50 | 17°53 | 27°14 | 3°14 | 15°16 | 4°48 | 3°23 | 17°50 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 9 44 | 2°55'43 | 17°18 | 12°28 | 10°48 | 16°58 | 19°57 | 17°48 | 27°13 | 3°13 | 15°15 | 4°37 | 3°20 | 17°57 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 13 41 | 3°57'13 | 09୍ଦ46 | 12°51 | 12° 0 | 17°36 | 20° 5 | 17°43 | 27°12 | 3°12 | 15°14 | 4°26 | 3°17 | 18° 4 | n.a. | W19 |
| T 20 | 16 17 38 | 4°58'42 | 13°53 | 13°21 | 13°12 | 18°14 | 20°13 | 17°39 | 27°12 | 3°10 | 15°13 | 4°16 | 3°14 | 18°10 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 16 21 34 | 6° 0'10 | 26°38 | 13°57 | 14°24 | 18°53 | 20°20 | 17°34 | 27°11 | 3° 9 | 15°12 | 4° 7 | 3°11 | 18°17 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 16 25 31 | 7° 1'37 | 9€ 3 | 14°40 | 15°36 | 19°31 | 20°27 | 17°29 | 27°11 | 3° 7 | 15°11 | 4° 1 | 3° 7 | 18°24 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 16 29 27 | 8° 3'03 | 21°12 | 15°27 | 16°48 | 20° 9 | 20°34 | 17°25 | 27°10 | 3° 6 | 15°10 | 3°57 | 3° 4 | 18°30 | n.a. | S 23 |
| M24 | 16 33 24 | 9° 4'27 | 3 m y 8 | 16°19 | 17°59 | 20°48 | 20°41 | 17°20 | 27°10 | 3° 4 | 15° 9 | 3°55 | 3° 1 | 18°37 | n.a. | M24 |
| T 25 | 16 37 20 | 10° 5'51 | 14°57 | 17°15 | 19°11 | 21°26 | 20°48 | 17°16 | 27°10 | 3° 3 | 15° 8 | 3°D55 | 2°58 | 18°44 | n.a. | T 25 |
| W26 | 16 41 17 | 11° 7'14 | 26°45 | 18°15 | 20°23 | 22° 4 | 20°55 | 17°12 | 27°10 | 3° 1 | 15° 7 | 3°56 | 2°55 | 18°50 | n.a. | W26 |
| T 27 | 16 45 14 | 12° 8'35 | 8 亞 36 | 19°18 | 21°34 | 22°43 | 21° 1 | 17° 7 | 27° 9 | 3° 0 | 15° 6 | 3°R56 | 2°52 | 18°57 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 16 49 10 | 13° 9'56 | 20°37 | 20°24 | 22°46 | 23°21 | 21° 7 | 17° 3 | 27° 9 | 2°58 | 15° 5 | 3°55 | 2°48 | 19° 4 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 16 53 7 | 14°11'15 | 2 M 52 | 21°33 | 23°57 | 24° 0 | 21°14 | 16°59 | 27° 9 | 2°57 | 15° 4 | 3°51 | 2°45 | 19°10 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 16 57 3 | 15°12'33 | 15°23 | 22°44 | 25° 8 | 24°38 | 21°20 | 16°55 | 27°D 9 | 2°55 | 15° 3 | 3°44 | 2°42 | 19°17 | n.a. | S 30 |
| M31 | 17 1 0 | 16耳13′50 | 28 IL 14 | 23 8 56 | 269519 | 25 Ω 17 | 21 米 25 | 16 M 51 | 27 m 9 | 2 ප 53 | 15 M 2 | 3 Ƴ 35 | 2 Υ 39 | 19 1% 24 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h30m50s

Julian Calendar

The year -11934 astronomical counting style corresponds to year 11935 B.C.E historical counting style.

page 95 of 301

SEPTEMBER 11935 BCE (-11934) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | u | Ω | Ç | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------------|---------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 17 4 57 | 17 Ⅱ 15'05 | 11 × 724 | 25811 | 27930 | 25 Ω 55 | 21) (31 | 16°R47 | 27 m 9 | 2°R52 | 15°R 1 | 3°R24 | 2 Υ 36 | 19 m 30 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 8 53 | 18°16'20 | 24°53 | 26°27 | 28°41 | 26°34 | 21°37 | 16ML43 | 27° 9 | 2 る 50 | 15 M 0 | 3Υ 11 | 2°32 | 19°37 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 12 50 | 19°17'34 | 8 궁 37 | 27°45 | 29°52 | 27°12 | 21°42 | 16°39 | 27°10 | 2°48 | 14°59 | 2°58 | 2°29 | 19°44 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 16 46 | 20°18'46 | 22°32 | 29° 4 | 1 0 3 | 27°51 | 21°47 | 16°35 | 27°10 | 2°47 | 14°58 | 2°47 | 2°26 | 19°50 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 20 43 | 21°19'57 | 6≈35 | 0 Ⅱ 24 | 2°13 | 28°29 | 21°52 | 16°32 | 27°10 | 2°45 | 14°57 | 2°38 | 2°23 | 19°57 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 17 24 40 | 22°21'07 | 20°42 | 1°46 | 3°24 | 29° 8 | 21°57 | 16°28 | 27°10 | 2°44 | 14°56 | 2°32 | 2°20 | 20° 4 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 17 28 36 | 23°22'16 | 4) €50 | 3° 8 | 4°34 | 29°46 | 22° 2 | 16°25 | 27°11 | 2°42 | 14°55 | 2°29 | 2°17 | 20°10 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 17 32 33 | 24°23'24 | 18°56 | 4°32 | 5°45 | 0 m 25 | 22° 6 | 16°21 | 27°11 | 2°40 | 14°55 | 2°28 | 2°13 | 20°17 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 17 36 30 | 25°24'31 | 3 ℃ 0 | 5°56 | 6°55 | 1° 3 | 22°11 | 16°18 | 27°12 | 2°38 | 14°54 | 2°28 | 2°10 | 20°23 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 17 40 26 | 26°25'37 | 17° 2 | 7°21 | 8° 5 | 1°42 | 22°15 | 16°15 | 27°12 | 2°37 | 14°53 | 2°28 | 2° 7 | 20°30 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 17 44 23 | 27°26'41 | 1 8 0 | 8°47 | 9°15 | 2°21 | 22°19 | 16°12 | 27°13 | 2°35 | 14°52 | 2°25 | 2° 4 | 20°37 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 17 48 20 | 28°27'45 | 14°53 | 10°14 | 10°25 | 2°59 | 22°23 | 16° 8 | 27°13 | 2°33 | 14°51 | 2°20 | 2° 1 | 20°43 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 17 52 16 | 29°28'47 | 28°40 | 11°41 | 11°34 | 3°38 | 22°26 | 16° 6 | 27°14 | 2°32 | 14°51 | 2°12 | 1°58 | 20°50 | n.a. | S 13 |
| M14 | 17 56 13 | 09529'48 | 12 Ⅱ 19 | 13° 9 | 12°44 | 4°17 | 22°30 | 16° 3 | 27°15 | 2°30 | 14°50 | 2° 1 | 1°54 | 20°57 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 0 10 | 1°30'47 | 25°45 | 14°38 | 13°53 | 4°55 | 22°33 | 16° 0 | 27°16 | 2°28 | 14°49 | 1°48 | 1°51 | 21° 3 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 4 6 | 2°31'45 | 8 9 57 | 16° 8 | 15° 3 | 5°34 | 22°36 | 15°57 | 27°17 | 2°27 | 14°48 | 1°34 | 1°48 | 21°10 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 8 3 | 3°32'40 | 21°52 | 17°38 | 16°12 | 6°13 | 22°39 | 15°55 | 27°17 | 2°25 | 14°48 | 1°21 | 1°45 | 21°17 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 12 0 | 4°33'34 | 4 Ω 30 | 19° 9 | 17°21 | 6°51 | 22°42 | 15°52 | 27°18 | 2°23 | 14°47 | 1° 9 | 1°42 | 21°23 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 15 56 | 5°34'27 | 16°51 | 20°40 | 18°30 | 7°30 | 22°44 | 15°50 | 27°19 | 2°22 | 14°46 | 1° 0 | 1°38 | 21°30 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 19 53 | 6°35'17 | 28°58 | 22°12 | 19°39 | 8° 9 | 22°47 | 15°48 | 27°20 | 2°20 | 14°46 | 0°54 | 1°35 | 21°37 | n.a. | S 20 |
| M21 | 18 23 50 | 7°36'05 | 10 M 54 | 23°45 | 20°47 | 8°48 | 22°49 | 15°46 | 27°22 | 2°18 | 14°45 | 0°50 | 1°32 | 21°43 | n.a. | M21 |
| T 22 | 18 27 46 | 8°36'51 | 22°43 | 25°18 | 21°56 | 9°26 | 22°51 | 15°43 | 27°23 | 2°16 | 14°44 | 0°49 | 1°29 | 21°50 | n.a. | T 22 |
| W23 | 18 31 43 | 9°37'35 | 4 ≏ 30 | 26°52 | 23° 4 | 10° 5 | 22°53 | 15°42 | 27°24 | 2°15 | 14°44 | 0°48 | 1°26 | 21°57 | n.a. | W23 |
| T 24 | 18 35 40 | 10°38'16 | 16°21 | 28°27 | 24°12 | 10°44 | 22°54 | 15°40 | 27°25 | 2°13 | 14°43 | 0°48 | 1°23 | 22° 3 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 18 39 36 | 11°38'56 | 28°22 | 0ණ 2 | 25°20 | 11°22 | 22°56 | 15°38 | 27°26 | 2°11 | 14°43 | 0°47 | 1°19 | 22°10 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 18 43 33 | 12°39'33 | 10 M .37 | 1°38 | 26°28 | 12° 1 | 22°57 | 15°36 | 27°28 | 2°10 | 14°42 | 0°44 | 1°16 | 22°17 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 18 47 30 | 13°40'08 | 23°12 | 3°15 | 27°35 | 12°40 | 22°58 | 15°35 | 27°29 | 2° 8 | 14°41 | 0°39 | 1°13 | 22°23 | n.a. | S 27 |
| M28 | 18 51 26 | 14°40'42 | 6 ₹ 10 | 4°53 | 28°42 | 13°19 | 22°59 | 15°34 | 27°31 | 2° 6 | 14°41 | 0°30 | 1°10 | 22°30 | n.a. | M28 |
| T 29 | 18 55 23 | 15°41'12 | 1 <u>9</u> °32 | 6°31 | 29°50 | 13°57 | 22°59 | 15°32 | 27°32 | <u>2°</u> 5 | 14°40 | 0°20 | 1° 7 | 22°36 | n.a. | T 29 |
| W30 | 18 59 20 | 169541'41 | 3 ろ 18 | 89910 | 0 m 57 | 14 m 36 | 23 米 0 | 15 M 31 | 27 m 34 | 2 ර 3 | 14 M 40 | 0Υ 8 | 1 Υ 4 | 22 Mp 43 | n.a. | W30 |

Delta T = 170h30m43s

Julian Calendar 1 Sept. 11935 BCE == Greg. Calendar 1 June 11935 BCE

OCTOBER 11935 BCE (-11934) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | P. | v | Ç | ķO | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|------------------|----------------|----------|------|------|
| T 1 | 19 3 16 | 179542'08 | 17 る 24 | 9950 | 2 Mp 3 | 15 m)15 | 23 米 0 | 15°R30 | 27 m 35 | 2°R 2 | 14°R40 | 29°R56 | 1 Υ 0 | 22 Mp 50 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 7 13 | 18°42'32 | 1≈46 | 11°30 | 3°10 | 15°53 | 23°R 0 | 15 M 29 | 27°37 | 2号 0 | 14 M .39 | 29) (45 | 0°57 | 22°56 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 11 10 | 19°42'54 | 16°17 | 13°12 | 4°16 | 16°32 | 23° 0 | 15°28 | 27°39 | 1°58 | 14°39 | 29°37 | 0°54 | 23° 3 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 15 6 | 20°43'15 | 0 ∺ 50 | 14°54 | 5°22 | 17°11 | 23° 0 | 15°28 | 27°40 | 1°57 | 14°38 | 29°31 | 0°51 | 23°10 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 19 19 3 | 21°43'33 | 15°20 | 16°37 | 6°28 | 17°50 | 22°59 | 15°27 | 27°42 | 1°55 | 14°38 | 29°28 | 0°48 | 23°16 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 19 23 0 | 22°43'50 | 29°42 | 18°21 | 7°33 | 18°28 | 22°58 | 15°26 | 27°44 | 1°54 | 14°38 | 29°D28 | 0°44 | 23°23 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 19 26 56 | 23°44'04 | 13 Y 54 | 20° 6 | 8°39 | 19° 7 | 22°58 | 15°26 | 27°46 | 1°52 | 14°37 | 29°28 | 0°41 | 23°30 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 19 30 53 | 24°44'17 | 27°54 | 21°52 | 9°44 | 19°46 | 22°57 | 15°26 | 27°48 | 1°51 | 14°37 | 29°R28 | 0°38 | 23°36 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 19 34 50 | 25°44'28 | 11842 | 23°38 | 10°48 | 20°24 | 22°55 | 15°26 | 27°50 | 1°49 | 14°37 | 29°27 | 0°35 | 23°43 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 19 38 46 | 26°44'37 | 25°18 | 25°26 | 11°53 | 21° 3 | 22°54 | 15°D26 | 27°51 | 1°47 | 14°36 | 29°24 | 0°32 | 23°50 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 19 42 43 | 27°44'44 | 8 Ⅱ 44 | 27°14 | 12°57 | 21°42 | 22°52 | 15°26 | 27°53 | 1°46 | 14°36 | 29°18 | 0°29 | 23°56 | n.a. | S 11 |
| M12 | 19 46 40 | 28°44'49 | 21°57 | 29° 3 | 14° 1 | 22°20 | 22°50 | 15°26 | 27°56 | 1°44 | 14°36 | 29° 9 | 0°25 | 24° 3 | n.a. | M12 |
| T 13 | 19 50 37 | 29°44'52 | 49559 | 0 Ω 53 | 15° 5 | 22°59 | 22°48 | 15°26 | 27°58 | 1°43 | 14°36 | 28°59 | 0°22 | 24°10 | n.a. | T 13 |
| W14 | 19 54 33 | 0 Ω 44'52 | 17°49 | 2°44 | 16° 8 | 23°38 | 22°46 | 15°27 | 28° 0 | 1°42 | 14°36 | 28°48 | 0°19 | 24°16 | n.a. | W14 |
| T 15 | 19 58 30 | 1°44'51 | $0\Omega_{26}$ | 4°35 | 17°11 | 24°17 | 22°44 | 15°27 | 28° 2 | 1°40 | 14°35 | 28°37 | 0°16 | 24°23 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 2 27 | 2°44'47 | 12°50 | 6°28 | 18°14 | 24°55 | 22°41 | 15°28 | 28° 4 | 1°39 | 14°35 | 28°28 | 0°13 | 24°30 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 6 23 | 3°44'41 | 25° 2 | 8°21 | 19°16 | 25°34 | 22°38 | 15°29 | 28° 6 | 1°37 | 14°35 | 28°20 | 0° 9 | 24°36 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 10 20 | 4°44'32 | 7Mp 3 | 10°14 | 20°18 | 26°13 | 22°35 | 15°29 | 28° 9 | 1°36 | 14°35 | 28°16 | 0° 6 | 24°43 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 14 17 | 5°44'20 | 18°55 | 12° 8 | 21°19 | 26°51 | 22°32 | 15°30 | 28°11 | 1°35 | 14°35 | 28°13 | 0° 3 | 24°49 | n.a. | M19 |
| T 20 | 20 18 13 | 6°44'06 | 0 ჲ 43 | 14° 2 | 22°21 | 27°30 | 22°29 | 15°31 | 28°13 | 1°33 | 14°35 | 28°D12 | 29 米 59 | 24°56 | n.a. | T 20 |
| W21 | 20 22 10 | 7°43'50 | 12°30 | 15°56 | 23°21 | 28° 9 | 22°25 | 15°33 | 28°16 | 1°32 | 14°35 | 28°13 | 29°57 | 25° 3 | n.a. | W21 |
| T 22 | 20 26 7 | 8°43'31 | 24°20 | 17°50 | 24°22 | 28°47 | 22°22 | 15°34 | 28°18 | 1°31 | 14°D35 | 28°15 | 29°54 | 25° 9 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 20 30 3 | 9°43'09 | 6ML20 | 19°44 | 25°22 | 29°26 | 22°18 | 15°35 | 28°21 | 1°29 | 14°35 | 28°R16 | 29°50 | 25°16 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 20 34 0 | 10°42'45 | 18°34 | 21°37 | 26°21 | 0 호 5 | 22°14 | 15°37 | 28°23 | 1°28 | 14°35 | 28°15 | 29°47 | 25°23 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 20 37 57 | 11°42'18 | 1 √ 7 | 23°29 | 27°20 | 0°43 | 22°10 | 15°39 | 28°26 | 1°27 | 14°35 | 28°13 | 29°44 | 25°29 | n.a. | S 25 |
| M26 | 20 41 53 | 12°41'48 | 14° 3 | 25°19 | 28°19 | 1°22 | 22° 5 | 15°40 | 28°28 | 1°26 | 14°35 | 28° 9 | 29°41 | 25°36 | n.a. | M26 |
| T 27 | 20 45 50 | 13°41'16 | 27°26 | 27° 8 | 29°17 | 2° 0 | 22° 1 | 15°42 | 28°31 | 1°25 | 14°35 | 28° 4 | 29°38 | 25°43 | n.a. | T 27 |
| W28 | 20 49 46 | 14°40'42 | 11 궁 17 | 28°55 | 0 ჲ 15 | 2°39 | 21°56 | 15°44 | 28°34 | 1°23 | 14°35 | 27°57 | 29°35 | 25°49 | n.a. | W28 |
| T 29 | 20 53 43 | 15°40'04 | 25°33 | 0 m 39 | 1°12 | 3°18 | 21°51 | 15°46 | 28°36 | 1°22 | 14°35 | 27°50 | 29°31 | 25°56 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 20 57 40 | 16°39'24 | 10≈10 | 2°20 | 2° 8 | 3°56 | 21°46 | 15°49 | 28°39 | 1°21 | 14°35 | 27°44 | 29°28 | 26° 3 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 1 36 | 17 Ω 38'42 | 25≈≈ 1 | 3 m 58 | 3 ≏ 4 | 4 ₾ 35 | 21) 41 | 15 M 51 | 28 M 42 | 1 る 20 | 14 M .36 | 27 米 39 | 29 米 25 | 26M) 9 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h30m35s

NOVEMBER 11935 BCE (-11934) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | n | Ω | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|------|
| S 1 | 21 5 33 | 18 Ω 37'57 | 9) 58 | 5 m 31 | 4 ♀ 0 | 5 ≙ 13 | 21°R36 | 15 M 53 | 28 m /44 | 1°R19 | 14M36 | 27°R36 | 29) 22 | 26Mp16 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 9 30 | 19°37'09 | 24°53 | 7° 0 | 4°54 | 5°52 | 21) 31 | 15°56 | 28°47 | 1 る 18 | 14°36 | 27°D35 | 29°19 | 26°23 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 13 26 | 20°36'20 | 9 Ƴ 38 | 8°23 | 5°49 | 6°30 | 21°25 | 15°58 | 28°50 | 1°17 | 14°36 | 27 米 35 | 29°15 | 26°29 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 21 17 23 | 21°35'28 | 24° 7 | 9°41 | 6°42 | 7° 9 | 21°19 | 16° 1 | 28°53 | 1°16 | 14°37 | 27°36 | 29°12 | 26°36 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 21 21 19 | 22°34'35 | 8 8 19 | 10°52 | 7°35 | 7°48 | 21°13 | 16° 4 | 28°56 | 1°15 | 14°37 | 27°38 | 29° 9 | 26°42 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 21 25 16 | 23°33'39 | 22°11 | 11°57 | 8°27 | 8°26 | 21° 7 | 16° 7 | 28°59 | 1°14 | 14°37 | 27°R38 | 29° 6 | 26°49 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 21 29 13 | 24°32'41 | 5 Ⅱ 44 | 12°56 | 9°18 | 9° 5 | 21° 1 | 16°10 | 29° 2 | 1°13 | 14°38 | 27°38 | 29° 3 | 26°56 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 21 33 9 | 25°31'41 | 18°58 | 13°46 | 10° 9 | 9°43 | 20°55 | 16°13 | 29° 4 | 1°13 | 14°38 | 27°36 | 29° 0 | 27° 2 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 21 37 6 | 26°30'40 | 1957 | 14°30 | 10°59 | 10°22 | 20°49 | 16°16 | 29° 7 | 1°12 | 14°38 | 27°32 | 28°56 | 27° 9 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 21 41 3 | 27°29'35 | 14°40 | 15° 5 | 11°48 | 11° 0 | 20°42 | 16°19 | 29°10 | 1°11 | 14°39 | 27°28 | 28°53 | 27°16 | n.a. | T 10 |
| W11 | 21 44 59 | 28°28'29 | 27°11 | 15°33 | 12°36 | 11°39 | 20°36 | 16°23 | 29°13 | 1°10 | 14°39 | 27°23 | 28°50 | 27°22 | n.a. | W11 |
| T 12 | 21 48 56 | 29°27'21 | 9 Ω 30 | 15°53 | 13°24 | 12°17 | 20°29 | 16°26 | 29°17 | 1° 9 | 14°39 | 27°18 | 28°47 | 27°29 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 21 52 52 | 0 Mp 26'10 | 21°39 | 16° 5 | 14°10 | 12°56 | 20°22 | 16°30 | 29°20 | 1° 9 | 14°40 | 27°14 | 28°44 | 27°36 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 21 56 49 | 1°24'57 | 3 M 40 | 16°R 8 | 14°56 | 13°34 | 20°16 | 16°34 | 29°23 | 1° 8 | 14°40 | 27°11 | 28°41 | 27°42 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 0 45 | 2°23'41 | 15°33 | 16° 4 | 15°41 | 14°13 | 20° 9 | 16°37 | 29°26 | 1° 7 | 14°41 | 27° 9 | 28°37 | 27°49 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 4 42 | 3°22'23 | 27°22 | 15°53 | 16°24 | 14°51 | 20° 2 | 16°41 | 29°29 | 1° 7 | 14°41 | 27°D 8 | 28°34 | 27°56 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 8 39 | 4°21'03 | 9 <u>₽</u> 9 | 15°35 | 17° 7 | 15°29 | 19°55 | 16°45 | 29°32 | 1° 6 | 14°42 | 27° 9 | 28°31 | 28° 2 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 12 35 | 5°19'40 | 20°56 | 15°10 | 17°48 | 16° 8 | 19°47 | 16°49 | 29°35 | 1° 6 | 14°42 | 27°10 | 28°28 | 28° 9 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 16 32 | 6°18'14 | 2 M .48 | 14°39 | 18°29 | 16°46 | 19°40 | 16°53 | 29°38 | 1° 5 | 14°43 | 27°12 | 28°25 | 28°16 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 22 20 28 | 7°16'47 | 14°49 | 14° 3 | 19° 8 | 17°25 | 19°33 | 16°58 | 29°42 | 1° 5 | 14°44 | 27°13 | 28°21 | 28°22 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 22 24 25 | 8°15'16 | 27° 2 | 13°22 | 19°46 | 18° 3 | 19°25 | 17° 2 | 29°45 | 1° 4 | 14°44 | 27°14 | 28°18 | 28°29 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 22 28 21 | 9°13'44 | 9 ∡ 32 | 12°38 | 20°22 | 18°42 | 19°18 | 17° 6 | 29°48 | 1° 4 | 14°45 | 27°R15 | 28°15 | 28°35 | n.a. | S 22 |
| M23 | 22 32 18 | 10°12'08 | 22°25 | 11°51 | 20°58 | 19°20 | 19°10 | 17°11 | 29°51 | 1° 3 | 14°46 | 27°14 | 28°12 | 28°42 | n.a. | M23 |
| T 24 | 22 36 14 | 11°10'31 | 5 る 42 | 11° 2 | 21°32 | 19°58 | 19° 3 | 17°15 | 29°54 | 1° 3 | 14°46 | 27°13 | 28° 9 | 28°49 | n.a. | T 24 |
| W25 | 22 40 11 | 12° 8'51 | 19°27 | 10°13 | 22° 4 | 20°37 | 18°55 | 17°20 | 29°58 | 1° 3 | 14°47 | 27°11 | 28° 6 | 28°55 | n.a. | W25 |
| T 26 | 22 44 7 | 13° 7'08 | 3≈39 | 9°24 | 22°35 | 21°15 | 18°48 | 17°25 | 0 亞 1 | 1° 2 | 14°48 | 27°10 | 28° 2 | 29° 2 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 22 48 4 | 14° 5'23 | 18°16 | 8°36 | 23° 5 | 21°54 | 18°40 | 17°30 | 0° 4 | 1° 2 | 14°48 | 27° 8 | 27°59 | 29° 9 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 22 52 0 | 15° 3'35 | 3 ∺ 12 | 7°50 | 23°33 | 22°32 | 18°32 | 17°35 | 0° 8 | 1° 2 | 14°49 | 27° 7 | 27°56 | 29°15 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 22 55 57 | 16° 1'46 | 18°20 | 7° 7 | 23°59 | 23°10 | 18°25 | 17°40 | 0°11 | 1° 2 | 14°50 | 27° 6 | 27°53 | 29°22 | n.a. | S 29 |
| M30 | 22 59 53 | 16 M 59'54 | 3 Υ31 | 6Mp27 | 24 ≏ 23 | 23 ≏ 49 | 18) 17 | 17 M 45 | 0 ჲ 14 | 1ਰ 1 | 14 M 51 | 27°D 6 | 27 米 50 | 29 11 29 | n.a. | M30 |

Delta T = 170h30m28s

Julian Calendar 1 Nov. 11935 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11935 BCE

DECEMBER 11935 BCE (-11934) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ß | v | Ç | ę, | Day |
|-------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|---------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| T 1 | 23 3 50 | 17 m 58'00 | 18 Y 35 | 5°R51 | 24 <u>₽</u> 46 | 24 ₽ 27 | 18°R 9 | 17 M 50 | 0 ჲ 18 | 1°R 1 | 14ML51 | 27) 6 | 27) (46 | 29 m /35 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 7 46 | 18°56'04 | 3 8 24 | 5 m 20 | 25° 7 | 25° 5 | 18 ∺ 2 | 17°55 | 0°21 | 1중 1 | 14°52 | 27° 7 | 27°43 | 29°42 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 11 43 | 19°54'06 | 17°52 | 4°53 | 25°26 | 25°43 | 17°54 | 18° 0 | 0°24 | 1° 1 | 14°53 | 27° 8 | 27°40 | 29°49 | n.a. | T 3 |
| F 4 S 5 | 23 15 39 23 19 36 | 20°52'07 21°50'06 | 1 Ц 56 15°35 | 4°32 4°15 | 25°43 25°58 | 26°22 27° 0 | 17°46 17°39 | 18° 6 18°11 | 0°28 0°31 | 1° 1 1°D 1 | 14°54 14°55 | 27° 8 27° 9 | 27°37 27°34 | 29°55 0 <u>0</u> 2 | n.a. n.a. | F 4 S 5 |
| | | | | _ | | | | | | | | | | _ | | 1 |
| S 6 M 7 | 23 23 32 23 27 29 | 22°48'04 23°45'59 | 28°50 11 9 43 | 4° 4 3°57 | 26°11 26°22 | 27°38 28°17 | 17°31 17°23 | 18°16 18°22 | 0°34 0°38 | 1° 1 1° 1 | 14°56 14°56 | 27°R 9 27° 8 | 27°31 27°27 | 0° 9 0°15 | n.a. | S 6 M 7 |
| T 8 | 23 27 29 23 31 25 | 23 43 39 24°43'53 | 24°17 | 3°D57 | 26°31 | 28°55 | 17°16 | 18°28 | 0°41 | 1° 1 | 14°57 | 27° 8 | 27°24 | 0°13 | n.a. n.a. | T 8 |
| W 9 | 23 35 22 | 25°41'46 | 6Ω36 | 4° 1 | 26°37 | 29°33 | 17° 8 | 18°33 | 0°45 | 1° 1 | 14°58 | 27° 8 | 27°21 | 0°28 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 23 39 18 | 26°39'36 | 18°43 | 4°10 | 26°41 | 0 M .11 | 17° 1 | 18°39 | 0°48 | 1° 2 | 14°59 | 27° 8 | 27°18 | 0°35 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 23 43 15 | 27°37'25 | 0 m 41 | 4°24 | 26°R43 | 0°50 | 16°53 | 18°45 | 0°51 | 1° 2 | 15° 0 | 27°D 8 | 27°15 | 0°42 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 23 47 11 | 28°35'12 | 12°33 | 4°43 | 26°42 | 1°28 | 16°46 | 18°51 | 0°55 | 1° 2 | 15° 1 | 27° 8 | 27°12 | 0°48 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 23 51 8 | 29°32'57 | 24°21 | 5° 6 | 26°39 | 2° 6 | 16°38 | 18°57 | 0°58 | 1° 2 | 15° 2 | 27°R 8 | 27° 8 | 0°55 | n.a. | S 13 |
| M14 | 23 55 4 | 0 ჲ 30'41 | 6 ₾ 8 | 5°34 | 26°34 | 2°44 | 16°31 | 19° 3 | 1° 2 | 1° 3 | 15° 3 | 27° 8 | 27° 5 | 1° 2 | n.a. | M14 |
| T 15 | 23 59 1 | 1°28'22 | 17°56 | 6° 6 | 26°26 | 3°23 | 16°24 | 19° 9 | 1° 5 | 1° 3 | 15° 4 | 27° 8 | 27° 2 | 1° 8 | n.a. | T 15 |
| W16 T 17 | 0 2 57 0 6 53 | 2°26'02 3°23'40 | 29°47 11 M 44 | 6°42 7°21 | 26°16 26° 3 | 4° 1 4°39 | 16°17 16°10 | 19°15 19°21 | 1° 8 1°12 | 1° 3 1° 4 | 15° 5 15° 6 | 27° 7 27° 6 | 26°59 26°56 | 1°15 1°22 | n.a. | W16 T 17 |
| F 18 | 0 10 50 | 4°21'16 | 23°50 | 8° 5 | 25°48 | 5°17 | 16° 10 | 19°21 19°28 | 1°12 1°15 | 1° 4 | 15° 6 15° 7 | 27° 5 | 26°52 | 1°22 | n.a. n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 10 30 | 5°18'51 | 6 x ⁷ 8 | 8°52 | 25°30 | 5°56 | 15°56 | 19°34 | 1°19 | 1° 5 | 15° 8 | 27° 5 | 26°49 | 1°35 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 0 18 43 | 6°16'23 | 18°40 | 9°42 | 25°10 | 6°34 | 15°49 | 19°40 | 1°22 | 1° 5 | 15° 9 | 27° 4 | 26°46 | 1°42 | n.a. | S 20 |
| M21 | 0 22 39 | 7°13'54 | 18 40 1 중 31 | 10°36 | 24°48 | 7°12 | 15°42 | 19°47 | 1°25 | 1° 6 | 15°10 | 27°D 3 | 26°43 | 1°48 | n.a. | M21 |
| T 22 | 0 26 36 | 8°11'23 | 14°43 | 11°33 | 24°23 | 7°50 | 15°35 | 19°53 | 1°29 | 1° 6 | 15°11 | 27° 3 | 26°40 | 1°55 | n.a. | T 22 |
| W23 | 0 30 32 | 9° 8'50 | 28°19 | 12°32 | 23°57 | 8°28 | 15°29 | 20° 0 | 1°32 | 1° 7 | 15°13 | 27° 4 | 26°37 | 2° 2 | n.a. | W23 |
| T 24 | 0 34 29 | 10° 6'15 | 12≈21 | 13°35 | 23°28 | 9° 7 | 15°22 | 20° 6 | 1°36 | 1° 7 | 15°14 | 27° 5 | 26°33 | 2° 8 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 0 38 25 | 11° 3'38 | 26°46 | 14°41 | 22°57 | 9°45 | 15°16 | 20°13 | 1°39 | 1° 8 | 15°15 | 27° 6 | 26°30 | 2°15 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 0 42 21 | 12° 0'59 | 11 ∺ 33 | 15°49 | 22°25 | 10°23 | 15°10 | 20°20 | 1°42 | 1° 9 | 15°16 | 27° 7 | 26°27 | 2°21 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 0 46 18 | 12°58'19 | 26°36 | 17° 0 | 21°51 | 11° 1 | 15° 4 | 20°26 | 1°46 | 1° 9 | 15°17 | 27°R 7 | 26°24 | 2°28 | n.a. | S 27 |
| M28 | 0 50 14 | 13°55'37 | 11 ° 47 | 18°13 | 21°16 | 11°39 | 14°58 | 20°33 | 1°49 | 1°10 | 15°18 | 27° 7 | 26°21 | 2°35 | n.a. | M28 |
| T 29 W30 | 0 54 11 0 58 7 | 14°52'54 15°50'10 | 26°56 11 8 55 | 19°29 20°47 | 20°40 20° 3 | 12°17 12°56 | 14°52 14°46 | 20°40 20°47 | 1°52 1°56 | 1°11 1°12 | 15°19 15°21 | 27° 5 27° 3 | 26°17 26°14 | 2°41 2°48 | n.a. | T 29 W30 |
| T 31 | 1 2 3 | 13 30 10 16 º 47'25 | 26835 | 20 47 22 m/ 8 | 19 Ω 25 | 12 36 13 M .34 | 14 46 14)(41 | 20 47 20M 54 | 1 <u>26</u> 59 | 1513 | 15 21 15 M 22 | 27 X 1 | 26 14 26) 11 | 2 <u>0</u> 55 | n.a. n.a. | T 31 |
| 1 31 | . 2 3 | 10-17 20 | 20000 | · y | 17=23 | 1511051 | 1.7(11 | 2011001 | | . 313 | 1011022 | _,,(1 | 20,(11 | | | 1 31 |

Delta T = 170h30m21s

JANUARY 11934 BCE (-11933) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | P. | Ω | Ç | , k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| F 1 | 1 6 0 | 17 ₽ 44'38 | 10耳51 | 23 Mp 31 | 18°R46 | 14ML12 | 14°R35 | 21 M 1 | 2 º 2 | 1 る 13 | 15 M 23 | 26°R58 | 26 ¥ 8 | 3 ₾ 1 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 9 56 | 18°41'51 | 24°39 | 24°57 | 18 쇼 8 | 14°50 | 14) (30 | 21° 8 | 2° 6 | 1°14 | 15°24 | 26 米 56 | 26° 5 | 3° 8 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 13 53 | 19°39'03 | 7959 | 26°24 | 17°30 | 15°28 | 14°25 | 21°15 | 2° 9 | 1°15 | 15°26 | 26°55 | 26° 2 | 3°15 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 1 17 49 | 20°36'14 | 20°54 | 27°54 | 16°52 | 16° 6 | 14°20 | 21°22 | 2°12 | 1°16 | 15°27 | 26°D54 | 25°58 | 3°21 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 1 21 46 | 21°33'23 | 3 Ω 27 | 29°27 | 16°14 | 16°44 | 14°15 | 21°29 | 2°15 | 1°17 | 15°28 | 26°55 | 25°55 | 3°28 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 1 25 42 | 22°30'32 | 15°42 | 1₽ 1 | 15°38 | 17°23 | 14°10 | 21°36 | 2°19 | 1°18 | 15°29 | 26°56 | 25°52 | 3°35 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 1 29 38 | 23°27'41 | 27°43 | 2°38 | 15° 2 | 18° 1 | 14° 6 | 21°43 | 2°22 | 1°19 | 15°30 | 26°58 | 25°49 | 3°41 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 1 33 35 | 24°24'48 | 9 ₥ 35 | 4°16 | 14°28 | 18°39 | 14° 1 | 21°51 | 2°25 | 1°20 | 15°32 | 26°59 | 25°46 | 3°48 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 1 37 31 | 25°21'54 | 21°23 | 5°57 | 13°55 | 19°17 | 13°57 | 21°58 | 2°28 | 1°21 | 15°33 | 27°R 0 | 25°43 | 3°55 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 1 41 28 | 26°19'00 | 3 ₾ 9 | 7°40 | 13°23 | 19°55 | 13°53 | 22° 5 | 2°31 | 1°23 | 15°34 | 27° 0 | 25°39 | 4° 1 | n.a. | S 10 |
| M11 | 1 45 24 | 27°16'05 | 14°57 | 9°26 | 12°54 | 20°33 | 13°49 | 22°13 | 2°35 | 1°24 | 15°36 | 26°59 | 25°36 | 4° 8 | n.a. | M11 |
| T 12 | 1 49 21 | 28°13'09 | 26°50 | 11°13 | 12°26 | 21°11 | 13°45 | 22°20 | 2°38 | 1°25 | 15°37 | 26°56 | 25°33 | 4°14 | n.a. | T 12 |
| W13 | 1 53 17 | 29°10'12 | 8 M .49 | 13° 3 | 12° 0 | 21°49 | 13°42 | 22°27 | 2°41 | 1°26 | 15°38 | 26°52 | 25°30 | 4°21 | n.a. | W13 |
| T 14 | 1 57 13 | OM 7'14 | 20°56 | 14°55 | 11°37 | 22°28 | 13°38 | 22°35 | 2°44 | 1°27 | 15°39 | 26°46 | 25°27 | 4°28 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 2 1 10 | 1° 4'15 | 3 × 13 | 16°48 | 11°15 | 23° 6 | 13°35 | 22°42 | 2°47 | 1°29 | 15°41 | 26°40 | 25°23 | 4°34 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 5 6 | 2° 1'16 | 15°41 | 18°44 | 10°56 | 23°44 | 13°32 | 22°50 | 2°50 | 1°30 | 15°42 | 26°35 | 25°20 | 4°41 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 9 3 | 2°58'16 | 28°23 | 20°42 | 10°40 | 24°22 | 13°29 | 22°57 | 2°53 | 1°31 | 15°43 | 26°30 | 25°17 | 4°48 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 12 59 | 3°55'14 | 11 る 19 | 22°42 | 10°25 | 25° 0 | 13°27 | 23° 5 | 2°56 | 1°33 | 15°45 | 26°26 | 25°14 | 4°54 | n.a. | M18 |
| T 19 | 2 16 56 | 4°52'12 | 24°32 | 24°44 | 10°13 | 25°38 | 13°24 | 23°12 | 2°59 | 1°34 | 15°46 | 26°24 | 25°11 | 5° 1 | n.a. | T 19 |
| W20 | 2 20 52 | 5°49'09 | 8≈ 4 | 26°47 | 10° 4 | 26°16 | 13°22 | 23°20 | 3° 2 | 1°35 | 15°47 | 26°D24 | 25° 8 | 5° 8 | n.a. | W20 |
| T 21 | 2 24 49 | 6°46'05 | 21°55 | 28°52 | 9°56 | 26°55 | 13°19 | 23°28 | 3° 5 | 1°37 | 15°49 | 26°24 | 25° 4 | 5°14 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 2 28 45 | 7°43'00 | 6 ¥ 6 | 0M 59 | 9°51 | 27°33 | 13°17 | 23°35 | 3° 8 | 1°38 | 15°50 | 26°26 | 25° 1 | 5°21 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 2 32 41 | 8°39'54 | 20°37 | 3° 7 | 9°49 | 28°11 | 13°16 | 23°43 | 3°11 | 1°40 | 15°51 | 26°R27 | 24°58 | 5°28 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 2 36 38 | 9°36'48 | 5 ℃ 23 | 5°16 | 9°D49 | 28°49 | 13°14 | 23°50 | 3°14 | 1°41 | 15°53 | 26°26 | 24°55 | 5°34 | n.a. | S 24 |
| M25 | 2 40 34 | 10°33'40 | 20°20 | 7°26 | 9°51 | 29°27 | 13°12 | 23°58 | 3°17 | 1°43 | 15°54 | 26°24 | 24°52 | 5°41 | n.a. | M25 |
| T 26 | 2 44 31 | 11°30'33 | 5 8 20 | 9°37 | 9°55 | 0 才 5 | 13°11 | 24° 6 | 3°20 | 1°44 | 15°55 | 26°21 | 24°49 | 5°48 | n.a. | T 26 |
| W27 | 2 48 27 | 12°27'25 | 20°14 | 11°47 | 10° 2 | 0°43 | 13°10 | 24°13 | 3°23 | 1°46 | 15°57 | 26°15 | 24°45 | 5°54 | n.a. | W27 |
| T 28 | 2 52 24 | 13°24'17 | 4 Ⅱ 53 | 13°59 | 10°10 | 1°21 | 13° 9 | 24°21 | 3°25 | 1°48 | 15°58 | 26° 8 | 24°42 | 6° 1 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 2 56 20 | 14°21'09 | 19°12 | 16°10 | 10°21 | 2° 0 | 13° 8 | 24°29 | 3°28 | 1°49 | 15°59 | 26° 1 | 24°39 | 6° 8 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 3 0 17 | 15°18'00 | 395 4 | 18°20 | 10°34 | 2°38 | 13° 8 | 24°37 | 3°31 | 1°51 | 16° 1 | 25°54 | 24°36 | 6°14 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 3 4 13 | 16 M 14'52 | 16929 | 20 M 30 | 10 ≏ 49 | 3 √ 16 | 13 ∺ 7 | 24 M .44 | 3 ≏ 34 | 1 3 52 | 16M 2 | 25) 49 | 24) 33 | 6 ₽ 21 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h30m13s

Julian Calendar 1 Jan. 11934 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11935 BCE

FEBRUARY 11934 BCE (-11933) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ঠ | 4 | ħ |)∤(| 卉 | Р | ß | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|------|------|
| M 1 | 3 8 10 | 17 M L11'43 | 299528 | 22M39 | 11 ♀ 6 | 3 ∡ 754 | 13°R 7 | 24M52 | 3 ჲ 36 | 1 る 54 | 16M 3 | 25°R45 | 24) (29 | 6 ₽ 27 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 12 6 | 18° 8'35 | 12Ω 2 | 24°47 | 11°24 | 4°32 | 13°D 7 | 25° 0 | 3°39 | 1°56 | 16° 5 | 25) 43 | 24°26 | 6°34 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 16 3 | 19° 5'27 | 24°17 | 26°54 | 11°45 | 5°10 | 13 ∺ 7 | 25° 8 | 3°42 | 1°58 | 16° 6 | 25°D43 | 24°23 | 6°41 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 19 59 | 20° 2'19 | 6 M p18 | 28°59 | 12° 7 | 5°49 | 13° 8 | 25°16 | 3°44 | 1°59 | 16° 8 | 25°44 | 24°20 | 6°47 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 3 23 56 | 20°59'11 | 18° 9 | 1 才 2 | 12°31 | 6°27 | 13° 8 | 25°23 | 3°47 | 2° 1 | 16° 9 | 25°45 | 24°17 | 6°54 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 3 27 52 | 21°56'04 | 29°56 | 3° 4 | 12°56 | 7° 5 | 13° 9 | 25°31 | 3°49 | 2° 3 | 16°10 | 25°R45 | 24°14 | 7° 1 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 3 31 49 | 22°52'57 | 11 ≏ 43 | 5° 3 | 13°23 | 7°43 | 13°10 | 25°39 | 3°52 | 2° 5 | 16°12 | 25°44 | 24°10 | 7° 7 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 3 35 45 | 23°49'50 | 23°35 | 7° 1 | 13°52 | 8°21 | 13°11 | 25°47 | 3°54 | 2° 7 | 16°13 | 25°40 | 24° 7 | 7°14 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 3 39 42 | 24°46'43 | 5 M 35 | 8°57 | 14°22 | 8°59 | 13°12 | 25°55 | 3°57 | 2°8 | 16°14 | 25°34 | 24° 4 | 7°21 | n.a. | T 9 |
| W10 | 3 43 38 | 25°43'37 | 17°44 | 10°50 | 14°53 | 9°38 | 13°14 | 26° 2 | 3°59 | 2°10 | 16°16 | 25°26 | 24° 1 | 7°27 | n.a. | W10 |
| T 11 | 3 47 35 | 26°40'31 | 0 才 5 | 12°42 | 15°26 | 10°16 | 13°15 | 26°10 | 4° 1 | 2°12 | 16°17 | 25°16 | 23°58 | 7°34 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 3 51 31 | 27°37'25 | 12°38 | 14°31 | 16° 0 | 10°54 | 13°17 | 26°18 | 4° 4 | 2°14 | 16°18 | 25° 5 | 23°55 | 7°41 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 3 55 28 | 28°34'19 | 25°23 | 16°18 | 16°35 | 11°32 | 13°19 | 26°26 | 4° 6 | 2°16 | 16°20 | 24°54 | 23°51 | 7°47 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 3 59 24 | 29°31'14 | 8 ට 21 | 18° 3 | 17°12 | 12°11 | 13°21 | 26°34 | 4° 8 | 2°18 | 16°21 | 24°45 | 23°48 | 7°54 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 3 21 | 0 ҂ 28'09 | 21°31 | 19°45 | 17°49 | 12°49 | 13°23 | 26°41 | 4°10 | 2°20 | 16°22 | 24°37 | 23°45 | 8° 1 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 7 17 | 1°25'04 | 4≈54 | 21°26 | 18°28 | 13°27 | 13°26 | 26°49 | 4°13 | 2°22 | 16°24 | 24°32 | 23°42 | 8° 7 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 11 14 | 2°21'59 | 18°29 | 23° 4 | 19°8 | 14° 5 | 13°28 | 26°57 | 4°15 | 2°24 | 16°25 | 24°30 | 23°39 | 8°14 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 15 11 | 3°18'54 | 2) 18 | 24°40 | 19°49 | 14°44 | 13°31 | 27° 5 | 4°17 | 2°26 | 16°26 | 24°D29 | 23°35 | 8°21 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 19 7 | 4°15'49 | 16°20 | 26°13 | 20°30 | 15°22 | 13°34 | 27°13 | 4°19 | 2°28 | 16°27 | 24°29 | 23°32 | 8°27 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 4 23 4 | 5°12'45 | 0 Ƴ 35 | 27°45 | 21°13 | 16° 0 | 13°37 | 27°20 | 4°21 | 2°30 | 16°29 | 24°R29 | 23°29 | 8°34 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 4 27 0 | 6° 9'40 | 15° 2 | 29°14 | 21°57 | 16°38 | 13°41 | 27°28 | 4°23 | 2°32 | 16°30 | 24°28 | 23°26 | 8°41 | n.a. | S 21 |
| M22 | 4 30 57 | 7° 6'36 | 29°37 | 0중40 | 22°41 | 17°17 | 13°44 | 27°36 | 4°25 | 2°34 | 16°31 | 24°24 | 23°23 | 8°47 | n.a. | M22 |
| T 23 | 4 34 53 | 8° 3'33 | 14816 | 2° 5 | 23°27 | 17°55 | 13°48 | 27°44 | 4°27 | 2°36 | 16°33 | 24°18 | 23°20 | 8°54 | n.a. | T 23 |
| W24 | 4 38 50 | 9° 0'30 | 28°52 | 3°27 | 24°13 | 18°33 | 13°52 | 27°51 | 4°29 | 2°38 | 16°34 | 24° 9 | 23°16 | 9° 0 | n.a. | W24 |
| T 25 | 4 42 47 | 9°57'28 | 13 Ⅱ 18 | 4°47 | 25° 0 | 19°12 | 13°56 | 27°59 | 4°31 | 2°40 | 16°35 | 23°59 | 23°13 | 9° 7 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 4 46 43 | 10°54'27 | 27°27 | 6° 4 | 25°48 | 19°50 | 14° 0 | 28° 7 | 4°32 | 2°42 | 16°36 | 23°48 | 23°10 | 9°14 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 4 50 40 | 11°51'27 | 119914 | 7°19 | 26°36 | 20°28 | 14° 4 | 28°14 | 4°34 | 2°44 | 16°38 | 23°37 | 23° 7 | 9°20 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 4 54 36 | 12 × 748'28 | 24937 | 8 ට 31 | 27 ≏ 26 | 21 ⁄ 7 7 | 14 米 9 | 28 M 22 | 4 ≏ 36 | 2 ප් 46 | 16 M 39 | 23 米 28 | 23 米 4 | 9 ≙ 27 | n.a. | S 28 |

Delta T = 170h30m05s

MARCH 11934 BCE (-11933) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ₽. | S | Ç | k k | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 4 58 33 | 13 ×7 45'29 | 7 Ω 35 | 9 ට 41 | 28 ≏ 16 | 21 ~ 45 | 14) 13 | 28 M .30 | 4 ₽ 38 | 2 ප් 49 | 16 M 40 | 23°R21 | 23 ℋ 0 | 9 ≏ 34 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 2 30 | 14°42'32 | 20°10 | 10°48 | 29° 6 | 22°23 | 14°18 | 28°37 | 4°39 | 2°51 | 16°41 | 23 米 17 | 22°57 | 9°40 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 6 26 | 15°39'35 | 2 Mp 26 | 11°52 | 29°58 | 23° 2 | 14°23 | 28°45 | 4°41 | 2°53 | 16°42 | 23°15 | 22°54 | 9°47 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 5 10 23 | 16°36'40 | 14°27 | 12°53 | 0 M .50 | 23°40 | 14°28 | 28°52 | 4°42 | 2°55 | 16°44 | 23°15 | 22°51 | 9°54 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 5 14 19 | 17°33'47 | 26°19 | 13°52 | 1°42 | 24°19 | 14°34 | 29° 0 | 4°44 | 2°57 | 16°45 | 23°15 | 22°48 | 10° 0 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 5 18 16 | 18°30'54 | 8 쇼 7 | 14°47 | 2°35 | 24°57 | 14°39 | 29° 7 | 4°45 | 2°59 | 16°46 | 23°14 | 22°45 | 10° 7 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 5 22 13 | 19°28'03 | 19°57 | 15°39 | 3°29 | 25°36 | 14°45 | 29°15 | 4°47 | 3° 2 | 16°47 | 23°12 | 22°41 | 10°14 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 5 26 9 | 20°25'13 | 1 M 53 | 16°28 | 4°23 | 26°14 | 14°50 | 29°22 | 4°48 | 3° 4 | 16°48 | 23° 7 | 22°38 | 10°20 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 5 30 6 | 21°22'25 | 13°59 | 17°13 | 5°18 | 26°52 | 14°56 | 29°30 | 4°49 | 3° 6 | 16°49 | 23° 0 | 22°35 | 10°27 | n.a. | T 9 |
| W10 | 5 34 3 | 22°19'38 | 26°19 | 17°55 | 6°13 | 27°31 | 15° 2 | 29°37 | 4°51 | 3° 8 | 16°51 | 22°51 | 22°32 | 10°34 | n.a. | W10 |
| T 11 | 5 37 59 | 23°16'52 | 8 ∡ 753 | 18°33 | 7° 9 | 28° 9 | 15° 8 | 29°45 | 4°52 | 3°10 | 16°52 | 22°39 | 22°29 | 10°40 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 5 41 56 | 24°14'08 | 21°44 | 19° 7 | 8° 6 | 28°48 | 15°15 | 29°52 | 4°53 | 3°13 | 16°53 | 22°26 | 22°26 | 10°47 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 45 53 | 25°11'25 | 4 궁 50 | 19°37 | 9° 2 | 29°27 | 15°21 | 29°59 | 4°54 | 3°15 | 16°54 | 22°14 | 22°22 | 10°54 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 5 49 49 | 26° 8'43 | 18°10 | 20° 3 | 10° 0 | 0중 5 | 15°28 | 0 ,₹ 7 | 4°55 | 3°17 | 16°55 | 22° 2 | 22°19 | 11° 0 | n.a. | S 14 |
| M15 | 5 53 46 | 27° 6'03 | 1≈41 | 20°24 | 10°57 | 0°44 | 15°34 | 0°14 | 4°56 | 3°19 | 16°56 | 21°53 | 22°16 | 11° 7 | n.a. | M15 |
| T 16 | 5 57 43 | 28° 3'23 | 15°22 | 20°41 | 11°55 | 1°22 | 15°41 | 0°21 | 4°57 | 3°21 | 16°57 | 21°47 | 22°13 | 11°14 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 1 39 | 29° 0'45 | 29°12 | 20°53 | 12°54 | 2° 1 | 15°48 | 0°28 | 4°58 | 3°24 | 16°58 | 21°43 | 22°10 | 11°20 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 5 36 | 29°58'08 | 13 ¥ 8 | 21° 0 | 13°53 | 2°39 | 15°55 | 0°36 | 4°59 | 3°26 | 16°59 | 21°42 | 22° 6 | 11°27 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 6 9 32 | 0 ප් 55'32 | 27°10 | 21°R 3 | 14°52 | 3°18 | 16° 3 | 0°43 | 5° 0 | 3°28 | 17° 0 | 21°42 | 22° 3 | 11°34 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 6 13 29 | 1°52'57 | 11 Y 18 | 21° 0 | 15°52 | 3°57 | 16°10 | 0°50 | 5° 1 | 3°30 | 17° 1 | 21°42 | 22° 0 | 11°40 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 6 17 26 | 2°50'23 | 25°30 | 20°52 | 16°52 | 4°35 | 16°18 | 0°57 | 5° 1 | 3°33 | 17° 2 | 21°40 | 21°57 | 11°47 | n.a. | S 21 |
| M22 | 6 21 22 | 3°47'51 | 9 8 45 | 20°39 | 17°52 | 5°14 | 16°25 | 1° 4 | 5° 2 | 3°35 | 17° 3 | 21°36 | 21°54 | 11°54 | n.a. | M22 |
| T 23 | 6 25 19 | 4°45'20 | 24° 0 | 20°20 | 18°53 | 5°53 | 16°33 | 1°11 | 5° 3 | 3°37 | 17° 4 | 21°30 | 21°51 | 12° 0 | n.a. | T 23 |
| W24 | 6 29 16 | 5°42'51 | 8 Ⅱ 10 | 19°57 | 19°54 | 6°31 | 16°41 | 1°18 | 5° 3 | 3°39 | 17° 5 | 21°21 | 21°47 | 12° 7 | n.a. | W24 |
| T 25 | 6 33 13 | 6°40'23 | 22°12 | 19°29 | 20°55 | 7°10 | 16°49 | 1°25 | 5° 4 | 3°42 | 17° 6 | 21°11 | 21°44 | 12°13 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 6 37 9 | 7°37'56 | 6 95 1 | 18°57 | 21°57 | 7°49 | 16°57 | 1°31 | 5° 4 | 3°44 | 17° 7 | 20°59 | 21°41 | 12°20 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 6 41 6 | 8°35'32 | 19°32 | 18°21 | 22°59 | 8°28 | 17° 6 | 1°38 | 5° 5 | 3°46 | 17° 8 | 20°48 | 21°38 | 12°27 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 6 45 3 | 9°33'09 | 2 Ω 44 | 17°41 | 24° 1 | 9° 6 | 17°14 | 1°45 | 5° 5 | 3°48 | 17° 9 | 20°39 | 21°35 | 12°33 | n.a. | S 28 |
| M29 | 6 48 59 | 10°30'47 | 15°35 | 16°57 | 25° 4 | 9°45 | 17°23 | 1°52 | 5° 6 | 3°51 | 17°10 | 20°32 | 21°32 | 12°40 | n.a. | M29 |
| T 30 | 6 52 56 | 11°28'28 | 28° 6 | 16°12 | 26° 7 | 10°24 | 17°31 | 1°58 | 5° 6 | 3°53 | 17°11 | 20°27 | 21°28 | 12°47 | n.a. | T 30 |
| W31 | 6 56 53 | 12 පි 26'11 | 10 m 20 | 15 る 25 | 27 M 10 | 11 궁 3 | 17) 40 | 2 ₹ 5 | 5 <u>ი</u> 6 | 3 ⋜ 55 | 17 M J11 | 20 ∺ 25 | 21 米 25 | 12 ≏ 53 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h29m59s

Julian Calendar 1 March 11934 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11935 BCE

APRIL 11934 BCE (-11933) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ß | v | ţ | o k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 7 0 49 | 13 る 23'55 | 22 m 21 | 14°R37 | 28 M .14 | 11 る 42 | 17) (49 | 2 √ 11 | 5 º 7 | 3 る 57 | 17 M 12 | 20°D25 | 21) 22 | 13 ♀ 0 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 4 46 | 14°21'42 | 4 <u>Ω</u> 13 | 13 る 50 | 29°18 | 12°21 | 17°58 | 2°18 | 5° 7 | 3°59 | 17°13 | 20 米 25 | 21°19 | 13° 7 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 8 43 | 15°19'31 | 16° 2 | 13° 3 | 0 ∡ 722 | 12°59 | 18° 7 | 2°24 | 5° 7 | 4° 2 | 17°14 | 20°R25 | 21°16 | 13°13 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 7 12 39 | 16°17'22 | 27°53 | 12°19 | 1°26 | 13°38 | 18°16 | 2°31 | 5° 7 | 4° 4 | 17°15 | 20°25 | 21°12 | 13°20 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 7 16 36 | 17°15'15 | 9 M 51 | 11°37 | 2°31 | 14°17 | 18°25 | 2°37 | 5°R 7 | 4° 6 | 17°15 | 20°22 | 21° 9 | 13°27 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 7 20 33 | 18°13'11 | 22° 2 | 10°59 | 3°36 | 14°56 | 18°35 | 2°43 | 5° 7 | 4° 8 | 17°16 | 20°17 | 21° 6 | 13°33 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 7 24 29 | 19°11'09 | 4 ₹ 28 | 10°26 | 4°41 | 15°35 | 18°44 | 2°49 | 5° 7 | 4°10 | 17°17 | 20°10 | 21° 3 | 13°40 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 7 28 26 | 20° 9'09 | 17°12 | 9°58 | 5°46 | 16°14 | 18°54 | 2°56 | 5° 7 | 4°13 | 17°18 | 20° 1 | 21° 0 | 13°47 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 7 32 23 | 21° 7'11 | 0 궁 17 | 9°36 | 6°52 | 16°53 | 19° 4 | 3° 2 | 5° 6 | 4°15 | 17°18 | 19°51 | 20°57 | 13°53 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 7 36 19 | 22° 5'15 | 13°42 | 9°20 | 7°58 | 17°32 | 19°13 | 3° 8 | 5° 6 | 4°17 | 17°19 | 19°41 | 20°53 | 14° 0 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 7 40 16 | 23° 3'22 | 27°23 | 9°11 | 9° 4 | 18°11 | 19°23 | 3°14 | 5° 6 | 4°19 | 17°20 | 19°32 | 20°50 | 14° 7 | n.a. | S 11 |
| M12 | 7 44 13 | 24° 1'30 | 11≈20 | 9°D 9 | 10°10 | 18°50 | 19°33 | 3°19 | 5° 6 | 4°21 | 17°20 | 19°25 | 20°47 | 14°13 | n.a. | M12 |
| T 13 | 7 48 10 | 24°59'41 | 25°26 | 9°15 | 11°16 | 19°30 | 19°44 | 3°25 | 5° 5 | 4°23 | 17°21 | 19°20 | 20°44 | 14°20 | n.a. | T 13 |
| W14 | 7 52 6 | 25°57'53 | 9) (39 | 9°29 | 12°23 | 20° 9 | 19°54 | 3°31 | 5° 5 | 4°25 | 17°22 | 19°18 | 20°41 | 14°27 | n.a. | W14 |
| T 15 | 7 56 3 | 26°56'07 | 23°53 | 9°50 | 13°30 | 20°48 | 20° 4 | 3°37 | 5° 4 | 4°28 | 17°22 | 19°D18 | 20°38 | 14°33 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 0 0 | 27°54'23 | 8 ℃ 7 | 10°19 | 14°37 | 21°27 | 20°15 | 3°42 | 5° 4 | 4°30 | 17°23 | 19°19 | 20°34 | 14°40 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 3 56 | 28°52'41 | 22°19 | 10°55 | 15°44 | 22° 6 | 20°25 | 3°48 | 5° 3 | 4°32 | 17°23 | 19°R20 | 20°31 | 14°47 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 7 53 | 29°51'01 | 6 8 26 | 11°39 | 16°52 | 22°45 | 20°36 | 3°53 | 5° 3 | 4°34 | 17°24 | 19°20 | 20°28 | 14°53 | n.a. | S 18 |
| M19 | 8 11 50 | 0≈49'23 | 20°28 | 12°30 | 18° 0 | 23°25 | 20°46 | 3°59 | 5° 2 | 4°36 | 17°24 | 19°18 | 20°25 | 15° 0 | n.a. | M19 |
| T 20 | 8 15 46 | 1°47'47 | 4 Ⅱ 22 | 13°29 | 19° 7 | 24° 4 | 20°57 | 4° 4 | 5° 1 | 4°38 | 17°25 | 19°14 | 20°22 | 15° 7 | n.a. | T 20 |
| W21 | 8 19 43 | 2°46'12 | 18° 9 | 14°34 | 20°16 | 24°43 | 21° 8 | 4° 9 | 5° 1 | 4°40 | 17°25 | 19°8 | 20°18 | 15°13 | n.a. | W21 |
| T 22 | 8 23 40 | 3°44'40 | 19544 | 15°45 | 21°24 | 25°23 | 21°19 | 4°15 | 5° 0 | 4°42 | 17°26 | 19° 1 | 20°15 | 15°20 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 8 27 36 | 4°43'10 | 15° 8 | 17° 2 | 22°32 | 26° 2 | 21°30 | 4°20 | 4°59 | 4°44 | 17°26 | 18°54 | 20°12 | 15°27 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 8 31 33 | 5°41'42 | 28°17 | 18°25 | 23°41 | 26°41 | 21°41 | 4°25 | 4°58 | 4°46 | 17°26 | 18°46 | 20° 9 | 15°33 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 8 35 30 | 6°40'17 | 11 Ω 10 | 19°53 | 24°49 | 27°21 | 21°52 | 4°30 | 4°57 | 4°48 | 17°27 | 18°40 | 20° 6 | 15°40 | n.a. | S 25 |
| M26 | 8 39 26 | 7°38'53 | 23°48 | 21°26 | 25°58 | 28° 0 | 22° 3 | 4°35 | 4°56 | 4°50 | 17°27 | 18°36 | 20° 3 | 15°47 | n.a. | M26 |
| T 27 | 8 43 23 | 8°37'32 | 6 m 10 | 23° 3 | 27° 7 | 28°39 | 22°15 | 4°39 | 4°55 | 4°52 | 17°27 | 18°33 | 19°59 | 15°53 | n.a. | T 27 |
| W28 | 8 47 19 | 9°36'14 | 18°19 | 24°44 | 28°17 | 29°19 | 22°26 | 4°44 | 4°54 | 4°54 | 17°28 | 18°D32 | 19°56 | 16° 0 | n.a. | W28 |
| T 29 | 8 51 16 | 10°34'57 | 0 ჲ 17 | 2 <u>6</u> °27 | 2 <u>9</u> °26 | 29°58 | 22°37 | 4°49 | 4°53 | <u>4°56</u> | 17°28 | 18°33 | 19°53 | 16° 7 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 8 55 13 | 11≈33'44 | 12 ₽ 9 | 28 중 14 | 0 궁 36 | 0≈38 | 22) (49 | 4 ₹ 753 | 4 º 52 | 4 ろ 58 | 17 M 28 | 18) 34 | 19 米 50 | 16 ≏ 13 | n.a. | F 30 |

Delta T = 170h29m51s

MAY 11934 BCE (-11933) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | N. | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|-------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 8 59 9 | 12≈32'33 | 23 ≏ 57 | 0≈ 2 | 1 七 45 | 1≈17 | 23 光 1 | 4 ₹ 758 | 4°R50 | 4 궁 59 | 17 M 29 | 18) 36 | 19) 47 | 16 ≏ 20 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 3 6 | 13°31'24 | 5 M .48 | 1°53 | 2°55 | 1°57 | 23°12 | 5° 2 | 4 º 49 | 5° 1 | 17°29 | 18°37 | 19°44 | 16°27 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 7 3 | 14°30'19 | 17°45 | 3°45 | 4° 5 | 2°37 | 23°24 | 5° 6 | 4°48 | 5° 3 | 17°29 | 18°R38 | 19°40 | 16°33 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 10 59 | 15°29'16 | 29°55 | 5°38 | 5°16 | 3°16 | 23°36 | 5°11 | 4°46 | 5° 5 | 17°29 | 18°36 | 19°37 | 16°40 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 14 56 | 16°28'15 | 12 ~ 22 | 7°31 | 6°26 | 3°56 | 23°48 | 5°15 | 4°45 | 5° 7 | 17°29 | 18°34 | 19°34 | 16°47 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 9 18 52 | 17°27'18 | 25° 9 | 9°25 | 7°36 | 4°36 | 24° 0 | 5°19 | 4°44 | 5° 8 | 17°30 | 18°30 | 19°31 | 16°53 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 9 22 49 | 18°26'23 | 8 궁 20 | 11°20 | 8°47 | 5°15 | 24°12 | 5°23 | 4°42 | 5°10 | 17°30 | 18°26 | 19°28 | 17° 0 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 9 26 46 | 19°25'30 | 21°54 | 13°14 | 9°58 | 5°55 | 24°24 | 5°27 | 4°41 | 5°12 | 17°30 | 18°21 | 19°24 | 17° 7 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 9 30 42 | 20°24'40 | 5≈51 | 15° 8 | 11° 9 | 6°35 | 24°36 | 5°30 | 4°39 | 5°14 | 17°30 | 18°17 | 19°21 | 17°13 | n.a. | S 9 |
| M10 | 9 34 39 | 21°23'53 | 20° 8 | 17° 2 | 12°20 | 7°15 | 24°48 | 5°34 | 4°38 | 5°15 | 17°30 | 18°13 | 19°18 | 17°20 | n.a. | M10 |
| T 11 | 9 38 36 | 22°23'08 | 4) 38 | 18°55 | 13°31 | 7°54 | 25° 0 | 5°38 | 4°36 | 5°17 | 17°30 | 18°12 | 19°15 | 17°27 | n.a. | T 11 |
| W12 | 9 42 32 | 23°22'25 | 19°17 | 20°47 | 14°42 | 8°34 | 25°13 | 5°41 | 4°34 | 5°19 | 17°R30 | 18°D11 | 19°12 | 17°33 | n.a. | W12 |
| T 13 | 9 46 29 | 24°21'44 | 3 Υ 58 | 22°39 | 15°53 | 9°14 | 25°25 | 5°44 | 4°33 | 5°20 | 17°30 | 18°12 | 19° 9 | 17°40 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 9 50 25 | 25°21'06 | 18°34 | 24°31 | 17° 5 | 9°54 | 25°37 | 5°48 | 4°31 | 5°22 | 17°30 | 18°13 | 19° 5 | 17°47 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 9 54 22 | 26°20'30 | 3 8 1 | 26°21 | 18°16 | 10°34 | 25°50 | 5°51 | 4°29 | 5°23 | 17°30 | 18°14 | 19° 2 | 17°53 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 9 58 18 | 27°19'56 | 1 <u>7</u> °16 | 28°11 | 19°28 | 11°14 | 26° 2 | 5°54 | 4°27 | 5°25 | 17°30 | 18°15 | 18°59 | 18° 0 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 2 15 | 28°19'24 | 1 II 16 | 29°59 | 20°40 | 11°54 | 26°15 | 5°57 | 4°25 | 5°26 | 17°30 | 18°R15 | 18°56 | 18° 7 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 6 12 | 29°18'54 | 15° 0 | 1 ∺ 47 | 21°52 | 12°34 | 26°27 | 6° 0 | 4°24 | 5°28 | 17°30 | 18°15 | 18°53 | 18°13 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 10 8 | 0 ¥ 18'27 | 28°30 | 3°34 | 23° 4 | 13°14 | 26°40 | 6° 3 | 4°22 | 5°29 | 17°30 | 18°13 | 18°50 | 18°20 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 14 5 | 1°18'01 | 119544 | 5°20 | 24°16 | 13°54 | 26°53 | 6° 5 | 4°20 | 5°31 | 17°29 | 18°11 | 18°46 | 18°27 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 10 18 1 | 2°17'38 | 24°44 | 7° 6 | 25°28 | 14°34 | 27° 5 | 6° 8 | 4°18 | 5°32 | 17°29 | 18° 9 | 18°43 | 18°33 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 10 21 58 | 3°17'17 | 7 Ω 30 | 8°50 | 26°41 | 15°14 | 27°18 | 6°10 | 4°16 | 5°34 | 17°29 | 18° 6 | 18°40 | 18°40 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 10 25 54 | 4°16'58 | 20° 3 | 10°33 | 27°53 | 15°54 | 27°31 | 6°13 | 4°14 | 5°35 | 17°29 | 18° 5 | 18°37 | 18°47 | n.a. | S 23 |
| M24 | 10 29 51 | 5°16'41 | 2 Mp 24 | 12°16 | 29° 6 | 16°34 | 27°44 | 6°15 | 4°12 | 5°36 | 17°29 | 18° 3 | 18°34 | 18°53 | n.a. | M24 |
| T 25 | 10 33 47 | 6°16'27 | 14°35 | 13°58 | 0≈18 | 17°15 | 27°57 | 6°17 | 4°10 | 5°38 | 17°28 | 18°D 3 | 18°30 | 19° 0 | n.a. | T 25 |
| W26 | 10 37 44 | 7°16'15 | 26°36 | 15°39 | 1°31 | 17°55 | 28°10 | 6°19 | 4° 7 | 5°39 | 17°28 | 18° 3 | 18°27 | 19° 7 | n.a. | W26 |
| T 27 | 10 41 40 | 8°16'05 | 8 亞 30 | 17°19 | 2°44 | 18°35 | 28°23 | 6°21 | 4° 5 | 5°40 | 17°28 | 18° 4 | 18°24 | 19°13 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 10 45 37 | 9°15'58 | 20°20 | 18°58 | 3°57 | 19°15 | 28°36 | 6°23 | 4° 3 | 5°41 | 17°27 | 18° 4 | 18°21 | 19°20 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 10 49 33 | 10°15'54 | 2M 8 | 20°36 | 5°10 | 19°56 | 28°49 | 6°25 | 4° 1 | 5°43 | 17°27 | 18° 5 | 18°18 | 19°27 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 10 53 30 | 11°15'52 | 13°59 | 22°14 | 6°23 | 20°36 | 29° 2 | 6°26 | 3°59 | 5°44 | 17°27 | 18° 6 | 18°15 | 19°33 | n.a. | S 30 |
| M31 | 10 57 26 | 12 米 15'52 | 25 M 55 | 23 米 51 | 7 ≈ 36 | 21≈16 | 29 米 15 | 6 ₹ 128 | 3 ≙ 57 | 5 七 45 | 17 M 26 | 18 ∺ 7 | 18 米 11 | 19 ≏ 40 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h29m44s

Julian Calendar 1 May 11934 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11934 BCE

JUNE 11934 BCE (-11933) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| # | В | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 11 1 23 | 13) 15'55 | 8 √ 3 | 25 米 27 | 8≈49 | 21≈57 | 29 米 28 | 6 ₹ 29 | 3°R54 | 5 る 46 | 17°R26 | 18°R 7 | 18) 8 | 19 ≙ 47 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 5 19 | 14°16'01 | 20°26 | 27° 3 | 10° 3 | 22°37 | 29°41 | 6°30 | 3 ≏ 52 | 5°47 | 17 M 26 | 18 ∺ 7 | 18° 5 | 19°53 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 9 16 | 15°16'09 | 3 る 9 | 28°37 | 11°16 | 23°18 | 29°54 | 6°32 | 3°50 | 5°48 | 17°25 | 18° 7 | 18° 2 | 20° 0 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 13 12 | 16°16'20 | 16°15 | 0 Υ 11 | 12°30 | 23°58 | 0Υ 8 | 6°33 | 3°47 | 5°49 | 17°25 | 18° 7 | 17°59 | 20° 7 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 11 17 9 | 17°16'33 | 29°47 | 1°45 | 13°44 | 24°39 | 0°21 | 6°34 | 3°45 | 5°50 | 17°24 | 18° 6 | 17°55 | 20°13 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 11 21 5 | 18°16'49 | 13≈46 | 3°17 | 14°57 | 25°19 | 0°34 | 6°34 | 3°43 | 5°51 | 17°24 | 18°D 6 | 17°52 | 20°20 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 11 25 2 | 19°17'07 | 28°10 | 4°49 | 16°11 | 26° 0 | 0°47 | 6°35 | 3°40 | 5°52 | 17°23 | 18° 6 | 17°49 | 20°27 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 11 28 58 | 20°17'27 | 12) 55 | 6°20 | 17°25 | 26°41 | 1° 1 | 6°36 | 3°38 | 5°53 | 17°23 | 18°R 7 | 17°46 | 20°33 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 11 32 55 | 21°17'49 | 27°53 | 7°51 | 18°39 | 27°21 | 1°14 | 6°36 | 3°36 | 5°54 | 17°22 | 18° 7 | 17°43 | 20°40 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 11 36 51 | 22°18'14 | 12 Y 58 | 9°20 | 19°53 | 28° 2 | 1°27 | 6°37 | 3°33 | 5°55 | 17°21 | 18° 6 | 17°40 | 20°47 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 11 40 48 | 23°18'40 | 27°59 | 10°49 | 21° 7 | 28°43 | 1°41 | 6°37 | 3°31 | 5°55 | 17°21 | 18° 6 | 17°36 | 20°53 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 11 44 44 | 24°19'09 | 12 8 49 | 12°18 | 22°21 | 29°23 | 1°54 | 6°37 | 3°28 | 5°56 | 17°20 | 18° 5 | 17°33 | 21° 0 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 11 48 41 | 25°19'39 | 27°21 | 13°45 | 23°35 | 0) 4 | 2° 7 | 6°R37 | 3°26 | 5°57 | 17°20 | 18° 4 | 17°30 | 21° 7 | n.a. | S 13 |
| M14 | 11 52 37 | 26°20'11 | 11 II 31 | 15°12 | 24°50 | 0°45 | 2°21 | 6°37 | 3°23 | 5°57 | 17°19 | 18° 4 | 17°27 | 21°13 | n.a. | M14 |
| T 15 | 11 56 34 | 27°20'45 | 25°18 | 16°38 | 26° 4 | 1°26 | 2°34 | 6°37 | 3°21 | 5°58 | 17°18 | 18°D 4 | 17°24 | 21°20 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 0 30 | 28°21'21 | 8 9 42 | 18° 3 | 27°18 | 2° 7 | 2°48 | 6°36 | 3°18 | 5°59 | 17°18 | 18° 4 | 17°21 | 21°27 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 4 27 | 29°21'58 | 21°45 | 19°27 | 28°33 | 2°48 | 3° 1 | 6°36 | 3°16 | 5°59 | 17°17 | 18° 4 | 17°17 | 21°33 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 8 23 | 0 Υ22'37 | 4Ω 29 | 20°51 | 29°47 | 3°28 | 3°15 | 6°35 | 3°14 | 6° 0 | 17°16 | 18° 5 | 17°14 | 21°40 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 12 19 | 1°23'17 | 16°58 | 22°13 | 1 ∺ 2 | 4° 9 | 3°28 | 6°35 | 3°11 | 6° 0 | 17°15 | 18° 7 | 17°11 | 21°47 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 16 16 | 2°24'00 | 29°15 | 23°34 | 2°16 | 4°50 | 3°41 | 6°34 | 3° 9 | 6° 1 | 17°15 | 18° 8 | 17° 8 | 21°53 | n.a. | S 20 |
| M21 | 12 20 12 | 3°24'43 | 11 m 21 | 24°54 | 3°31 | 5°31 | 3°55 | 6°33 | 3° 6 | 6° 1 | 17°14 | 18° 9 | 17° 5 | 22° 0 | n.a. | M21 |
| T 22 | 12 24 9 | 4°25'29 | 23°20 | 26°13 | 4°46 | 6°12 | 4° 8 | 6°32 | 3° 4 | 6° 2 | 17°13 | 18°R 9 | 17° 1 | 22° 7 | n.a. | T 22 |
| W23 | 12 28 5 | 5°26'16 | 5 ≏ 14 | 27°31 | 6° 0 | 6°54 | 4°22 | 6°31 | 3° 1 | 6° 2 | 17°12 | 18° 8 | 16°58 | 22°13 | n.a. | W23 |
| T 24 | 12 32 2 | 6°27'05 | 17° 5 | 28°47 | 7°15 | 7°35 | 4°35 | 6°30 | 2°59 | 6° 2 | 17°12 | 18° 6 | 16°55 | 22°20 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 12 35 58 | 7°27'56 | 28°54 | 0 8 1 | 8°30 | 8°16 | 4°49 | 6°29 | 2°56 | 6° 3 | 17°11 | 18° 3 | 16°52 | 22°27 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 12 39 54 | 8°28'49 | 10 M .44 | 1°14 | 9°45 | 8°57 | 5° 2 | 6°27 | 2°54 | 6° 3 | 17°10 | 18° 0 | 16°49 | 22°33 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 12 43 51 | 9°29'44 | 22°37 | 2°25 | 11° 0 | 9°38 | 5°16 | 6°26 | 2°51 | 6° 3 | 17° 9 | 17°56 | 16°46 | 22°40 | n.a. | S 27 |
| M28 | 12 47 47 | 10°30'40 | 4 ₹ 36 | 3°34 | 12°15 | 10°19 | 5°29 | 6°24 | 2°49 | 6° 3 | 17° 8 | 17°53 | 16°42 | 22°47 | n.a. | M28 |
| T 29 | 12 51 44 | 11°31'39 | 16°43 | 4°40 | 13°30 | 11° 1 | 5°42 | 6°22 | 2°46 | 6° 4 | 17° 7 | 17°50 | 16°39 | 22°53 | n.a. | T 29 |
| W30 | 12 55 40 | 12 Y 32'39 | 29 × 7 4 | 5 8 44 | 14) (45 | 11) (42 | 5 Υ 56 | 6 ₹ 20 | 2 ≏ 44 | 6 ප 4 | 17 M 6 | 17) (48 | 16) €36 | 23 º 0 | n.a. | W30 |

Delta T = 170h29m36s

JULY 11934 BCE (-11933) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| 卉 | Р | ß | Ω | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|------------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 12 59 37 | 13 ° 33'41 | 11 ਰ 41 | 6 8 45 | 16 米 0 | 12) 23 | 6 Υ 9 | 6°R18 | 2°R42 | 6 ප 4 | 17°R 5 | 17°D47 | 16) (33 | 23 ♀ 7 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 3 33 | 14°34'44 | 24°39 | 7°42 | 17°15 | 13° 5 | 6°23 | 6 ₹ 16 | 2 ॒ 39 | 6° 4 | 17 M 4 | 17) (47 | 16°30 | 23°13 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 7 29 | 15°35'50 | 8≈ 1 | 8°36 | 18°30 | 13°46 | 6°36 | 6°14 | 2°37 | 6°R 4 | 17° 4 | 17°48 | 16°26 | 23°20 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 11 26 | 16°36'57 | 21°49 | 9°25 | 19°46 | 14°27 | 6°49 | 6°12 | 2°34 | 6° 4 | 17° 3 | 17°50 | 16°23 | 23°27 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 15 22 | 17°38'06 | 6 ∀ 5 | 10°10 | 21° 1 | 15° 9 | 7° 3 | 6°10 | 2°32 | 6° 4 | 17° 2 | 17°51 | 16°20 | 23°33 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 13 19 19 | 18°39'17 | 20°46 | 10°49 | 22°16 | 15°50 | 7°16 | 6° 7 | 2°30 | 6° 4 | 17° 1 | 17°R52 | 16°17 | 23°40 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 13 23 15 | 19°40'29 | 5 Υ 48 | 11°23 | 23°32 | 16°32 | 7°29 | 6° 5 | 2°27 | 6° 4 | 17° 0 | 17°51 | 16°14 | 23°47 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 13 27 12 | 20°41'42 | 21° 2 | 11°50 | 24°47 | 17°13 | 7°43 | 6° 2 | 2°25 | 6° 4 | 16°59 | 17°48 | 16°11 | 23°53 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 13 31 8 | 21°42'57 | 6819 | 12°10 | 26° 2 | 17°55 | 7°56 | 5°59 | 2°23 | 6° 3 | 16°58 | 17°44 | 16° 7 | 24° 0 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 13 35 4 | 22°44'13 | 21°28 | 12°21 | 27°18 | 18°37 | 8° 9 | 5°56 | 2°20 | 6° 3 | 16°57 | 17°38 | 16° 4 | 24° 7 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 13 39 1 | 23°45'29 | 6 Ⅱ 19 | 12°R24 | 28°33 | 19°18 | 8°22 | 5°53 | 2°18 | 6° 3 | 16°56 | 17°33 | 16° 1 | 24°13 | n.a. | S 11 |
| M12 | 13 42 57 | 24°46'47 | 20°46 | 12°18 | 29°49 | 20° 0 | 8°36 | 5°50 | 2°16 | 6° 3 | 16°55 | 17°28 | 15°58 | 24°20 | n.a. | M12 |
| T 13 | 13 46 54 | 25°48'06 | 49544 | 12° 1 | 1 Υ 4 | 20°42 | 8°49 | 5°47 | 2°14 | 6° 2 | 16°54 | 17°24 | 15°55 | 24°27 | n.a. | T 13 |
| W14 | 13 50 50 | 26°49'26 | 18°14 | 11°34 | 2°20 | 21°23 | 9° 2 | 5°44 | 2°11 | 6° 2 | 16°52 | 17°22 | 15°52 | 24°34 | n.a. | W14 |
| T 15 | 13 54 47 | 27°50'46 | 1 Ω 17 | 10°56 | 3°35 | 22° 5 | 9°15 | 5°40 | 2° 9 | 6° 2 | 16°51 | 17°D22 | 15°48 | 24°40 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 13 58 43 | 28°52'07 | 13°56 | 10° 8 | 4°51 | 22°47 | 9°28 | 5°37 | 2° 7 | 6° 1 | 16°50 | 17°23 | 15°45 | 24°47 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 2 40 | 29°53'28 | 26°17 | 9°10 | 6° 6 | 23°29 | 9°41 | 5°34 | 2° 5 | 6° 1 | 16°49 | 17°24 | 15°42 | 24°54 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 6 36 | 0 8 54'50 | 8 m)24 | 8° 2 | 7°22 | 24°10 | 9°54 | 5°30 | 2° 3 | 6° 0 | 16°48 | 17°26 | 15°39 | 25° 0 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 10 32 | 1°56'13 | 20°21 | 6°48 | 8°37 | 24°52 | 10° 7 | 5°26 | 2° 1 | 6° 0 | 16°47 | 17°R26 | 15°36 | 25° 7 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 14 29 | 2°57'36 | 2 ₾ 13 | 5°28 | 9°53 | 25°34 | 10°20 | 5°23 | 1°59 | 5°59 | 16°46 | 17°25 | 15°32 | 25°14 | n.a. | T 20 |
| W21 | 14 18 25 | 3°59'00 | 14° 2 | 4° 6 | 11° 9 | 26°16 | 10°33 | 5°19 | 1°57 | 5°59 | 16°45 | 17°21 | 15°29 | 25°20 | n.a. | W21 |
| T 22 | 14 22 22 | 5° 0'25 | 25°51 | 2°43 | 12°24 | 26°58 | 10°46 | 5°15 | 1°55 | 5°58 | 16°44 | 17°15 | 15°26 | 25°27 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 14 26 18 | 6° 1'50 | 7 M .42 | 1°24 | 13°40 | 27°40 | 10°59 | 5°11 | 1°53 | 5°57 | 16°43 | 17° 7 | 15°23 | 25°34 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 14 30 15 | 7° 3'16 | 19°37 | 0°10 | 14°55 | 28°22 | 11°12 | 5° 7 | 1°51 | 5°57 | 16°42 | 16°57 | 15°20 | 25°40 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 14 34 11 | 8° 4'43 | 1 ∡ 737 | 29 ° 3 | 16°11 | 29° 4 | 11°24 | 5° 3 | 1°49 | 5°56 | 16°40 | 16°47 | 15°17 | 25°47 | n.a. | S 25 |
| M26 | 14 38 8 | 9° 6'10 | 13°43 | 28° 6 | 17°27 | 29°46 | 11°37 | 4°59 | 1°47 | 5°55 | 16°39 | 16°36 | 15°13 | 25°54 | n.a. | M26 |
| T 27 | 14 42 4 | 10° 7'38 | 25°58 | 27°20 | 18°42 | 0 Υ 28 | 11°50 | 4°54 | 1°45 | 5°55 | 16°38 | 16°27 | 15°10 | 26° 0 | n.a. | T 27 |
| W28 | 14 46 0 | 11° 9'07 | 8 云 24 | 26°45 | 19°58 | 1°10 | 12° 2 | 4°50 | 1°44 | 5°54 | 16°37 | 16°20 | 15° 7 | 26° 7 | n.a. | W28 |
| T 29 | 14 49 57 | 12°10'36 | 21° 2 | 26°22 | 21°14 | 1°53 | 12°15 | 4°46 | 1°42 | 5°53 | 16°36 | 16°15 | 15° 4 | 26°14 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 14 53 53 | 13°12'06 | 3≈56 | 26°10 | 22°30 | 2°35 | 12°27 | 4°41 | 1°40 | 5°52 | 16°35 | 16°13 | 15° 1 | 26°20 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 14 57 50 | 14813'36 | 17 ≈ 9 | 26°D 8 | 23 Y 45 | 3Υ 17 | 12 Y 40 | 4 ₮ 37 | 1 ≏ 39 | 5 궁 51 | 16MJ34 | 16°D12 | 14) (58 | 26 ≏ 27 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h29m29s

Julian Calendar 1 July 11934 BCE == Greg. Calendar 31 March 11934 BCE

AUGUST 11934 BCE (-11933) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ψ | · | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | S | ţ | <mark>к</mark> 0 | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------|
| S 1 | 15 146 | 15 8 15'07 | 0) €44 | 26 Y 17 | 25 ° 1 | 3 ℃ 59 | 12 Y 52 | 4°R32 | 1°R37 | 5°R50 | 16°R32 | 16 米 13 | 14) 54 | 26 ♀ 34 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 5 43 | 16°16'39 | 14°44 | 26°35 | 26°17 | 4°41 | 13° 5 | 4 ₹ 28 | 1 ≏ 35 | 5 る 49 | 16 M 31 | 16°R13 | 14°51 | 26°40 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 9 39 | 17°18'11 | 29° 9 | 27° 2 | 27°32 | 5°24 | 13°17 | 4°23 | 1°34 | 5°48 | 16°30 | 16°13 | 14°48 | 26°47 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 13 36 | 18°19'43 | 13 Y 55 | 27°37 | 28°48 | 6° 6 | 13°29 | 4°18 | 1°32 | 5°47 | 16°29 | 16°10 | 14°45 | 26°54 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 15 17 32 | 19°21'16 | 29° 0 | 28°18 | 0 8 4 | 6°48 | 13°41 | 4°14 | 1°31 | 5°46 | 16°28 | 16° 4 | 14°42 | 27° 0 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 15 21 29 | 20°22'49 | 14813 | 29° 5 | 1°19 | 7°31 | 13°53 | 4° 9 | 1°30 | 5°45 | 16°27 | 15°56 | 14°38 | 27° 7 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 15 25 25 | 21°24'22 | 29°24 | 29°58 | 2°35 | 8°13 | 14° 5 | 4° 4 | 1°28 | 5°44 | 16°26 | 15°46 | 14°35 | 27°14 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 15 29 22 | 22°25'55 | 14Ⅲ23 | 0 8 55 | 3°51 | 8°56 | 14°17 | 3°59 | 1°27 | 5°43 | 16°24 | 15°35 | 14°32 | 27°21 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 15 33 18 | 23°27'28 | 29° 0 | 1°57 | 5° 6 | 9°38 | 14°29 | 3°55 | 1°26 | 5°42 | 16°23 | 15°25 | 14°29 | 27°27 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 15 37 15 | 24°29'01 | 1395 9 | 3° 2 | 6°22 | 10°21 | 14°41 | 3°50 | 1°24 | 5°41 | 16°22 | 15°16 | 14°26 | 27°34 | n.a. | T 10 |
| W11 | 15 41 11 | 25°30'33 | 26°48 | 4°10 | 7°38 | 11° 3 | 14°53 | 3°45 | 1°23 | 5°40 | 16°21 | 15°10 | 14°23 | 27°41 | n.a. | W11 |
| T 12 | 15 45 8 | 26°32'04 | 9 Ω 58 | 5°21 | 8°53 | 11°46 | 15° 4 | 3°40 | 1°22 | 5°38 | 16°20 | 15° 7 | 14°19 | 27°47 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 15 49 4 | 27°33'35 | 22°42 | 6°35 | 10° 9 | 12°28 | 15°16 | 3°35 | 1°21 | 5°37 | 16°19 | 15°D 6 | 14°16 | 27°54 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 15 53 1 | 28°35'06 | 5 m 3 | 7°51 | 11°25 | 13°11 | 15°28 | 3°30 | 1°20 | 5°36 | 16°18 | 15° 6 | 14°13 | 28° 1 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 15 56 57 | 29°36'35 | 17° 9 | 9° 8 | 12°40 | 13°53 | 15°39 | 3°25 | 1°19 | 5°35 | 16°17 | 15°R 6 | 14°10 | 28° 7 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 0 54 | 0 Ⅲ 38′04 | 29° 3 | 10°27 | 13°56 | 14°36 | 15°50 | 3°20 | 1°18 | 5°33 | 16°16 | 15° 5 | 14° 7 | 28°14 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 451 | 1°39'33 | 10 ≏ 52 | 11°48 | 15°11 | 15°19 | 16° 2 | 3°15 | 1°17 | 5°32 | 16°14 | 15° 2 | 14° 3 | 28°21 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 8 47 | 2°41'00 | 22°40 | 13°10 | 16°27 | 16° 1 | 16°13 | 3°10 | 1°16 | 5°31 | 16°13 | 14°56 | 14° 0 | 28°27 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 12 44 | 3°42'27 | 4 M .30 | 14°33 | 17°42 | 16°44 | 16°24 | 3° 5 | 1°15 | 5°29 | 16°12 | 14°48 | 13°57 | 28°34 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 16 16 40 | 4°43'54 | 16°25 | 15°56 | 18°58 | 17°27 | 16°35 | 3° 0 | 1°15 | 5°28 | 16°11 | 14°36 | 13°54 | 28°41 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 16 20 37 | 5°45'19 | 28°27 | 17°21 | 20°13 | 18° 9 | 16°46 | 2°55 | 1°14 | 5°26 | 16°10 | 14°23 | 13°51 | 28°47 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 16 24 33 | 6°46'44 | 10 ∡ 38 | 18°47 | 21°29 | 18°52 | 16°57 | 2°50 | 1°13 | 5°25 | 16° 9 | 14° 8 | 13°48 | 28°54 | n.a. | S 22 |
| M23 | 16 28 30 | 7°48'09 | 22°57 | 20°13 | 22°44 | 19°35 | 17° 8 | 2°45 | 1°13 | 5°24 | 16° 8 | 13°53 | 13°44 | 29° 1 | n.a. | M23 |
| T 24 | 16 32 26 | 8°49'32 | 5 云 27 | 21°40 | 24° 0 | 20°18 | 17°18 | 2°40 | 1°12 | 5°22 | 16° 7 | 13°40 | 13°41 | 29° 8 | n.a. | T 24 |
| W25 | 16 36 23 | 9°50'55 | 18° 6 | 23° 8 | 25°15 | 21° 1 | 17°29 | 2°36 | 1°12 | 5°21 | 16° 6 | 13°29 | 13°38 | 29°14 | n.a. | W25 |
| T 26 | 16 40 20 | 10°52'18 | 0≈56 | 24°36 | 26°31 | 21°44 | 17°39 | 2°31 | 1°11 | 5°19 | 16° 5 | 13°21 | 13°35 | 29°21 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 16 44 16 | 11°53'39 | 13°57 | 26° 5 | 27°46 | 22°26 | 17°50 | 2°26 | 1°11 | 5°18 | 16° 4 | 13°17 | 13°32 | 29°28 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 16 48 13 | 12°55'00 | 27°13 | 27°34 | 29° 1 | 23° 9 | 18° 0 | 2°21 | 1°10 | 5°16 | 16° 3 | 13°15 | 13°29 | 29°34 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 16 52 9 | 13°56'20 | 10) 44 | 29° 4 | 0耳17 | 23°52 | 18°10 | 2°16 | 1°10 | 5°15 | 16° 2 | 13°14 | 13°25 | 29°41 | n.a. | S 29 |
| M30 | 16 56 6 | 14°57'40 | 24°33 | 0Д34 | 1°32 | 24°35 | 18°20 | 2°11 | 1°10 | 5°13 | 16° 1 | 13°14 | 13°22 | 29°48 | n.a. | M30 |
| T 31 | 17 0 3 | 15 Ⅱ 58'58 | 8 Y 41 | 2 II 5 | 2 Ⅱ 47 | 25 Y 18 | 18 Y 30 | 2 ,₹ 7 | 1 ₽ 10 | 5 ਰ 11 | 16 ጤ 0 | 13) 13 | 13 米 19 | 29 ≙ 54 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h29m21s

SEPTEMBER 11934 BCE (-11933) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ß | v | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------------------|----------------|------|------|
| W 1 | 17 3 59 | 17 II 0'16 | 23 Y 6 | 3 Ц 36 | 4 Ⅱ 3 | 26 Y 1 | 18 Y 40 | 2°R 2 | 1°R 9 | 5°R10 | 15°R59 | 13°R10 | 13) 16 | OM 1 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 7 56 | 18° 1'33 | 7 8 48 | 5° 8 | 5°18 | 26°44 | 18°50 | 1 ∡7 57 | 1 ₽ 9 | 5 ප 8 | 15 M 58 | 13) 3 | 13°13 | 0° 8 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 11 52 | 19° 2'49 | 22°39 | 6°40 | 6°33 | 27°27 | 19° 0 | 1°53 | 1°D 9 | 5° 7 | 15°57 | 12°54 | 13° 9 | 0°14 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 15 49 | 20° 4'05 | 7 Ⅱ 32 | 8°12 | 7°48 | 28°10 | 19° 9 | 1°48 | 1° 9 | 5° 5 | 15°56 | 12°43 | 13° 6 | 0°21 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 19 46 | 21° 5'19 | 22°19 | 9°45 | 9° 4 | 28°53 | 19°19 | 1°43 | 1° 9 | 5° 3 | 15°55 | 12°31 | 13° 3 | 0°28 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 17 23 42 | 22° 6'32 | 6950 | 11°18 | 10°19 | 29°36 | 19°28 | 1°39 | 1° 9 | 5° 2 | 15°54 | 12°19 | 13° 0 | 0°34 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 17 27 39 | 23° 7'43 | 20°59 | 12°52 | 11°34 | 0820 | 19°37 | 1°34 | 1°10 | 5° 0 | 15°53 | 12° 8 | 12°57 | 0°41 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 17 31 36 | 24° 8'53 | 4 Ω 41 | 14°26 | 12°49 | 1° 3 | 19°47 | 1°30 | 1°10 | 4°58 | 15°53 | 12° 1 | 12°54 | 0°48 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 17 35 32 | 25°10'01 | 17°55 | 16° 1 | 14° 4 | 1°46 | 19°55 | 1°26 | 1°10 | 4°57 | 15°52 | 11°56 | 12°50 | 0°55 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 17 39 29 | 26°11'07 | 0 m /44 | 17°36 | 15°19 | 2°29 | 20° 4 | 1°21 | 1°10 | 4°55 | 15°51 | 11°54 | 12°47 | 1° 1 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 17 43 26 | 27°12'12 | 13°10 | 19°12 | 16°34 | 3°12 | 20°13 | 1°17 | 1°11 | 4°53 | 15°50 | 11°D53 | 12°44 | 1° 8 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 17 47 22 | 28°13'15 | 25°19 | 20°48 | 17°49 | 3°55 | 20°22 | 1°13 | 1°11 | 4°52 | 15°49 | 11°R54 | 12°41 | 1°15 | n.a. | S 12 |
| M13 | 17 51 19 | 29°14'16 | 7 ≏ 16 | 22°25 | 19° 4 | 4°39 | 20°30 | 1° 9 | 1°12 | 4°50 | 15°48 | 11°53 | 12°38 | 1°21 | n.a. | M13 |
| T 14 | 17 55 16 | 09915'15 | 19° 6 | 24° 2 | 20°19 | 5°22 | 20°39 | 1° 5 | 1°12 | 4°48 | 15°48 | 11°52 | 12°35 | 1°28 | n.a. | T 14 |
| W15 | 17 59 12 | 1°16'13 | 0 M .55 | 25°40 | 21°34 | 6° 5 | 20°47 | 1° 1 | 1°13 | 4°47 | 15°47 | 11°47 | 12°31 | 1°35 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 3 9 | 2°17'08 | 12°47 | 27°19 | 22°49 | 6°48 | 20°55 | 0°57 | 1°14 | 4°45 | 15°46 | 11°41 | 12°28 | 1°41 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 7 5 | 3°18'02 | 24°46 | 28°58 | 24° 4 | 7°31 | 21° 3 | 0°53 | 1°14 | 4°43 | 15°45 | 11°31 | 12°25 | 1°48 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 11 2 | 4°18'54 | 6 ₹ 756 | 0937 | 25°19 | 8°15 | 21°11 | 0°50 | 1°15 | 4°42 | 15°45 | 11°20 | 12°22 | 1°55 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 14 59 | 5°19'44 | 19°17 | 2°18 | 26°33 | 8°58 | 21°18 | 0°46 | 1°16 | 4°40 | 15°44 | 11° 7 | 12°19 | 2° 1 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 18 56 | 6°20'32 | 1 ਰ 51 | 3°59 | 27°48 | 9°41 | 21°26 | 0°42 | 1°17 | 4°38 | 15°43 | 10°55 | 12°15 | 2° 8 | n.a. | M20 |
| T 21 | 18 22 52 | 7°21'19 | 14°38 | 5°40 | 29° 3 | 10°25 | 21°33 | 0°39 | 1°17 | 4°37 | 15°43 | 10°44 | 12°12 | 2°15 | n.a. | T 21 |
| W22 | 18 26 49 | 8°22'04 | 27°38 | 7°23 | 09518 | 11° 8 | 21°41 | 0°35 | 1°18 | 4°35 | 15°42 | 10°34 | 12° 9 | 2°22 | n.a. | W22 |
| T 23 | 18 30 46 | 9°22'46 | 10≈48 | 9° 6 | 1°32 | 11°51 | 21°48 | 0°32 | 1°19 | 4°33 | 15°41 | 10°28 | 12° 6 | 2°28 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 18 34 42 | 10°23'27 | 24°10 | 10°49 | 2°47 | 12°35 | 21°55 | 0°29 | 1°20 | 4°31 | 15°41 | 10°24 | 12° 3 | 2°35 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 18 38 39 | 11°24'07 | 7) €41 | 12°34 | 4° 2 | 13°18 | 22° 2 | 0°26 | 1°22 | 4°30 | 15°40 | 10°D23 | 12° 0 | 2°42 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 18 42 36 | 12°24'44 | 21°23 | 14°19 | 5°16 | 14° 1 | 22° 8 | 0°23 | 1°23 | 4°28 | 15°40 | 10°23 | 11°56 | 2°48 | n.a. | S 26 |
| M27 | 18 46 32 | 13°25'20 | 5 Υ 15 | 16° 4 | 6°31 | 14°45 | 22°15 | 0°20 | 1°24 | 4°26 | 15°39 | 10°24 | 11°53 | 2°55 | n.a. | M27 |
| T 28 | 18 50 29 | 14°25'55 | 19°17 | 17°51 | 7°45 | 15°28 | 22°21 | 0°17 | 1°25 | 4°25 | 15°38 | 10°R24 | 11°50 | 3° 2 | n.a. | T 28 |
| W29 | 18 54 26 | 15°26'27 | 3 8 28 | 19°37 | 9° 0 | 16°12 | 22°27 | 0°14 | 1°26 | 4°23 | 15°38 | 10°23 | 11°47 | 3° 8 | n.a. | W29 |
| T 30 | 18 58 22 | 16926'58 | 17 8 48 | 219925 | 109514 | 16 8 55 | 22 Y 33 | 0 √ 11 | 1 ≏ 28 | 4 ට 21 | 15 M 37 | 10 米 19 | 11) (44 | 3 M .15 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h29m14s

Julian Calendar 1 Sept. 11934 BCE == Greg. Calendar 1 June 11934 BCE

OCTOBER 11934 BCE (-11933) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ď | 4 | ħ |)∤(| \ | В | S. | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|------------------|---------------|------|------|
| F 1 | 19 2 19 | 179527'27 | 2 Ⅱ 13 | 239513 | 119529 | 17 8 38 | 22 Y 39 | 0°R 9 | 1 ≏ 29 | 4°R20 | 15°R37 | 10°R13 | 11) (41 | 3M22 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 6 16 | 18°27'55 | 16°38 | 25° 1 | 12°43 | 18°22 | 22°45 | 0 ,₹ 6 | 1°31 | 4 ට 18 | 15 M 37 | 10 米 5 | 11°37 | 3°29 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 10 12 | 19°28'20 | 0958 | 26°50 | 13°58 | 19° 5 | 22°51 | 0° 4 | 1°32 | 4°16 | 15°36 | 9°57 | 11°34 | 3°35 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 14 9 | 20°28'44 | 15° 6 | 28°39 | 15°12 | 19°49 | 22°56 | 0° 2 | 1°34 | 4°15 | 15°36 | 9°48 | 11°31 | 3°42 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 19 18 6 | 21°29'05 | 28°58 | 0Ω28 | 16°27 | 20°32 | 23° 2 | 29M59 | 1°35 | 4°13 | 15°35 | 9°41 | 11°28 | 3°49 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 19 22 2 | 22°29'24 | 12€30 | 2°17 | 17°41 | 21°16 | 23° 7 | 29°57 | 1°37 | 4°12 | 15°35 | 9°36 | 11°25 | 3°55 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 19 25 59 | 23°29'41 | 25°39 | 4° 6 | 18°55 | 21°59 | 23°12 | 29°55 | 1°38 | 4°10 | 15°35 | 9°32 | 11°21 | 4° 2 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 19 29 56 | 24°29'55 | 8 m 27 | 5°55 | 20°10 | 22°43 | 23°16 | 29°54 | 1°40 | 4° 9 | 15°34 | 9°D31 | 11°18 | 4° 9 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 19 33 52 | 25°30'07 | 20°55 | 7°42 | 21°24 | 23°26 | 23°21 | 29°52 | 1°42 | 4° 7 | 15°34 | 9°32 | 11°15 | 4°15 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 19 37 49 | 26°30'16 | 3 º 7 | 9°29 | 22°38 | 24° 9 | 23°25 | 29°50 | 1°44 | 4° 5 | 15°34 | 9°33 | 11°12 | 4°22 | n.a. | S 10 |
| M11 | 19 41 46 | 27°30'23 | 15° 6 | 11°14 | 23°53 | 24°53 | 23°30 | 29°49 | 1°46 | 4° 4 | 15°33 | 9°35 | 11° 9 | 4°29 | n.a. | M11 |
| T 12 | 19 45 43 | 28°30'28 | 26°59 | 12°57 | 25° 7 | 25°36 | 23°34 | 29°47 | 1°47 | 4° 2 | 15°33 | 9°R36 | 11° 6 | 4°36 | n.a. | T 12 |
| W13 | 19 49 39 | 29°30'29 | 8 M 49 | 14°38 | 26°21 | 26°20 | 23°38 | 29°46 | 1°49 | 4° 1 | 15°33 | 9°35 | 11° 2 | 4°42 | n.a. | W13 |
| T 14 | 19 53 36 | 0 Ω 30'29 | 20°43 | 16°16 | 27°35 | 27° 3 | 23°42 | 29°45 | 1°51 | 3°59 | 15°33 | 9°33 | 10°59 | 4°49 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 19 57 33 | 1°30'26 | 2 √ 45 | 17°51 | 28°49 | 27°47 | 23°45 | 29°44 | 1°53 | 3°58 | 15°32 | 9°29 | 10°56 | 4°56 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 1 29 | 2°30'20 | 14°58 | 19°22 | 0 Ω 3 | 28°30 | 23°49 | 29°43 | 1°55 | 3°56 | 15°32 | 9°24 | 10°53 | 5° 2 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 5 26 | 3°30'12 | 27°27 | 20°49 | 1°18 | 29°14 | 23°52 | 29°42 | 1°57 | 3°55 | 15°32 | 9°18 | 10°50 | 5° 9 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 9 23 | 4°30'01 | 10 궁 12 | 22°10 | 2°32 | 29°57 | 23°55 | 29°41 | 2° 0 | 3°54 | 15°32 | 9°11 | 10°47 | 5°16 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 13 19 | 5°29'48 | 23°14 | 23°26 | 3°46 | 0 Ⅱ 40 | 23°58 | 29°40 | 2° 2 | 3°52 | 15°32 | 9° 6 | 10°43 | 5°22 | n.a. | T 19 |
| W20 | 20 17 16 | 6°29'33 | 6≈33 | 24°35 | 5° 0 | 1°24 | 24° 0 | 29°40 | 2° 4 | 3°51 | 15°32 | 9° 1 | 10°40 | 5°29 | n.a. | W20 |
| T 21 | 20 21 13 | 7°29'15 | 20° 8 | 25°37 | 6°14 | 2° 7 | 24° 3 | 29°39 | 2° 6 | 3°49 | 15°32 | 8°58 | 10°37 | 5°36 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 20 25 9 | 8°28'54 | 3 ¥ 55 | 26°32 | 7°28 | 2°51 | 24° 5 | 29°39 | 2° 8 | 3°48 | 15°32 | 8°D57 | 10°34 | 5°43 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 20 29 6 | 9°28'32 | 17°53 | 27°19 | 8°42 | 3°34 | 24° 7 | 29°39 | 2°11 | 3°47 | 15°D32 | 8°57 | 10°31 | 5°49 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 20 33 3 | 10°28'07 | 1 Y 57 | 27°58 | 9°56 | 4°18 | 24° 9 | 29°38 | 2°13 | 3°45 | 15°32 | 8°58 | 10°27 | 5°56 | n.a. | S 24 |
| M25 | 20 36 59 | 11°27'40 | 16° 6 | 28°27 | 11°10 | 5° 1 | 24°11 | 29°D38 | 2°16 | 3°44 | 15°32 | 9° 0 | 10°24 | 6° 3 | n.a. | M25 |
| T 26 | 20 40 56 | 12°27'11 | 0817 | 28°48 | 12°24 | 5°44 | 24°13 | 29°39 | 2°18 | 3°43 | 15°32 | 9° 1 | 10°21 | 6° 9 | n.a. | T 26 |
| W27 | 20 44 52 | 13°26'40 | 14°29 | 29° 0 | 13°38 | 6°28 | 24°14 | 29°39 | 2°20 | 3°42 | 15°32 | 9°R 1 | 10°18 | 6°16 | n.a. | W27 |
| T 28 | 20 48 49 | 14°26'06 | 28°39 | 29°R 2 | 14°51 | 7°11 | 24°15 | 29°39 | 2°23 | 3°41 | 15°32 | 9° 1 | 10°15 | 6°23 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 20 52 46 | 15°25'31 | 12∏45 | 28°55 | 16° 5 | 7°55 | 24°16 | 29°40 | 2°25 | 3°39 | 15°32 | 8°59 | 10°12 | 6°29 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 20 56 42 | 16°24'54 | 26°44 | 28°40 | 17°19 | 8°38 | 24°17 | 29°40 | 2°28 | 3°38 | 15°32 | 8°56 | 10° 8 | 6°36 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 0 39 | 17 Ω 24'15 | 10935 | 28 Ω 17 | 18 Ω 33 | 9 Ⅲ 21 | 24 Y 18 | 29 M .41 | 2 ≙ 31 | 3 ਰ 37 | 15 M 32 | 8 ¥ 53 | 10 米 5 | 6 M 43 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h29m06s

Julian Calendar

The year -11933 astronomical counting style corresponds to year 11934 B.C.E historical counting style.

page 102 of 301

NOVEMBER 11934 BCE (-11933) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | n | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------|------|
| M 1 | 21 4 36 | 18 Ω 23'33 | 249915 | 27°R45 | 19 Ω 47 | 10耳 5 | 24 Y 18 | 29 M .41 | 2 ॒ 33 | 3°R36 | 15 M 32 | 8°R50 | 10) 2 | 6 M 50 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 8 32 | 19°22'49 | 7 Ω 40 | 27 Ω 7 | 21° 1 | 10°48 | 24°19 | 29°42 | 2°36 | 3 る 35 | 15°33 | 8){ 47 | 9°59 | 6°56 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 12 29 | 20°22'02 | 20°51 | 26°23 | 22°15 | 11°31 | 24°R19 | 29°43 | 2°39 | 3°34 | 15°33 | 8°45 | 9°56 | 7° 3 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 16 26 | 21°21'13 | 3 m 45 | 25°34 | 23°28 | 12°14 | 24°19 | 29°44 | 2°41 | 3°33 | 15°33 | 8°D45 | 9°53 | 7°10 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 21 20 22 | 22°20'22 | 16°23 | 24°42 | 24°42 | 12°58 | 24°18 | 29°46 | 2°44 | 3°32 | 15°33 | 8°45 | 9°49 | 7°16 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 21 24 19 | 23°19'28 | 28°46 | 23°47 | 25°56 | 13°41 | 24°18 | 29°47 | 2°47 | 3°31 | 15°34 | 8°46 | 9°46 | 7°23 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 21 28 15 | 24°18'31 | 10 ≏ 56 | 22°51 | 27°10 | 14°24 | 24°17 | 29°48 | 2°50 | 3°30 | 15°34 | 8°47 | 9°43 | 7°30 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 21 32 12 | 25°17'32 | 22°55 | 21°54 | 28°24 | 15° 7 | 24°16 | 29°50 | 2°53 | 3°29 | 15°34 | 8°48 | 9°40 | 7°36 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 21 36 9 | 26°16'31 | 4 M .49 | 20°59 | 29°37 | 15°51 | 24°15 | 29°52 | 2°55 | 3°28 | 15°35 | 8°49 | 9°37 | 7°43 | n.a. | T 9 |
| W10 | 21 40 5 | 27°15'26 | 16°40 | 20° 6 | 0 m 51 | 16°34 | 24°14 | 29°53 | 2°58 | 3°27 | 15°35 | 8°50 | 9°33 | 7°50 | n.a. | W10 |
| T 11 | 21 44 2 | 28°14'20 | 28°35 | 19°16 | 2° 5 | 17°17 | 24°13 | 29°55 | 3° 1 | 3°26 | 15°35 | 8°R50 | 9°30 | 7°57 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 21 47 58 | 29°13'10 | 10 ∡ 36 | 18°30 | 3°19 | 18° 0 | 24°11 | 29°57 | 3° 4 | 3°25 | 15°36 | 8°50 | 9°27 | 8° 3 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 21 51 55 | 0 m) 11'58 | 22°50 | 17°49 | 4°32 | 18°43 | 24° 9 | 29°59 | 3° 7 | 3°25 | 15°36 | 8°49 | 9°24 | 8°10 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 21 55 51 | 1°10'44 | 5 る 19 | 17°13 | 5°46 | 19°26 | 24° 7 | 0 ,₹ 1 | 3°10 | 3°24 | 15°37 | 8°48 | 9°21 | 8°17 | n.a. | S 14 |
| M15 | 21 59 48 | 2° 9'26 | 18° 8 | 16°42 | 7° 0 | 20° 9 | 24° 5 | 0° 4 | 3°13 | 3°23 | 15°37 | 8°48 | 9°18 | 8°23 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 3 45 | 3° 8'07 | 1≈19 | 16°17 | 8°13 | 20°52 | 24° 3 | 0° 6 | 3°16 | 3°23 | 15°38 | 8°47 | 9°14 | 8°30 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 7 41 | 4° 6'44 | 14°51 | 15°57 | 9°27 | 21°35 | 24° 0 | 0° 8 | 3°19 | 3°22 | 15°38 | 8°46 | 9°11 | 8°37 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 11 38 | 5° 5'20 | 28°44 | 15°44 | 10°41 | 22°18 | 23°58 | 0°11 | 3°22 | 3°21 | 15°39 | 8°46 | 9° 8 | 8°44 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 15 34 | 6° 3'53 | 12) 55 | 15°36 | 11°54 | 23° 1 | 23°55 | 0°14 | 3°25 | 3°21 | 15°39 | 8°D46 | 9° 5 | 8°50 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 22 19 31 | 7° 2'23 | 27°20 | 15°D34 | 13° 8 | 23°43 | 23°52 | 0°16 | 3°28 | 3°20 | 15°40 | 8°46 | 9° 2 | 8°57 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 22 23 27 | 8° 0'52 | 11 Y 53 | 15°38 | 14°22 | 24°26 | 23°49 | 0°19 | 3°32 | 3°20 | 15°40 | 8°46 | 8°58 | 9° 4 | n.a. | S 21 |
| M22 | 22 27 24 | 8°59'18 | 26°28 | 15°47 | 15°35 | 25° 9 | 23°45 | 0°22 | 3°35 | 3°19 | 15°41 | 8°R46 | 8°55 | 9°10 | n.a. | M22 |
| T 23 | 22 31 20 | 9°57'43 | 10859 | 16° 1 | 16°49 | 25°52 | 23°42 | 0°25 | 3°38 | 3°19 | 15°42 | 8°46 | 8°52 | 9°17 | n.a. | T 23 |
| W24 | 22 35 17 | 10°56'05 | 25°23 | 16°20 | 18° 2 | 26°34 | 23°38 | 0°28 | 3°41 | 3°18 | 15°42 | 8°46 | 8°49 | 9°24 | n.a. | W24 |
| T 25 | 22 39 14 | 11°54'26 | 9∏36 | 16°44 | 19°16 | 27°17 | 23°34 | 0°32 | 3°44 | 3°18 | 15°43 | 8°D46 | 8°46 | 9°30 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 22 43 10 | 12°52'45 | 23°35 | 17°12 | 20°30 | 28° 0 | 23°30 | 0°35 | 3°48 | 3°17 | 15°44 | 8°46 | 8°43 | 9°37 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 22 47 7 | 13°51'02 | 79519 | 17°45 | 21°43 | 28°42 | 23°26 | 0°38 | 3°51 | 3°17 | 15°44 | 8°46 | 8°39 | 9°44 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 22 51 3 | 14°49'17 | 20°49 | 18°21 | 22°57 | 29°25 | 23°21 | 0°42 | 3°54 | 3°17 | 15°45 | 8°47 | 8°36 | 9°51 | n.a. | S 28 |
| M29 | 22 55 0 | 15°47'31 | 4 Ω 4 | 19° 2 | 24°11 | 09 7 | 23°17 | 0°46 | 3°57 | 3°16 | 15°46 | 8°47 | 8°33 | 9°57 | n.a. | M29 |
| T 30 | 22 58 56 | 16 M 45'42 | 17 Ω 5 | 19 Ω 46 | 25 Mp 24 | 0950 | 23 Y 12 | 0 , 749 | 4 으 1 | 3 ප 16 | 15 M 46 | 8) (48 | 8 ∺ 30 | 10 M 4 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h28m59s

Julian Calendar 1 Nov. 11934 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11934 BCE

DECEMBER 11934 BCE (-11933) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |) f (| ¥ | В | ¥ | S | Ç | Ŷ, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|--------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| W 1 | 23 2 53 | 17 m 43'51 | 29 Ω 52 | 20€33 | 26 m 38 | 19932 | 23°R 7 | 0 ∡ 753 | 4 <u>₽</u> 4 | 3°R16 | 15 M 47 | 8) 48 | 8 ∺ 27 | 10 M 11 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 6 49 | 18°41'58 | 12 M 27 | 21°24 | 27°51 | 2°15 | 23 ° 2 | 0°57 | 4° 7 | 3 ප 16 | 15°48 | 8°R49 | 8°24 | 10°17 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 10 46 | 19°40'03 | 24°50 | 22°18 | 29° 5 | 2°57 | 22°57 | 1° 1 | 4°11 | 3°16 | 15°49 | 8°48 | 8°20 | 10°24 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 14 42 | 20°38'06 | 7 º 3 | 23°15 | 0 ჲ 19 | 3°39 | 22°52 | 1° 5 | 4°14 | 3°15 | 15°50 | 8°47 | 8°17 | 10°31 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 23 18 39 | 21°36'07 | 19° 6 | 24°15 | 1°32 | 4°21 | 22°46 | 1° 9 | 4°17 | 3°15 | 15°50 | 8°46 | 8°14 | 10°38 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 23 22 35 | 22°34'06 | 1 m 3 | 25°18 | 2°46 | 5° 3 | 22°41 | 1°13 | 4°21 | 3°15 | 15°51 | 8°44 | 8°11 | 10°44 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 23 26 32 | 23°32'03 | 12°56 | 26°23 | 3°59 | 5°45 | 22°35 | 1°18 | 4°24 | 3°D15 | 15°52 | 8°41 | 8° 8 | 10°51 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 23 30 28 | 24°29'57 | 24°47 | 27°31 | 5°13 | 6°27 | 22°29 | 1°22 | 4°27 | 3°15 | 15°53 | 8°39 | 8° 4 | 10°58 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 23 34 24 | 25°27'50 | 6 ₮ 41 | 28°41 | 6°26 | 7° 9 | 22°23 | 1°27 | 4°31 | 3°15 | 15°54 | 8°38 | 8° 1 | 11° 4 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 23 38 21 | 26°25'40 | 18°41 | 29°53 | 7°40 | 7°51 | 22°17 | 1°31 | 4°34 | 3°15 | 15°55 | 8°37 | 7°58 | 11°11 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 23 42 17 | 27°23'29 | 0 ප 53 | 1 Mp 8 | 8°54 | 8°33 | 22°11 | 1°36 | 4°37 | 3°16 | 15°56 | 8°D37 | 7°55 | 11°18 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 23 46 14 | 28°21'15 | 13°20 | 2°25 | 10° 7 | 9°14 | 22° 5 | 1°41 | 4°41 | 3°16 | 15°57 | 8°37 | 7°52 | 11°25 | n.a. | S 12 |
| M13 | 23 50 10 | 29°18'59 | 26° 6 | 3°44 | 11°21 | 9°56 | 21°59 | 1°45 | 4°44 | 3°16 | 15°58 | 8°38 | 7°49 | 11°31 | n.a. | M13 |
| T 14 | 23 54 7 | 0 ჲ 16'41 | 9≈16 | 5° 5 | 12°34 | 10°38 | 21°52 | 1°50 | 4°48 | 3°16 | 15°59 | 8°40 | 7°45 | 11°38 | n.a. | T 14 |
| W15 | 23 58 3 | 1°14'21 | 22°51 | 6°29 | 13°48 | 11°19 | 21°45 | 1°55 | 4°51 | 3°16 | 16° 0 | 8°41 | 7°42 | 11°45 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 2 0 | 2°11'59 | 6 ¥ 52 | 7°54 | 15° 1 | 12° 1 | 21°39 | 2° 0 | 4°54 | 3°17 | 16° 1 | 8°R42 | 7°39 | 11°51 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 5 56 | 3° 9'34 | 21°17 | 9°21 | 16°15 | 12°42 | 21°32 | 2° 5 | 4°58 | 3°17 | 16° 2 | 8°41 | 7°36 | 11°58 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 9 53 | 4° 7'09 | 6 Υ 2 | 10°51 | 17°28 | 13°23 | 21°25 | 2°11 | 5° 1 | 3°17 | 16° 3 | 8°40 | 7°33 | 12° 5 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 13 49 | 5° 4'41 | 20°58 | 12°22 | 18°42 | 14° 4 | 21°18 | 2°16 | 5° 5 | 3°18 | 16° 4 | 8°37 | 7°29 | 12°11 | n.a. | S 19 |
| M20 | 0 17 45 | 6° 2'12 | 5 8 59 | 13°55 | 19°55 | 14°45 | 21°11 | 2°21 | 5° 8 | 3°18 | 16° 5 | 8°33 | 7°26 | 12°18 | n.a. | M20 |
| T 21 | 0 21 42 | 6°59'42 | 20°55 | 15°30 | 21° 9 | 15°26 | 21° 4 | 2°27 | 5°11 | 3°18 | 16° 6 | 8°30 | 7°23 | 12°25 | n.a. | T 21 |
| W22 | 0 25 38 | 7°57'10 | 5 Ⅱ 38 | 17° 7 | 22°22 | 16° 7 | 20°57 | 2°32 | 5°15 | 3°19 | 16° 7 | 8°26 | 7°20 | 12°32 | n.a. | W22 |
| T 23 | 0 29 35 | 8°54'37 | 20° 2 | 18°46 | 23°36 | 16°48 | 20°50 | 2°38 | 5°18 | 3°19 | 16° 8 | 8°24 | 7°17 | 12°38 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 0 33 31 | 9°52'03 | 499 5 | 20°26 | 24°49 | 17°29 | 20°42 | 2°43 | 5°22 | 3°20 | 16° 9 | 8°D23 | 7°14 | 12°45 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 0 37 28 | 10°49'28 | 17°46 | 22° 9 | 26° 3 | 18°10 | 20°35 | 2°49 | 5°25 | 3°21 | 16°10 | 8°23 | 7°10 | 12°52 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 0 41 24 | 11°46'51 | 1 Q 5 | 23°54 | 27°16 | 18°50 | 20°27 | 2°54 | 5°28 | 3°21 | 16°11 | 8°24 | 7° 7 | 12°58 | n.a. | S 26 |
| M27 | 0 45 21 | 12°44'14 | 14° 5 | 25°40 | 28°30 | 19°31 | 20°20 | 3° 0 | 5°32 | 3°22 | 16°13 | 8°25 | 7° 4 | 13° 5 | n.a. | M27 |
| T 28 | 0 49 17 | 13°41'35 | 26°48 | 27°29 | 29°43 | 20°11 | 20°12 | 3° 6 | 5°35 | 3°22 | 16°14 | 8°27 | 7° 1 | 13°12 | n.a. | T 28 |
| W29 | 0 53 13 | 14°38'54 | 9 m 18 | 29°19 | 0 ™ 57 | 20°51 | 20° 5 | 3°12 | 5°39 | 3°23 | 16°15 | 8°R27 | 6°58 | 13°19 | n.a. | W29 |
| T 30 | 0 57 10 | 15°36'13 | 21°36 | 1 ≏ 11 | 2°10 | 21°32 | 19°57 | 3°18 | 5°42 | 3°24 | 16°16 | 8°26 | 6°55 | 13°25 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 1 6 | 16 ≏ 33'30 | 3 ≏ 45 | 3 ₾ 5 | 3 M 23 | 229612 | 19 Y 50 | 3 ∡ 724 | 5 ≏ 45 | 3 る 25 | 16 M .17 | 8 ∺ 24 | 6 ∺ 51 | 13 M 32 | n.a. | F 31 |

 $Delta\ T = 170h28m51s$

JANUARY 11933 BCE (-11932) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)∤(| ħ | В | ß | ಬ | Ç | , K | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| S 1 | 1 5 3 | 17 ≏ 30'46 | 15 ≏ 47 | 5 ₾ 1 | 4 M .37 | 22952 | 19°R42 | 3 ₹ 30 | 5 ≙ 49 | 3 ට 25 | 16 M .18 | 8°R19 | 6 ¥ 48 | 13 M 39 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 8 59 | 18°28'01 | 27°44 | 6°59 | 5°50 | 23°31 | 19 Y 35 | 3°36 | 5°52 | 3°26 | 16°20 | 8 ₩ 13 | 6°45 | 13°45 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 12 55 | 19°25'15 | 9 M .37 | 8°58 | 7° 4 | 24°11 | 19°27 | 3°42 | 5°55 | 3°27 | 16°21 | 8° 6 | 6°42 | 13°52 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 1 16 52 | 20°22'27 | 21°29 | 10°59 | 8°17 | 24°51 | 19°19 | 3°49 | 5°59 | 3°28 | 16°22 | 7°58 | 6°39 | 13°59 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 1 20 48 | 21°19'39 | 3 ₹ 20 | 13° 2 | 9°30 | 25°30 | 19°12 | 3°55 | 6° 2 | 3°29 | 16°23 | 7°50 | 6°35 | 14° 6 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 1 24 45 | 22°16'49 | 15°15 | 15° 7 | 10°44 | 26° 9 | 19° 4 | 4° 1 | 6° 5 | 3°30 | 16°25 | 7°44 | 6°32 | 14°12 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 1 28 41 | 23°13'57 | 27°15 | 17°12 | 11°57 | 26°49 | 18°57 | 4° 8 | 6° 9 | 3°31 | 16°26 | 7°39 | 6°29 | 14°19 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 1 32 38 | 24°11'05 | 9 ප 25 | 19°20 | 13°11 | 27°28 | 18°49 | 4°14 | 6°12 | 3°32 | 16°27 | 7°36 | 6°26 | 14°26 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 1 36 34 | 25° 8'11 | 21°49 | 21°28 | 14°24 | 28° 6 | 18°42 | 4°21 | 6°15 | 3°33 | 16°28 | 7°D34 | 6°23 | 14°32 | n.a. | S 9 |
| M10 | 1 40 30 | 26° 5'16 | 4≈31 | 23°37 | 15°37 | 28°45 | 18°34 | 4°27 | 6°18 | 3°34 | 16°30 | 7°35 | 6°20 | 14°39 | n.a. | M10 |
| T 11 | 1 44 27 | 27° 2'19 | 17°36 | 25°47 | 16°51 | 29°24 | 18°27 | 4°34 | 6°22 | 3°35 | 16°31 | 7°36 | 6°16 | 14°46 | n.a. | T 11 |
| W12 | 1 48 23 | 27°59'22 | 1 ∺ 7 | 27°58 | 18° 4 | 0Ω 2 | 18°19 | 4°41 | 6°25 | 3°36 | 16°32 | 7°R37 | 6°13 | 14°53 | n.a. | W12 |
| T 13 | 1 52 20 | 28°56'23 | 15° 5 | OM 8 | 19°17 | 0°41 | 18°12 | 4°47 | 6°28 | 3°37 | 16°33 | 7°37 | 6°10 | 14°59 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 1 56 16 | 29°53'23 | 29°31 | 2°19 | 20°30 | 1°19 | 18° 4 | 4°54 | 6°31 | 3°38 | 16°35 | 7°35 | 6° 7 | 15° 6 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 0 13 | 0M50'22 | 14 Y 22 | 4°30 | 21°44 | 1°57 | 17°57 | 5° 1 | 6°35 | 3°40 | 16°36 | 7°31 | 6° 4 | 15°13 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 4 9 | 1°47'20 | 29°30 | 6°40 | 22°57 | 2°35 | 17°50 | 5° 8 | 6°38 | 3°41 | 16°37 | 7°25 | 6° 1 | 15°19 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 8 5 | 2°44'18 | 14846 | 8°49 | 24°10 | 3°13 | 17°43 | 5°15 | 6°41 | 3°42 | 16°39 | 7°17 | 5°57 | 15°26 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 12 2 | 3°41'15 | 29°59 | 10°57 | 25°23 | 3°50 | 17°36 | 5°22 | 6°44 | 3°43 | 16°40 | 7° 9 | 5°54 | 15°33 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 15 58 | 4°38'12 | 15 I 0 | 13° 3 | 26°36 | 4°28 | 17°29 | 5°28 | 6°47 | 3°45 | 16°41 | 7° 1 | 5°51 | 15°40 | n.a. | W19 |
| T 20 | 2 19 55 | 5°35'08 | 29°39 | 15° 9 | 27°49 | 5° 5 | 17°22 | 5°35 | 6°50 | 3°46 | 16°43 | 6°55 | 5°48 | 15°46 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 2 23 51 | 6°32'04 | 139552 | 17°12 | 29° 3 | 5°42 | 17°15 | 5°42 | 6°53 | 3°47 | 16°44 | 6°51 | 5°45 | 15°53 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 2 27 48 | 7°28'59 | 27°37 | 19°13 | 0 ≯ 16 | 6°19 | 17° 8 | 5°50 | 6°56 | 3°49 | 16°45 | 6°49 | 5°41 | 16° 0 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 2 31 44 | 8°25'54 | 10 Q 56 | 21°13 | 1°29 | 6°56 | 17° 2 | 5°57 | 6°59 | 3°50 | 16°47 | 6°D48 | 5°38 | 16° 7 | n.a. | S 23 |
| M24 | 2 35 41 | 9°22'49 | 23°50 | 23°10 | 2°42 | 7°32 | 16°55 | 6° 4 | 7° 2 | 3°52 | 16°48 | 6°49 | 5°35 | 16°13 | n.a. | M24 |
| T 25 | 2 39 37 | 10°19'44 | 6Mp25 | 25° 5 | 3°55 | 8° 9 | 16°49 | 6°11 | 7° 5 | 3°53 | 16°49 | 6°R49 | 5°32 | 16°20 | n.a. | T 25 |
| W26 | 2 43 34 | 11°16'39 | 18°44 | 26°57 | 5° 8 | 8°45 | 16°42 | 6°18 | 7° 8 | 3°55 | 16°51 | 6°49 | 5°29 | 16°27 | n.a. | W26 |
| T 27 | 2 47 30 | 12°13'33 | 0 ჲ 52 | 28°48 | 6°21 | 9°21 | 16°36 | 6°25 | 7°11 | 3°56 | 16°52 | 6°46 | 5°26 | 16°33 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 2 51 26 | 13°10'28 | 12°52 | 0 ∡ 35 | 7°34 | 9°57 | 16°30 | 6°33 | 7°14 | 3°58 | 16°53 | 6°41 | 5°22 | 16°40 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 2 55 23 | 14° 7'22 | 24°46 | 2°20 | 8°47 | 10°32 | 16°24 | 6°40 | 7°17 | 3°59 | 16°55 | 6°33 | 5°19 | 16°47 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 2 59 19 | 15° 4'16 | 6 M .38 | 4° 3 | 10° 0 | 11° 8 | 16°18 | 6°47 | 7°20 | <u>4°</u> 1 | 16°56 | 6°23 | 5°16 | 16°54 | n.a. | S 30 |
| M31 | 3 3 16 | 16ML 1'10 | 18 M .30 | 5 ₹ 143 | 11🗷13 | 11 Ω 43 | 16 Y 12 | 6 ₹ 755 | 7 ≏ 23 | 4중 2 | 16 M 57 | 6 ₩ 11 | 5 ∺ 13 | 17 M 0 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h28m44s

Julian Calendar 1 Jan. 11933 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11934 BCE

FEBRUARY 11933 BCE (-11932) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ф | ď | 4 | ħ |)Å(| # | В | V | ಬ | ţ | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| T 1 | 3 7 12 | 16M58'03 | 0 ₹ 22 | 7 ₹ 20 | 12 × 26 | 12Ω18 | 16°R 6 | 7 .₹ 2 | 7 ₽ 26 | 4る 4 | 16 M 59 | 5°R58 | 5) 10 | 17 M 7 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 11 9 | 17°54'57 | 12°16 | 8°55 | 13°38 | 12°52 | 16 ℃ 1 | 7° 9 | 7°28 | 4° 6 | 17° 0 | 5) 46 | 5° 6 | 17°14 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 15 5 | 18°51'50 | 24°14 | 10°27 | 14°51 | 13°27 | 15°56 | 7°17 | 7°31 | 4° 7 | 17° 1 | 5°34 | 5° 3 | 17°20 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 3 19 2 | 19°48'43 | 6 ਰ 18 | 11°56 | 16° 4 | 14° 1 | 15°50 | 7°24 | 7°34 | 4° 9 | 17° 3 | 5°25 | 5° 0 | 17°27 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 3 22 58 | 20°45'36 | 18°31 | 13°23 | 17°17 | 14°35 | 15°45 | 7°32 | 7°37 | 4°11 | 17° 4 | 5°19 | 4°57 | 17°34 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 3 26 55 | 21°42'29 | 0≈56 | 14°47 | 18°30 | 15° 9 | 15°40 | 7°39 | 7°39 | 4°12 | 17° 5 | 5°15 | 4°54 | 17°41 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 3 30 51 | 22°39'21 | 13°37 | 16° 8 | 19°42 | 15°42 | 15°36 | 7°47 | 7°42 | 4°14 | 17° 7 | 5°14 | 4°51 | 17°47 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 3 34 48 | 23°36'13 | 26°37 | 17°27 | 20°55 | 16°15 | 15°31 | 7°54 | 7°44 | 4°16 | 17° 8 | 5°D13 | 4°47 | 17°54 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 3 38 44 | 24°33'05 | 10 ∺ 1 | 18°42 | 22° 8 | 16°48 | 15°26 | 8° 2 | 7°47 | 4°18 | 17°10 | 5°R13 | 4°44 | 18° 1 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 3 42 41 | 25°29'57 | 23°52 | 19°55 | 23°20 | 17°21 | 15°22 | 8° 9 | 7°50 | 4°20 | 17°11 | 5°13 | 4°41 | 18° 7 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 3 46 37 | 26°26'48 | 8 Υ 10 | 21° 5 | 24°33 | 17°53 | 15°18 | 8°17 | 7°52 | 4°21 | 17°12 | 5°10 | 4°38 | 18°14 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 3 50 34 | 27°23'40 | 22°53 | 22°12 | 25°45 | 18°25 | 15°14 | 8°24 | 7°55 | 4°23 | 17°14 | 5° 4 | 4°35 | 18°21 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 3 54 31 | 28°20'32 | 7 8 58 | 23°16 | 26°58 | 18°57 | 15°10 | 8°32 | 7°57 | 4°25 | 17°15 | 4°56 | 4°32 | 18°28 | n.a. | S 13 |
| M14 | 3 58 27 | 29°17'24 | 23°14 | 24°16 | 28°10 | 19°29 | 15° 6 | 8°40 | 7°59 | 4°27 | 17°16 | 4°47 | 4°28 | 18°34 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 2 24 | 0 ₹ 14'16 | 8 Ⅱ 32 | 25°14 | 29°23 | 20° 0 | 15° 3 | 8°47 | 8° 2 | 4°29 | 17°18 | 4°36 | 4°25 | 18°41 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 6 20 | 1°11'09 | 23°40 | 26° 8 | 0 ප 35 | 20°31 | 15° 0 | 8°55 | 8° 4 | 4°31 | 17°19 | 4°26 | 4°22 | 18°48 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 10 17 | 2° 8'03 | 89528 | 26°59 | 1°48 | 21° 2 | 14°56 | 9° 2 | 8° 6 | 4°33 | 17°20 | 4°17 | 4°19 | 18°55 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 14 13 | 3° 4'57 | 22°49 | 27°46 | 3° 0 | 21°32 | 14°53 | 9°10 | 8° 9 | 4°35 | 17°21 | 4°11 | 4°16 | 19° 1 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 18 10 | 4° 1'51 | 6 Ω 41 | 28°29 | 4°12 | 22° 2 | 14°50 | 9°18 | 8°11 | 4°37 | 17°23 | 4° 7 | 4°12 | 19° 8 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 4 22 6 | 4°58'47 | 20° 4 | 29° 9 | 5°24 | 22°32 | 14°48 | 9°25 | 8°13 | 4°39 | 17°24 | 4° 6 | 4° 9 | 19°15 | n.a. | S 20 |
| M21 | 4 26 3 | 5°55'43 | 3 Mg 0 | 29°45 | 6°37 | 23° 1 | 14°45 | 9°33 | 8°15 | 4°41 | 17°25 | 4° 5 | 4° 6 | 19°21 | n.a. | M21 |
| T 22 | 4 30 0 | 6°52'40 | 15°34 | 0 궁 17 | 7°49 | 23°30 | 14°43 | 9°41 | 8°18 | 4°43 | 17°27 | 4° 5 | 4° 3 | 19°28 | n.a. | T 22 |
| W23 | 4 33 56 | 7°49'38 | 27°50 | 0°45 | 9° 1 | 23°59 | 14°41 | 9°48 | 8°20 | 4°45 | 17°28 | 4° 4 | 4° 0 | 19°35 | n.a. | W23 |
| T 24 | 4 37 53 | 8°46'37 | 9 ≙ 54 | 1° 8 | 10°13 | 24°27 | 14°39 | 9°56 | 8°22 | 4°47 | 17°29 | 4° 1 | 3°57 | 19°42 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 4 41 49 | 9°43'37 | 21°50 | 1°27 | 11°25 | 24°55 | 14°37 | 10° 4 | 8°24 | 4°49 | 17°30 | 3°56 | 3°53 | 19°48 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 4 45 46 | 10°40'38 | 3 M .42 | 1°42 | 12°37 | 25°23 | 14°35 | 10°11 | 8°26 | 4°51 | 17°32 | 3°47 | 3°50 | 19°55 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 4 49 42 | 11°37'39 | 15°32 | 1°52 | 13°49 | 25°50 | 14°34 | 10°19 | 8°28 | 4°53 | 17°33 | 3°36 | 3°47 | 20° 2 | n.a. | S 27 |
| M28 | 4 53 39 | 12°34'42 | 27°24 | 1°57 | 1 <u>5</u> ° 1 | 26°16 | 14°33 | 10°27 | 8°29 | <u>4</u> °55 | 17°34 | 3°24 | 3°44 | 20° 8 | n.a. | M28 |
| T 29 | 4 57 36 | 13 × 31'46 | 9 ₹ 20 | 1°R58 | 16 ට 13 | 26 Ω 43 | 14 Y 32 | 10 ∡ ³34 | 8 亞 31 | 4 궁 57 | 17 M 35 | 3 ∺ 10 | 3 ∺ 41 | 20 M 15 | n.a. | T 29 |

Delta T = 170h28m36s

MARCH 11933 BCE (-11932) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | V | ß | Ç | Q K | Day |
|--------------|--------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|------------------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------------|--------------|
| W 1 | 5 1 32 | 14 × 128'50 | 21 × 120 | 1°R54 | 17 る 25 | 27 Ω 8 | 14°R31 | 10 ∡ 742 | 8 亞 33 | 4 る 59 | 17 M 37 | 2°R57 | 3 ∺ 38 | 20 M 22 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 5 29 | 15°25'56 | 3 ⋜ 26 | 1 궁 45 | 18°37 | 27°34 | 14 Y 30 | 10°50 | 8°35 | 5° 1 | 17°38 | 2) 45 | 3°34 | 20°29 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 9 25 | 16°23'02 17°20'09 | 15°39 28° 1 | 1°32 1°14 | 19°48 21° 0 | 27°59 28°23 | 14°29 14°29 | 10°57 11° 5 | 8°37 8°38 | 5° 4 5° 6 | 17°39 17°40 | 2°35 2°28 | 3°31 3°28 | 20°35 20°42 | n.a. | F 3 S 4 |
| S 4 | 5 13 22 | | | | | | | | | | | | | | n.a. | |
| S 5 | 5 17 19 | 18°17'17 | 10≈34 | 0°52 | 22°12 | 28°48 | 14°D29 | 11°13 | 8°40 | 5° 8 | 17°42 | 2°24 | 3°25 | 20°49 | n.a. | S 5 |
| M 6 T 7 | 5 21 15 | 19°14'26 | 23°21 | 0°26 | 23°24 | 29°11 | 14°29 | 11°20 | 8°42 | 5°10 | 17°43 | 2°22 | 3°22 | 20°56 | n.a. | M 6 |
| W 8 | 5 25 12 5 29 9 | 20°11'36 21° 8'46 | 6 ¥ 23 19°45 | 29 × 756 29°23 | 24°35 25°47 | 29°34 29°57 | 14°29 14°30 | 11°28 11°36 | 8°43 8°45 | 5°12 5°14 | 17°44 17°45 | 2°D22 2°R22 | 3°18 3°15 | 21° 2 21° 9 | n.a. | T 7 W 8 |
| T 9 | 5 33 5 | 21° 5'57 | 3 Υ 29 | 29°23 28°47 | 26°58 | 29 37 0 m 19 | 14°30 | 11°43 | 8°46 | 5°17 | 17°46 | 2°22 | 3°12 | 21°16 | n.a. n.a. | W 8 |
| F 10 | 5 37 2 | 23° 3'10 | 17°36 | 28° 9 | 28°10 | 0°41 | 14°31 | 11°51 | 8°48 | 5°19 | 17°47 | 2°20 | 3° 9 | 21°22 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 5 40 59 | 24° 0'23 | 2 8 6 | 27°29 | 29°21 | 1° 2 | 14°32 | 11°58 | 8°49 | 5°21 | 17°48 | 2°15 | 3° 6 | 21°29 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 5 44 55 | 24°57'37 | 16°55 | 26°48 | 0≈32 | 1°22 | 14°33 | 12° 6 | 8°50 | 5°23 | 17°50 | 2° 9 | 3° 3 | 21°36 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 48 52 | 25°54'52 | 1 II 57 | 26° 6 | 1°44 | 1°42 | 14°34 | 12°13 | 8°52 | 5°25 | 17°51 | 2° 0 | 2°59 | 21°43 | n.a. | M13 |
| T 14 | 5 52 48 | 26°52'09 | 17° 3 | 25°25 | 2°55 | 2° 2 | 14°36 | 12°21 | 8°53 | 5°28 | 17°52 | 1°50 | 2°56 | 21°49 | n.a. | T 14 |
| W15 | 5 56 45 | 27°49'27 28°46'46 | 2 © 2 16°47 | 24°46 24° 8 | 4° 6 5°17 | 2°21 | 14°37 14°39 | 12°28 | 8°54 8°55 | 5°30 5°32 | 17°53 17°54 | 1°41 1°34 | 2°53 | 21°56 22° 3 | n.a. | W15 T 16 |
| T 16 F 17 | 6 0 42 6 4 38 | 28°44°46 29°44'07 | 10 47 | 23°33 | 6°28 | 2°39 2°57 | 14°39 | 12°36 12°43 | 8°56 | 5°34 | 17°54 17°55 | 1°34 1°28 | 2°50 2°47 | 22° 9 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 8 35 | 29 44 07 0 ろ 41'29 | 15° 3 | 23° 1 | 7°39 | 3°14 | 14°43 | 12°51 | 8°57 | 5°37 | 17°56 | 1°25 | 2°44 | 22°16 | n.a. n.a. | S 18 |
| S 19 | 6 12 32 | 1°38'53 | 28°30 | 22°33 | 8°50 | 3°31 | 14°46 | 12°58 | 8°58 | 5°39 | 17°57 | 1°D23 | 2°40 | 22°23 | n.a. | S 19 |
| M20 | 6 16 28 | 2°36'19 | 11 m 30 | 22°10 | 10° 1 | 3°47 | 14°48 | 13° 6 | 8°59 | 5°41 | 17°58 | 1°24 | 2°37 | 22°30 | n.a. | M20 |
| T 21 | 6 20 25 | 3°33'46 | 24° 7 | 21°52 | 11°12 | 4° 2 | 14°51 | 13°13 | 9° 0 | 5°43 | 17°59 | 1°24 | 2°34 | 22°36 | n.a. | T 21 |
| W22 | 6 24 22 | 4°31'16 | 6 <u>₽</u> 26 | 21°39 | 12°23 | 4°17 | 14°54 | 13°20 | 9° 1 | 5°45 | 18° 0 | 1°R25 | 2°31 | 22°43 | n.a. | W22 |
| T 23 F 24 | 6 28 18 6 32 15 | 5°28'47 6°26'20 | 18°30 0M26 | 21°31 21°D30 | 13°33 14°44 | 4°31 4°44 | 14°57 15° 0 | 13°28 13°35 | 9° 2 9° 3 | 5°48 5°50 | 18° 1 18° 2 | 1°24 1°21 | 2°28 2°24 | 22°50 22°57 | n.a. | T 23 F 24 |
| S 25 | 6 36 12 | 7°23'55 | 12°18 | 21°35 | 15°55 | 4°57 | 15° 4 | 13°42 | 9° 3 | 5°52 | 18° 3 | 1°16 | 2°21 | 23° 3 | n.a. n.a. | S 25 |
| S 26 | 6 40 9 | 8°21'32 | 24° 9 | 21°47 | 17° 5 | 5° 9 | 15° 7 | 13°49 | 9° 4 | 5°54 | 18° 4 | 1° 9 | 2°18 | 23°10 | | S 26 |
| M27 | 6 44 5 | 9°19'10 | 6 x ⁷ 4 | 21 47 22° 5 | 17 3 18°16 | 5°20 | 15°11 | 13°57 | 9° 5 | 5°57 | 18° 5 | 1° 0 | 2°15 | 23°17 | n.a. n.a. | M27 |
| T 28 | 6 48 2 | 10°16'51 | 18° 5 | 22°29 | 19°26 | 5°30 | 15°15 | 14° 4 | 9° 5 | 5°59 | 18° 6 | 0°50 | 2°12 | 23°23 | n.a. | T 28 |
| W29 | 6 51 59 | 11°14'34 | 0 ප් 13 | 23° 0 | 20°37 | 5°40 | 15°19 | 14°11 | 9° 6 | 6° 1 | 18° 7 | 0°41 | 2° 9 | 23°30 | n.a. | W29 |
| T 30 | 6 55 55 | 12°12'18 | 12°31 | 23°38 | 21°47 | 5°49 | 15°23 | 14°18 | 9° 6 | 6° 3 | 18° 7 | 0°33 | 2° 5 | 23°37 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 6 59 52 | 13 る 10'05 | 24 궁 58 | 24 × ⁷ 22 | 22≈57 | 5 m 57 | 15 Y 28 | 14 × 725 | 9 ₾ 7 | 6 පි | 18 M 8 | 0 ∺ 26 | 2 ∺ 2 | 23 M 44 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h28m29s

Julian Calendar 1 March 11933 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11934 BCE

APRIL 11933 BCE (-11932) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ψ | · | ঠ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | ಬ | ţ | κ0 | Day |
|------|---------|----------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| S 1 | 7 3 49 | 14궁 7'52 | 7 ≈ 35 | 25 × 12 | 24≈ 7 | 6M) 5 | 15 Y 32 | 14 × 32 | 9 쇼 7 | 6 පි | 18 M 9 | 0°R21 | 1 米 59 | 23 M 50 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 7 45 | 15° 5'42 | 20°24 | 26° 9 | 25°18 | 6°11 | 15°37 | 14°39 | 9° 8 | 6°10 | 18°10 | 0 ∺ 19 | 1°56 | 23°57 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 11 42 | 16° 3'33 | 3 ∺ 25 | 27°12 | 26°28 | 6°17 | 15°42 | 14°46 | 9°8 | 6°12 | 18°11 | 0°D19 | 1°53 | 24° 4 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 7 15 39 | 17° 1'26 | 16°40 | 28°20 | 27°38 | 6°22 | 15°47 | 14°53 | 9° 8 | 6°15 | 18°11 | 0°19 | 1°50 | 24°11 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 7 19 35 | 17°59'21 | oΥ 9 | 29°34 | 28°48 | 6°26 | 15°52 | 15° 0 | 9°8 | 6°17 | 18°12 | 0°21 | 1°46 | 24°17 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 7 23 32 | 18°57'18 | 13°53 | 0 궁 54 | 29°57 | 6°29 | 15°57 | 15° 7 | 9°8 | 6°19 | 18°13 | 0°R22 | 1°43 | 24°24 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 7 27 29 | 19°55'16 | 27°54 | 2°19 | 1) 7 | 6°32 | 16° 3 | 15°13 | 9°8 | 6°21 | 18°14 | 0°21 | 1°40 | 24°31 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 7 31 25 | 20°53'16 | 12811 | 3°49 | 2°17 | 6°33 | 16° 9 | 15°20 | 9°R 8 | 6°23 | 18°14 | 0°20 | 1°37 | 24°37 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 7 35 22 | 21°51'17 | 26°41 | 5°23 | 3°26 | 6°R34 | 16°14 | 15°27 | 9°8 | 6°25 | 18°15 | 0°16 | 1°34 | 24°44 | n.a. | S 9 |
| M10 | 7 39 19 | 22°49'21 | 11 Ⅲ 20 | 7° 2 | 4°36 | 6°34 | 16°20 | 15°33 | 9°8 | 6°28 | 18°16 | 0°12 | 1°30 | 24°51 | n.a. | M10 |
| T 11 | 7 43 15 | 23°47'26 | 26° 2 | 8°44 | 5°45 | 6°33 | 16°27 | 15°40 | 9°8 | 6°30 | 18°16 | 0° 6 | 1°27 | 24°58 | n.a. | T 11 |
| W12 | 7 47 12 | 24°45'33 | 109540 | 10°30 | 6°55 | 6°32 | 16°33 | 15°47 | 9°8 | 6°32 | 18°17 | 0° 1 | 1°24 | 25° 4 | n.a. | W12 |
| T 13 | 7 51 9 | 25°43'43 | 25° 7 | 12°18 | 8° 4 | 6°29 | 16°39 | 15°53 | 9°8 | 6°34 | 18°18 | 29≈57 | 1°21 | 25°11 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 7 55 6 | 26°41'54 | 9 Ω 17 | 14° 9 | 9°13 | 6°26 | 16°46 | 15°59 | 9°8 | 6°36 | 18°18 | 29°53 | 1°18 | 25°18 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 7 59 2 | 27°40'08 | 23° 5 | 16° 3 | 10°22 | 6°21 | 16°53 | 16° 6 | 9° 7 | 6°38 | 18°19 | 29°52 | 1°15 | 25°25 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 2 59 | 28°38'23 | 6 m 30 | 17°58 | 11°31 | 6°16 | 16°59 | 16°12 | 9° 7 | 6°40 | 18°19 | 29°D52 | 1°11 | 25°31 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 6 56 | 29°36'42 | 19°30 | 19°54 | 12°40 | 6°10 | 17° 6 | 16°18 | 9° 7 | 6°43 | 18°20 | 29°53 | 1° 8 | 25°38 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 10 52 | 0≈35'02 | 2 ₽ 10 | 21°52 | 13°49 | 6° 3 | 17°14 | 16°25 | 9° 6 | 6°45 | 18°21 | 29°55 | 1° 5 | 25°45 | n.a. | T 18 |
| W19 | 8 14 49 | 1°33'25 | 14°31 | 23°50 | 14°58 | 5°55 | 17°21 | 16°31 | 9° 6 | 6°47 | 18°21 | 29°56 | 1° 2 | 25°51 | n.a. | W19 |
| T 20 | 8 18 46 | 2°31'50 | 26°38 | 25°48 | 16° 6 | 5°47 | 17°28 | 16°37 | 9° 5 | 6°49 | 18°22 | 29°57 | 0°59 | 25°58 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 8 22 42 | 3°30'19 | 8 M .36 | 27°47 | 17°15 | 5°37 | 17°36 | 16°43 | 9° 4 | 6°51 | 18°22 | 29°R57 | 0°55 | 26° 5 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 8 26 39 | 4°28'49 | 20°29 | 29°45 | 18°23 | 5°27 | 17°43 | 16°49 | 9° 4 | 6°53 | 18°22 | 29°56 | 0°52 | 26°12 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 8 30 35 | 5°27'22 | 2 ₹ 22 | 1≈43 | 19°31 | 5°16 | 17°51 | 16°55 | 9° 3 | 6°55 | 18°23 | 29°54 | 0°49 | 26°18 | n.a. | S 23 |
| M24 | 8 34 32 | 6°25'58 | 14°19 | 3°41 | 20°39 | 5° 4 | 17°59 | 17° 1 | 9° 2 | 6°57 | 18°23 | 29°51 | 0°46 | 26°25 | n.a. | M24 |
| T 25 | 8 38 29 | 7°24'36 | 26°24 | 5°38 | 21°47 | 4°51 | 18° 7 | 17° 7 | 9° 2 | 6°59 | 18°24 | 29°47 | 0°43 | 26°32 | n.a. | T 25 |
| W26 | 8 42 25 | 8°23'17 | 8 조 40 | 7°35 | 22°55 | 4°38 | 18°15 | 17°12 | 9° 1 | 7° 1 | 18°24 | 29°44 | 0°40 | 26°39 | n.a. | W26 |
| T 27 | 8 46 22 | 9°22'00 | 21° 8 | 9°30 | 24° 3 | 4°24 | 18°24 | 17°18 | 9° 0 | 7° 3 | 18°24 | 29°40 | 0°36 | 26°45 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 8 50 19 | 10°20'46 | 3≈51 | 11°25 | 25°11 | 4° 9 | 18°32 | 17°24 | 8°59 | 7° 5 | 18°25 | 29°38 | 0°33 | 26°52 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 8 54 15 | 11°19'33 | 16°48 | 13°19 | 26°18 | 3°53 | 18°41 | 17°29 | 8°58 | 7° 7 | 18°25 | 29°37 | 0°30 | 26°59 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 8 58 12 | 12≈18'24 | 29≈59 | 15≈12 | 27 米 26 | 3 m) 37 | 18 Ƴ 49 | 17 ₹ 35 | 8 ≏ 57 | 7 ろ 9 | 18 M 25 | 29°D36 | 0 ∺ 27 | 27 M 5 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h28m21s

MAY 11933 BCE (-11932) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | 'n | ß | Ç | o K | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|--------|----------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 9 2 9 | 13≈17'16 | 13 ∺ 23 | 17≈ 3 | 28) 33 | 3°R20 | 18 Y 58 | 17 ∡ 140 | 8°R56 | 7 る 11 | 18 M 26 | 29≈37 | 0) €24 | 27 M 12 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 6 5 | 14°16'10 | 26°59 | 18°54 | 29°40 | 3 Mp 3 | 19° 7 | 17°45 | 8 ≏ 55 | 7°12 | 18°26 | 29°38 | 0°21 | 27°19 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 10 2 | 15°15'07 | 10 ℃ 47 | 20°44 | 0 Υ 47 | 2°45 | 19°16 | 17°51 | 8°54 | 7°14 | 18°26 | 29°39 | 0°17 | 27°26 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 13 59 | 16°14'06 | 24°44 | 22°32 | 1°54 | 2°26 | 19°25 | 17°56 | 8°52 | 7°16 | 18°26 | 29°40 | 0°14 | 27°32 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 17 55 | 17°13'07 | 8 8 49 | 24°20 | 3° 1 | 2° 7 | 19°35 | 18° 1 | 8°51 | 7°18 | 18°26 | 29°40 | 0°11 | 27°39 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 9 21 52 | 18°12'10 | 23° 0 | 26° 6 | 4° 7 | 1°48 | 19°44 | 18° 6 | 8°50 | 7°20 | 18°26 | 29°R41 | 0° 8 | 27°46 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 9 25 48 | 19°11'15 | 7 I I16 | 27°52 | 5°14 | 1°28 | 19°53 | 18°11 | 8°48 | 7°22 | 18°27 | 29°40 | 0° 5 | 27°53 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 9 29 45 | 20°10'23 | 21°33 | 29°36 | 6°20 | 1°8 | 20° 3 | 18°16 | 8°47 | 7°23 | 18°27 | 29°39 | 0° 1 | 27°59 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 9 33 42 | 21° 9'33 | 59548 | 1 ∺ 20 | 7°26 | 0°48 | 20°13 | 18°21 | 8°46 | 7°25 | 18°27 | 29°38 | 29≈58 | 28° 6 | n.a. | T 9 |
| W10 | 9 37 38 | 22° 8'44 | 19°57 | 3° 2 | 8°32 | 0°27 | 20°23 | 18°25 | 8°44 | 7°27 | 18°27 | 29°37 | 29°55 | 28°13 | n.a. | W10 |
| T 11 | 9 41 35 | 23° 7'58 | 3Ω 57 | 4°43 | 9°37 | 0° 7 | 20°32 | 18°30 | 8°43 | 7°28 | 18°27 | 29°36 | 29°52 | 28°19 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 9 45 31 | 24° 7'14 | 17°44 | 6°24 | 10°43 | 29 Ω 46 | 20°42 | 18°35 | 8°41 | 7°30 | 18°27 | 29°36 | 29°49 | 28°26 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 9 49 28 | 25° 6'33 | 1 m) 15 | 8° 3 | 11°48 | 29°25 | 20°53 | 18°39 | 8°40 | 7°32 | 18°R27 | 29°D36 | 29°46 | 28°33 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 9 53 25 | 26° 5'54 | 14°28 | 9°41 | 12°53 | 29° 4 | 21° 3 | 18°43 | 8°38 | 7°33 | 18°27 | 29°36 | 29°42 | 28°40 | n.a. | S 14 |
| M15 | 9 57 21 | 27° 5'17 | 27°23 | 11°19 | 13°58 | 28°43 | 21°13 | 18°48 | 8°36 | 7°35 | 18°27 | 29°36 | 29°39 | 28°46 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 118 | 28° 4'43 | 10 호 0 | 12°55 | 15° 2 | 28°22 | 21°23 | 18°52 | 8°35 | 7°37 | 18°27 | 29°37 | 29°36 | 28°53 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 5 14 | 29° 4'12 | 22°21 | 14°31 | 16° 7 | 28° 1 | 21°34 | 18°56 | 8°33 | 7°38 | 18°27 | 29°37 | 29°33 | 29° 0 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 9 11 | 0) 3'43 | 4M29 | 16° 5 | 17°11 | 27°41 | 21°45 | 19° 0 | 8°31 | 7°40 | 18°27 | 29°R37 | 29°30 | 29° 7 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 13 7 | 1° 3'17 | 16°28 | 17°39 | 18°15 | 27°20 | 21°55 | 19° 4 | 8°29 | 7°41 | 18°27 | 29°37 | 29°27 | 29°13 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 17 4 | 2° 2'53 | 28°21 | 19°12 | 19°18 | 27° 0 | 22° 6 | 19° 8 | 8°28 | 7°43 | 18°26 | 29°D37 | 29°23 | 29°20 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 10 21 0 | 3° 2'33 | 10 ∡ 15 | 20°44 | 20°22 | 26°40 | 22°17 | 19°12 | 8°26 | 7°44 | 18°26 | 29°37 | 29°20 | 29°27 | n.a. | S 21 |
| M22 | 10 24 57 | 4° 2'15 | 22°12 | 22°15 | 21°25 | 26°20 | 22°28 | 19°15 | 8°24 | 7°46 | 18°26 | 29°37 | 29°17 | 29°33 | n.a. | M22 |
| T 23 | 10 28 54 | 5° 1'59 | 4 ට 18 | 23°45 | 22°28 | 26° 1 | 22°39 | 19°19 | 8°22 | 7°47 | 18°26 | 29°37 | 29°14 | 29°40 | n.a. | T 23 |
| W24 | 10 32 50 | 6° 1'46 | 16°37 | 25°14 | 23°30 | 25°42 | 22°50 | 19°23 | 8°20 | 7°48 | 18°26 | 29°38 | 29°11 | 29°47 | n.a. | W24 |
| T 25 | 10 36 47 | 7° 1'36 | 29°12 | 26°42 | 24°33 | 25°24 | 23° 1 | 19°26 | 8°18 | 7°50 | 18°25 | 29°39 | 29° 7 | 29°54 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 10 40 43 | 8° 1'28 | 12≈ 6 | 28°10 | 25°35 | 25° 6 | 23°12 | 19°29 | 8°16 | 7°51 | 18°25 | 29°39 | 29° 4 | 0 🔀 0 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 10 44 40 | 9° 1'23 | 25°19 | 29°36 | 26°36 | 24°49 | 23°24 | 19°32 | 8°14 | 7°52 | 18°25 | 29°R40 | 29° 1 | 0° 7 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 10 48 36 | 10° 1'20 | 8 ¥ 52 | 1 Υ 1 | 27°38 | 24°32 | 23°35 | 19°36 | 8°12 | 7°54 | 18°24 | 29°39 | 28°58 | 0°14 | n.a. | S 28 |
| M29 | 10 52 33 | 11° 1'19 | 22°43 | 2°25 | 28°39 | 24°16 | 23°47 | 19°39 | 8°10 | 7°55 | 18°24 | 29°39 | 28°55 | 0°20 | n.a. | M29 |
| T 30 | 10 56 29 | 12° 1'21 | 6 Υ 48 | 3°49 | 29°39 | 24° 1 | 23°58 | 19°41 | 8° 7 | 7°56 | 18°24 | 29°38 | 28°52 | 0°27 | n.a. | T 30 |
| W31 | 11 0 26 | 13 光 1′24 | 21 ° 3 | 5 Υ 11 | 0 8 40 | 23 Ω 46 | 24 Υ 10 | 19 ,7 44 | 8 º 5 | 7 궁 57 | 18 M 23 | 29≈36 | 28 ≈ 48 | 0 , ₹34 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h28m14s

Julian Calendar 1 May 11933 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11933 BCE

JUNE 11933 BCE (-11932) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| Ħ, | В | N. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|--------|-------|----------------|------|------|
| T 1 | 11 4 22 | 14) 1'30 | 5 8 24 | 6 Υ 32 | 1839 | 23°R32 | 24 Y 22 | 19 .7 47 | 8°R 3 | 7 궁 58 | 18°R23 | 29°R34 | 28≈45 | 0 ∡ 141 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 8 19 | 15° 1'38 | 19°46 | 7°51 | 2°39 | 23 Ω 19 | 24°34 | 19°50 | 8 亞 1 | 7°59 | 18 M 23 | 29≈32 | 28°42 | 0°47 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 12 15 | 16° 1'47 | 4 I I 4 | 9°10 | 3°38 | 23° 6 | 24°45 | 19°52 | 7°59 | 8° 1 | 18°22 | 29°31 | 28°39 | 0°54 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 16 12 | 17° 1'59 | 18°17 | 10°27 | 4°37 | 22°54 | 24°57 | 19°54 | 7°56 | 8° 2 | 18°22 | 29°D31 | 28°36 | 1° 1 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 11 20 8 | 18° 2'13 | 29520 | 11°43 | 5°35 | 22°43 | 25° 9 | 19°57 | 7°54 | 8° 3 | 18°21 | 29°32 | 28°33 | 1° 8 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 11 24 5 | 19° 2'29 | 16°14 | 12°57 | 6°33 | 22°33 | 25°22 | 19°59 | 7°52 | 8° 4 | 18°21 | 29°33 | 28°29 | 1°14 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 11 28 1 | 20° 2'46 | 29°58 | 14° 9 | 7°30 | 22°23 | 25°34 | 20° 1 | 7°49 | 8° 5 | 18°20 | 29°34 | 28°26 | 1°21 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 11 31 58 | 21° 3'06 | $13\Omega_{30}$ | 15°19 | 8°27 | 22°15 | 25°46 | 20° 3 | 7°47 | 8° 5 | 18°20 | 29°35 | 28°23 | 1°28 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 11 35 54 | 22° 3'27 | 26°50 | 16°28 | 9°23 | 22° 7 | 25°58 | 20° 5 | 7°45 | 8° 6 | 18°19 | 29°R36 | 28°20 | 1°34 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 11 39 51 | 23° 3'50 | 9 m 57 | 17°34 | 10°19 | 22° 0 | 26°10 | 20° 7 | 7°42 | 8° 7 | 18°18 | 29°36 | 28°17 | 1°41 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 11 43 47 | 24° 4'15 | 22°52 | 18°38 | 11°14 | 21°53 | 26°23 | 20° 8 | 7°40 | 8° 8 | 18°18 | 29°34 | 28°13 | 1°48 | n.a. | S 11 |
| M12 | 11 47 43 | 25° 4'42 | 5 ≏ 34 | 19°40 | 12° 8 | 21°48 | 26°35 | 20°10 | 7°38 | 8° 9 | 18°17 | 29°31 | 28°10 | 1°55 | n.a. | M12 |
| T 13 | 11 51 40 | 26° 5'12 | 18° 2 | 20°38 | 13° 2 | 21°43 | 26°48 | 20°11 | 7°35 | 8°10 | 18°17 | 29°27 | 28° 7 | 2° 1 | n.a. | T 13 |
| W14 | 11 55 36 | 27° 5'43 | 0 ™ 19 | 21°34 | 13°56 | 21°39 | 27° 0 | 20°13 | 7°33 | 8°10 | 18°16 | 29°22 | 28° 4 | 2° 8 | n.a. | W14 |
| T 15 | 11 59 33 | 28° 6'17 | 12°25 | 22°26 | 14°48 | 21°36 | 27°13 | 20°14 | 7°30 | 8°11 | 18°15 | 29°17 | 28° 1 | 2°15 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 3 29 | 29° 6'53 | 24°22 | 23°14 | 15°40 | 21°34 | 27°26 | 20°15 | 7°28 | 8°12 | 18°15 | 29°13 | 27°58 | 2°22 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 7 26 | 0 Υ 7'31 | 6 ₹ 15 | 23°58 | 16°32 | 21°32 | 27°38 | 20°16 | 7°25 | 8°12 | 18°14 | 29° 9 | 27°54 | 2°28 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 11 22 | 1° 8'11 | 18° 7 | 24°37 | 17°22 | 21°D32 | 27°51 | 20°17 | 7°23 | 8°13 | 18°13 | 29° 6 | 27°51 | 2°35 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 15 19 | 2° 8'54 | 0중 2 | 25°11 | 18°12 | 21°32 | 28° 4 | 20°18 | 7°21 | 8°14 | 18°13 | 29°D 5 | 27°48 | 2°42 | n.a. | M19 |
| T 20 | 12 19 15 | 3° 9'39 | 12° 5 | 25°39 | 19° 1 | 21°33 | 28°17 | 20°18 | 7°18 | 8°14 | 18°12 | 29° 6 | 27°45 | 2°48 | n.a. | T 20 |
| W21 | 12 23 11 | 4°10'25 | 24°21 | 26° 0 | 19°49 | 21°34 | 28°30 | 20°19 | 7°16 | 8°15 | 18°11 | 29° 7 | 27°42 | 2°55 | n.a. | W21 |
| T 22 | 12 27 8 | 5°11'14 | 6≈55 | 26°15 | 20°37 | 21°37 | 28°43 | 20°19 | 7°13 | 8°15 | 18°10 | 29° 9 | 27°38 | 3° 2 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 12 31 4 | 6°12'05 | 19°51 | 26°R22 | 21°23 | 21°40 | 28°55 | 20°20 | 7°11 | 8°15 | 18° 9 | 29°10 | 27°35 | 3° 9 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 12 35 1 | 7°12'58 | 3 ∺ 12 | 26°21 | 22° 9 | 21°44 | 29° 8 | 20°20 | 7° 8 | 8°16 | 18° 9 | 29°R10 | 27°32 | 3°15 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 12 38 57 | 8°13'52 | 16°59 | 26°12 | 22°53 | 21°48 | 29°22 | 20°R20 | 7° 6 | 8°16 | 18° 8 | 29° 9 | 27°29 | 3°22 | n.a. | S 25 |
| M26 | 12 42 54 | 9°14'49 | 1 Υ 9 | 25°52 | 23°37 | 21°54 | 29°35 | 20°20 | 7° 3 | 8°17 | 18° 7 | 29° 6 | 27°26 | 3°29 | n.a. | M26 |
| T 27 | 12 46 50 | 10°15'47 | 15°40 | 25°23 | 24°19 | 22° 0 | 29°48 | 20°20 | 7° 1 | 8°17 | 18° 6 | 29° 0 | 27°23 | 3°36 | n.a. | T 27 |
| W28 | 12 50 46 | 11°16'47 | 0 8 25 | 24°45 | 25° 1 | 22° 7 | 0 8 1 | 20°19 | 6°58 | 8°17 | 18° 5 | 28°54 | 27°19 | 3°42 | n.a. | W28 |
| T 29 | 12 54 43 | 12°17'48 | 15°15 | 23°56 | 25°41 | 22°14 | 0°14 | 20°19 | 6°56 | <u>8°</u> 17 | 18° 4 | 28°47 | 27°16 | 3°49 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 12 58 39 | 13 Y 18'51 | 0 I 3 | 22 Y 59 | 26820 | $22\Omega 22$ | 0827 | 20 х 19 | 6 ₽ 53 | 8 궁 18 | 18 M 3 | 28≈40 | 27≈13 | 3 ∡ 756 | n.a. | F 30 |

Delta T = 170h28m07s

JULY 11933 BCE (-11932) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | v | Ç | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|-------|----------------|--------|------|
| S 1 | 13 2 36 | 14 Y 19'54 | 14∏40 | 21°R53 | 26 8 58 | 22 \O 31 | 0841 | 20°R18 | 6°R51 | 8 궁 18 | 18°R 2 | 28°R35 | 27≈10 | 4 ₹ 2 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 6 32 | 15°21'00 | 29° 3 | 20 Y 40 | 27°35 | 22°41 | 0°54 | 20 ∡ 17 | 6 ≏ 48 | 8°18 | 18 M 2 | 28≈32 | 27° 7 | 4° 9 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 10 29 | 16°22'06 | 1395 7 | 19°23 | 28°10 | 22°51 | 1° 7 | 20°17 | 6°46 | 8°18 | 18° 1 | 28°D30 | 27° 4 | 4°16 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 14 25 | 17°23'14 | 26°53 | 18° 2 | 28°44 | 23° 2 | 1°21 | 20°16 | 6°43 | 8°18 | 18° 0 | 28°31 | 27° 0 | 4°23 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 18 21 | 18°24'22 | 10 Ω 21 | 16°42 | 29°17 | 23°13 | 1°34 | 20°15 | 6°41 | 8°R18 | 17°59 | 28°32 | 26°57 | 4°29 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 13 22 18 | 19°25'32 | 23°33 | 15°24 | 29°47 | 23°25 | 1°47 | 20°14 | 6°39 | 8°18 | 17°58 | 28°R33 | 26°54 | 4°36 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 13 26 14 | 20°26'43 | 6 m 30 | 14°10 | 0 Ⅱ 17 | 23°38 | 2° 1 | 20°12 | 6°36 | 8°18 | 17°57 | 28°33 | 26°51 | 4°43 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 13 30 11 | 21°27'54 | 19°16 | 13° 5 | 0°44 | 23°51 | 2°14 | 20°11 | 6°34 | 8°18 | 17°56 | 28°30 | 26°48 | 4°50 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 13 34 7 | 22°29'07 | 1 ≏ 51 | 12° 8 | 1°10 | 24° 5 | 2°28 | 20°10 | 6°32 | 8°18 | 17°55 | 28°26 | 26°44 | 4°56 | n.a. | S 9 |
| M10 | 13 38 4 | 23°30'21 | 14°16 | 11°22 | 1°35 | 24°19 | 2°41 | 20° 8 | 6°29 | 8°17 | 17°54 | 28°18 | 26°41 | 5° 3 | n.a. | M10 |
| T 11 | 13 42 0 | 24°31'36 | 26°32 | 10°47 | 1°57 | 24°34 | 2°55 | 20° 6 | 6°27 | 8°17 | 17°53 | 28° 8 | 26°38 | 5°10 | n.a. | T 11 |
| W12 | 13 45 56 | 25°32'52 | 8M40 | 10°24 | 2°17 | 24°49 | 3° 8 | 20° 4 | 6°25 | 8°17 | 17°52 | 27°57 | 26°35 | 5°16 | n.a. | W12 |
| T 13 | 13 49 53 | 26°34'09 | 20°41 | 10°12 | 2°36 | 25° 5 | 3°22 | 20° 3 | 6°22 | 8°17 | 17°51 | 27°45 | 26°32 | 5°23 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 13 53 49 | 27°35'28 | 2×737 | 10°D12 | 2°52 | 25°22 | 3°35 | 20° 1 | 6°20 | 8°17 | 17°50 | 27°34 | 26°29 | 5°30 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 13 57 46 | 28°36'47 | 14°28 | 10°23 | 3° 7 | 25°39 | 3°49 | 19°59 | 6°18 | 8°16 | 17°48 | 27°24 | 26°25 | 5°37 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 1 42 | 29°38'08 | 26°19 | 10°44 | 3°19 | 25°56 | 4° 2 | 19°56 | 6°15 | 8°16 | 17°47 | 27°16 | 26°22 | 5°43 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 5 39 | 0 8 39'30 | 8 궁 12 | 11°13 | 3°29 | 26°14 | 4°16 | 19°54 | 6°13 | 8°15 | 17°46 | 27°10 | 26°19 | 5°50 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 9 35 | 1°40'53 | 20°11 | 11°51 | 3°37 | 26°32 | 4°29 | 19°52 | 6°11 | 8°15 | 17°45 | 27° 8 | 26°16 | 5°57 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 13 32 | 2°42'17 | 2≈23 | 12°37 | 3°42 | 26°51 | 4°43 | 19°49 | 6° 9 | 8°15 | 17°44 | 27°D 7 | 26°13 | 6° 3 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 17 28 | 3°43'43 | 14°51 | 13°28 | 3°45 | 27°10 | 4°56 | 19°47 | 6° 7 | 8°14 | 17°43 | 27° 7 | 26° 9 | 6°10 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 14 21 24 | 4°45'09 | 27°41 | 14°25 | 3°R46 | 27°30 | 5°10 | 19°44 | 6° 5 | 8°13 | 17°42 | 27°R 7 | 26° 6 | 6°17 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 14 25 21 | 5°46'36 | 10 米 58 | 15°28 | 3°44 | 27°50 | 5°24 | 19°41 | 6° 3 | 8°13 | 17°41 | 27° 7 | 26° 3 | 6°24 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 14 29 17 | 6°48'04 | 24°44 | 16°34 | 3°39 | 28°10 | 5°37 | 19°38 | 6° 1 | 8°12 | 17°40 | 27° 4 | 26° 0 | 6°30 | n.a. | S 23 |
| M24 | 14 33 14 | 7°49'33 | 8 Y 59 | 17°44 | 3°33 | 28°31 | 5°51 | 19°35 | 5°59 | 8°12 | 17°39 | 26°58 | 25°57 | 6°37 | n.a. | M24 |
| T 25 | 14 37 10 | 8°51'02 | 23°42 | 18°58 | 3°23 | 28°52 | 6° 4 | 19°32 | 5°57 | 8°11 | 17°37 | 26°50 | 25°54 | 6°44 | n.a. | T 25 |
| W26 | 14 41 7 | 9°52'32 | 8 8 44 | 20°14 | 3°11 | 29°14 | 6°18 | 19°29 | 5°55 | 8°10 | 17°36 | 26°39 | 25°50 | 6°51 | n.a. | W26 |
| T 27 | 14 45 3 | 10°54'03 | 23°57 | 21°33 | 2°57 | 29°36 | 6°31 | 19°26 | 5°53 | 8°10 | 17°35 | 26°28 | 25°47 | 6°57 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 14 49 0 | 11°55'34 | 9∏10 | 22°53 | 2°40 | 29°58 | 6°45 | 19°22 | 5°51 | 8° 9 | 17°34 | 26°17 | 25°44 | 7° 4 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 14 52 56 | 12°57'06 | 24°11 | 24°16 | 2°21 | 0 Mp 21 | 6°59 | 19°19 | 5°49 | 8° 8 | 17°33 | 26° 7 | 25°41 | 7°11 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 14 56 53 | 13°58'37 | 8953 | 25°40 | 2° 0 | 0°44 | 7°12 | 19°16 | 5°47 | 8° 7 | 17°32 | 26° 1 | 25°38 | 7°17 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 0 49 | 15 8 0'09 | 239511 | 27 Y 5 | 1耳36 | 1 Mp 7 | 7 8 26 | 19 × 12 | 5 ≙ 45 | 8 ප 6 | 17 M 31 | 25≈57 | 25≈35 | 7 ,₹ 24 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h27m59s

Julian Calendar 1 July 11933 BCE == Greg. Calendar 31 March 11933 BCE

AUGUST 11933 BCE (-11932) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ß | Ω | Ç | , K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|-------|-----------------|--------|------|
| T 1 | 15 4 46 | 16 8 1'40 | 7 Ω 2 | 28 Y 31 | 1°R10 | 1 m 31 | 7 8 39 | 19°R 8 | 5°R44 | 8°R 6 | 17°R30 | 25°R55 | 25≈31 | 7 .₹ 31 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 8 42 | 17° 3'11 | 20°29 | 29°58 | 0 Ⅱ 42 | 1°55 | 7°53 | 19 × 5 | 5 ≏ 42 | 8 궁 5 | 17 M 28 | 25≈55 | 25°28 | 7°38 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 12 38 | 18° 4'43 | 3 m 34 | 1826 | 0°12 | 2°20 | 8° 6 | 19° 1 | 5°40 | 8° 4 | 17°27 | 25°55 | 25°25 | 7°44 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 16 35 | 19° 6'14 | 16°20 | 2°55 | 29840 | 2°44 | 8°20 | 18°57 | 5°39 | 8° 3 | 17°26 | 25°53 | 25°22 | 7°51 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 15 20 31 | 20° 7'44 | 28°51 | 4°24 | 29° 7 | 3° 9 | 8°33 | 18°53 | 5°37 | 8° 2 | 17°25 | 25°50 | 25°19 | 7°58 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 15 24 28 | 21° 9'15 | 11 ≏ 11 | 5°54 | 28°32 | 3°35 | 8°47 | 18°49 | 5°35 | 8° 1 | 17°24 | 25°43 | 25°15 | 8° 5 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 15 28 24 | 22°10'45 | 23°22 | 7°24 | 27°57 | 4° 0 | 9° 0 | 18°45 | 5°34 | 8° 0 | 17°23 | 25°33 | 25°12 | 8°11 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 15 32 21 | 23°12'15 | 5 ™ 27 | 8°55 | 27°20 | 4°26 | 9°13 | 18°41 | 5°32 | 7°59 | 17°22 | 25°21 | 25° 9 | 8°18 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 15 36 17 | 24°13'45 | 17°27 | 10°25 | 26°43 | 4°52 | 9°27 | 18°36 | 5°31 | 7°57 | 17°20 | 25° 6 | 25° 6 | 8°25 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 15 40 14 | 25°15'15 | 29°22 | 11°57 | 26° 6 | 5°18 | 9°40 | 18°32 | 5°30 | 7°56 | 17°19 | 24°51 | 25° 3 | 8°31 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 15 44 11 | 26°16'45 | 11 × 15 | 13°28 | 25°29 | 5°45 | 9°53 | 18°28 | 5°28 | 7°55 | 17°18 | 24°36 | 25° 0 | 8°38 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 15 48 7 | 27°18'15 | 23° 7 | 15° 0 | 24°51 | 6°12 | 10° 7 | 18°24 | 5°27 | 7°54 | 17°17 | 24°22 | 24°56 | 8°45 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 15 52 4 | 28°19'44 | 4 궁 58 | 16°32 | 24°15 | 6°39 | 10°20 | 18°19 | 5°26 | 7°53 | 17°16 | 24°11 | 24°53 | 8°52 | n.a. | S 13 |
| M14 | 15 56 0 | 29°21'13 | 16°53 | 18° 4 | 23°39 | 7° 6 | 10°33 | 18°15 | 5°25 | 7°52 | 17°15 | 24° 3 | 24°50 | 8°58 | n.a. | M14 |
| T 15 | 15 59 57 | 0∏22'42 | 28°53 | 19°37 | 23° 3 | 7°34 | 10°46 | 18°10 | 5°23 | 7°50 | 17°14 | 23°59 | 24°47 | 9° 5 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 3 53 | 1°24'11 | 11 ≈ 4 | 21°10 | 22°30 | 8° 1 | 11° 0 | 18° 6 | 5°22 | 7°49 | 17°13 | 23°56 | 24°44 | 9°12 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 7 50 | 2°25'40 | 23°28 | 22°43 | 21°57 | 8°29 | 11°13 | 18° 1 | 5°21 | 7°48 | 17°12 | 23°D56 | 24°41 | 9°18 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 11 46 | 3°27'08 | 6) €12 | 24°16 | 21°26 | 8°58 | 11°26 | 17°56 | 5°20 | 7°46 | 17°10 | 23°R56 | 24°37 | 9°25 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 15 43 | 4°28'36 | 19°20 | 25°49 | 20°57 | 9°26 | 11°39 | 17°52 | 5°19 | 7°45 | 17° 9 | 23°55 | 24°34 | 9°32 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 16 19 39 | 5°30'04 | 2 Y 56 | 27°23 | 20°30 | 9°55 | 11°52 | 17°47 | 5°18 | 7°44 | 17° 8 | 23°53 | 24°31 | 9°39 | n.a. | S 20 |
| M21 | 16 23 36 | 6°31'31 | 17° 3 | 28°57 | 20° 5 | 10°23 | 12° 5 | 17°42 | 5°18 | 7°42 | 17° 7 | 23°47 | 24°28 | 9°45 | n.a. | M21 |
| T 22 | 16 27 33 | 7°32'58 | 1838 | 0Д31 | 19°43 | 10°52 | 12°18 | 17°37 | 5°17 | 7°41 | 17° 6 | 23°40 | 24°25 | 9°52 | n.a. | T 22 |
| W23 | 16 31 29 | 8°34'24 | 16°38 | 2° 6 | 19°22 | 11°22 | 12°31 | 17°32 | 5°16 | 7°40 | 17° 5 | 23°29 | 24°21 | 9°59 | n.a. | W23 |
| T 24 | 16 35 26 | 9°35'50 | 1Ⅲ55 | 3°40 | 19° 4 | 11°51 | 12°44 | 17°28 | 5°15 | 7°38 | 17° 4 | 23°18 | 24°18 | 10° 6 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 16 39 22 | 10°37'15 | 17°17 | 5°16 | 18°49 | 12°21 | 12°56 | 17°23 | 5°15 | 7°37 | 17° 3 | 23° 7 | 24°15 | 10°12 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 16 43 19 | 11°38'40 | 2933 | 6°51 | 18°36 | 12°50 | 13° 9 | 17°18 | 5°14 | 7°35 | 17° 2 | 22°58 | 24°12 | 10°19 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 16 47 15 | 12°40'03 | 17°32 | 8°27 | 18°25 | 13°20 | 13°22 | 17°13 | 5°13 | 7°34 | 17° 1 | 22°51 | 24° 9 | 10°26 | n.a. | S 27 |
| M28 | 16 51 12 | 13°41'25 | 2 N 6 | 10° 3 | 18°17 | 13°50 | 13°34 | 17° 8 | 5°13 | 7°32 | 17° 0 | 22°46 | 24° 6 | 10°32 | n.a. | M28 |
| T 29 | 16 55 9 | 14°42'46 | 16°11 | 11°39 | 18°12 | 14°21 | 13°47 | 17° 3 | 5°12 | 7°31 | 16°59 | 22°45 | 24° 2 | 10°39 | n.a. | T 29 |
| W30 | 16 59 5 | 15°44'05 | 29°47 | 13°16 | 18° 9 | 14°51 | 14° 0 | 16°58 | 5°12 | 7°29 | 16°58 | 22°D45 | 23°59 | 10°46 | n.a. | W30 |
| T 31 | 17 3 2 | 16 Ⅱ 45'23 | 12 m 57 | 14 Ⅱ 53 | 18°D 8 | 15 m 22 | 14812 | 16 ₹ 53 | 5 ≏ 12 | 7 云 28 | 16 M 57 | 22°R45 | 23≈56 | 10 ∡ 753 | n.a. | T 31 |

 $Delta\ T = 170h27m52s$

SEPTEMBER 11933 BCE (-11932) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)Å(| # | В | u | v | Ç | ę, | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| F 1 | 17 6 59 | 17 Ⅱ 46'39 | 25 Mp 44 | 16 Ⅲ 30 | 18810 | 15 Mp 52 | 14825 | 16°R49 | 5°R11 | 7°R26 | 16°R56 | 22°R45 | 23≈53 | 10 х 59 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 10 55 | 18°47'54 | 8 ≏ 12 | 18° 8 | 18°15 | 16°23 | 14°37 | 16 ₹ 44 | 5 ≏ 11 | 7 云 24 | 16 M .55 | 22≈43 | 23°50 | 11° 6 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 14 52 | 19°49'08 | 20°26 | 19°47 | 18°21 | 16°54 | 14°49 | 16°39 | 5°11 | 7°23 | 16°54 | 22°38 | 23°47 | 11°13 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 18 48 | 20°50'20 | 2 M .30 | 21°26 | 18°30 | 17°25 | 15° 2 | 16°34 | 5°11 | 7°21 | 16°53 | 22°31 | 23°43 | 11°19 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 17 22 45 | 21°51'31 | 14°27 | 23° 5 | 18°42 | 17°57 | 15°14 | 16°29 | 5°11 | 7°20 | 16°52 | 22°22 | 23°40 | 11°26 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 17 26 42 | 22°52'40 | 26°20 | 24°45 | 18°55 | 18°28 | 15°26 | 16°24 | 5°D11 | 7°18 | 16°51 | 22°10 | 23°37 | 11°33 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 17 30 38 | 23°53'48 | 8 ∡ 13 | 26°25 | 19°11 | 19° 0 | 15°38 | 16°19 | 5°11 | 7°16 | 16°50 | 21°58 | 23°34 | 11°40 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 17 34 35 | 24°54'55 | 20° 5 | 28° 6 | 19°29 | 19°31 | 15°50 | 16°14 | 5°11 | 7°15 | 16°50 | 21°46 | 23°31 | 11°46 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 17 38 32 | 25°56'00 | 1 る 59 | 29°47 | 19°48 | 20° 3 | 16° 2 | 16°10 | 5°11 | 7°13 | 16°49 | 21°36 | 23°27 | 11°53 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 17 42 28 | 26°57'03 | 13°55 | 19529 | 20°10 | 20°35 | 16°14 | 16° 5 | 5°11 | 7°11 | 16°48 | 21°27 | 23°24 | 12° 0 | n.a. | S 10 |
| M11 | 17 46 25 | 27°58'05 | 25°57 | 3°11 | 20°34 | 21° 7 | 16°25 | 16° 0 | 5°11 | 7°10 | 16°47 | 21°21 | 23°21 | 12° 6 | n.a. | M11 |
| T 12 | 17 50 22 | 28°59'06 | 8 ≈ 5 | 4°53 | 20°59 | 21°39 | 16°37 | 15°55 | 5°11 | 7° 8 | 16°46 | 21°18 | 23°18 | 12°13 | n.a. | T 12 |
| W13 | 17 54 18 | 030 0'06 | 20°22 | 6°36 | 21°26 | 22°12 | 16°49 | 15°51 | 5°12 | 7° 6 | 16°45 | 21°D17 | 23°15 | 12°20 | n.a. | W13 |
| T 14 | 17 58 15 | 1° 1'04 | 2) 51 | 8°20 | 21°55 | 22°44 | 17° 0 | 15°46 | 5°12 | 7° 5 | 16°45 | 21°18 | 23°12 | 12°27 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 18 2 11 | 2° 2'00 | 15°37 | 10° 3 | 22°26 | 23°17 | 17°12 | 15°41 | 5°12 | 7° 3 | 16°44 | 21°19 | 23° 8 | 12°33 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 6 8 | 3° 2'55 | 28°42 | 11°47 | 22°58 | 23°49 | 17°23 | 15°37 | 5°13 | 7° 1 | 16°43 | 21°R20 | 23° 5 | 12°40 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 10 5 | 4° 3'49 | 12 Y 10 | 13°31 | 23°31 | 24°22 | 17°35 | 15°32 | 5°13 | 7° 0 | 16°42 | 21°20 | 23° 2 | 12°47 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 14 1 | 5° 4'41 | 26° 4 | 15°15 | 24° 6 | 24°55 | 17°46 | 15°28 | 5°14 | 6°58 | 16°42 | 21°18 | 22°59 | 12°54 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 17 58 | 6° 5'32 | 10823 | 16°59 | 24°42 | 25°27 | 17°57 | 15°23 | 5°15 | 6°56 | 16°41 | 21°14 | 22°56 | 13° 0 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 21 55 | 7° 6'22 | 25° 6 | 18°43 | 25°20 | 26° 0 | 18° 8 | 15°19 | 5°15 | 6°55 | 16°40 | 21° 8 | 22°53 | 13° 7 | n.a. | W20 |
| T 21 | 18 25 51 | 8° 7'10 | 10 I 7 | 20°26 | 25°59 | 26°34 | 18°19 | 15°15 | 5°16 | 6°53 | 16°40 | 21° 1 | 22°49 | 13°14 | n.a. | T 21 |
| F 22 S 23 | 18 29 48 18 33 45 | 9° 7'56 10° 8'41 | 25°18 10©28 | 22° 8 23°50 | 26°39 27°20 | 27° 7 27°40 | 18°30 18°41 | 15°10 15° 6 | 5°17 5°18 | 6°51 6°50 | 16°39 16°38 | 20°54 20°49 | 22°46 22°43 | 13°20 13°27 | n.a. | F 22 S 23 |
| | | | | | | | _ | | - | | | | | | n.a. | |
| S 24 | 18 37 42 | 11° 9'23 | 25°27 | 25°31 | 28° 3 | 28°13 | 18°52 | 15° 2 | 5°19 | 6°48 | 16°38 | 20°44 | 22°40 | 13°34 | n.a. | S 24 |
| M25 | 18 41 38 | 12°10'04 | 10 Ω 7 | 27° 9 | 28°46 | 28°47 | 19° 2 | 14°58 | 5°19 | 6°46 | 16°37 | 20°42 | 22°37 | 13°41 | n.a. | M25 |
| T 26 | 18 45 35 | 13°10'42 | 24°21 | 28°46 | 29°31 | 29°20 | 19°13 | 14°54 | 5°20 | 6°44 | 16°37 | 20°D42 | 22°33 | 13°47 | n.a. | T 26 |
| W27 | 18 49 32 | 14°11'18 | 8M) 8 | 0 Ω 21 | 0 Ⅱ 16 | 29°54 | 19°23 | 14°50 | 5°21 | 6°43 | 16°36 | 20°43 | 22°30 | 13°54 | n.a. | W27 |
| T 28 F 29 | 18 53 28 18 57 25 | 15°11'52 16°12'23 | 21°28 4 2 22 | 1°52 3°20 | 1° 3 1°50 | 0 <u>ჲ</u> 28 1° 2 | 19°33 19°44 | 14°46 14°42 | 5°23 5°24 | 6°41 6°39 | 16°35 16°35 | 20°44 20°46 | 22°27 22°24 | 14° 1 14° 7 | n.a. | T 28 F 29 |
| S 30 | 18 5 / 25 | 16°12'23 | 4 32 22 16 Ω 54 | $4\Omega 44$ | 2 I I38 | 1° 2 1 Ω 35 | 19844 | 14°42 14 × 738 | 5°24 5 Ω 25 | 6~39 6 云 38 | 16°35 | 20°46 20°R46 | 22°24 22 ≈ 21 | 14° / 14 × 114 | n.a. n.a. | S 30 |
| 3 30 | 19 1 22 | 1/2012 33 | 10==34 | 40644 | 2Д38 | 1==33 | 19034 | 148.38 | 3 == 23 | 0038 | 1011634 | ∠U K40 | ∠Z ≫ ZI | 14 X .14 | II.ä. | 3 30 |

Delta T = 170h27m44s

Julian Calendar 1 Sept. 11933 BCE == Greg. Calendar 1 June 11933 BCE

OCTOBER 11933 BCE (-11932) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ф | o ^r | 4 | ħ |)Å(| # | В | ₽. | v | Ç | , k | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|--------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|--------|-------|-----------------|------|------|
| S 1 | 19 5 18 | 189513'19 | 29 ≙ 10 | 6 Ω 2 | 3 Ⅱ 27 | 2 ₾ 9 | 208 4 | 14°R35 | 5 ₽ 26 | 6°R36 | 16°R34 | 20°R46 | 22≈18 | 14 × 721 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 9 15 | 19°13'44 | 11 M .13 | 7°16 | 4°17 | 2°43 | 20°14 | 14 × 31 | 5°27 | 6 ප 34 | 16 M 33 | 20≈43 | 22°14 | 14°28 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 13 12 | 20°14'06 | 23° 9 | 8°23 | 5° 7 | 3°17 | 20°23 | 14°28 | 5°29 | 6°33 | 16°33 | 20°40 | 22°11 | 14°34 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 17 8 | 21°14'26 | 5 ₹ 0 | 9°23 | 5°59 | 3°52 | 20°33 | 14°24 | 5°30 | 6°31 | 16°33 | 20°35 | 22° 8 | 14°41 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 19 21 5 | 22°14'44 | 16°51 | 10°15 | 6°51 | 4°26 | 20°43 | 14°21 | 5°32 | 6°30 | 16°32 | 20°30 | 22° 5 | 14°48 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 19 25 2 | 23°14'59 | 28°45 | 10°59 | 7°43 | 5° 0 | 20°52 | 14°17 | 5°33 | 6°28 | 16°32 | 20°25 | 22° 2 | 14°54 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 19 28 58 | 24°15'12 | 10 る 43 | 11°34 | 8°37 | 5°34 | 21° 2 | 14°14 | 5°35 | 6°26 | 16°31 | 20°20 | 21°59 | 15° 1 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 19 32 55 | 25°15'23 | 22°47 | 12° 0 | 9°31 | 6° 9 | 21°11 | 14°11 | 5°36 | 6°25 | 16°31 | 20°17 | 21°55 | 15° 8 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 19 36 52 | 26°15'31 | 5≈ 0 | 12°16 | 10°25 | 6°43 | 21°20 | 14° 8 | 5°38 | 6°23 | 16°31 | 20°15 | 21°52 | 15°15 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 19 40 48 | 27°15'37 | 17°22 | 12°R21 | 11°20 | 7°18 | 21°29 | 14° 5 | 5°39 | 6°22 | 16°31 | 20°D14 | 21°49 | 15°21 | n.a. | T 10 |
| W11 | 19 44 45 | 28°15'41 | 29°54 | 12°16 | 12°16 | 7°52 | 21°38 | 14° 2 | 5°41 | 6°20 | 16°30 | 20°14 | 21°46 | 15°28 | n.a. | W11 |
| T 12 | 19 48 42 | 29°15'43 | 12 米 39 | 12° 1 | 13°12 | 8°27 | 21°47 | 14° 0 | 5°43 | 6°19 | 16°30 | 20°15 | 21°43 | 15°35 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 19 52 38 | 0 Ω 15'43 | 25°37 | 11°37 | 14° 9 | 9° 2 | 21°55 | 13°57 | 5°45 | 6°17 | 16°30 | 20°17 | 21°39 | 15°41 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 19 56 35 | 1°15'40 | 8 Ƴ 51 | 11° 3 | 15° 6 | 9°36 | 22° 4 | 13°54 | 5°46 | 6°16 | 16°30 | 20°18 | 21°36 | 15°48 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 20 0 32 | 2°15'36 | 22°22 | 10°21 | 16° 4 | 10°11 | 22°12 | 13°52 | 5°48 | 6°14 | 16°29 | 20°19 | 21°33 | 15°55 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 4 29 | 3°15'30 | 6811 | 9°32 | 17° 2 | 10°46 | 22°21 | 13°50 | 5°50 | 6°13 | 16°29 | 20°R19 | 21°30 | 16° 2 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 8 25 | 4°15'21 | 20°18 | 8°37 | 18° 1 | 11°21 | 22°29 | 13°47 | 5°52 | 6°11 | 16°29 | 20°19 | 21°27 | 16° 8 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 12 22 | 5°15'11 | 4∏42 | 7°38 | 19° 0 | 11°56 | 22°37 | 13°45 | 5°54 | 6°10 | 16°29 | 20°18 | 21°24 | 16°15 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 16 19 | 6°14'59 | 19°19 | 6°36 | 19°59 | 12°31 | 22°45 | 13°43 | 5°56 | 6° 8 | 16°29 | 20°16 | 21°20 | 16°22 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 20 20 15 | 7°14'44 | 495 4 | 5°33 | 20°59 | 13° 6 | 22°52 | 13°41 | 5°58 | 6° 7 | 16°29 | 20°14 | 21°17 | 16°28 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 20 24 12 | 8°14'28 | 18°51 | 4°30 | 21°59 | 13°41 | 23° 0 | 13°39 | 6° 0 | 6° 5 | 16°29 | 20°13 | 21°14 | 16°35 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 20 28 9 | 9°14'09 | 3 Ω 33 | 3°28 | 23° 0 | 14°16 | 23° 7 | 13°37 | 6° 3 | 6° 4 | 16°29 | 20°12 | 21°11 | 16°42 | n.a. | S 22 |
| M23 | 20 32 5 | 10°13'47 | 18° 1 | 2°30 | 24° 1 | 14°51 | 23°15 | 13°36 | 6° 5 | 6° 3 | 16°29 | 20°D11 | 21° 8 | 16°49 | n.a. | M23 |
| T 24 | 20 36 2 | 11°13'23 | 2 Mp 1 1 | 1°35 | 25° 2 | 15°27 | 23°22 | 13°34 | 6° 7 | 6° 1 | 16°D29 | 20°11 | 21° 4 | 16°55 | n.a. | T 24 |
| W25 | 20 39 58 | 12°12'57 | 15°59 | 0°46 | 26° 4 | 16° 2 | 23°29 | 13°33 | 6° 9 | 6° 0 | 16°29 | 20°12 | 21° 1 | 17° 2 | n.a. | W25 |
| T 26 | 20 43 55 | 13°12'28 | 29°22 | 0° 2 | 27° 5 | 16°37 | 23°36 | 13°31 | 6°12 | 5°59 | 16°29 | 20°13 | 20°58 | 17° 9 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 20 47 52 | 14°11'56 | 12 ≏ 22 | 299524 | 28° 8 | 17°13 | 23°43 | 13°30 | 6°14 | 5°57 | 16°29 | 20°13 | 20°55 | 17°15 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 20 51 48 | 15°11'22 | 25° 0 | 28°53 | 29°10 | 17°48 | 23°49 | 13°29 | 6°16 | 5°56 | 16°29 | 20°14 | 20°52 | 17°22 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 20 55 45 | 16°10'45 | 7 M 21 | 28°28 | 09513 | 18°23 | 23°56 | 13°28 | 6°19 | 5°55 | 16°29 | 20°14 | 20°49 | 17°29 | n.a. | S 29 |
| M30 | 20 59 42 | 17°10'06 | 19°27 | 28°10 | 1°15 | 18°59 | 24° 2 | 13°27 | 6°21 | 5°54 | 16°29 | 20°R14 | 20°45 | 17°36 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 3 38 | 18 Ω 9'23 | 1 ₹ 24 | 27958 | 29519 | 19 ≙ 34 | 24 8 8 | 13 × 726 | 6 ₽ 24 | 5 る 53 | 16M29 | 20≈14 | 20≈42 | 17 ×7 42 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h27m37s

NOVEMBER 11933 BCE (-11932) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ß | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|------|------|
| W 1 | 21 7 35 | 19\$\alpha\$ 8'38 | 13 ∡ 16 | 27°D53 | 39522 | 20 ≏ 10 | 24814 | 13°R26 | 6 <u>₽</u> 26 | 5°R52 | 16ML29 | 20°R14 | 20≈39 | 17 .7 49 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 11 32 | 20° 7'51 | 25° 7 | 279554 | 4°26 | 20°46 | 24°20 | 13 ∡ 25 | 6°29 | 5 る 50 | 16°30 | 20°D14 | 20°36 | 17°56 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 15 28 | 21° 7'01 | 7중 3 | 28° 1 | 5°29 | 21°21 | 24°26 | 13°25 | 6°31 | 5°49 | 16°30 | 20≈14 | 20°33 | 18° 2 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 21 19 25 | 22° 6'08 | 19° 5 | 28°13 | 6°34 | 21°57 | 24°31 | 13°24 | 6°34 | 5°48 | 16°30 | 20°14 | 20°30 | 18° 9 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 21 23 21 | 23° 5'13 | 1≈18 | 28°31 | 7°38 | 22°33 | 24°37 | 13°24 | 6°37 | 5°47 | 16°30 | 20°14 | 20°26 | 18°16 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 21 27 18 | 24° 4'15 | 13°42 | 28°54 | 8°42 | 23° 8 | 24°42 | 13°24 | 6°39 | 5°46 | 16°31 | 20°15 | 20°23 | 18°23 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 21 31 15 | 25° 3'15 | 26°21 | 29°21 | 9°47 | 23°44 | 24°47 | 13°D24 | 6°42 | 5°45 | 16°31 | 20°R15 | 20°20 | 18°29 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 21 35 11 | 26° 2'12 | 9) 14 | 29°53 | 10°52 | 24°20 | 24°52 | 13°24 | 6°45 | 5°44 | 16°31 | 20°14 | 20°17 | 18°36 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 21 39 8 | 27° 1'07 | 22°21 | $0\Omega_{29}$ | 11°57 | 24°56 | 24°57 | 13°24 | 6°48 | 5°43 | 16°31 | 20°14 | 20°14 | 18°43 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 21 43 4 | 28° 0'00 | 5 ℃ 42 | 1°10 | 13° 2 | 25°32 | 25° 1 | 13°24 | 6°50 | 5°42 | 16°32 | 20°13 | 20°10 | 18°49 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 21 47 1 | 28°58'51 | 19°16 | 1°54 | 14° 7 | 26° 7 | 25° 6 | 13°25 | 6°53 | 5°41 | 16°32 | 20°12 | 20° 7 | 18°56 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 21 50 58 | 29°57'39 | 3 8 2 | 2°41 | 15°13 | 26°43 | 25°10 | 13°25 | 6°56 | 5°41 | 16°33 | 20°11 | 20° 4 | 19° 3 | n.a. | S 12 |
| M13 | 21 54 54 | 0 m 56'25 | 16°59 | 3°32 | 16°19 | 27°19 | 25°14 | 13°26 | 6°59 | 5°40 | 16°33 | 20°10 | 20° 1 | 19° 9 | n.a. | M13 |
| T 14 | 21 58 51 | 1°55'10 | 1 II 5 | 4°26 | 17°24 | 27°55 | 25°18 | 13°26 | 7° 2 | 5°39 | 16°33 | 20°D10 | 19°58 | 19°16 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 2 47 | 2°53'52 | 15°18 | 5°22 | 18°30 | 28°31 | 25°21 | 13°27 | 7° 5 | 5°38 | 16°34 | 20°10 | 19°55 | 19°23 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 6 44 | 3°52'33 | 29°36 | 6°22 | 19°37 | 29° 7 | 25°25 | 13°28 | 7° 8 | 5°38 | 16°34 | 20°11 | 19°51 | 19°30 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 10 40 | 4°51'11 | 139556 | 7°24 | 20°43 | 29°43 | 25°28 | 13°29 | 7°11 | 5°37 | 16°35 | 20°12 | 19°48 | 19°36 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 14 37 | 5°49'48 | 28°14 | 8°29 | 21°49 | 0 M .19 | 25°32 | 13°30 | 7°14 | 5°36 | 16°35 | 20°13 | 19°45 | 19°43 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 18 34 | 6°48'22 | 12 N 28 | 9°36 | 22°56 | 0°56 | 25°35 | 13°31 | 7°17 | 5°35 | 16°36 | 20°14 | 19°42 | 19°50 | n.a. | S 19 |
| M20 | 22 22 30 | 7°46'54 | 26°32 | 10°45 | 24° 3 | 1°32 | 25°37 | 13°33 | 7°20 | 5°35 | 16°37 | 20°R14 | 19°39 | 19°56 | n.a. | M20 |
| T 21 | 22 26 27 | 8°45'24 | 10 m 24 | 11°56 | 25° 9 | 2° 8 | 25°40 | 13°34 | 7°23 | 5°34 | 16°37 | 20°13 | 19°36 | 20° 3 | n.a. | T 21 |
| W22 | 22 30 23 | 9°43'51 | 23°59 | 13°10 | 26°16 | 2°44 | 25°43 | 13°36 | 7°26 | 5°34 | 16°38 | 20°11 | 19°32 | 20°10 | n.a. | W22 |
| T 23 | 22 34 20 | 10°42'17 | 7 ≏ 16 | 14°26 | 27°23 | 3°20 | 25°45 | 13°37 | 7°29 | 5°33 | 16°38 | 20° 8 | 19°29 | 20°17 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 22 38 16 | 11°40'39 | 20°13 | 15°43 | 28°30 | 3°57 | 25°47 | 13°39 | 7°32 | 5°33 | 16°39 | 20° 5 | 19°26 | 20°23 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 22 42 13 | 12°39'00 | 2 M 52 | 17° 3 | 29°37 | 4°33 | 25°49 | 13°41 | 7°35 | 5°32 | 16°40 | 20° 2 | 19°23 | 20°30 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 22 46 9 | 13°37'18 | 15°14 | 18°24 | $0\Omega45$ | 5° 9 | 25°51 | 13°43 | 7°39 | 5°32 | 16°40 | 19°59 | 19°20 | 20°37 | n.a. | S 26 |
| M27 | 22 50 6 | 14°35'34 | 27°22 | 19°47 | 1°52 | 5°46 | 25°52 | 13°45 | 7°42 | 5°31 | 16°41 | 19°56 | 19°16 | 20°43 | n.a. | M27 |
| T 28 | 22 54 2 | 15°33'47 | 9 ₹ 20 | 21°12 | 3° 0 | 6°22 | 25°54 | 13°47 | 7°45 | 5°31 | 16°42 | 19°55 | 19°13 | 20°50 | n.a. | T 28 |
| W29 | 22 57 59 | 16°31'58 | 2 <u>1</u> °12 | 22°39 | 4° 7 | 6°58 | 25°55 | 13°49 | 7°48 | <u>5°31</u> | 16°42 | 19°D55 | 19°10 | 20°57 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 1 55 | 17 m)30'07 | 3 궁 4 | 24 N 7 | 5 Ω 15 | 7 M 35 | 25 8 56 | 13 × 52 | 7 ≏ 51 | 5 ⋜ 30 | 16 M 43 | 19 ≈ 56 | 19 ≈ 7 | 21 × 3 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h27m29s

Julian Calendar 1 Nov. 11933 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11933 BCE

DECEMBER 11933 BCE (-11932) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q- | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | U | S | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|--------|-------|----------------|------|------|
| F 1 | 23 5 52 | 18 m 28'13 | 15る 0 | 25 Ω 37 | 6 Ω 22 | 8 M .11 | 25 8 57 | 13 × 754 | 7 ≙ 55 | 5°R30 | 16 M .44 | 19≈58 | 19≈ 4 | 21 × 10 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 9 48 | 19°26'17 | 27° 6 | 27° 9 | 7°30 | 8°48 | 25°57 | 13°57 | 7°58 | 5 云 30 | 16°45 | 19°59 | 19° 1 | 21°17 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 13 45 | 20°24'19 | 9≈24 | 28°42 | 8°38 | 9°24 | 25°58 | 13°59 | 8° 1 | 5°30 | 16°46 | 20° 1 | 18°57 | 21°24 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 23 17 41 | 21°22'18 | 21°58 | 0mp17 | 9°46 | 10° 1 | 25°58 | 14° 2 | 8° 5 | 5°30 | 16°46 | 20°R 1 | 18°54 | 21°30 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 23 21 38 | 22°20'16 | 4) (51 | 1°54 | 10°54 | 10°37 | 25°R58 | 14° 5 | 8° 8 | 5°29 | 16°47 | 20° 0 | 18°51 | 21°37 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 23 25 34 | 23°18'11 | 18° 3 | 3°32 | 12° 2 | 11°14 | 25°58 | 14° 8 | 8°11 | 5°29 | 16°48 | 19°58 | 18°48 | 21°44 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 23 29 31 | 24°16'04 | 1 Y 34 | 5°12 | 13°10 | 11°50 | 25°58 | 14°11 | 8°15 | 5°29 | 16°49 | 19°54 | 18°45 | 21°50 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 23 33 27 | 25°13'55 | 15°22 | 6°54 | 14°19 | 12°27 | 25°57 | 14°14 | 8°18 | 5°29 | 16°50 | 19°49 | 18°41 | 21°57 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 23 37 24 | 26°11'45 | 29°24 | 8°37 | 15°27 | 13° 3 | 25°57 | 14°17 | 8°21 | 5°D29 | 16°51 | 19°43 | 18°38 | 22° 4 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 23 41 20 | 27° 9'33 | 13 8 34 | 10°22 | 16°35 | 13°40 | 25°56 | 14°21 | 8°25 | 5°29 | 16°52 | 19°38 | 18°35 | 22°10 | n.a. | S 10 |
| M11 | 23 45 17 | 28° 7'19 | 27°50 | 12° 8 | 17°44 | 14°16 | 25°55 | 14°24 | 8°28 | 5°29 | 16°53 | 19°33 | 18°32 | 22°17 | n.a. | M11 |
| T 12 | 23 49 13 | 29° 5'04 | 12 I I 6 | 13°57 | 18°53 | 14°53 | 25°54 | 14°28 | 8°31 | 5°29 | 16°53 | 19°31 | 18°29 | 22°24 | n.a. | T 12 |
| W13 | 23 53 9 | 0요 2'47 | 26°20 | 15°47 | 20° 1 | 15°30 | 25°52 | 14°31 | 8°35 | 5°30 | 16°54 | 19°D29 | 18°26 | 22°31 | n.a. | W13 |
| T 14 | 23 57 6 | 1° 0'29 | 10930 | 17°39 | 21°10 | 16° 6 | 25°51 | 14°35 | 8°38 | 5°30 | 16°55 | 19°30 | 18°22 | 22°37 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 0 1 2 | 1°58'09 | 24°33 | 19°32 | 22°19 | 16°43 | 25°49 | 14°39 | 8°41 | 5°30 | 16°56 | 19°31 | 18°19 | 22°44 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 4 59 | 2°55'48 | 8 Ω 29 | 21°27 | 23°27 | 17°20 | 25°47 | 14°42 | 8°45 | 5°30 | 16°57 | 19°32 | 18°16 | 22°51 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 8 55 | 3°53'25 | 22°16 | 23°24 | 24°36 | 17°57 | 25°45 | 14°46 | 8°48 | 5°30 | 16°58 | 19°R32 | 18°13 | 22°57 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 12 52 | 4°51'01 | 5 m 54 | 25°22 | 25°45 | 18°33 | 25°43 | 14°50 | 8°52 | 5°31 | 16°59 | 19°31 | 18°10 | 23° 4 | n.a. | M18 |
| T 19 | 0 16 48 | 5°48'35 | 19°21 | 27°22 | 26°54 | 19°10 | 25°40 | 14°54 | 8°55 | 5°31 | 17° 0 | 19°28 | 18° 7 | 23°11 | n.a. | T 19 |
| W20 | 0 20 45 | 6°46'08 | 2 ≏ 36 | 29°24 | 28° 3 | 19°47 | 25°38 | 14°59 | 8°58 | 5°31 | 17° 2 | 19°22 | 18° 3 | 23°18 | n.a. | W20 |
| T 21 | 0 24 41 | 7°43'39 | 15°37 | 1 ≏ 27 | 29°12 | 20°24 | 25°35 | 15° 3 | 9° 2 | 5°32 | 17° 3 | 19°15 | 18° 0 | 23°24 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 0 28 37 | 8°41'08 | 28°23 | 3°31 | 0 m 22 | 21° 1 | 25°32 | 15° 7 | 9° 5 | 5°32 | 17° 4 | 19° 7 | 17°57 | 23°31 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 0 32 34 | 9°38'36 | 10 M 55 | 5°37 | 1°31 | 21°38 | 25°29 | 15°12 | 9° 9 | 5°33 | 17° 5 | 18°58 | 17°54 | 23°38 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 0 36 30 | 10°36'02 | 23°13 | 7°43 | 2°40 | 22°15 | 25°25 | 15°16 | 9°12 | 5°33 | 17° 6 | 18°49 | 17°51 | 23°44 | n.a. | S 24 |
| M25 | 0 40 27 | 11°33'27 | 5 ₹ 19 | 9°51 | 3°49 | 22°52 | 25°22 | 15°21 | 9°16 | 5°34 | 17° 7 | 18°42 | 17°47 | 23°51 | n.a. | M25 |
| T 26 | 0 44 23 | 12°30'50 | 17°15 | 12° 0 | 4°59 | 23°28 | 25°18 | 15°25 | 9°19 | 5°34 | 17° 8 | 18°37 | 17°44 | 23°58 | n.a. | T 26 |
| W27 | 0 48 20 | 13°28'11 | 29° 7 | 14° 9 | 6° 8 | 24° 5 | 25°14 | 15°30 | 9°22 | 5°35 | 17° 9 | 18°33 | 17°41 | 24° 4 | n.a. | W27 |
| T 28 | 0 52 16 | 14°25'31 | 10 궁 58 | 16°18 | 7°18 | 24°42 | 25°10 | 15°35 | 9°26 | 5°35 | 17°10 | 18°D32 | 17°38 | 24°11 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 0 56 12 | 15°22'49 | 22°54 | 18°28 | 8°27 | 25°19 | 25° 6 | 15°40 | 9°29 | 5°36 | 17°12 | 18°32 | 17°35 | 24°18 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 1 0 9 | 16°20'06 | 4≈59 | 20°37 | 9°37 | 25°56 | 25° 2 | 15°45 | 9°33 | 5°37 | 17°13 | 18°33 | 17°32 | 24°24 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 4 5 | 17 ≏ 17'21 | 17 ≈ 18 | 22 ≙ 47 | 10 M)46 | 26 M 34 | 24 8 57 | 15 ₹ 50 | 9 ॒ 36 | 5 ප 37 | 17 M .14 | 18°R34 | 17≈28 | 24 × 31 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h27m22s

Julian Calendar

The year -11932 astronomical counting style corresponds to year 11933 B.C.E historical counting style.

page 109 of 301

JANUARY 11932 BCE (-11931) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | Ω. | ß | ţ | , k | Day |
|------|---------|-------------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|------|------|
| M 1 | 1 8 2 | 18 ≏ 14'34 | 29≈57 | 24 ₽ 55 | 11 m 56 | 27 M .11 | 24°R53 | 15 ₹ 55 | 9 ॒ 39 | 5 云 38 | 17 M .15 | 18°R33 | 17 ≈ 25 | 24 ~ 38 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 11 58 | 19°11'46 | 12) (58 | 27° 2 | 13° 6 | 27°48 | 24 8 48 | 16° 0 | 9°43 | 5°39 | 17°16 | 18 ≈ 31 | 17°22 | 24°45 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 15 55 | 20° 8'56 | 26°24 | 29° 8 | 14°16 | 28°25 | 24°43 | 16° 5 | 9°46 | 5°40 | 17°18 | 18°26 | 17°19 | 24°51 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 1 19 51 | 21° 6'05 | 10 Y 14 | 1 M .13 | 15°25 | 29° 2 | 24°38 | 16°11 | 9°50 | 5°41 | 17°19 | 18°19 | 17°16 | 24°58 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 1 23 47 | 22° 3'13 | 24°25 | 3°15 | 16°35 | 29°39 | 24°33 | 16°16 | 9°53 | 5°41 | 17°20 | 18°10 | 17°12 | 25° 5 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 1 27 44 | 23° 0'20 | 8 8 53 | 5°16 | 17°45 | 0 才 16 | 24°27 | 16°21 | 9°56 | 5°42 | 17°21 | 18° 0 | 17° 9 | 25°11 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 1 31 40 | 23°57'26 | 23°31 | 7°14 | 18°55 | 0°53 | 24°22 | 16°27 | 10° 0 | 5°43 | 17°22 | 17°51 | 17° 6 | 25°18 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 1 35 37 | 24°54'32 | 8 Ⅱ 11 | 9°10 | 20° 5 | 1°30 | 24°16 | 16°33 | 10° 3 | 5°44 | 17°24 | 17°43 | 17° 3 | 25°25 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 1 39 33 | 25°51'36 | 22°46 | 11° 3 | 21°15 | 2° 8 | 24°10 | 16°38 | 10° 6 | 5°45 | 17°25 | 17°37 | 17° 0 | 25°31 | n.a. | T 9 |
| W10 | 1 43 30 | 26°48'40 | 7 9 512 | 12°54 | 22°26 | 2°45 | 24° 5 | 16°44 | 10°10 | 5°46 | 17°26 | 17°33 | 16°57 | 25°38 | n.a. | W10 |
| T 11 | 1 47 26 | 27°45'43 | 21°24 | 14°42 | 23°36 | 3°22 | 23°59 | 16°50 | 10°13 | 5°47 | 17°28 | 17°32 | 16°53 | 25°45 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 1 51 22 | 28°42'46 | 5 Ω 22 | 16°27 | 24°46 | 3°59 | 23°52 | 16°55 | 10°16 | 5°48 | 17°29 | 17°D32 | 16°50 | 25°52 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 1 55 19 | 29°39'48 | 19° 6 | 18° 9 | 25°56 | 4°37 | 23°46 | 17° 1 | 10°19 | 5°49 | 17°30 | 17°R32 | 16°47 | 25°58 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 1 59 15 | 0MJ36'49 | 2 m 35 | 19°48 | 27° 7 | 5°14 | 23°40 | 17° 7 | 10°23 | 5°51 | 17°31 | 17°31 | 16°44 | 26° 5 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 3 12 | 1°33'50 | 15°52 | 21°24 | 28°17 | 5°51 | 23°33 | 17°13 | 10°26 | 5°52 | 17°33 | 17°28 | 16°41 | 26°12 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 7 8 | 2°30'50 | 28°57 | 22°57 | 29°28 | 6°29 | 23°27 | 17°19 | 10°29 | 5°53 | 17°34 | 17°23 | 16°38 | 26°18 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 11 5 | 3°27'50 | 11 ≏ 51 | 24°26 | 0 亞 38 | 7° 6 | 23°20 | 17°25 | 10°32 | 5°54 | 17°35 | 17°15 | 16°34 | 26°25 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 15 1 | 4°24'49 | 24°33 | 25°53 | 1°49 | 7°44 | 23°13 | 17°32 | 10°36 | 5°55 | 17°37 | 17° 4 | 16°31 | 26°32 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 2 18 57 | 5°21'48 | 7 M 4 | 27°16 | 2°59 | 8°21 | 23° 7 | 17°38 | 10°39 | 5°57 | 17°38 | 16°52 | 16°28 | 26°38 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 2 22 54 | 6°18'46 | 19°24 | 28°36 | 4°10 | 8°58 | 23° 0 | 17°44 | 10°42 | 5°58 | 17°39 | 16°39 | 16°25 | 26°45 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 2 26 50 | 7°15'44 | 1 ₹ 34 | 29°53 | 5°21 | 9°36 | 22°53 | 17°50 | 10°45 | 5°59 | 17°41 | 16°26 | 16°22 | 26°52 | n.a. | S 21 |
| M22 | 2 30 47 | 8°12'40 | 13°34 | 1 才 7 | 6°32 | 10°13 | 22°46 | 17°57 | 10°48 | 6° 1 | 17°42 | 16°15 | 16°18 | 26°58 | n.a. | M22 |
| T 23 | 2 34 43 | 9° 9'37 | 25°28 | 2°17 | 7°42 | 10°51 | 22°38 | 18° 3 | 10°51 | 6° 2 | 17°43 | 16° 6 | 16°15 | 27° 5 | n.a. | T 23 |
| W24 | 2 38 40 | 10° 6'32 | 7 云 17 | 3°24 | 8°53 | 11°28 | 22°31 | 18°10 | 10°54 | 6° 3 | 17°45 | 16° 0 | 16°12 | 27°12 | n.a. | W24 |
| T 25 | 2 42 36 | 11° 3'27 | 19° 6 | 4°27 | 10° 4 | 12° 6 | 22°24 | 18°16 | 10°57 | 6° 5 | 17°46 | 15°57 | 16° 9 | 27°19 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 2 46 33 | 12° 0'21 | 1≈ 0 | 5°27 | 11°15 | 12°44 | 22°17 | 18°23 | 11° 0 | 6° 6 | 17°47 | 15°55 | 16° 6 | 27°25 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 2 50 29 | 12°57'15 | 13° 3 | 6°23 | 12°26 | 13°21 | 22° 9 | 18°29 | 11° 4 | 6° 8 | 17°49 | 15°55 | 16° 3 | 27°32 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 2 54 26 | 13°54'08 | 25°21 | 7°15 | 13°37 | 13°59 | 22° 2 | 18°36 | 11° 7 | 6° 9 | 17°50 | 15°55 | 15°59 | 27°39 | n.a. | S 28 |
| M29 | 2 58 22 | 14°51'01 | 7 ∺ 59 | 8° 4 | 14°48 | 14°36 | 21°54 | 18°42 | 11° 9 | 6°11 | 17°51 | 15°54 | 15°56 | 27°45 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 2 19 | 15°47'52 | 21° 2 | 8°48 | 16° 0 | 15°14 | 21°47 | 18°49 | 11°12 | 6°12 | 17°53 | 15°51 | 15°53 | 27°52 | n.a. | T 30 |
| W31 | 3 6 15 | 16 M 44'44 | 4 Υ 32 | 9 ₹ 29 | 17 ≏ 11 | 15 ∡ 52 | 21839 | 18 × 756 | 11 ≏ 15 | 6 ਰ 14 | 17 M 54 | 15 ≈ 45 | 15≈50 | 27 × 759 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h27m14s

Julian Calendar 1 Jan. 11932 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11933 BCE

FEBRUARY 11932 BCE (-11931) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| 卉 | Р | ß | v | ţ | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|-------|---------------|------|------|
| T 1 | 3 10 12 | 17 M 41'35 | 18 Y 31 | 10 ∡ 6 | 18 ≏ 22 | 16 × 129 | 21°R32 | 19 × 3 | 11 ≏ 18 | 6 ප 15 | 17 M 55 | 15°R38 | 15≈47 | 28 × 5 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 14 8 | 18°38'26 | 2 8 56 | 10°38 | 19°34 | 17° 7 | 21824 | 19°10 | 11°21 | 6°17 | 17°57 | 15≈28 | 15°44 | 28°12 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 18 5 | 19°35'16 | 17°42 | 11° 6 | 20°45 | 17°45 | 21°17 | 19°16 | 11°24 | 6°19 | 17°58 | 15°17 | 15°40 | 28°19 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 22 1 | 20°32'07 | 2 Ⅱ 41 | 11°30 | 21°56 | 18°23 | 21° 9 | 19°23 | 11°27 | 6°20 | 17°59 | 15° 6 | 15°37 | 28°25 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 3 25 58 | 21°28'58 | 17°43 | 11°50 | 23° 8 | 19° 0 | 21° 1 | 19°30 | 11°30 | 6°22 | 18° 1 | 14°57 | 15°34 | 28°32 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 3 29 54 | 22°25'49 | 29540 | 12° 5 | 24°19 | 19°38 | 20°54 | 19°37 | 11°32 | 6°24 | 18° 2 | 14°50 | 15°31 | 28°39 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 3 33 51 | 23°22'41 | 17°23 | 12°15 | 25°31 | 20°16 | 20°46 | 19°44 | 11°35 | 6°25 | 18° 3 | 14°46 | 15°28 | 28°46 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 3 37 47 | 24°19'32 | 1 Ω 47 | 12°21 | 26°43 | 20°54 | 20°39 | 19°51 | 11°38 | 6°27 | 18° 5 | 14°44 | 15°24 | 28°52 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 3 41 44 | 25°16'24 | 15°50 | 12°R23 | 27°54 | 21°32 | 20°31 | 19°58 | 11°41 | 6°29 | 18° 6 | 14°D43 | 15°21 | 28°59 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 3 45 40 | 26°13'17 | 29°32 | 12°20 | 29° 6 | 22°10 | 20°23 | 20° 5 | 11°43 | 6°31 | 18° 7 | 14°R43 | 15°18 | 29° 6 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 3 49 37 | 27°10'10 | 12 m 54 | 12°12 | OML18 | 22°48 | 20°16 | 20°13 | 11°46 | 6°33 | 18° 9 | 14°43 | 15°15 | 29°12 | n.a. | S 11 |
| M12 | 3 53 33 | 28° 7'03 | 25°59 | 12° 0 | 1°30 | 23°26 | 20° 8 | 20°20 | 11°48 | 6°34 | 18°10 | 14°40 | 15°12 | 29°19 | n.a. | M12 |
| T 13 | 3 57 30 | 29° 3'57 | 8 ≏ 49 | 11°45 | 2°42 | 24° 4 | 20° 1 | 20°27 | 11°51 | 6°36 | 18°11 | 14°35 | 15° 9 | 29°26 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 1 26 | 0 ≯ 0'52 | 21°26 | 11°25 | 3°54 | 24°42 | 19°54 | 20°34 | 11°54 | 6°38 | 18°13 | 14°27 | 15° 5 | 29°32 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 5 23 | 0°57'47 | 3 M 52 | 11° 1 | 5° 6 | 25°20 | 19°46 | 20°41 | 11°56 | 6°40 | 18°14 | 14°17 | 15° 2 | 29°39 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 9 19 | 1°54'43 | 16° 9 | 10°35 | 6°18 | 25°58 | 19°39 | 20°49 | 11°59 | 6°42 | 18°15 | 14° 5 | 14°59 | 29°46 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 13 16 | 2°51'39 | 28°17 | 10° 5 | 7°30 | 26°36 | 19°32 | 20°56 | 12° 1 | 6°44 | 18°17 | 13°52 | 14°56 | 29°52 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 17 12 | 3°48'36 | 10 ∡ 17 | 9°33 | 8°43 | 27°14 | 19°25 | 21° 3 | 12° 3 | 6°46 | 18°18 | 13°40 | 14°53 | 29°59 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 21 9 | 4°45'33 | 22°12 | 8°59 | 9°55 | 27°52 | 19°17 | 21°11 | 12° 6 | 6°48 | 18°19 | 13°29 | 14°49 | 0중 6 | n.a. | M19 |
| T 20 | 4 25 6 | 5°42'31 | 4궁 2 | 8°24 | 11° 7 | 28°30 | 19°10 | 21°18 | 12° 8 | 6°50 | 18°21 | 13°21 | 14°46 | 0°12 | n.a. | T 20 |
| W21 | 4 29 2 | 6°39'29 | 15°50 | 7°48 | 12°20 | 29° 9 | 19° 3 | 21°25 | 12°10 | 6°52 | 18°22 | 13°15 | 14°43 | 0°19 | n.a. | W21 |
| T 22 | 4 32 59 | 7°36'27 | 27°38 | 7°11 | 13°32 | 29°47 | 18°57 | 21°33 | 12°13 | 6°54 | 18°23 | 13°11 | 14°40 | 0°26 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 4 36 55 | 8°33'26 | 9≈32 | 6°35 | 14°45 | 0 궁 25 | 18°50 | 21°40 | 12°15 | 6°56 | 18°25 | 13°D10 | 14°37 | 0°33 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 4 40 52 | 9°30'26 | 21°35 | 6° 0 | 15°57 | 1° 3 | 18°43 | 21°47 | 12°17 | 6°58 | 18°26 | 13°10 | 14°34 | 0°39 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 4 44 48 | 10°27'26 | 3 ¥ 51 | 5°27 | 17°10 | 1°42 | 18°37 | 21°55 | 12°19 | 7° 0 | 18°27 | 13°11 | 14°30 | 0°46 | n.a. | S 25 |
| M26 | 4 48 45 | 11°24'26 | 16°27 | 4°56 | 18°22 | 2°20 | 18°30 | 22° 2 | 12°21 | 7° 2 | 18°28 | 13°R11 | 14°27 | 0°53 | n.a. | M26 |
| T 27 | 4 52 42 | 12°21'27 | 29°27 | 4°28 | 19°35 | 2°58 | 18°24 | 22°10 | 12°23 | 7° 4 | 18°30 | 13° 9 | 14°24 | 0°59 | n.a. | T 27 |
| W28 | 4 56 38 | 13 × 18'28 | 12 Y 54 | 4 √ 4 | 20 M 48 | 3 ට 37 | 18 8 17 | 22 × 17 | 12 ≏ 25 | 7중 6 | 18 M .31 | 13 ≈ 6 | 14≈21 | 1පි 6 | n.a. | W28 |

Delta T = 170h27m07s

MARCH 11932 BCE (-11931) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | Ω. | Ω | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|--------|----------------|----------------|---------------|-----------------|--------|----------------|---------------|--------|------|
| T 1 | 5 0 35 | 14 × 15'30 | 26 Y 51 | 3°R43 | 22 M 1 | 4 ට 15 | 18°R11 | 22 ~ 25 | 12 ≏ 27 | 7る8 | 18 M .32 | 13°R 1 | 14≈18 | 1 云 13 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 431 | 15°12'33 | 11816 | 3 ₹ 26 | 23°14 | 4°54 | 188 5 | 22°32 | 12°29 | 7°10 | 18°33 | 12≈53 | 14°15 | 1°19 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 8 28 | 16° 9'36 | 26° 6 | 3°14 | 24°26 | 5°32 | 17°59 | 22°40 | 12°31 | 7°12 | 18°35 | 12°45 | 14°11 | 1°26 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 5 12 25 | 17° 6'41 | 11 II 14 | 3° 6 | 25°39 | 6°11 | 17°53 | 22°47 | 12°33 | 7°14 | 18°36 | 12°37 | 14° 8 | 1°33 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 5 16 21 | 18° 3'46 | 26°29 | 3°D 4 | 26°52 | 6°49 | 17°48 | 22°55 | 12°35 | 7°16 | 18°37 | 12°30 | 14° 5 | 1°39 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 5 20 18 | 19° 0'53 | 119540 | 3° 7 | 28° 5 | 7°28 | 17°42 | 23° 2 | 12°37 | 7°18 | 18°38 | 12°24 | 14° 2 | 1°46 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 5 24 15 | 19°58'01 | 26°39 | 3°15 | 29°19 | 8° 6 | 17°37 | 23°10 | 12°39 | 7°21 | 18°39 | 12°21 | 13°59 | 1°53 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 5 28 11 | 20°55'10 | 11 Ω 18 | 3°29 | 0 ∡ 32 | 8°45 | 17°32 | 23°17 | 12°40 | 7°23 | 18°41 | 12°D20 | 13°55 | 1°59 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 5 32 8 | 21°52'20 | 25°32 | 3°49 | 1°45 | 9°24 | 17°26 | 23°25 | 12°42 | 7°25 | 18°42 | 12°21 | 13°52 | 2° 6 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 5 36 5 | 22°49'32 | 9 m 21 | 4°13 | 2°58 | 10° 2 | 17°21 | 23°32 | 12°44 | 7°27 | 18°43 | 12°22 | 13°49 | 2°13 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 5 40 1 | 23°46'45 | 22°45 | 4°44 | 4°12 | 10°41 | 17°17 | 23°40 | 12°45 | 7°29 | 18°44 | 12°R23 | 13°46 | 2°20 | n.a. | S 11 |
| M12 | 5 43 58 | 24°44'00 | 5 ≏ 48 | 5°20 | 5°25 | 11°20 | 17°12 | 23°47 | 12°47 | 7°31 | 18°45 | 12°22 | 13°43 | 2°26 | n.a. | M12 |
| T 13 | 5 47 54 | 25°41'16 | 18°31 | 6° 1 | 6°38 | 11°58 | 17° 7 | 23°55 | 12°48 | 7°34 | 18°46 | 12°19 | 13°40 | 2°33 | n.a. | T 13 |
| W14 | 5 51 51 | 26°38'34 | 0 M .59 | 6°48 | 7°52 | 12°37 | 17° 3 | 24° 2 | 12°50 | 7°36 | 18°47 | 12°15 | 13°36 | 2°40 | n.a. | W14 |
| T 15 | 5 55 48 | 27°35'54 | 13°15 | 7°41 | 9° 5 | 13°16 | 16°59 | 24°10 | 12°51 | 7°38 | 18°48 | 12° 9 | 13°33 | 2°46 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 5 59 44 | 28°33'15 | 25°21 | 8°38 | 10°19 | 13°55 | 16°55 | 24°18 | 12°52 | 7°40 | 18°50 | 12° 1 | 13°30 | 2°53 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 3 41 | 29°30'38 | 7 . ₹20 | 9°41 | 11°33 | 14°34 | 16°51 | 24°25 | 12°54 | 7°43 | 18°51 | 11°54 | 13°27 | 3° 0 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 738 | 0828'02 | 19°13 | 10°49 | 12°46 | 15°13 | 16°47 | 24°33 | 12°55 | 7°45 | 18°52 | 11°46 | 13°24 | 3° 6 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 11 34 | 1°25'28 | 1る 3 | 12° 2 | 14° 0 | 15°52 | 16°44 | 24°40 | 12°56 | 7°47 | 18°53 | 11°39 | 13°21 | 3°13 | n.a. | M19 |
| T 20 | 6 15 31 | 2°22'55 | 12°52 | 13°20 | 15°14 | 16°31 | 16°40 | 24°48 | 12°57 | 7°49 | 18°54 | 11°34 | 13°17 | 3°20 | n.a. | T 20 |
| W21 | 6 19 28 | 3°20'24 | 24°41 | 14°43 | 16°28 | 17°10 | 16°37 | 24°55 | 12°59 | 7°51 | 18°55 | 11°31 | 13°14 | 3°26 | n.a. | W21 |
| T 22 | 6 23 24 | 4°17'54 | 6≈33 | 16°10 | 17°42 | 17°49 | 16°34 | 25° 2 | 13° 0 | 7°54 | 18°56 | 11°D29 | 13°11 | 3°33 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 6 27 21 | 5°15'25 | 18°31 | 17°42 | 18°56 | 18°28 | 16°31 | 25°10 | 13° 1 | 7°56 | 18°57 | 11°29 | 13° 8 | 3°40 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 6 31 18 | 6°12'58 | 0 ∺ 37 | 19°18 | 20°10 | 19° 7 | 16°28 | 25°17 | 13° 2 | 7°58 | 18°58 | 11°30 | 13° 5 | 3°46 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 6 35 14 | 7°10'33 | 12°57 | 20°58 | 21°24 | 19°46 | 16°26 | 25°25 | 13° 3 | 8° 0 | 18°59 | 11°32 | 13° 1 | 3°53 | n.a. | S 25 |
| M26 | 6 39 11 | 8° 8'08 | 25°33 | 22°41 | 22°38 | 20°25 | 16°23 | 25°32 | 13° 4 | 8° 3 | 19° 0 | 11°34 | 12°58 | 4° 0 | n.a. | M26 |
| T 27 | 6 43 8 | 9° 5'45 | 8 Y 31 | 24°28 | 23°52 | 21° 5 | 16°21 | 25°40 | 13° 4 | 8° 5 | 19° 1 | 11°R34 | 12°55 | 4° 6 | n.a. | T 27 |
| W28 | 6 47 4 | 10° 3'24 | 21°52 | 26°18 | 25° 6 | 21°44 | 16°19 | 25°47 | 13° 5 | 8° 7 | 19° 1 | 11°34 | 12°52 | 4°13 | n.a. | W28 |
| T 29 | 6 51 1 | 11° 1'04 | 5 8 41 | 28°11 | 26°20 | 22°23 | 16°18 | 25°54 | 13° 6 | 8° 9 | 19° 2 | 11°32 | 12°49 | 4°20 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 6 54 58 | 11°58'46 | 19°57 | 0 පි | 27°34 | 23° 3 | 16°16 | 26° 2 | 13° 7 | 8°12 | 19° 3 | 11°29 | 12°46 | 4°26 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 6 58 55 | 12 る 56'29 | 4 Ⅲ 38 | 2 ප 3 | 28 ∡ ³48 | 23 궁 42 | 16815 | 26 ₹ 9 | 13 ♀ 7 | 8 ට 14 | 19 M 4 | 11≈25 | 12 ≈ 42 | 4 る 33 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h27m00s

Julian Calendar 1 March 11932 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11933 BCE

APRIL 11932 BCE (-11931) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 74 | ħ |)f(| ¥ | В | v | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|-------|-------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|-------|---------------|------|------|
| S 1 | 7 2 51 | 13 る 54'14 | 19 Ⅲ 38 | 4る 2 | 0중 3 | 24 중 21 | 16°R13 | 26 × 16 | 13 ₾ 8 | 8 궁 16 | 19 M 5 | 11°R21 | 12≈39 | 4 る 40 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 6 48 | 14°52'00 | 49549 | 6° 2 | 1°17 | 25° 1 | 16812 | 26°24 | 13° 8 | 8°18 | 19° 6 | 11≈18 | 12°36 | 4°46 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 10 45 | 15°49'49 | 20° 3 | 8° 3 | 2°31 | 25°40 | 16°11 | 26°31 | 13° 9 | 8°21 | 19° 7 | 11°15 | 12°33 | 4°53 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 7 14 41 | 16°47'39 | 5 Ω 8 | 10° 5 | 3°46 | 26°20 | 16°11 | 26°38 | 13° 9 | 8°23 | 19° 7 | 11°D14 | 12°30 | 5° 0 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 7 18 38 | 17°45'31 | 19°56 | 12° 8 | 5° 0 | 26°59 | 16°10 | 26°45 | 13°10 | 8°25 | 19° 8 | 11°14 | 12°27 | 5° 7 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 7 22 35 | 18°43'26 | 4 Mp 2 1 | 14°10 | 6°15 | 27°39 | 16°10 | 26°52 | 13°10 | 8°27 | 19° 9 | 11°15 | 12°23 | 5°13 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 7 26 31 | 19°41'22 | 18°20 | 16°12 | 7°29 | 28°18 | 16°D10 | 27° 0 | 13°10 | 8°29 | 19°10 | 11°17 | 12°20 | 5°20 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 7 30 28 | 20°39'21 | 1 ≏ 52 | 18°14 | 8°44 | 28°58 | 16°10 | 27° 7 | 13°11 | 8°32 | 19°10 | 11°18 | 12°17 | 5°27 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 7 34 25 | 21°37'22 | 14°59 | 20°16 | 9°59 | 29°38 | 16°10 | 27°14 | 13°11 | 8°34 | 19°11 | 11°19 | 12°14 | 5°33 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 7 38 21 | 22°35'25 | 27°43 | 22°16 | 11°13 | 0≈17 | 16°10 | 27°21 | 13°11 | 8°36 | 19°12 | 11°R19 | 12°11 | 5°40 | n.a. | T 10 |
| W11 | 7 42 18 | 23°33'31 | 10 M 9 | 24°16 | 12°28 | 0°57 | 16°11 | 27°28 | 13°11 | 8°38 | 19°13 | 11°18 | 12° 7 | 5°47 | n.a. | W11 |
| T 12 | 7 46 15 | 24°31'39 | 22°20 | 26°15 | 13°43 | 1°37 | 16°12 | 27°35 | 13°11 | 8°40 | 19°13 | 11°16 | 12° 4 | 5°53 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 7 50 11 | 25°29'50 | 4 ₹ 20 | 28°13 | 14°57 | 2°17 | 16°13 | 27°42 | 13°R11 | 8°42 | 19°14 | 11°14 | 12° 1 | 6° 0 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 7 54 8 | 26°28'03 | 16°14 | 0≈10 | 16°12 | 2°57 | 16°14 | 27°49 | 13°11 | 8°45 | 19°15 | 11°12 | 11°58 | 6° 7 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 7 58 5 | 27°26'18 | 28° 4 | 2° 6 | 17°27 | 3°37 | 16°15 | 27°56 | 13°11 | 8°47 | 19°15 | 11°10 | 11°55 | 6°13 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 2 1 | 28°24'35 | 9 궁 52 | 4° 0 | 18°42 | 4°17 | 16°17 | 28° 3 | 13°11 | 8°49 | 19°16 | 11° 8 | 11°52 | 6°20 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 5 58 | 29°22'55 | 21°43 | 5°54 | 19°57 | 4°57 | 16°19 | 28° 9 | 13°11 | 8°51 | 19°16 | 11° 7 | 11°48 | 6°27 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 9 55 | 0≈21'17 | 3 ≈ 37 | 7°46 | 21°12 | 5°37 | 16°20 | 28°16 | 13°11 | 8°53 | 19°17 | 11° 6 | 11°45 | 6°33 | n.a. | W18 |
| T 19 | 8 13 51 | 1°19'41 | 15°37 | 9°37 | 22°27 | 6°17 | 16°23 | 28°23 | 13°10 | 8°55 | 19°17 | 11°D 6 | 11°42 | 6°40 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 8 17 48 | 2°18'07 | 27°45 | 11°27 | 23°42 | 6°57 | 16°25 | 28°30 | 13°10 | 8°57 | 19°18 | 11° 6 | 11°39 | 6°47 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 8 21 45 | 3°16'35 | 10 米 2 | 13°15 | 24°57 | 7°37 | 16°27 | 28°36 | 13°10 | 8°59 | 19°18 | 11° 7 | 11°36 | 6°53 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 8 25 41 | 4°15'06 | 22°32 | 15° 2 | 26°12 | 8°17 | 16°30 | 28°43 | 13° 9 | 9° 2 | 19°19 | 11°8 | 11°33 | 7° 0 | n.a. | S 22 |
| M23 | 8 29 38 | 5°13'38 | 5 Ƴ 17 | 16°48 | 27°27 | 8°57 | 16°33 | 28°49 | 13° 9 | 9° 4 | 19°19 | 11° 8 | 11°29 | 7° 7 | n.a. | M23 |
| T 24 | 8 33 35 | 6°12'12 | 18°18 | 18°33 | 28°42 | 9°38 | 16°36 | 28°56 | 13° 8 | 9° 6 | 19°20 | 11° 9 | 11°26 | 7°13 | n.a. | T 24 |
| W25 | 8 37 31 | 7°10'49 | 1839 | 20°17 | 29°57 | 10°18 | 16°39 | 29° 2 | 13° 7 | 9° 8 | 19°20 | 11°R 9 | 11°23 | 7°20 | n.a. | W25 |
| T 26 | 8 41 28 | 8° 9'27 | 15°20 | 21°59 | 1≈12 | 10°58 | 16°42 | 29° 9 | 13° 7 | 9°10 | 19°20 | 11° 9 | 11°20 | 7°27 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 8 45 25 | 9° 8'08 | 29°23 | 23°40 | 2°28 | 11°39 | 16°46 | 29°15 | 13° 6 | 9°12 | 19°21 | 11° 9 | 11°17 | 7°33 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 8 49 21 | 10° 6'51 | 13 Ⅱ 47 | 25°20 | 3°43 | 12°19 | 16°49 | 29°21 | 13° 5 | 9°14 | 19°21 | 11° 9 | 11°13 | 7°40 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 8 53 18 | 11° 5'35 | 28°28 | 26°59 | 4°58 | 12°59 | 16°53 | 29°28 | 13° 5 | 9°16 | 19°22 | 11°D 9 | 11°10 | 7°47 | n.a. | S 29 |
| M30 | 8 57 15 | 12≈ 4'22 | 139522 | 28≈37 | 6≈13 | 13≈40 | 16 8 57 | 29 × 34 | 13 ♀ 4 | 9 ට 18 | 19 M 22 | 11 ≈ 9 | 11≈ 7 | 7 ろ 53 | n.a. | M30 |

Delta T = 170h26m52s

MAY 11932 BCE (-11931) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | N. | v | ţ | e o | Day |
|------|----------|---------------------|----------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|-------|----------------|------|------|
| T 1 | 9 111 | 13≈ 3'11 | 28921 | 0) 1 4 | 7≈28 | 14≈20 | 17 8 2 | 29 х 40 | 13°R 3 | 9 ට 20 | 19 M 22 | 11≈ 9 | 11≈ 4 | 8 궁 0 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 5 8 | 14° 2'02 | 13 Ω 17 | 1°49 | 8°44 | 15° 1 | 17° 6 | 29°46 | 13 ₾ 2 | 9°22 | 19°22 | 11°R 9 | 11° 1 | 8° 7 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 9 5 | 15° 0'56 | 28° 2 | 3°24 | 9°59 | 15°42 | 17°11 | 29°52 | 13° 1 | 9°23 | 19°23 | 11° 9 | 10°58 | 8°13 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 13 1 | 15°59'52 | 12 m ₂ 9 | 4°57 | 11°14 | 16°22 | 17°15 | 29°58 | 13° 0 | 9°25 | 19°23 | 11° 9 | 10°54 | 8°20 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 16 58 | 16°58'50 | 26°33 | 6°29 | 12°30 | 17° 3 | 17°20 | 0る 4 | 12°59 | 9°27 | 19°23 | 11° 8 | 10°51 | 8°27 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 9 20 54 | 17°57'51 | 10 ≏ 12 | 8° 0 | 13°45 | 17°44 | 17°25 | 0°10 | 12°58 | 9°29 | 19°23 | 11° 7 | 10°48 | 8°33 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 9 24 51 | 18°56'55 | 23°25 | 9°30 | 15° 1 | 18°24 | 17°30 | 0°16 | 12°57 | 9°31 | 19°23 | 11° 6 | 10°45 | 8°40 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 9 28 48 | 19°56'01 | 6 M .14 | 10°59 | 16°16 | 19° 5 | 17°36 | 0°22 | 12°56 | 9°33 | 19°24 | 11° 6 | 10°42 | 8°47 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 9 32 44 | 20°55'10 | 18°43 | 12°27 | 17°31 | 19°46 | 17°41 | 0°27 | 12°54 | 9°34 | 19°24 | 11°D 5 | 10°39 | 8°53 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 9 36 41 | 21°54'22 | 0 , 754 | 13°53 | 18°47 | 20°27 | 17°47 | 0°33 | 12°53 | 9°36 | 19°24 | 11° 6 | 10°35 | 9° 0 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 9 40 37 | 22°53'36 | 12°53 | 15°18 | 20° 2 | 21° 8 | 17°53 | 0°38 | 12°52 | 9°38 | 19°24 | 11° 6 | 10°32 | 9° 7 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 9 44 34 | 23°52'54 | 24°45 | 16°42 | 21°18 | 21°49 | 17°59 | 0°44 | 12°50 | 9°40 | 19°24 | 11° 7 | 10°29 | 9°13 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 9 48 31 | 24°52'13 | 6 ਰ 34 | 18° 5 | 22°33 | 22°30 | 18° 5 | 0°49 | 12°49 | 9°41 | 19°24 | 11° 9 | 10°26 | 9°20 | n.a. | S 13 |
| M14 | 9 52 27 | 25°51'36 | 18°23 | 19°27 | 23°49 | 23°11 | 18°11 | 0°55 | 12°48 | 9°43 | 19°R24 | 11°10 | 10°23 | 9°27 | n.a. | M14 |
| T 15 | 9 56 24 | 26°51'01 | 0≈17 | 20°47 | 25° 5 | 23°52 | 18°18 | 1° 0 | 12°46 | 9°45 | 19°24 | 11°11 | 10°19 | 9°33 | n.a. | T 15 |
| W16 | 10 0 20 | 27°50'28 | 12°19 | 22° 6 | 26°20 | 24°33 | 18°24 | 1° 5 | 12°45 | 9°46 | 19°24 | 11°R11 | 10°16 | 9°40 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 4 17 | 28°49'58 | 24°31 | 23°23 | 27°36 | 25°15 | 18°31 | 1°10 | 12°43 | 9°48 | 19°24 | 11°11 | 10°13 | 9°47 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 8 13 | 29°49'30 | 6 ₩53 | 24°39 | 28°51 | 25°56 | 18°38 | 1°15 | 12°41 | 9°50 | 19°24 | 11° 9 | 10°10 | 9°53 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 12 10 | 0) (49′05 | 19°29 | 25°53 | 0 ∺ 7 | 26°37 | 18°45 | 1°20 | 12°40 | 9°51 | 19°24 | 11° 7 | 10° 7 | 10° 0 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 16 7 | 1°48'42 | 2 Υ 17 | 27° 5 | 1°23 | 27°18 | 18°52 | 1°25 | 12°38 | 9°53 | 19°23 | 11° 4 | 10° 4 | 10° 7 | n.a. | S 20 |
| M21 | 10 20 3 | 2°48'21 | 15°19 | 28°16 | 2°38 | 28° 0 | 19° 0 | 1°30 | 12°36 | 9°54 | 19°23 | 11° 0 | 10° 0 | 10°13 | n.a. | M21 |
| T 22 | 10 24 0 | 3°48'02 | 28°35 | 29°25 | 3°54 | 28°41 | 19° 7 | 1°35 | 12°34 | 9°56 | 19°23 | 10°57 | 9°57 | 10°20 | n.a. | T 22 |
| W23 | 10 27 56 | 4°47'46 | 128 4 | 0 Υ 31 | 5°10 | 29°23 | 19°15 | 1°39 | 12°33 | 9°57 | 19°23 | 10°55 | 9°54 | 10°27 | n.a. | W23 |
| T 24 | 10 31 53 | 5°47'31 | 25°47 | 1°36 | 6°25 | 0 ∺ 4 | 19°23 | 1°44 | 12°31 | 9°59 | 19°23 | 10°53 | 9°51 | 10°33 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 10 35 49 | 6°47'19 | 9 Ⅱ 43 | 2°38 | 7°41 | 0°46 | 19°30 | 1°49 | 12°29 | 10° 0 | 19°23 | 10°D53 | 9°48 | 10°40 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 10 39 46 | 7°47'09 | 23°52 | 3°37 | 8°57 | 1°27 | 19°38 | 1°53 | 12°27 | 10° 1 | 19°22 | 10°54 | 9°44 | 10°47 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 10 43 42 | 8°47'01 | 89512 | 4°33 | 10°12 | 2° 9 | 19°47 | 1°57 | 12°25 | 10° 3 | 19°22 | 10°55 | 9°41 | 10°53 | n.a. | S 27 |
| M28 | 10 47 39 | 9°46'55 | 22°40 | 5°27 | 11°28 | 2°51 | 19°55 | 2° 2 | 12°23 | 10° 4 | 19°22 | 10°56 | 9°38 | 11° 0 | n.a. | M28 |
| T 29 | 10 51 35 | 10°46'51 | 7Ω 14 | 6°17 | 12°44 | 3°32 | 20° 3 | 2° 6 | 12°21 | 10° 5 | 19°21 | 10°R57 | 9°35 | 11° 7 | n.a. | T 29 |
| W30 | 10 55 32 | 11°46'49 | 21°47 | 7° 3 | 13°59 | 4°14 | 20°12 | 2°10 | 12°19 | 1 <u>0</u> ° 7 | 19°21 | 10°57 | 9°32 | 1 <u>1</u> °13 | n.a. | W30 |
| T 31 | 10 59 28 | 12) (46'49 | 6Mp14 | 7 Ƴ 45 | 15 米 15 | 4 ∺ 56 | 20821 | 2 궁 14 | 12 ≏ 17 | 10중 8 | 19 M 21 | 10≈55 | 9≈29 | 11 궁 20 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h26m45s

Julian Calendar 1 May 11932 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11932 BCE

JUNE 11932 BCE (-11931) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|---------------|----------------|------|------|
| F 1 | 11 3 25 | 13) (46'51 | 20 m 30 | 8 Υ 23 | 16) (31 | 5) (38 | 20829 | 2 ට 18 | 12°R15 | 10ට 9 | 19°R20 | 10°R51 | 9≈25 | 11 る 27 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 721 | 14°46'55 | 4 ≏ 29 | 8°56 | 17°46 | 6°20 | 20°38 | 2°22 | 12 ≏ 13 | 10°10 | 19 M 20 | 10≈46 | 9°22 | 11°33 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 11 18 | 15°47'02 | 18° 6 | 9°24 | 19° 2 | 7° 1 | 20°47 | 2°25 | 12°11 | 10°12 | 19°20 | 10°41 | 9°19 | 11°40 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 15 14 | 16°47'12 | 1ML21 | 9°46 | 20°18 | 7°43 | 20°57 | 2°29 | 12° 9 | 10°13 | 19°19 | 10°35 | 9°16 | 11°47 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 11 19 11 | 17°47'24 | 14°13 | 10° 2 | 21°34 | 8°25 | 21° 6 | 2°32 | 12° 6 | 10°14 | 19°19 | 10°30 | 9°13 | 11°53 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 11 23 7 | 18°47'38 | 26°44 | 10°11 | 22°49 | 9° 8 | 21°15 | 2°36 | 12° 4 | 10°15 | 19°18 | 10°25 | 9°10 | 12° 0 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 11 27 4 | 19°47'55 | 8 ∡ 757 | 10°R13 | 24° 5 | 9°50 | 21°25 | 2°39 | 12° 2 | 10°16 | 19°18 | 10°23 | 9° 6 | 12° 7 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 11 31 0 | 20°48'14 | 20°57 | 10° 8 | 25°21 | 10°32 | 21°34 | 2°43 | 12° 0 | 10°17 | 19°17 | 10°D22 | 9° 3 | 12°13 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 11 34 57 | 21°48'36 | 2 る 49 | 9°54 | 26°37 | 11°14 | 21°44 | 2°46 | 11°57 | 10°18 | 19°17 | 10°23 | 9° 0 | 12°20 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 11 38 53 | 22°49'00 | 14°37 | 9°31 | 27°52 | 11°56 | 21°54 | 2°49 | 11°55 | 10°19 | 19°16 | 10°24 | 8°57 | 12°27 | n.a. | S 10 |
| M11 | 11 42 50 | 23°49'26 | 26°28 | 9° 0 | 29° 8 | 12°39 | 22° 4 | 2°52 | 11°53 | 10°20 | 19°16 | 10°26 | 8°54 | 12°33 | n.a. | M11 |
| T 12 | 11 46 46 | 24°49'55 | 8≈25 | 8°19 | 0 Υ 24 | 13°21 | 22°14 | 2°55 | 11°51 | 10°21 | 19°15 | 10°R27 | 8°50 | 12°40 | n.a. | T 12 |
| W13 | 11 50 43 | 25°50'26 | 20°33 | 7°31 | 1°40 | 14° 3 | 22°24 | 2°57 | 11°48 | 10°21 | 19°14 | 10°26 | 8°47 | 12°47 | n.a. | W13 |
| T 14 | 11 54 39 | 26°50'59 | 2 ₩55 | 6°34 | 2°55 | 14°46 | 22°35 | 3° 0 | 11°46 | 10°22 | 19°14 | 10°24 | 8°44 | 12°53 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 11 58 35 | 27°51'34 | 15°34 | 5°29 | 4°11 | 15°28 | 22°45 | 3° 3 | 11°43 | 10°23 | 19°13 | 10°19 | 8°41 | 13° 0 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 2 32 | 28°52'11 | 28°30 | 4°19 | 5°27 | 16°11 | 22°55 | 3° 5 | 11°41 | 10°24 | 19°12 | 10°12 | 8°38 | 13° 7 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 6 28 | 29°52'50 | 11 Y 42 | 3° 5 | 6°43 | 16°53 | 23° 6 | 3° 8 | 11°39 | 10°25 | 19°12 | 10° 3 | 8°35 | 13°13 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 10 25 | 0 Υ 53'31 | 25° 9 | 1°48 | 7°58 | 17°36 | 23°17 | 3°10 | 11°36 | 10°25 | 19°11 | 9°54 | 8°31 | 13°20 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 14 21 | 1°54'14 | 8 8 49 | 0°31 | 9°14 | 18°18 | 23°27 | 3°12 | 11°34 | 10°26 | 19°10 | 9°45 | 8°28 | 13°27 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 18 18 | 2°54'59 | 22°39 | 29 米 16 | 10°30 | 19° 1 | 23°38 | 3°14 | 11°31 | 10°26 | 19°10 | 9°38 | 8°25 | 13°33 | n.a. | W20 |
| T 21 | 12 22 14 | 3°55'45 | 6 I I36 | 28° 6 | 11°45 | 19°44 | 23°49 | 3°16 | 11°29 | 10°27 | 19° 9 | 9°32 | 8°22 | 13°40 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 12 26 11 | 4°56'33 | 20°38 | 27° 2 | 13° 1 | 20°27 | 24° 0 | 3°18 | 11°26 | 10°28 | 19° 8 | 9°29 | 8°19 | 13°47 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 12 30 7 | 5°57'23 | 49542 | 26° 7 | 14°17 | 21° 9 | 24°11 | 3°20 | 11°24 | 10°28 | 19° 7 | 9°D28 | 8°15 | 13°53 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 12 34 3 | 6°58'14 | 18°49 | 25°23 | 15°33 | 21°52 | 24°23 | 3°21 | 11°21 | 10°29 | 19° 6 | 9°29 | 8°12 | 14° 0 | n.a. | S 24 |
| M25 | 12 38 0 | 7°59'06 | 2 Ω 57 | 24°49 | 16°48 | 22°35 | 24°34 | 3°23 | 11°19 | 10°29 | 19° 6 | 9°R29 | 8° 9 | 14° 7 | n.a. | M25 |
| T 26 | 12 41 56 | 9° 0'00 | 17° 4 | 24°27 | 18° 4 | 23°18 | 24°45 | 3°24 | 11°16 | 10°29 | 19° 5 | 9°29 | 8° 6 | 14°13 | n.a. | T 26 |
| W27 | 12 45 53 | 10° 0'55 | 1 m) 9 | 24°D16 | 19°20 | 24° 1 | 24°57 | 3°26 | 11°14 | 10°30 | 19° 4 | 9°27 | 8° 3 | 14°20 | n.a. | W27 |
| T 28 | 12 49 49 | 11° 1'51 | 15°10 | 24°17 | 20°35 | 24°44 | 25° 8 | 3°27 | 11°11 | 10°30 | 19° 3 | 9°23 | 8° 0 | 14°27 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 12 53 46 | 12° 2'49 | 29° 2 | 24°29 | 21°51 | 25°27 | 25°20 | 3°28 | 11° 9 | 10°30 | 19° 2 | 9°15 | 7°56 | 14°33 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 12 57 42 | 13 ° 3'48 | 12 ≏ 42 | 24 米 51 | 23 ° 6 | 26 米 10 | 25 8 32 | 3 る 29 | 11 º 6 | 10 궁 31 | 19 TL 1 | 9≈ 5 | 7 ≈ 53 | 14 る 40 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h26m37s

JULY 11932 BCE (-11931) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | u | ಬ | Ç | ę, | Day |
|-------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|--|----------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|--|-----------------------|---------------|------------------------------------|--------------|-------------|
| S 1 | 13 138 | 14 Y 4'49 | 26 ♀ 7 | 25 米 23 | 24 Y 22 | 26 米 53 | 25844 | 3 ට 30 | 11°R 4 | 10 ට 31 | 19°R 0 | 8°R54 | 7≈50 | 14 궁 47 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 5 35 | 15° 5'52 | 9 ™ 14 | 26° 3 | 25°38 | 27°36 | 25°55 | 3°30 | 11 º 1 | 10°31 | 19 M 0 | 8≈42 | 7°47 | 14°53 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 9 31 | 16° 6'56 | 22° 2 | 26°52 | 26°53 | 28°20 | 26° 7 | 3°31 | 10°59 | 10°31 | 18°59 | 8°31 | 7°44 | 15° 0 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 13 28 | 17° 8'02 | 4 ₹ 31 | 27°47 | 28° 9 | 29° 3 | 26°19 | 3°32 | 10°57 | 10°31 | 18°58 | 8°21 | 7°41 | 15° 7 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 17 24 | 18° 9'09 | 16°44 | 28°48 | 29°24 | 29°46 | 26°32 | 3°32 | 10°54 | 10°32 | 18°57 | 8°14 | 7°37 | 15°13 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 13 21 21 13 25 17 | 19°10'18 20°11'29 | 28°44 10 る 36 | 29°54 1 ° 5 | 0 8 40 1°55 | 0 Υ 30 1°13 | 26°44 26°56 | 3°32 3°33 | 10°52 10°49 | 10°32 10°R32 | 18°56 18°55 | 8° 9 8° 7 | 7°34 7°31 | 15°20 15°27 | n.a. | F 6 S 7 |
| | | | | - | | _ | | | | | | | | | n.a. | |
| S 8 | 13 29 13 | 21°12'41 | 22°24 | 2°20 | 3°11 | 1°56 | 27° 8 | 3°R33 | 10°47 | 10°32 | 18°54 | 8°D 7 | 7°28 | 15°33 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 13 33 10 | 22°13'55 | 4≈14 | 3°39 | 4°26 | 2°40 | 27°21 | 3°33 | 10°44 | 10°32 | 18°53 | 8°R 7 | 7°25 | 15°40 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 13 37 6 | 23°15'10 | 16°11 | 5° 0 | 5°42 | 3°23 | 27°33 | 3°33 | 10°42 | 10°32 | 18°52 | 8° 7 | 7°21 | 15°46 | n.a. | T 10 |
| W11 T 12 | 13 41 3 13 44 59 | 24°16'27 25°17'44 | 28°21 | 6°24 7°49 | 6°57 8°13 | 4° 7 | 27°45 | 3°32 | 10°39 | 10°31 10°31 | 18°51 | 8° 5 8° 1 | 7°18 7°15 | 15°53 16° 0 | n.a. | W11 T 12 |
| F 13 | | | 10 ¥ 49 23°38 | 9°16 | 9°28 | 4°51 | 27°58 28°11 | 3°32 3°32 | 10°37 10°35 | 10°31 | 18°50 18°49 | 8° 1 7°54 | 7°13 | 16° 6 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 13 48 56 13 52 52 | 26°19'04 27°20'24 | 6 Υ 49 | 10°45 | 10°44 | 5°34 6°18 | 28°23 | 3°32 3°31 | 10°33 | 10°31 | 18°49 18°48 | 7°44 | 7° 12 7° 9 | 16° 13 | n.a. | S 14 |
| | | | | | - | | | | | | | | | | n.a. | |
| S 15 | 13 56 48 | 28°21'45 | 20°22 | 12°15 | 11°59 | 7° 2 | 28°36 | 3°30 | 10°30 | 10°31 | 18°47 | 7°32 | 7° 6 | 16°20 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 0 45 | 29°23'08 | 4815 | 13°46 | 13°14 | 7°45 | 28°49 | 3°30 | 10°28 | 10°30 | 18°46 | 7°19 | 7° 2 | 16°26 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 441 | 0824'32 | 18°23 | 15°18 | 14°30 | 8°29 | 29° 2 | 3°29 | 10°25 | 10°30 | 18°45 | 7° 7 | 6°59 | 16°33 | n.a. | T 17 |
| W18 T 19 | 14 8 38 14 12 34 | 1°25'56 2°27'21 | 2 Ⅱ 41 17°3 | 16°50 18°23 | 15°45 17° 0 | 9°13 9°57 | 29°14 29°27 | 3°28 3°27 | 10°23 10°21 | 10°30 10°29 | 18°43 18°42 | 6°56 6°47 | 6°56 6°53 | 16°40 16°46 | n.a. | W18 T 19 |
| F 20 | 14 12 34 | 3°28'47 | 19524 | 18 23 19°56 | 18°16 | 10°41 | 29°27 29°40 | 3°25 | 10°21 10°19 | 10°29 | 18°41 | 6°42 | 6°50 | 16°53 | n.a. n.a. | F 20 |
| S 21 | 14 20 27 | 4°30'13 | 15°40 | 21°30 | 19°31 | 11°25 | 29°53 | 3°24 | 10°19 | 10°29 | 18°40 | 6°39 | 6°47 | 10 33 17° 0 | n.a. | S 21 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 22 | 14 24 23 | 5°31'40 | 29°48 | 23° 3 | 20°46 | 12° 9 | 0 I 6 | 3°23 | 10°14 | 10°28 | 18°39 | 6°38 | 6°43 | 17° 6 | n.a. | S 22 |
| M23 | 14 28 20 | 6°33'06 | 13 Ω 48 | 24°37 | 22° 2 | 12°53 | 0°20 | 3°21 | 10°12 | 10°27 10°27 | 18°38 | 6°38 | 6°40 | 17°13 | n.a. | M23 |
| T 24 | 14 32 16 | 7°34'33 | 27°40 | 26°11 | 23°17 | 13°37 | 0°33 | 3°19 | 10°10 | | 18°37 | 6°37 | 6°37 | 17°20 | n.a. | T 24 |
| W25 T 26 | 14 36 13 14 40 9 | 8°36'01 9°37'28 | 11 Mp 23 24°58 | 27°46 29°20 | 24°32 25°47 | 14°21 15° 5 | 0°46 0°59 | 3°18 3°16 | 10° 8 10° 6 | 10°26 10°26 | 18°36 18°35 | 6°34 6°29 | 6°34 6°31 | 17°26 17°33 | n.a. | W25 T 26 |
| F 27 | 14 40 9 | 10°38'56 | 24°58 8 Ω 24 | 0 8 54 | 25°47 27° 2 | 15° 3 | 1°12 | 3°14 | 10° 6 | 10°26 10°25 | 18°33 | 6°29 | 6°27 | 17°33 17°40 | n.a. n.a. | F 27 |
| S 28 | 14 44 0 | 10°38'30 11°40'25 | 21°39 | 2°29 | 28°17 | 16°34 | 1°26 | 3°12 | 10° 4 | 10°23 | 18°32 | 6° 8 | 6°24 | 17°46 | n.a. | S 28 |
| | | | | 4° 3 | 29°32 | | 1°39 | - | 10° 0 | 10°24 | | | | | | |
| S 29 M30 | 14 51 59 14 55 55 | 12°41'53 13°43'22 | 4ML43 17°33 | 5°37 | 29°32 0 ∏ 47 | 17°18 18° 2 | 1°39 1°52 | 3°10 3° 7 | 9°58 | 10°24 10°23 | 18°31 18°30 | 5°55 5°41 | 6°21 6°18 | 17°53 18° 0 | n.a. | S 29 M30 |
| T 31 | 14 55 55 | 14844'51 | 0×7 9 | 7 8 12 | 2II 2 | $\frac{18^{\circ}}{18}$ $\frac{2}{46}$ | 2 I I 6 | 3 ² / 3 중 5 | 9°58 9 ≏ 56 | 10-23 10 云 22 | 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1 | 5°41 5 ≈ 27 | 6°18 6≈15 | 18 ² 0 18 궁 6 | n.a. n.a. | T 31 |
| 1 31 | 14 37 32 | 14044 31 | 0X. 9 | /012 | 2H Z | 10 1 40 | ∠щ 0 | 3 0 3 | 9==30 | 10022 | 1011629 | J ~ ~∠ / | 0~13 | 100 0 | 11.a. | 1 31 |

Delta T = 170h26m30s

Julian Calendar 1 July 11932 BCE == Greg. Calendar 31 March 11932 BCE

AUGUST 11932 BCE (-11931) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | S. | ය | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--------------|---------------|----------------|----------------|-------|------|----------------|------|------|
| W 1 | 15 3 48 | 15846'21 | 12 × 30 | 8 8 46 | 3 I 17 | 19 Y 31 | 2П19 | 3°R 3 | 9°R54 | 10°R21 | 18°R28 | 5°R15 | 6≈12 | 18 云 13 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 7 45 | 16°47'51 | 24°39 | 10°21 | 4°32 | 20°15 | 2°33 | 3 る 0 | 9 ₾ 52 | 10 궁 21 | 18 M 27 | 5≈ 6 | 6° 8 | 18°20 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 11 41 | 17°49'21 | 6 ප 37 | 11°55 | 5°47 | 21° 0 | 2°46 | 2°57 | 9°50 | 10°20 | 18°26 | 5° 0 | 6° 5 | 18°26 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 15 38 | 18°50'52 | 18°27 | 13°30 | 7° 2 | 21°44 | 3° 0 | 2°55 | 9°48 | 10°19 | 18°24 | 4°57 | 6° 2 | 18°33 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 15 19 34 | 19°52'23 | 0≈13 | 15° 4 | 8°17 | 22°29 | 3°13 | 2°52 | 9°47 | 10°18 | 18°23 | 4°D55 | 5°59 | 18°40 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 15 23 31 | 20°53'54 | 12° 2 | 16°39 | 9°32 | 23°13 | 3°27 | 2°49 | 9°45 | 10°17 | 18°22 | 4°55 | 5°56 | 18°46 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 15 27 27 | 21°55'26 | 23°58 | 18°13 | 10°47 | 23°58 | 3°40 | 2°46 | 9°43 | 10°16 | 18°21 | 4°R56 | 5°52 | 18°53 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 15 31 24 | 22°56'57 | 6 ∀ 6 | 19°48 | 12° 2 | 24°42 | 3°54 | 2°43 | 9°41 | 10°15 | 18°20 | 4°55 | 5°49 | 18°59 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 15 35 20 | 23°58'29 | 18°33 | 21°23 | 13°17 | 25°27 | 4° 8 | 2°40 | 9°40 | 10°14 | 18°19 | 4°52 | 5°46 | 19° 6 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 15 39 17 | 25° 0'01 | 1 Υ 22 | 22°58 | 14°31 | 26°12 | 4°21 | 2°36 | 9°38 | 10°13 | 18°18 | 4°47 | 5°43 | 19°13 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 15 43 13 | 26° 1'33 | 14°37 | 24°33 | 15°46 | 26°56 | 4°35 | 2°33 | 9°37 | 10°12 | 18°16 | 4°39 | 5°40 | 19°19 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 15 47 10 | 27° 3'05 | 28°20 | 26° 8 | 17° 1 | 27°41 | 4°48 | 2°29 | 9°35 | 10°11 | 18°15 | 4°29 | 5°37 | 19°26 | n.a. | S 12 |
| M13 | 15 51 6 | 28° 4'37 | 12 8 28 | 27°44 | 18°15 | 28°26 | 5° 2 | 2°26 | 9°34 | 10° 9 | 18°14 | 4°18 | 5°33 | 19°33 | n.a. | M13 |
| T 14 | 15 55 3 | 29° 6'09 | 26°57 | 29°19 | 19°30 | 29°11 | 5°16 | 2°22 | 9°32 | 10° 8 | 18°13 | 4° 6 | 5°30 | 19°39 | n.a. | T 14 |
| W15 | 15 58 59 | 0 Ⅱ 7'41 | 11 Ⅱ 40 | 0耳55 | 20°45 | 29°55 | 5°30 | 2°19 | 9°31 | 10° 7 | 18°12 | 3°57 | 5°27 | 19°46 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 2 56 | 1° 9'12 | 26°30 | 2°31 | 21°59 | 0 8 40 | 5°43 | 2°15 | 9°30 | 10° 6 | 18°11 | 3°49 | 5°24 | 19°53 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 6 52 | 2°10'42 | 119917 | 4° 7 | 23°14 | 1°25 | 5°57 | 2°11 | 9°29 | 10° 5 | 18°10 | 3°44 | 5°21 | 19°59 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 10 49 | 3°12'12 | 25°55 | 5°43 | 24°29 | 2°10 | 6°11 | 2° 7 | 9°27 | 10° 3 | 18° 9 | 3°42 | 5°18 | 20° 6 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 14 45 | 4°13'41 | 10№20 | 7°20 | 25°43 | 2°55 | 6°25 | 2° 3 | 9°26 | 10° 2 | 18° 8 | 3°D42 | 5°14 | 20°13 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 18 42 | 5°15'09 | 24°28 | 8°57 | 26°58 | 3°40 | 6°38 | 1°59 | 9°25 | 10° 1 | 18° 6 | 3°43 | 5°11 | 20°19 | n.a. | M20 |
| T 21 | 16 22 39 | 6°16'36 | 8 Mp 20 | 10°34 | 28°12 | 4°25 | 6°52 | 1°55 | 9°24 | 9°59 | 18° 5 | 3°R43 | 5° 8 | 20°26 | n.a. | T 21 |
| W22 | 16 26 35 | 7°18'02 | 21°55 | 12°11 | 29°26 | 5°10 | 7° 6 | 1°51 | 9°23 | 9°58 | 18° 4 | 3°42 | 5° 5 | 20°33 | n.a. | W22 |
| T 23 | 16 30 32 | 8°19'27 | 5 ≙ 15 | 13°49 | 09541 | 5°55 | 7°20 | 1°47 | 9°22 | 9°57 | 18° 3 | 3°39 | 5° 2 | 20°39 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 16 34 28 | 9°20'50 | 18°21 | 15°27 | 1°55 | 6°40 | 7°33 | 1°43 | 9°21 | 9°55 | 18° 2 | 3°33 | 4°58 | 20°46 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 16 38 25 | 10°22'13 | 1 M _15 | 17° 5 | 3° 9 | 7°25 | 7°47 | 1°38 | 9°20 | 9°54 | 18° 1 | 3°25 | 4°55 | 20°53 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 16 42 21 | 11°23'35 | 13°57 | 18°43 | 4°24 | 8°10 | 8° 1 | 1°34 | 9°19 | 9°53 | 18° 0 | 3°15 | 4°52 | 20°59 | n.a. | S 26 |
| M27 | 16 46 18 | 12°24'56 | 26°27 | 20°22 | 5°38 | 8°56 | 8°15 | 1°30 | 9°19 | 9°51 | 17°59 | 3° 5 | 4°49 | 21° 6 | n.a. | M27 |
| T 28 | 16 50 15 | 13°26'16 | 8 ∡ 747 | 22° 1 | 6°52 | 9°41 | 8°28 | 1°25 | 9°18 | 9°50 | 17°58 | 2°55 | 4°46 | 21°13 | n.a. | T 28 |
| W29 | 16 54 11 | 14°27'35 | 20°57 | 23°40 | 8° 6 | 10°26 | 8°42 | 1°21 | 9°17 | 9°48 | 17°57 | 2°47 | 4°43 | 21°19 | n.a. | W29 |
| T 30 | 16 58 8 | 15°28'53 | 2 궁 57 | 25°19 | 9°20 | 11°11 | 8°56 | 1°16 | 9°17 | 9°47 | 17°56 | 2°41 | 4°39 | 21°26 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 17 2 4 | 16 Ⅱ 30′10 | 14 궁 51 | 26耳58 | 10935 | 11 8 57 | 9 I I 9 | 1ਰ11 | 9 ≏ 16 | 9 ප 45 | 17 M 55 | 2≈36 | 4≈36 | 21 る 33 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h26m22s

SEPTEMBER 11932 BCE (-11931) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)Å(| 卉 | Р | ያ | ß | Ç | k O | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|-------|------|----------------|------|------|
| S 1 | 17 6 1 | 17 Ⅲ 31′26 | 26 ප 39 | 28 Ⅲ 37 | 119549 | 12842 | 9 Ⅱ 23 | 1°R 7 | 9°R15 | 9°R44 | 17°R54 | 2°R34 | 4≈33 | 21 궁 39 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 9 58 | 18°32'41 | 8≈25 | 0ණ16 | 13° 3 | 13°27 | 9°37 | 1る 2 | 9 ≏ 15 | 9 る 42 | 17 M 53 | 2°D34 | 4°30 | 21°46 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 13 54 | 19°33'55 | 20°14 | 1°55 | 14°17 | 14°12 | 9°50 | 0°58 | 9°15 | 9°41 | 17°52 | 2≈36 | 4°27 | 21°52 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 17 51 | 20°35'08 | 2) 8 | 3°33 | 15°31 | 14°58 | 10° 4 | 0°53 | 9°14 | 9°39 | 17°51 | 2°37 | 4°24 | 21°59 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 21 48 | 21°36'19 | 14°15 | 5°11 | 16°45 | 15°43 | 10°18 | 0°48 | 9°14 | 9°37 | 17°50 | 2°39 | 4°20 | 22° 6 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 17 25 44 | 22°37'30 | 26°38 | 6°49 | 17°58 | 16°29 | 10°31 | 0°43 | 9°14 | 9°36 | 17°49 | 2°R39 | 4°17 | 22°12 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 17 29 41 | 23°38'40 | 9 Ƴ 23 | 8°25 | 19°12 | 17°14 | 10°45 | 0°39 | 9°13 | 9°34 | 17°48 | 2°37 | 4°14 | 22°19 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 17 33 37 | 24°39'49 | 22°33 | 10° 0 | 20°26 | 18° 0 | 10°59 | 0°34 | 9°13 | 9°33 | 17°48 | 2°34 | 4°11 | 22°26 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 17 37 34 | 25°40'57 | 6811 | 11°34 | 21°40 | 18°45 | 11°12 | 0°29 | 9°13 | 9°31 | 17°47 | 2°30 | 4° 8 | 22°32 | n.a. | S 9 |
| M10 | 17 41 31 | 26°42'03 | 20°18 | 13° 6 | 22°54 | 19°30 | 11°26 | 0°24 | 9°13 | 9°29 | 17°46 | 2°24 | 4° 4 | 22°39 | n.a. | M10 |
| T 11 | 17 45 27 | 27°43'09 | 4 Ⅱ 52 | 14°36 | 24° 7 | 20°16 | 11°39 | 0°19 | 9°D13 | 9°28 | 17°45 | 2°19 | 4° 1 | 22°46 | n.a. | T 11 |
| W12 | 17 49 24 | 28°44'13 | 19°45 | 16° 3 | 25°21 | 21° 1 | 11°53 | 0°14 | 9°13 | 9°26 | 17°44 | 2°13 | 3°58 | 22°52 | n.a. | W12 |
| T 13 | 17 53 21 | 29°45'15 | 4951 | 17°27 | 26°35 | 21°47 | 12° 6 | 0°10 | 9°13 | 9°24 | 17°43 | 2°10 | 3°55 | 22°59 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 17 57 17 | 09346'16 | 19°59 | 18°47 | 27°48 | 22°33 | 12°19 | 0° 5 | 9°13 | 9°23 | 17°42 | 2° 8 | 3°52 | 23° 6 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 1 14 | 1°47'15 | 5 Ω 1 | 20° 2 | 29° 2 | 23°18 | 12°33 | 29 × 759 | 9°13 | 9°21 | 17°42 | 2°D 7 | 3°49 | 23°12 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 5 11 | 2°48'12 | 19°48 | 21°13 | $0\Omega16$ | 24° 4 | 12°46 | 29°55 | 9°14 | 9°19 | 17°41 | 2° 8 | 3°45 | 23°19 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 9 7 | 3°49'07 | 4 Mp 15 | 22°17 | 1°29 | 24°49 | 12°59 | 29°50 | 9°14 | 9°18 | 17°40 | 2° 9 | 3°42 | 23°26 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 13 4 | 4°50'01 | 18°19 | 23°15 | 2°43 | 25°35 | 13°13 | 29°45 | 9°14 | 9°16 | 17°39 | 2°11 | 3°39 | 23°32 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 17 1 | 5°50'52 | 2 ♀ 0 | 24° 5 | 3°56 | 26°21 | 13°26 | 29°41 | 9°15 | 9°14 | 17°39 | 2°R12 | 3°36 | 23°39 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 20 57 | 6°51'41 | 15°19 | 24°47 | 5° 9 | 27° 6 | 13°39 | 29°36 | 9°15 | 9°13 | 17°38 | 2°12 | 3°33 | 23°46 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 18 24 54 | 7°52'28 | 28°18 | 25°19 | 6°23 | 27°52 | 13°52 | 29°31 | 9°16 | 9°11 | 17°37 | 2°10 | 3°30 | 23°52 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 18 28 51 | 8°53'13 | 11 M 0 | 25°42 | 7°36 | 28°37 | 14° 5 | 29°26 | 9°16 | 9° 9 | 17°37 | 2° 7 | 3°26 | 23°59 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 18 32 47 | 9°53'55 | 23°27 | 25°54 | 8°49 | 29°23 | 14°19 | 29°22 | 9°17 | 9° 7 | 17°36 | 2° 4 | 3°23 | 24° 5 | n.a. | S 23 |
| M24 | 18 36 44 | 10°54'36 | 5 √ 42 | 25°R56 | 10° 3 | 0耳 9 | 14°32 | 29°17 | 9°18 | 9° 6 | 17°35 | 2° 0 | 3°20 | 24°12 | n.a. | M24 |
| T 25 | 18 40 41 | 11°55'15 | 17°47 | 25°46 | 11°16 | 0°54 | 14°45 | 29°12 | 9°18 | 9° 4 | 17°35 | 1°57 | 3°17 | 24°19 | n.a. | T 25 |
| W26 | 18 44 37 | 12°55'52 | 29°46 | 25°25 | 12°29 | 1°40 | 14°57 | 29° 8 | 9°19 | 9° 2 | 17°34 | 1°54 | 3°14 | 24°25 | n.a. | W26 |
| T 27 | 18 48 34 | 13°56'26 | 11 る 38 | 24°54 | 13°42 | 2°26 | 15°10 | 29° 3 | 9°20 | 9° 1 | 17°34 | 1°52 | 3°10 | 24°32 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 18 52 31 | 14°56'59 | 23°27 | 24°13 | 14°55 | 3°12 | 15°23 | 28°58 | 9°21 | 8°59 | 17°33 | 1°51 | 3° 7 | 24°39 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 18 56 28 | 15°57'30 | 5≈15 | 23°23 | 16° 8 | 3°57 | 15°36 | 28°54 | 9°22 | 8°57 | 17°32 | 1°D51 | 3° 4 | 24°45 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 0 24 | 16957'58 | 17 ≈ 3 | 22526 | 17 Ω 21 | 4Ⅱ 43 | 15 Ⅱ 49 | 28 ∡ 749 | 9 ॒ 23 | 8 궁 56 | 17 M 32 | 1≈51 | 3≈ 1 | 24 궁 52 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h26m15s

Julian Calendar 1 Sept. 11932 BCE == Greg. Calendar 1 June 11932 BCE

OCTOBER 11932 BCE (-11931) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | o ⁷ | 4 | ħ |)Å(| # | В | V | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|--------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|---------------|----------------|-------|------|----------------|------|------|
| M 1 | 19 421 | 17958'25 | 28≈55 | 21°R22 | 18 Ω 34 | 5П29 | 16耳 1 | 28°R45 | 9 ≙ 24 | 8°R54 | 17°R31 | 1≈52 | 2≈58 | 24 궁 59 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 8 18 | 18°58'49 | 10) (54 | 209515 | 19°47 | 6°14 | 16°14 | 28 ~ 41 | 9°25 | 8 궁 52 | 17 M 31 | 1°54 | 2°55 | 25° 5 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 12 14 | 19°59'12 | 23° 3 | 19° 5 | 21° 0 | 7° 0 | 16°27 | 28°36 | 9°26 | 8°51 | 17°30 | 1°55 | 2°51 | 25°12 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 16 11 | 20°59'33 | 5 Υ 26 | 17°56 | 22°12 | 7°46 | 16°39 | 28°32 | 9°27 | 8°49 | 17°30 | 1°56 | 2°48 | 25°19 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 19 20 8 | 21°59'52 | 18° 8 | 16°47 | 23°25 | 8°32 | 16°52 | 28°28 | 9°28 | 8°47 | 17°30 | 1°R56 | 2°45 | 25°25 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 19 24 4 | 23° 0'09 | 1811 | 15°42 | 24°38 | 9°18 | 17° 4 | 28°24 | 9°30 | 8°46 | 17°29 | 1°56 | 2°42 | 25°32 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 19 28 1 | 24° 0'25 | 14°40 | 14°42 | 25°50 | 10° 3 | 17°16 | 28°19 | 9°31 | 8°44 | 17°29 | 1°56 | 2°39 | 25°39 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 19 31 58 | 25° 0'38 | 28°36 | 13°47 | 27° 3 | 10°49 | 17°29 | 28°15 | 9°32 | 8°42 | 17°28 | 1°55 | 2°36 | 25°45 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 19 35 54 | 26° 0'50 | 12Ⅲ58 | 12°59 | 28°15 | 11°35 | 17°41 | 28°11 | 9°34 | 8°41 | 17°28 | 1°54 | 2°32 | 25°52 | n.a. | T 9 |
| W10 | 19 39 51 | 27° 0'59 | 27°44 | 12°18 | 29°28 | 12°21 | 17°53 | 28° 7 | 9°35 | 8°39 | 17°28 | 1°53 | 2°29 | 25°59 | n.a. | W10 |
| T 11 | 19 43 48 | 28° 1'07 | 129547 | 11°44 | 0 Mp 40 | 13° 6 | 18° 5 | 28° 3 | 9°37 | 8°38 | 17°27 | 1°53 | 2°26 | 26° 5 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 19 47 44 | 29° 1'12 | 28° 0 | 11°18 | 1°53 | 13°52 | 18°17 | 28° 0 | 9°38 | 8°36 | 17°27 | 1°D53 | 2°23 | 26°12 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 19 51 41 | 0 Ω 1'15 | 13 \O 12 | 11° 0 | 3° 5 | 14°38 | 18°29 | 27°56 | 9°40 | 8°35 | 17°27 | 1°53 | 2°20 | 26°18 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 19 55 38 | 1° 1'16 | 28°14 | 10°48 | 4°17 | 15°24 | 18°41 | 27°52 | 9°41 | 8°33 | 17°27 | 1°53 | 2°16 | 26°25 | n.a. | S 14 |
| M15 | 19 59 34 | 2° 1'14 | 12 m 58 | 10°D44 | 5°29 | 16° 9 | 18°53 | 27°49 | 9°43 | 8°31 | 17°26 | 1°R53 | 2°13 | 26°32 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 3 31 | 3° 1'09 | 27°18 | 10°47 | 6°42 | 16°55 | 19° 4 | 27°45 | 9°45 | 8°30 | 17°26 | 1°53 | 2°10 | 26°38 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 7 28 | 4° 1'02 | 11 ≏ 12 | 10°55 | 7°54 | 17°41 | 19°16 | 27°42 | 9°47 | 8°28 | 17°26 | 1°53 | 2° 7 | 26°45 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 11 24 | 5° 0'52 | 24°39 | 11°10 | 9° 6 | 18°27 | 19°28 | 27°38 | 9°48 | 8°27 | 17°26 | 1°53 | 2° 4 | 26°52 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 15 21 | 6° 0'40 | 7 M .41 | 11°31 | 10°18 | 19°12 | 19°39 | 27°35 | 9°50 | 8°26 | 17°26 | 1°D53 | 2° 1 | 26°58 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 20 19 18 | 7° 0'25 | 20°21 | 11°56 | 11°29 | 19°58 | 19°51 | 27°32 | 9°52 | 8°24 | 17°26 | 1°53 | 1°57 | 27° 5 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 20 23 14 | 8° 0'07 | 2 ₹ 42 | 12°27 | 12°41 | 20°44 | 20° 2 | 27°29 | 9°54 | 8°23 | 17°26 | 1°53 | 1°54 | 27°12 | n.a. | S 21 |
| M22 | 20 27 11 | 8°59'47 | 14°50 | 13° 2 | 13°53 | 21°29 | 20°13 | 27°26 | 9°56 | 8°21 | 17°26 | 1°54 | 1°51 | 27°18 | n.a. | M22 |
| T 23 | 20 31 8 | 9°59'24 | 26°47 | 13°41 | 15° 5 | 22°15 | 20°24 | 27°23 | 9°58 | 8°20 | 17°25 | 1°55 | 1°48 | 27°25 | n.a. | T 23 |
| W24 | 20 35 4 | 10°58'59 | 8 云 38 | 14°24 | 16°16 | 23° 1 | 20°35 | 27°20 | 10° 0 | 8°18 | 17°25 | 1°56 | 1°45 | 27°32 | n.a. | W24 |
| T 25 | 20 39 1 | 11°58'31 | 20°26 | 15°11 | 17°28 | 23°46 | 20°46 | 27°17 | 10° 2 | 8°17 | 17°D25 | 1°56 | 1°42 | 27°38 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 20 42 58 | 12°58'00 | 2≈13 | 16° 1 | 18°39 | 24°32 | 20°57 | 27°14 | 10° 4 | 8°16 | 17°25 | 1°R57 | 1°38 | 27°45 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 20 46 54 | 13°57'27 | 14° 2 | 16°54 | 19°50 | 25°18 | 21° 8 | 27°12 | 10° 7 | 8°14 | 17°25 | 1°56 | 1°35 | 27°52 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 20 50 51 | 14°56'52 | 25°56 | 17°50 | 21° 2 | 26° 3 | 21°19 | 27° 9 | 10° 9 | 8°13 | 17°26 | 1°55 | 1°32 | 27°58 | n.a. | S 28 |
| M29 | 20 54 48 | 15°56'14 | 7) ₹56 | 18°50 | 22°13 | 26°49 | 21°29 | 27° 7 | 10°11 | 8°12 | 17°26 | 1°54 | 1°29 | 28° 5 | n.a. | M29 |
| T 30 | 20 58 44 | 16°55'34 | 20° 4 | 19°51 | 23°24 | 27°34 | 21°40 | 27° 5 | 10°13 | 8°11 | 17°26 | 1°51 | 1°26 | 28°11 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 241 | 17 Ω 54'52 | 2 Y 23 | 20955 | 24 Mp 35 | 28耳20 | 21耳50 | 27 ₹ 2 | 10 ≏ 16 | 8 궁 9 | 17 M 26 | 1≈49 | 1≈22 | 28 궁 18 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h26m07s

NOVEMBER 11932 BCE (-11931) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | Ç | ಬ | ţ | k k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|-------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|-------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 21 637 | 18 Ω 54'07 | 14 Y 54 | 2295 1 | 25 Mp 46 | 29耳 6 | 22 I I 0 | 27°R 0 | 10 ≏ 18 | 8°R 8 | 17 M 26 | 1°R47 | 1≈19 | 28 궁 25 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 10 34 | 19°53'20 | 27°40 | 23°10 | 26°57 | 29°51 | 22°11 | 26 ₹ 58 | 10°21 | 8중 7 | 17°26 | 1≈45 | 1°16 | 28°31 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 14 31 | 20°52'31 | 10844 | 24°21 | 28° 7 | 0937 | 22°21 | 26°56 | 10°23 | 8° 6 | 17°26 | 1°44 | 1°13 | 28°38 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 18 27 | 21°51'40 | 24° 7 | 25°33 | 29°18 | 1°22 | 22°31 | 26°55 | 10°26 | 8° 5 | 17°27 | 1°D43 | 1°10 | 28°45 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 21 22 24 | 22°50'47 | 7∏52 | 26°47 | 0 ჲ 29 | 2° 8 | 22°41 | 26°53 | 10°28 | 8° 4 | 17°27 | 1°44 | 1° 7 | 28°51 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 21 26 21 | 23°49'52 | 21°59 | 28° 4 | 1°39 | 2°53 | 22°50 | 26°51 | 10°31 | 8° 3 | 17°27 | 1°45 | 1° 3 | 28°58 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 21 30 17 | 24°48'55 | 6927 | 29°22 | 2°49 | 3°39 | 23° 0 | 26°50 | 10°33 | 8° 1 | 17°27 | 1°47 | 1° 0 | 29° 5 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 21 34 14 | 25°47'56 | 21°13 | $0\Omega41$ | 4° 0 | 4°24 | 23°10 | 26°48 | 10°36 | 8° 0 | 17°28 | 1°48 | 0°57 | 29°11 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 21 38 10 | 26°46'54 | 6 Ω 12 | 2° 3 | 5°10 | 5°10 | 23°19 | 26°47 | 10°38 | 7°59 | 17°28 | 1°R48 | 0°54 | 29°18 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 21 42 7 | 27°45'50 | 21°16 | 3°25 | 6°20 | 5°55 | 23°29 | 26°46 | 10°41 | 7°58 | 17°28 | 1°47 | 0°51 | 29°25 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 21 46 4 | 28°44'44 | 6Mp17 | 4°50 | 7°30 | 6°40 | 23°38 | 26°45 | 10°44 | 7°57 | 17°29 | 1°44 | 0°47 | 29°31 | n.a. | S 11 |
| M12 | 21 50 0 | 29°43'35 | 21° 5 | 6°16 | 8°40 | 7°26 | 23°47 | 26°44 | 10°47 | 7°57 | 17°29 | 1°41 | 0°44 | 29°38 | n.a. | M12 |
| T 13 | 21 53 57 | 0 Mp 42'24 | 5 ≏ 32 | 7°43 | 9°49 | 8°11 | 23°56 | 26°43 | 10°49 | 7°56 | 17°29 | 1°37 | 0°41 | 29°45 | n.a. | T 13 |
| W14 | 21 57 53 | 1°41'10 | 19°35 | 9°12 | 10°59 | 8°56 | 24° 5 | 26°42 | 10°52 | 7°55 | 17°30 | 1°32 | 0°38 | 29°51 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 1 50 | 2°39'54 | 3 M .11 | 10°42 | 12° 9 | 9°41 | 24°14 | 26°41 | 10°55 | 7°54 | 17°30 | 1°29 | 0°35 | 29°58 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 5 46 | 3°38'35 | 16°19 | 12°14 | 13°18 | 10°27 | 24°22 | 26°41 | 10°58 | 7°53 | 17°31 | 1°26 | 0°32 | 0≈ 4 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 9 43 | 4°37'14 | 29° 3 | 13°47 | 14°27 | 11°12 | 24°31 | 26°40 | 11° 1 | 7°52 | 17°31 | 1°D25 | 0°28 | 0°11 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 13 40 | 5°35'50 | 11 ∡ 125 | 15°22 | 15°36 | 11°57 | 24°39 | 26°40 | 11° 4 | 7°52 | 17°32 | 1°25 | 0°25 | 0°18 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 17 36 | 6°34'24 | 23°31 | 16°58 | 16°45 | 12°42 | 24°47 | 26°40 | 11° 7 | 7°51 | 17°32 | 1°26 | 0°22 | 0°24 | n.a. | M19 |
| T 20 | 22 21 33 | 7°32'55 | 5 궁 26 | 18°35 | 17°54 | 13°27 | 24°55 | 26°39 | 11°10 | 7°50 | 17°33 | 1°27 | 0°19 | 0°31 | n.a. | T 20 |
| W21 | 22 25 29 | 8°31'23 | 17°15 | 20°14 | 19° 3 | 14°12 | 25° 3 | 26°D39 | 11°13 | 7°50 | 17°33 | 1°29 | 0°16 | 0°38 | n.a. | W21 |
| T 22 | 22 29 26 | 9°29'49 | 29° 1 | 21°54 | 20°11 | 14°57 | 25°11 | 26°39 | 11°16 | 7°49 | 17°34 | 1°R30 | 0°13 | 0°44 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 22 33 22 | 10°28'13 | 10≈50 | 23°36 | 21°19 | 15°42 | 25°19 | 26°40 | 11°19 | 7°48 | 17°34 | 1°29 | 0° 9 | 0°51 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 22 37 19 | 11°26'34 | 22°44 | 25°19 | 22°28 | 16°27 | 25°27 | 26°40 | 11°22 | 7°48 | 17°35 | 1°27 | 0° 6 | 0°58 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 22 41 15 | 12°24'53 | 4) €46 | 27° 4 | 23°36 | 17°12 | 25°34 | 26°40 | 11°25 | 7°47 | 17°36 | 1°23 | 0° 3 | 1° 4 | n.a. | S 25 |
| M26 | 22 45 12 | 13°23'10 | 16°57 | 28°50 | 24°43 | 17°57 | 25°41 | 26°41 | 11°28 | 7°47 | 17°36 | 1°17 | 29 궁 59 | 1°11 | n.a. | M26 |
| T 27 | 22 49 8 | 14°21'24 | 29°20 | 0 m 38 | 25°51 | 18°42 | 25°49 | 26°41 | 11°31 | 7°46 | 17°37 | 1°10 | 29°57 | 1°18 | n.a. | T 27 |
| W28 | 22 53 5 | 15°19'36 | 11 Y 55 | 2°27 | 26°59 | 19°26 | 25°56 | 26°42 | 11°34 | 7°46 | 17°38 | 1° 2 | 29°53 | 1°24 | n.a. | W28 |
| T 29 | 22 57 1 | 16°17'47 | 24°42 | 4°17 | 28° 6 | 20°11 | 26° 3 | 26°43 | 11°37 | 7°45 | 17°38 | 0°55 | 29°50 | 1°31 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 0 58 | 17 Mp 15'55 | 7 8 42 | 6Mp 9 | 29 ≙ 13 | 20956 | 26耳 9 | 26 ∡ 744 | 11 ≏ 40 | 7 궁 45 | 17 M 39 | 0≈48 | 29 궁 47 | 1≈38 | n.a. | F 30 |

Delta T = 170h26m00s

Julian Calendar 1 Nov. 11932 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11932 BCE

DECEMBER 11932 BCE (-11931) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|---------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|------|------|
| S 1 | 23 4 54 | 18 m) 14'02 | 20 8 56 | 8 m y 3 | 0 M 20 | 219540 | 26 I I16 | 26 × 745 | 11 ≏ 44 | 7°R45 | 17 M 40 | 0°R43 | 29 궁 44 | 1≈44 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 8 51 | 19°12'06 | 4 Ⅱ 23 | 9°58 | 1°27 | 22°25 | 26°22 | 26°46 | 11°47 | 7 궁 44 | 17°41 | 0≈40 | 29°41 | 1°51 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 12 47 | 20°10'10 | 18° 5 | 11°55 | 2°33 | 23°10 | 26°29 | 26°47 | 11°50 | 7°44 | 17°41 | 0°D39 | 29°38 | 1°57 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 16 44 | 21° 8'11 | 2 9 5 3 | 13°53 | 3°40 | 23°54 | 26°35 | 26°48 | 11°53 | 7°44 | 17°42 | 0°39 | 29°34 | 2° 4 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 23 20 40 | 22° 6'11 | 16°15 | 15°52 | 4°46 | 24°39 | 26°41 | 26°50 | 11°56 | 7°44 | 17°43 | 0°40 | 29°31 | 2°11 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 23 24 37 | 23° 4'09 | $0\Omega41$ | 17°53 | 5°52 | 25°23 | 26°47 | 26°51 | 12° 0 | 7°43 | 17°44 | 0°R41 | 29°28 | 2°17 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 23 28 33 | 24° 2'05 | 15°18 | 19°55 | 6°58 | 26° 8 | 26°53 | 26°53 | 12° 3 | 7°43 | 17°45 | 0°40 | 29°25 | 2°24 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 23 32 30 | 24°59'59 | 0 Mp 1 | 21°59 | 8° 3 | 26°52 | 26°58 | 26°54 | 12° 6 | 7°43 | 17°46 | 0°37 | 29°22 | 2°31 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 23 36 26 | 25°57'52 | 14°44 | 24° 3 | 9° 8 | 27°36 | 27° 4 | 26°56 | 12°10 | 7°43 | 17°46 | 0°31 | 29°18 | 2°37 | n.a. | S 9 |
| M10 | 23 40 23 | 26°55'43 | 29°19 | 26° 9 | 10°14 | 28°20 | 27° 9 | 26°58 | 12°13 | 7°43 | 17°47 | 0°24 | 29°15 | 2°44 | n.a. | M10 |
| T 11 | 23 44 19 | 27°53'31 | 13 ≏ 40 | 28°15 | 11°18 | 29° 5 | 27°14 | 27° 0 | 12°16 | 7°D43 | 17°48 | 0°15 | 29°12 | 2°51 | n.a. | T 11 |
| W12 | 23 48 16 | 28°51'18 | 27°40 | 0 ჲ 22 | 12°23 | 29°49 | 27°19 | 27° 2 | 12°20 | 7°43 | 17°49 | 0° 6 | 29° 9 | 2°57 | n.a. | W12 |
| T 13 | 23 52 12 | 29°49'03 | 11 M .16 | 2°29 | 13°27 | 0Ω 33 | 27°23 | 27° 4 | 12°23 | 7°43 | 17°50 | 29 궁 57 | 29° 6 | 3° 4 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 23 56 9 | 0 ჲ 46'46 | 24°26 | 4°37 | 14°31 | 1°17 | 27°28 | 27° 7 | 12°26 | 7°43 | 17°51 | 29°50 | 29° 3 | 3°11 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 0 5 | 1°44'27 | 7 ,₹ 12 | 6°45 | 15°35 | 2° 1 | 27°32 | 27° 9 | 12°30 | 7°43 | 17°52 | 29°45 | 28°59 | 3°17 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 4 1 | 2°42'07 | 19°37 | 8°52 | 16°39 | 2°45 | 27°37 | 27°12 | 12°33 | 7°43 | 17°53 | 29°42 | 28°56 | 3°24 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 7 58 | 3°39'44 | 1 る 45 | 10°58 | 17°42 | 3°29 | 27°41 | 27°14 | 12°37 | 7°43 | 17°54 | 29°D41 | 28°53 | 3°31 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 11 54 | 4°37'19 | 13°40 | 13° 4 | 18°45 | 4°12 | 27°45 | 27°17 | 12°40 | 7°44 | 17°55 | 29°41 | 28°50 | 3°37 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 15 51 | 5°34'52 | 25°29 | 15° 8 | 19°47 | 4°56 | 27°48 | 27°20 | 12°43 | 7°44 | 17°56 | 29°R42 | 28°47 | 3°44 | n.a. | W19 |
| T 20 | 0 19 47 | 6°32'23 | 7≈17 | 17°11 | 20°50 | 5°40 | 27°52 | 27°23 | 12°47 | 7°44 | 17°57 | 29°42 | 28°44 | 3°50 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 0 23 44 | 7°29'53 | 19°8 | 19°12 | 21°52 | 6°23 | 27°55 | 27°25 | 12°50 | 7°45 | 17°58 | 29°40 | 28°40 | 3°57 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 0 27 40 | 8°27'20 | 1 ∺ 7 | 21°11 | 22°53 | 7° 7 | 27°59 | 27°29 | 12°54 | 7°45 | 17°59 | 29°36 | 28°37 | 4° 4 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 0 31 37 | 9°24'46 | 13°18 | 23° 7 | 23°55 | 7°50 | 28° 2 | 27°32 | 12°57 | 7°45 | 18° 0 | 29°29 | 28°34 | 4°10 | n.a. | S 23 |
| M24 | 0 35 33 | 10°22'10 | 25°42 | 25° 1 | 24°56 | 8°34 | 28° 5 | 27°35 | 13° 0 | 7°46 | 18° 1 | 29°20 | 28°31 | 4°17 | n.a. | M24 |
| T 25 | 0 39 29 | 11°19'33 | 8 Υ 21 | 26°52 | 25°56 | 9°17 | 28° 7 | 27°38 | 13° 4 | 7°46 | 18° 3 | 29° 9 | 28°28 | 4°24 | n.a. | T 25 |
| W26 | 0 43 26 | 12°16'54 | 21°15 | 28°40 | 26°56 | 10° 0 | 28°10 | 27°42 | 13° 7 | 7°47 | 18° 4 | 28°57 | 28°24 | 4°30 | n.a. | W26 |
| T 27 | 0 47 22 | 13°14'14 | 4824 | 0 M 25 | 27°56 | 10°44 | 28°12 | 27°45 | 13°11 | 7°47 | 18° 5 | 28°46 | 28°21 | 4°37 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 0 51 19 | 14°11'32 | 17°45 | 2° 6 | 28°56 | 11°27 | 28°14 | 27°49 | 13°14 | 7°48 | 18° 6 | 28°35 | 28°18 | 4°44 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 0 55 15 | 15° 8'50 | 1 I 17 | 3°44 | 29°55 | 12°10 | 28°16 | 27°52 | 13°17 | 7°48 | 18° 7 | 28°27 | 28°15 | 4°50 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 0 59 11 | 16° 6'06 | 14°59 | 5°18 | 0 ₹ 53 | 12°53 | 28°18 | 27°56 | 13°21 | 7°49 | 18° 8 | 28°21 | 28°12 | 4°57 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 3 8 | 17 ♀ 3'22 | 28耳50 | 6 M .48 | 1 ₹ 52 | 13 Ω 36 | 28Ⅲ20 | 28 × ⁷ 0 | 13 ≏ 24 | 7 る 49 | 18 M 9 | 28 궁 18 | 28 궁 9 | 5≈ 4 | n.a. | M31 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

Delta T = 170h25m53s

Julian Calendar

The year -11931 astronomical counting style corresponds to year 11932 B.C.E historical counting style.

JANUARY 11931 BCE (-11930) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| 并 | Р | ß | v | Ç | o k | Day |
|-------------|--------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|-------------|
| T 1 | 1 7 4 | 18 ♀ 0'36 | 129548 | 8 M .15 | 2 ₹ 49 | 14 Ω 19 | 28Ⅲ21 | 28 才 4 | 13 ≏ 28 | 7 る 50 | 18 M .11 | 28°R18 | 28ට 5 | 5≈10 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 11 1 | 18°57'49 | 26°54 | 9°38 | 3°47 | 15° 2 | 28°22 | 28° 8 | 13°31 | 7°51 | 18°12 | 28 궁 18 | 28° 2 | 5°17 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 14 57 | 19°55'01 | 110 6 | 10°58 | 4°43 | 15°44 | 28°24 | 28°12 | 13°35 | 7°51 | 18°13 | 28°17 | 27°59 | 5°24 | n.a. | T 3 |
| F 4 S 5 | 1 18 54 1 22 50 | 20°52'13 21°49'23 | 25°23 9 m)42 | 12°13 13°24 | 5°40 6°36 | 16°27 17° 9 | 28°24 28°25 | 28°16 28°20 | 13°38 13°41 | 7°52 7°53 | 18°14 18°15 | 28°15 28°11 | 27°56 27°53 | 5°30 5°37 | n.a. | F 4 S 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | n.a. | |
| S 6 | 1 26 46 | 22°46'33 | 24° 0 | 14°31 | 7°31 | 17°52 | 28°26 | 28°25 | 13°45 | 7°54 | 18°17 | 28° 4 | 27°49 | 5°43 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 1 30 43 | 23°43'42 | 8 ₾ 12 | 15°35 | 8°26 | 18°34 | 28°26 | 28°29 | 13°48 | 7°55 | 18°18 | 27°54 | 27°46 | 5°50 | n.a. | M 7 |
| T 8 W 9 | 1 34 39 1 38 36 | 24°40'50 25°37'57 | 22°13 5 M 59 | 16°34 17°28 | 9°20 10°14 | 19°17 19°59 | 28°R26 28°26 | 28°33 28°38 | 13°52 13°55 | 7°56 7°56 | 18°19 18°20 | 27°43 27°31 | 27°43 27°40 | 5°57 6° 3 | n.a. n.a. | T 8 W 9 |
| T 10 | 1 42 32 | 26°35'02 | 19°24 | 17 28 18°19 | 10 14 11° 7 | 20°41 | 28°26 | 28°43 | 13°58 | 7°57 | 18°22 | 27°19 | 27°37 | 6°10 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 1 46 29 | 27°32'07 | 2 √ 28 | 19° 5 | 11°59 | 21°23 | 28°25 | 28°47 | 14° 2 | 7°58 | 18°23 | 27°10 | 27°34 | 6°17 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 1 50 25 | 28°29'11 | 15°11 | 19°47 | 12°51 | 22° 5 | 28°25 | 28°52 | 14° 5 | 7°59 | 18°24 | 27° 2 | 27°30 | 6°23 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 1 54 21 | 29°26'14 | 27°34 | 20°24 | 13°42 | 22°47 | 28°24 | 28°57 | 14° 8 | 8° 0 | 18°25 | 26°57 | 27°27 | 6°30 | n.a. | S 13 |
| M14 | 1 58 18 | 0M23'16 | 9 ප 41 | 20°57 | 14°33 | 23°29 | 28°23 | 29° 2 | 14°12 | 8° 1 | 18°27 | 26°55 | 27°24 | 6°37 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 2 14 | 1°20'16 | 21°37 | 21°26 | 15°23 | 24°11 | 28°22 | 29° 7 | 14°15 | 8° 2 | 18°28 | 26°54 | 27°21 | 6°43 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 6 11 | 2°17'16 | 3≈27 | 21°49 | 16°12 | 24°52 | 28°21 | 29°12 | 14°18 | 8° 4 | 18°29 | 26°54 | 27°18 | 6°50 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 10 7 | 3°14'14 | 15°16 | 22° 8 | 17° 0 | 25°34 | 28°19 | 29°17 | 14°22 | 8° 5 | 18°31 | 26°54 | 27°15 | 6°57 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 14 4 | 4°11'12 | 27° 9 | 22°22 | 17°48 | 26°15 | 28°17 | 29°22 | 14°25 | 8° 6 | 18°32 | 26°52 | 27°11 | 7° 3 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 18 0 | 5° 8'09 | 9 米 12 | 22°32 | 18°35 | 26°57 | 28°16 | 29°27 | 14°28 | 8° 7 | 18°33 | 26°48 | 27° 8 | 7°10 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 2 21 57 | 6° 5'05 | 21°29 | 22°37 | 19°21 | 27°38 | 28°13 | 29°33 | 14°31 | 8° 8 | 18°35 | 26°42 | 27° 5 | 7°17 | n.a. | S 20 |
| M21 | 2 25 53 | 7° 2'00 | 4 Υ 3 | 22°R37 | 20° 6 | 28°19 | 28°11 | 29°38 | 14°35 | 8°10 | 18°36 | 26°33 | 27° 2 | 7°23 | n.a. | M21 |
| T 22 W23 | 2 29 49 2 33 46 | 7°58'54 8°55'48 | 16°56 0 8 8 | 22°33 22°24 | 20°50 21°33 | 29° 0 29°41 | 28° 9 28° 6 | 29°44 29°49 | 14°38 14°41 | 8°11 8°12 | 18°37 18°39 | 26°22 26°11 | 26°59 26°55 | 7°30 7°37 | n.a. | T 22 W23 |
| T 24 | 2 33 40 | 9°52'41 | 13°38 | 22°11 | 21°33 22°15 | 0 m 22 | 28° 3 | 29°55 | 14 41 14°44 | 8°14 | 18°40 | 25°59 | 26°52 | 7°43 | n.a. n.a. | T 24 |
| F 25 | 2 41 39 | 10°49'34 | 27°23 | 21°54 | 22°57 | 1° 3 | 28° 0 | ිප් වේ | 14°47 | 8°15 | 18°41 | 25°49 | 26°49 | 7°50 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 2 45 35 | 11°46'27 | 11 II 20 | 21°34 | 23°37 | 1°43 | 27°57 | 0° 6 | 14°50 | 8°16 | 18°43 | 25°41 | 26°46 | 7°56 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 2 49 32 | 12°43'20 | 25°25 | 21°10 | 24°16 | 2°24 | 27°54 | 0°12 | 14°54 | 8°18 | 18°44 | 25°35 | 26°43 | 8° 3 | n.a. | S 27 |
| M28 | 2 53 28 | 13°40'12 | 9934 | 20°43 | 24°54 | 3° 4 | 27°51 | 0°17 | 14°57 | 8°19 | 18°45 | 25°32 | 26°40 | 8°10 | n.a. | M28 |
| T 29 | 2 57 25 | 14°37'04 | 23°44 | 20°14 | 25°31 | 3°45 | 27°47 | 0°23 | 15° 0 | 8°21 | 18°47 | 25°D31 | 26°36 | 8°16 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 1 21 | 15°33'57 | 7Ω 54 | 19°43 | 26° 6 | 4°25 | 27°43 | <u>0°29</u> | 15° 3 | <u>8°22</u> | 18°48 | 25°32 | 2 <u>6</u> °33 | 8°23 | n.a. | W30 |
| T 31 | 3 5 18 | 16M30'49 | 22 N 2 | 19 M .10 | 26 × ⁷ 41 | 5 Mg 5 | 27 Ⅱ 39 | 0 궁 35 | 15 ♀ 6 | 8 중 24 | 18 M 49 | 25°R32 | 26 궁 30 | 8≈30 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h25m45s

Julian Calendar 1 Jan. 11931 BCE = Greg. Calendar 1 Oct. 11932 BCE

FEBRUARY 11931 BCE (-11930) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | 7) | φ | · | o ⁷ | 4 | ħ | ¥ | ¥ | 2 | ß | Ω | ţ | K _O | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|------|
| F 1 | 3 9 14 | 17 M 27'42 | 6Mp 7 | 18°R36 | 27 × 14 | 5 m 45 | 27°R35 | 0 ට 41 | 15 ♀ 9 | 8 궁 25 | 18 M 51 | 25°R30 | 26 궁 27 | 8≈36 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 13 11 | 18°24'34 | 20° 9 | 18 M 2 | 27°46 | 6°25 | 27 Ⅲ 31 | 0°47 | 15°12 | 8°27 | 18°52 | 25 る 27 | 26°24 | 8°43 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 17 7 | 19°21'27 | 4 Ω 4 | 17°28 | 28°16 | 7° 5 | 27°26 | 0°53 | 15°15 | 8°28 | 18°53 | 25°21 | 26°21 | 8°50 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 21 4 | 20°18'20 | 17°51 | 16°54 | 28°45 | 7°44 | 27°22 | 1° 0 | 15°18 | 8°30 | 18°55 | 25°13 | 26°17 | 8°56 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 3 25 0 | 21°15'13 | 1 m 27 | 16°23 | 29°13 | 8°24 | 27°17 | 1° 6 | 15°21 | 8°31 | 18°56 | 25° 3 | 26°14 | 9° 3 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 3 28 57 | 22°12'07 | 14°49 | 15°53 | 29°39 | 9° 3 | 27°12 | 1°12 | 15°24 | 8°33 | 18°57 | 24°53 | 26°11 | 9°10 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 3 32 53 | 23° 9'00 | 27°56 | 15°25 | 0중 3 | 9°43 | 27° 7 | 1°18 | 15°26 | 8°35 | 18°59 | 24°43 | 26° 8 | 9°16 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 3 36 50 | 24° 5'54 | 10 ∡ 45 | 15° 0 | 0°26 | 10°22 | 27° 2 | 1°25 | 15°29 | 8°36 | 19° 0 | 24°34 | 26° 5 | 9°23 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 3 40 46 | 25° 2'47 | 23°18 | 14°39 | 0°47 | 11° 1 | 26°56 | 1°31 | 15°32 | 8°38 | 19° 1 | 24°28 | 26° 1 | 9°30 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 3 44 43 | 25°59'41 | 5 云 35 | 14°21 | 1° 6 | 11°40 | 26°51 | 1°38 | 15°35 | 8°40 | 19° 3 | 24°24 | 25°58 | 9°36 | n.a. | S 10 |
| M11 | 3 48 39 | 26°56'35 | 17°39 | 14° 7 | 1°23 | 12°19 | 26°45 | 1°44 | 15°38 | 8°42 | 19° 4 | 24°22 | 25°55 | 9°43 | n.a. | M11 |
| T 12 | 3 52 36 | 27°53'29 | 29°33 | 13°57 | 1°39 | 12°57 | 26°39 | 1°51 | 15°40 | 8°43 | 19° 5 | 24°D22 | 25°52 | 9°50 | n.a. | T 12 |
| W13 | 3 56 32 | 28°50'22 | 11≈23 | 13°52 | 1°52 | 13°36 | 26°33 | 1°57 | 15°43 | 8°45 | 19° 7 | 24°22 | 25°49 | 9°56 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 0 29 | 29°47'16 | 23°11 | 13°D51 | 2° 4 | 14°14 | 26°27 | 2° 4 | 15°46 | 8°47 | 19°8 | 24°23 | 25°46 | 10° 3 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 4 25 | 0 ₹ 44'10 | 5) 5 | 13°55 | 2°14 | 14°52 | 26°21 | 2°11 | 15°49 | 8°49 | 19° 9 | 24°R23 | 25°42 | 10° 9 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 8 22 | 1°41'04 | 17°10 | 14° 4 | 2°21 | 15°30 | 26°15 | 2°17 | 15°51 | 8°51 | 19°11 | 24°22 | 25°39 | 10°16 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 12 18 | 2°37'58 | 29°29 | 14°17 | 2°26 | 16° 8 | 26° 9 | 2°24 | 15°54 | 8°53 | 19°12 | 24°19 | 25°36 | 10°23 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 16 15 | 3°34'52 | 12 ° 7 | 14°36 | 2°29 | 16°46 | 26° 2 | 2°31 | 15°56 | 8°54 | 19°13 | 24°14 | 25°33 | 10°29 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 20 12 | 4°31'47 | 25° 7 | 14°59 | 2°R30 | 17°24 | 25°56 | 2°37 | 15°59 | 8°56 | 19°15 | 24° 7 | 25°30 | 10°36 | n.a. | T 19 |
| W20 | 4 24 8 | 5°28'42 | 8 8 31 | 15°27 | 2°29 | 18° 1 | 25°49 | 2°44 | 16° 1 | 8°58 | 19°16 | 23°59 | 25°26 | 10°43 | n.a. | W20 |
| T 21 | 4 28 5 | 6°25'37 | 22°17 | 16° 0 | 2°25 | 18°39 | 25°42 | 2°51 | 16° 4 | 9° 0 | 19°17 | 23°51 | 25°23 | 10°49 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 4 32 1 | 7°22'34 | 6 Ⅱ 22 | 16°38 | 2°19 | 19°16 | 25°35 | 2°58 | 16° 6 | 9° 2 | 19°19 | 23°45 | 25°20 | 10°56 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 4 35 58 | 8°19'30 | 20°43 | 17°21 | 2°10 | 19°53 | 25°28 | 3° 5 | 16° 9 | 9° 4 | 19°20 | 23°39 | 25°17 | 11° 3 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 4 39 54 | 9°16'28 | 59512 | 18° 8 | 1°59 | 20°30 | 25°21 | 3°12 | 16°11 | 9° 6 | 19°21 | 23°36 | 25°14 | 11° 9 | n.a. | S 24 |
| M25 | 4 43 51 | 10°13'26 | 19°45 | 18°59 | 1°46 | 21° 7 | 25°14 | 3°19 | 16°13 | 9° 8 | 19°22 | 23°D35 | 25°11 | 11°16 | n.a. | M25 |
| T 26 | 4 47 48 | 11°10'26 | 4 Ω 16 | 19°56 | 1°31 | 21°43 | 25° 7 | 3°26 | 16°16 | 9°10 | 19°24 | 23°35 | 25° 7 | 11°23 | n.a. | T 26 |
| W27 | 4 51 44 | 12° 7'26 | 18°41 | 20°56 | 1°13 | 22°20 | 25° 0 | 3°33 | 16°18 | 9°12 | 19°25 | 23°36 | 25° 4 | 11°29 | n.a. | W27 |
| T 28 | 4 55 41 | 13 🗷 4'27 | 2 m 57 | 22 m 1 | 0 궁 53 | 22 Mp 56 | 24∏52 | 3 ⋜ 40 | 16 ≏ 20 | 9 ට 14 | 19 M 26 | 23 る 37 | 25 る 1 | 11≈36 | n.a. | T 28 |

Delta T = 170h25m37s

MARCH 11931 BCE (-11930) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | P | ♂ | 4 | ħ |) f (| ¥ | В | ß | v | ţ | ĸ0 | Day |
|--------------|---------|--------------------|-----------------|-----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|--------------|
| F 1 | 4 59 37 | 14 % 1'30 | 17 m) 1 | 23 IL 11 | 0°R31 | 23 Mp 32 | 24°R45 | 3 ප 47 | 16 ₽ 22 | 9 ට 16 | 19 M 28 | 23°R38 | 24 궁 58 | 11≈43 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 3 34 | 14°58'33 | 0 ჲ 53 | 24°24 | 0중 7 | 24° 8 | 24 Ⅱ 37 | 3°54 | 16°24 | 9°18 | 19°29 | 23 云 37 | 24°55 | 11°49 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 731 | 15°55'38 | 14°32 | 25°42 | 29 ~ 41 | 24°44 | 24°30 | 4° 1 | 16°26 | 9°20 | 19°30 | 23°34 | 24°52 | 11°56 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 5 11 27 | 16°52'44 | 27°58 | 27° 4 | 29°13 | 25°19 | 24°22 | 4° 9 | 16°29 | 9°23 | 19°31 | 23°30 | 24°48 | 12° 3 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 5 15 24 | 17°49'52 | 11 M .11 | 28°30 | 28°44 | 25°55 | 24°15 | 4°16 | 16°31 | 9°25 | 19°32 | 23°24 | 24°45 | 12° 9 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 5 19 21 | 18°47'01 | 24°10 | 0 ₹ 0 | 28°13 | 26°30 | 24° 7 | 4°23 | 16°33 | 9°27 | 19°34 | 23°18 | 24°42 | 12°16 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 5 23 17 | 19°44'10 | 6 ₹ 56 | 1°34 | 27°41 | 27° 5 | 24° 0 | 4°30 | 16°34 | 9°29 | 19°35 | 23°13 | 24°39 | 12°23 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 5 27 14 | 20°41'22 | 19°28 | 3°11 | 27° 7 | 27°40 | 23°52 | 4°37 | 16°36 | 9°31 | 19°36 | 23° 8 | 24°36 | 12°29 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 5 31 10 | 21°38'34 | 1 る 47 | 4°52 | 26°32 | 28°15 | 23°44 | 4°45 | 16°38 | 9°33 | 19°37 | 23° 5 | 24°32 | 12°36 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 5 35 7 | 22°35'47 | 13°54 | 6°37 | 25°57 | 28°49 | 23°37 | 4°52 | 16°40 | 9°35 | 19°38 | 23° 3 | 24°29 | 12°43 | n.a. | S 10 |
| M11 | 5 39 4 | 23°33'02 | 25°52 | 8°24 | 25°21 | 29°23 | 23°29 | 4°59 | 16°42 | 9°37 | 19°40 | 23°D 3 | 24°26 | 12°49 | n.a. | M11 |
| T 12 | 5 43 0 | 24°30'17 | 7 ≈ 43 | 10°15 | 24°45 | 29°57 | 23°21 | 5° 7 | 16°44 | 9°40 | 19°41 | 23° 4 | 24°23 | 12°56 | n.a. | T 12 |
| W13 | 5 46 57 | 25°27'34 | 19°31 | 12° 9 | 24° 8 | 0 ჲ 31 | 23°14 | 5°14 | 16°45 | 9°42 | 19°42 | 23° 5 | 24°20 | 13° 3 | n.a. | W13 |
| T 14 | 5 50 54 | 26°24'51 | 1) 19 | 14° 5 | 23°32 | 1° 5 | 23° 6 | 5°21 | 16°47 | 9°44 | 19°43 | 23° 7 | 24°17 | 13° 9 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 5 54 50 | 27°22'10 | 13°13 | 16° 3 | 22°56 | 1°38 | 22°58 | 5°29 | 16°49 | 9°46 | 19°44 | 23° 8 | 24°13 | 13°16 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 5 58 47 | 28°19'30 | 25°16 | 18° 3 | 22°20 | 2°11 | 22°51 | 5°36 | 16°50 | 9°48 | 19°45 | 23°R 9 | 24°10 | 13°22 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 2 44 | 29°16'51 | 7 Ƴ 34 | 20° 5 | 21°46 | 2°44 | 22°43 | 5°43 | 16°52 | 9°51 | 19°46 | 23° 9 | 24° 7 | 13°29 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 6 40 | 0 궁 14'13 | 20°11 | 22° 9 | 21°12 | 3°17 | 22°35 | 5°51 | 16°53 | 9°53 | 19°47 | 23° 8 | 24° 4 | 13°36 | n.a. | M18 |
| T 19 | 6 10 37 | 1°11'36 | 3 8 12 | 24°13 | 20°40 | 3°50 | 22°28 | 5°58 | 16°55 | 9°55 | 19°48 | 23° 5 | 24° 1 | 13°42 | n.a. | T 19 |
| W20 | 6 14 34 | 2° 9'01 | 16°37 | 26°18 | 20° 8 | 4°22 | 22°20 | 6° 5 | 16°56 | 9°57 | 19°49 | 23° 3 | 23°58 | 13°49 | n.a. | W20 |
| T 21 | 6 18 30 | 3° 6'27 | 0∏28 | 28°24 | 19°39 | 4°54 | 22°13 | 6°13 | 16°57 | 9°59 | 19°50 | 23° 0 | 23°54 | 13°56 | n.a. | T 21 |
| F 22 S 23 | 6 22 27 | 4° 3'54 5° 1'23 | 14°44 29°20 | 0 る 29 2°35 | 19°11 18°45 | 5°26 | 22° 6 | 6°20 6°28 | 16°59 17° 0 | 10° 2 10° 4 | 19°51 | 22°57 | 23°51 23°48 | 14° 2 14° 9 | n.a. | F 22 S 23 |
| | 6 26 24 | | | | | 5°57 | 21°58 | | -, - | - | 19°53 | 22°56 | | | n.a. | |
| S 24 | 6 30 20 | 5°58'54 | 1495 9 | 4°40 | 18°21 | 6°28 | 21°51 | 6°35 | 17° 1 | 10° 6 | 19°54 | 22°55 | 23°45 | 14°16 | n.a. | S 24 |
| M25 | 6 34 17 | 6°56'26 | 29° 6 | 6°45 | 17°59 | 7° 0 | 21°44 | 6°42 | 17° 2 | 10° 8 | 19°54 | 22°D55 | 23°42 | 14°22 | n.a. | M25 |
| T 26 | 6 38 14 | 7°54'00 | 14 Ω 0 | 8°48 | 17°39 | 7°30 | 21°37 | 6°50 | 17° 3 | 10°11 | 19°55 | 22°55 | 23°38 | 14°29 | n.a. | T 26 |
| W27 | 6 42 10 | 8°51'35 | 28°46 | 10°51 | 17°22 | 8° 1 | 21°30 | 6°57 | 17° 4 | 10°13 | 19°56 | 22°56 | 23°35 | 14°36 | n.a. | W27 |
| T 28 | 6 46 7 | 9°49'13 | 13 Mp 17 | 12°53 | 17° 7 | 8°31 | 21°23 | 7° 5 | 17° 5 | 10°15 | 19°57 | 22°57 | 23°32 | 14°42 | n.a. | T 28 |
| F 29 S 30 | 650 4 | 10°46'52 | 27°31 | 14°54 16°54 | 16°54 16°43 | 9° 1 9°31 | 21°16 21° 9 | 7°12 7°19 | 17° 6 17° 7 | 10°17 10°20 | 19°58 19°59 | 22°58 | 23°29 23°26 | 14°49 14°56 | n.a. | F 29 |
| | 6 54 0 | 11°44'34 | 11 ≏ 24 | | | | | | | | | 22°R58 | | | n.a. | S 30 |
| S 31 | 6 57 57 | 12る42'18 | 24 ≙ 57 | 18 궁 52 | 16 ₹ 35 | 10 ♀ 0 | 21 I 2 | 7 ゼ 27 | 17 ♀ 8 | 10 궁 22 | 20 M 0 | 22 궁 58 | 23 중 23 | 15≈ 2 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h25m31s

Julian Calendar 1 March 11931 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11932 BCE

APRIL 11931 BCE (-11930) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | N. | v | ţ | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| M 1 | 7 1 54 | 13 る 40'03 | 8 M .11 | 20 궁 49 | 16°R30 | 10 ≏ 29 | 20°R56 | 7 云 34 | 17 ♀ 9 | 10 궁 24 | 20 M 1 | 22°R57 | 23 궁 19 | 15≈ 9 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 5 50 | 14°37'52 | 21° 7 | 22°45 | 16 ₹ 26 | 10°58 | 20∏49 | 7°41 | 17°10 | 10°26 | 20° 2 | 22 궁 56 | 23°16 | 15°16 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 9 47 | 15°35'42 | 3 ∡ 748 | 24°40 | 16°D25 | 11°27 | 20°43 | 7°49 | 17°10 | 10°29 | 20° 3 | 22°55 | 23°13 | 15°22 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 7 13 44 | 16°33'34 | 16°15 | 26°32 | 16°27 | 11°55 | 20°37 | 7°56 | 17°11 | 10°31 | 20° 3 | 22°55 | 23°10 | 15°29 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 7 17 40 | 17°31'29 | 28°30 | 28°24 | 16°30 | 12°23 | 20°31 | 8° 3 | 17°12 | 10°33 | 20° 4 | 22°54 | 23° 7 | 15°36 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 7 21 37 | 18°29'25 | 10 궁 36 | 0≈14 | 16°36 | 12°50 | 20°25 | 8°11 | 17°12 | 10°35 | 20° 5 | 22°54 | 23° 4 | 15°42 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 7 25 34 | 19°27'23 | 22°34 | 2° 3 | 16°44 | 13°18 | 20°19 | 8°18 | 17°13 | 10°37 | 20° 6 | 22°D53 | 23° 0 | 15°49 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 7 29 31 | 20°25'24 | 4≈26 | 3°50 | 16°54 | 13°44 | 20°13 | 8°25 | 17°13 | 10°40 | 20° 7 | 22°53 | 22°57 | 15°56 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 7 33 27 | 21°23'26 | 16°14 | 5°36 | 17° 6 | 14°11 | 20° 7 | 8°33 | 17°14 | 10°42 | 20° 7 | 22°54 | 22°54 | 16° 2 | n.a. | T 9 |
| W10 | 7 37 24 | 22°21'30 | 28° 1 | 7°21 | 17°21 | 14°37 | 20° 2 | 8°40 | 17°14 | 10°44 | 20° 8 | 22°54 | 22°51 | 16° 9 | n.a. | W10 |
| T 11 | 7 41 21 | 23°19'36 | 9 ∺ 51 | 9° 4 | 17°37 | 15° 3 | 19°57 | 8°47 | 17°14 | 10°46 | 20° 9 | 22°R54 | 22°48 | 16°16 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 7 45 17 | 24°17'44 | 21°45 | 10°46 | 17°55 | 15°28 | 19°52 | 8°54 | 17°15 | 10°48 | 20° 9 | 22°54 | 22°44 | 16°22 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 7 49 14 | 25°15'54 | 3 Ƴ 48 | 12°27 | 18°15 | 15°53 | 19°47 | 9° 2 | 17°15 | 10°51 | 20°10 | 22°53 | 22°41 | 16°29 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 7 53 11 | 26°14'06 | 16° 5 | 14° 6 | 18°37 | 16°18 | 19°42 | 9° 9 | 17°15 | 10°53 | 20°11 | 22°53 | 22°38 | 16°36 | n.a. | S 14 |
| M15 | 7 57 7 | 27°12'19 | 28°39 | 15°44 | 19° 0 | 16°42 | 19°37 | 9°16 | 17°15 | 10°55 | 20°11 | 22°D53 | 22°35 | 16°42 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 1 4 | 28°10'35 | 11833 | 17°20 | 19°26 | 17° 6 | 19°32 | 9°23 | 17°15 | 10°57 | 20°12 | 22°53 | 22°32 | 16°49 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 5 1 | 29° 8'52 | 24°53 | 18°55 | 19°52 | 17°30 | 19°28 | 9°30 | 17°R15 | 10°59 | 20°13 | 22°54 | 22°29 | 16°56 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 8 57 | 0≈ 7'11 | 8 Ⅱ 39 | 20°29 | 20°21 | 17°53 | 19°24 | 9°37 | 17°15 | 11° 1 | 20°13 | 22°54 | 22°25 | 17° 2 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 8 12 54 | 1° 5'33 | 22°51 | 22° 2 | 20°51 | 18°15 | 19°20 | 9°44 | 17°15 | 11° 4 | 20°14 | 22°55 | 22°22 | 17° 9 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 8 16 51 | 2° 3'56 | 7 95 29 | 23°33 | 21°22 | 18°38 | 19°16 | 9°51 | 17°15 | 11° 6 | 20°14 | 22°56 | 22°19 | 17°16 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 8 20 47 | 3° 2'22 | 22°26 | 25° 3 | 21°55 | 18°59 | 19°12 | 9°58 | 17°15 | 11°8 | 20°15 | 22°R56 | 22°16 | 17°22 | n.a. | S 21 |
| M22 | 8 24 44 | 4° 0'49 | $7\Omega_{35}$ | 26°31 | 22°29 | 19°21 | 19° 9 | 10° 5 | 17°15 | 11°10 | 20°15 | 22°56 | 22°13 | 17°29 | n.a. | M22 |
| T 23 | 8 28 41 | 4°59'19 | 22°47 | 27°59 | 23° 5 | 19°42 | 19° 5 | 10°12 | 17°15 | 11°12 | 20°16 | 22°55 | 22°10 | 17°36 | n.a. | T 23 |
| W24 | 8 32 37 | 5°57'51 | 7 ⋒ 52 | 29°24 | 23°42 | 20° 2 | 19° 2 | 10°19 | 17°14 | 11°14 | 20°16 | 22°53 | 22° 6 | 17°42 | n.a. | W24 |
| T 25 | 8 36 34 | 6°56'26 | 22°42 | 0 ∺ 49 | 24°20 | 20°22 | 18°59 | 10°26 | 17°14 | 11°16 | 20°17 | 22°52 | 22° 3 | 17°49 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 8 40 31 | 7°55'03 | 7 - 211 | 2°11 | 24°59 | 20°41 | 18°56 | 10°33 | 17°13 | 11°18 | 20°17 | 22°50 | 22° 0 | 17°56 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 8 44 27 | 8°53'42 | 21°14 | 3°33 | 25°39 | 21° 0 | 18°54 | 10°40 | 17°13 | 11°20 | 20°17 | 22°49 | 21°57 | 18° 2 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 8 48 24 | 9°52'25 | 4 M .50 | 4°53 | 26°21 | 21°19 | 18°51 | 10°46 | 17°12 | 11°22 | 20°18 | 22°D48 | 21°54 | 18° 9 | n.a. | S 28 |
| M29 | 8 52 21 | 10°51'10 | 18° 2 | 6°11 | 27° 3 | 21°37 | 18°49 | 10°53 | 17°12 | 11°24 | 20°18 | 22°48 | 21°50 | 18°15 | n.a. | M29 |
| T 30 | 8 56 17 | 11 ≈ 49'58 | 0 ₮ 50 | 7 ∺ 27 | 27 .₹ 47 | 21 ≏ 54 | 18 Ⅲ 47 | 11 궁 0 | 17 ≏ 11 | 11 궁 26 | 20 M .18 | 22 る 49 | 21 궁 47 | 18 ≈ 22 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h25m23s

MAY 11931 BCE (-11930) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ₽. | ಬ | Ç | k0 | Day |
|------|----------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 9 0 14 | 12≈48'48 | 13 × 20 | 8) 42 | 28 × 32 | 22 ≏ 11 | 18°R45 | 11궁 7 | 17°R11 | 11 る 28 | 20 M 19 | 22 궁 50 | 21 궁 44 | 18 ≈ 29 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 4 10 | 13°47'41 | 25°35 | 9°55 | 29°17 | 22°27 | 18 Ⅱ 43 | 11°13 | 17 ≙ 10 | 11°30 | 20°19 | 22°52 | 21°41 | 18°35 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 8 7 | 14°46'36 | 7 云 39 | 11° 6 | 0중 4 | 22°43 | 18°42 | 11°20 | 17° 9 | 11°32 | 20°19 | 22°53 | 21°38 | 18°42 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 12 4 | 15°45'34 | 19°34 | 12°16 | 0°51 | 22°58 | 18°40 | 11°26 | 17° 8 | 11°34 | 20°20 | 22°R54 | 21°35 | 18°49 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 16 0 | 16°44'35 | 1≈25 | 13°23 | 1°39 | 23°12 | 18°39 | 11°33 | 17° 7 | 11°36 | 20°20 | 22°54 | 21°31 | 18°55 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 9 19 57 | 17°43'37 | 13°13 | 14°28 | 2°29 | 23°26 | 18°38 | 11°39 | 17° 7 | 11°38 | 20°20 | 22°52 | 21°28 | 19° 2 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 9 23 54 | 18°42'43 | 25° 1 | 15°30 | 3°18 | 23°39 | 18°37 | 11°46 | 17° 6 | 11°40 | 20°20 | 22°50 | 21°25 | 19° 9 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 9 27 50 | 19°41'50 | 6 ¥ 51 | 16°30 | 4° 9 | 23°52 | 18°37 | 11°52 | 17° 5 | 11°42 | 20°20 | 22°46 | 21°22 | 19°15 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 9 31 47 | 20°41'00 | 18°45 | 17°27 | 5° 0 | 24° 4 | 18°36 | 11°58 | 17° 4 | 11°44 | 20°20 | 22°41 | 21°19 | 19°22 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 9 35 43 | 21°40'12 | 0 Υ 44 | 18°22 | 5°52 | 24°15 | 18°D36 | 12° 5 | 17° 2 | 11°45 | 20°21 | 22°36 | 21°16 | 19°29 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 9 39 40 | 22°39'27 | 12°52 | 19°13 | 6°45 | 24°26 | 18°36 | 12°11 | 17° 1 | 11°47 | 20°21 | 22°31 | 21°12 | 19°35 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 9 43 36 | 23°38'44 | 25°11 | 20° 1 | 7°39 | 24°36 | 18°36 | 12°17 | 17° 0 | 11°49 | 20°21 | 22°27 | 21° 9 | 19°42 | n.a. | S 12 |
| M13 | 9 47 33 | 24°38'02 | 7 8 45 | 20°45 | 8°33 | 24°45 | 18°37 | 12°23 | 16°59 | 11°51 | 20°21 | 22°24 | 21° 6 | 19°49 | n.a. | M13 |
| T 14 | 9 51 30 | 25°37'24 | 20°35 | 21°26 | 9°27 | 24°53 | 18°37 | 12°29 | 16°58 | 11°52 | 20°21 | 22°D23 | 21° 3 | 19°55 | n.a. | T 14 |
| W15 | 9 55 26 | 26°36'47 | 3 Ⅱ 47 | 22° 2 | 10°23 | 25° 1 | 18°38 | 12°35 | 16°56 | 11°54 | 20°R21 | 22°23 | 21° 0 | 20° 2 | n.a. | W15 |
| T 16 | 9 59 23 | 27°36'12 | 17°22 | 22°34 | 11°18 | 25° 8 | 18°39 | 12°41 | 16°55 | 11°56 | 20°21 | 22°24 | 20°56 | 20° 9 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 3 19 | 28°35'40 | 19522 | 23° 0 | 12°15 | 25°15 | 18°40 | 12°47 | 16°54 | 11°58 | 20°21 | 22°25 | 20°53 | 20°15 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 7 16 | 29°35'09 | 15°47 | 23°22 | 13°12 | 25°20 | 18°42 | 12°53 | 16°52 | 11°59 | 20°21 | 22°R26 | 20°50 | 20°22 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 11 13 | 0) 34'41 | 0 Ω 35 | 23°37 | 14° 9 | 25°25 | 18°43 | 12°58 | 16°51 | 12° 1 | 20°21 | 22°26 | 20°47 | 20°29 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 15 9 | 1°34'15 | 15°41 | 23°47 | 15° 7 | 25°29 | 18°45 | 13° 4 | 16°49 | 12° 2 | 20°21 | 22°25 | 20°44 | 20°35 | n.a. | M20 |
| T 21 | 10 19 6 | 2°33'51 | 0 m 55 | 23°R50 | 16° 6 | 25°32 | 18°47 | 13°10 | 16°48 | 12° 4 | 20°20 | 22°21 | 20°41 | 20°42 | n.a. | T 21 |
| W22 | 10 23 2 | 3°33'30 | 16° 9 | 23°46 | 17° 5 | 25°35 | 18°49 | 13°15 | 16°46 | 12° 6 | 20°20 | 22°15 | 20°37 | 20°49 | n.a. | W22 |
| T 23 | 10 26 59 | 4°33'11 | 1 ≏ 10 | 23°35 | 18° 4 | 25°37 | 18°51 | 13°21 | 16°44 | 12° 7 | 20°20 | 22° 9 | 20°34 | 20°55 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 10 30 55 | 5°32'54 | 15°52 | 23°16 | 19° 4 | 25°37 | 18°54 | 13°26 | 16°43 | 12° 9 | 20°20 | 22° 2 | 20°31 | 21° 2 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 10 34 52 | 6°32'40 | OM 7 | 22°49 | 20° 5 | 25°R38 | 18°57 | 13°32 | 16°41 | 12°10 | 20°20 | 21°56 | 20°28 | 21° 9 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 10 38 48 | 7°32'29 | 13°52 | 22°15 | 21° 6 | 25°37 | 18°59 | 13°37 | 16°39 | 12°12 | 20°20 | 21°52 | 20°25 | 21°15 | n.a. | S 26 |
| M27 | 10 42 45 | 8°32'20 | 27° 8 | 21°32 | 22° 7 | 25°35 | 19° 2 | 13°42 | 16°37 | 12°13 | 20°19 | 21°50 | 20°21 | 21°22 | n.a. | M27 |
| T 28 | 10 46 41 | 9°32'14 | 9 ∡ 758 | 20°42 | 23° 9 | 25°33 | 19° 6 | 13°47 | 16°36 | 12°14 | 20°19 | 21°D49 | 20°18 | 21°29 | n.a. | T 28 |
| W29 | 10 50 38 | 10°32'11 | 22°26 | 19°46 | 24°11 | 25°29 | 19° 9 | 13°53 | 16°34 | 12°16 | 20°19 | 21°49 | 20°15 | 21°35 | n.a. | W29 |
| T 30 | 10 54 34 | 11°32'10 | 4 궁 36 | 18°43 | 25°13 | 25°25 | 19°13 | 13°58 | 16°32 | 12°17 | 20°18 | 21°51 | 20°12 | 21°42 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 10 58 31 | 12) 32'12 | 16 ප 34 | 17) 36 | 26 궁 16 | 25 ≏ 20 | 19 Ⅱ 17 | 14궁 3 | 16 ≏ 30 | 12 궁 18 | 20 M .18 | 21°R52 | 20중 9 | 21≈49 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h25m16s

Julian Calendar 1 May 11931 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11931 BCE

JUNE 11931 BCE (-11930) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | U | v | Ç | , k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|------|------|
| S 1 | 11 227 | 13 ¥ 32′16 | 28 පි 25 | 16°R25 | 27 궁 19 | 25°R14 | 19 Ⅱ 20 | 14궁 7 | 16°R28 | 12 る 20 | 20°R18 | 21°R52 | 20궁 6 | 21≈55 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 624 | 14°32'22 | 10≈12 | 15 ¥ 13 | 28°23 | 25 ♀ 7 | 19°25 | 14°12 | 16 ≏ 26 | 12°21 | 20 ጤ 17 | 21 궁 50 | 20° 2 | 22° 2 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 10 20 | 15°32'31 | 21°59 | 14° 1 | 29°26 | 25° 0 | 19°29 | 14°17 | 16°24 | 12°22 | 20°17 | 21°45 | 19°59 | 22° 9 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 14 17 | 16°32'42 | 3 ∺ 50 | 12°52 | 0≈31 | 24°51 | 19°33 | 14°22 | 16°22 | 12°23 | 20°17 | 21°38 | 19°56 | 22°15 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 11 18 13 | 17°32'56 | 15°45 | 11°47 | 1°35 | 24°42 | 19°38 | 14°26 | 16°20 | 12°25 | 20°16 | 21°29 | 19°53 | 22°22 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 11 22 10 | 18°33'12 | 27°48 | 10°48 | 2°40 | 24°32 | 19°43 | 14°31 | 16°18 | 12°26 | 20°16 | 21°18 | 19°50 | 22°29 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 11 26 6 | 19°33'30 | 9 Y 58 | 9°58 | 3°45 | 24°21 | 19°48 | 14°35 | 16°16 | 12°27 | 20°15 | 21° 7 | 19°47 | 22°35 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 11 30 3 | 20°33'50 | 22°18 | 9°16 | 4°50 | 24° 9 | 19°53 | 14°39 | 16°13 | 12°28 | 20°15 | 20°55 | 19°43 | 22°42 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 11 33 59 | 21°34'12 | 4 8 47 | 8°45 | 5°56 | 23°56 | 19°58 | 14°44 | 16°11 | 12°29 | 20°14 | 20°46 | 19°40 | 22°49 | n.a. | S 9 |
| M10 | 11 37 56 | 22°34'36 | 17°28 | 8°25 | 7° 2 | 23°42 | 20° 4 | 14°48 | 16° 9 | 12°30 | 20°14 | 20°38 | 19°37 | 22°55 | n.a. | M10 |
| T 11 | 11 41 52 | 23°35'02 | 0∏22 | 8°D16 | 8° 8 | 23°28 | 20°10 | 14°52 | 16° 7 | 12°31 | 20°13 | 20°33 | 19°34 | 23° 2 | n.a. | T 11 |
| W12 | 11 45 49 | 24°35'30 | 13°31 | 8°19 | 9°14 | 23°13 | 20°16 | 14°56 | 16° 5 | 12°32 | 20°13 | 20°30 | 19°31 | 23° 9 | n.a. | W12 |
| T 13 | 11 49 45 | 25°35'59 | 26°59 | 8°32 | 10°21 | 22°57 | 20°22 | 15° 0 | 16° 2 | 12°33 | 20°12 | 20°D30 | 19°27 | 23°16 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 11 53 42 | 26°36'31 | 109546 | 8°56 | 11°28 | 22°40 | 20°28 | 15° 4 | 16° 0 | 12°34 | 20°11 | 20°30 | 19°24 | 23°22 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 11 57 38 | 27°37'04 | 24°55 | 9°29 | 12°35 | 22°23 | 20°34 | 15° 7 | 15°58 | 12°35 | 20°11 | 20°R30 | 19°21 | 23°29 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 1 34 | 28°37'38 | 9 Ω 24 | 10°12 | 13°43 | 22° 5 | 20°41 | 15°11 | 15°55 | 12°35 | 20°10 | 20°29 | 19°18 | 23°36 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 5 31 | 29°38'15 | 24°11 | 11° 2 | 14°50 | 21°47 | 20°47 | 15°15 | 15°53 | 12°36 | 20°10 | 20°25 | 19°15 | 23°42 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 9 27 | 0 Υ 38'53 | 9 m p10 | 12° 0 | 15°58 | 21°27 | 20°54 | 15°18 | 15°51 | 12°37 | 20° 9 | 20°19 | 19°12 | 23°49 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 13 24 | 1°39'33 | 24°13 | 13° 4 | 17° 6 | 21° 8 | 21° 1 | 15°21 | 15°48 | 12°38 | 20° 8 | 20°10 | 19°8 | 23°56 | n.a. | W19 |
| T 20 | 12 17 20 | 2°40'14 | 9 ≏ 10 | 14°14 | 18°15 | 20°47 | 21° 8 | 15°25 | 15°46 | 12°38 | 20° 7 | 19°59 | 19° 5 | 24° 2 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 12 21 17 | 3°40'58 | 23°52 | 15°29 | 19°23 | 20°26 | 21°15 | 15°28 | 15°43 | 12°39 | 20° 7 | 19°47 | 19° 2 | 24° 9 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 12 25 13 | 4°41'43 | 8 M .11 | 16°48 | 20°32 | 20° 5 | 21°23 | 15°31 | 15°41 | 12°40 | 20° 6 | 19°37 | 18°59 | 24°16 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 12 29 10 | 5°42'31 | 22° 3 | 18°11 | 21°41 | 19°43 | 21°30 | 15°34 | 15°38 | 12°40 | 20° 5 | 19°28 | 18°56 | 24°22 | n.a. | S 23 |
| M24 | 12 33 6 | 6°43'21 | 5 ₹ 25 | 19°37 | 22°50 | 19°21 | 21°38 | 15°37 | 15°36 | 12°41 | 20° 4 | 19°22 | 18°52 | 24°29 | n.a. | M24 |
| T 25 | 12 37 2 | 7°44'12 | 18°20 | 21° 5 | 23°59 | 18°59 | 21°46 | 15°40 | 15°34 | 12°41 | 20° 4 | 19°18 | 18°49 | 24°36 | n.a. | T 25 |
| W26 | 12 40 59 | 8°45'06 | 0 궁 51 | 22°36 | 25° 9 | 18°36 | 21°54 | 15°42 | 15°31 | 12°42 | 20° 3 | 19°17 | 18°46 | 24°42 | n.a. | W26 |
| T 27 | 12 44 55 | 9°46'02 | 13° 3 | 24° 8 | 26°18 | 18°13 | 22° 2 | 15°45 | 15°29 | 12°42 | 20° 2 | 19°16 | 18°43 | 24°49 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 12 48 52 | 10°46'59 | 25° 1 | 25°42 | 27°28 | 17°49 | 22°10 | 15°47 | 15°26 | 12°43 | 20° 1 | 19°16 | 18°40 | 24°56 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 12 52 48 | 11°47'59 | 6≈51 | 27°17 | 28°38 | 17°26 | 22°19 | 15°50 | 15°24 | 12°43 | 20° 0 | 19°15 | 18°37 | 25° 2 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 12 56 45 | 12 Y 49'00 | 18 ≈ 38 | 28 ∺ 52 | 29≈48 | 17 ♀ 2 | 22 II 27 | 15 る 52 | 15 ≏ 21 | 12 る 44 | 19 M 59 | 19 る 12 | 18 궁 33 | 25≈ 9 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h25m08s

JULY 11931 BCE (-11930) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| 并 | Р | u | S | ţ | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|------|------|
| M 1 | 13 041 | 13 Y 50'02 | 0) €27 | 0 Υ 29 | 0 ∺ 59 | 16°R39 | 22 II 36 | 15 る 54 | 15°R19 | 12 る 44 | 19°R59 | 19°R 6 | 18 궁 30 | 25≈16 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 4 37 | 14°51'07 | 12°21 | 2° 6 | 2° 9 | 16 ₽ 15 | 22°44 | 15°56 | 15 ≏ 16 | 12°44 | 19 M .58 | 18 궁 57 | 18°27 | 25°22 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 8 34 | 15°52'13 | 24°24 | 3°43 | 3°20 | 15°52 | 22°53 | 15°58 | 15°14 | 12°44 | 19°57 | 18°46 | 18°24 | 25°29 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 12 30 | 16°53'21 | 6 Ƴ 37 | 5°20 | 4°31 | 15°28 | 23° 2 | 16° 0 | 15°11 | 12°45 | 19°56 | 18°32 | 18°21 | 25°36 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 16 27 | 17°54'30 | 19° 2 | 6°58 | 5°42 | 15° 5 | 23°12 | 16° 2 | 15° 9 | 12°45 | 19°55 | 18°17 | 18°18 | 25°42 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 13 20 23 | 18°55'41 | 1838 | 8°36 | 6°53 | 14°41 | 23°21 | 16° 4 | 15° 6 | 12°45 | 19°54 | 18° 3 | 18°14 | 25°49 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 13 24 20 | 19°56'53 | 14°26 | 10°14 | 8° 4 | 14°19 | 23°30 | 16° 5 | 15° 4 | 12°45 | 19°53 | 17°50 | 18°11 | 25°56 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 13 28 16 | 20°58'06 | 27°24 | 11°51 | 9°15 | 13°56 | 23°40 | 16° 7 | 15° 1 | 12°45 | 19°52 | 17°40 | 18° 8 | 26° 2 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 13 32 12 | 21°59'20 | 10 Ⅱ 33 | 13°29 | 10°27 | 13°34 | 23°50 | 16° 8 | 14°59 | 12°45 | 19°51 | 17°32 | 18° 5 | 26° 9 | n.a. | T 9 |
| W10 | 13 36 9 | 23° 0'35 | 23°53 | 15° 6 | 11°38 | 13°12 | 23°59 | 16° 9 | 14°56 | 12°R45 | 19°50 | 17°28 | 18° 2 | 26°16 | n.a. | W10 |
| T 11 | 13 40 5 | 24° 1'52 | 7925 | 16°44 | 12°50 | 12°50 | 24° 9 | 16°10 | 14°54 | 12°45 | 19°49 | 17°27 | 17°58 | 26°22 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 13 44 2 | 25° 3'09 | 21° 9 | 18°21 | 14° 2 | 12°29 | 24°19 | 16°12 | 14°51 | 12°45 | 19°48 | 17°27 | 17°55 | 26°29 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 13 47 58 | 26° 4'27 | 5 Ω 7 | 19°58 | 15°14 | 12° 9 | 24°29 | 16°12 | 14°49 | 12°45 | 19°47 | 17°26 | 17°52 | 26°36 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 13 51 55 | 27° 5'45 | 19°18 | 21°35 | 16°26 | 11°49 | 24°40 | 16°13 | 14°46 | 12°45 | 19°46 | 17°25 | 17°49 | 26°42 | n.a. | S 14 |
| M15 | 13 55 51 | 28° 7'04 | 3 m 42 | 23°11 | 17°38 | 11°29 | 24°50 | 16°14 | 14°44 | 12°45 | 19°45 | 17°21 | 17°46 | 26°49 | n.a. | M15 |
| T 16 | 13 59 47 | 29° 8'24 | 18°16 | 24°47 | 18°50 | 11°11 | 25° 0 | 16°15 | 14°42 | 12°45 | 19°44 | 17°14 | 17°43 | 26°56 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 3 44 | 0 8 9'45 | 2 ≏ 54 | 26°24 | 20° 2 | 10°52 | 25°11 | 16°15 | 14°39 | 12°44 | 19°43 | 17° 5 | 17°39 | 27° 2 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 7 40 | 1°11'06 | 17°29 | 28° 0 | 21°15 | 10°35 | 25°21 | 16°15 | 14°37 | 12°44 | 19°42 | 16°54 | 17°36 | 27° 9 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 11 37 | 2°12'28 | 1 M 55 | 29°35 | 22°27 | 10°18 | 25°32 | 16°16 | 14°34 | 12°44 | 19°41 | 16°41 | 17°33 | 27°16 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 15 33 | 3°13'51 | 16° 3 | 1811 | 23°40 | 10° 2 | 25°43 | 16°16 | 14°32 | 12°43 | 19°40 | 16°30 | 17°30 | 27°22 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 14 19 30 | 4°15'15 | 29°49 | 2°47 | 24°53 | 9°47 | 25°54 | 16°R16 | 14°30 | 12°43 | 19°38 | 16°20 | 17°27 | 27°29 | n.a. | S 21 |
| M22 | 14 23 26 | 5°16'40 | 13 × 11 | 4°22 | 26° 5 | 9°32 | 26° 5 | 16°16 | 14°28 | 12°43 | 19°37 | 16°13 | 17°23 | 27°36 | n.a. | M22 |
| T 23 | 14 27 22 | 6°18'06 | 26° 8 | 5°57 | 27°18 | 9°18 | 26°16 | 16°16 | 14°25 | 12°42 | 19°36 | 16° 9 | 17°20 | 27°43 | n.a. | T 23 |
| W24 | 14 31 19 | 7°19'32 | 8 궁 42 | 7°32 | 28°31 | 9° 5 | 26°27 | 16°15 | 14°23 | 12°42 | 19°35 | 16° 7 | 17°17 | 27°49 | n.a. | W24 |
| T 25 | 14 35 15 | 8°21'00 | 20°57 | 9° 7 | 29°44 | 8°53 | 26°39 | 16°15 | 14°21 | 12°41 | 19°34 | 16°D 7 | 17°14 | 27°56 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 14 39 12 | 9°22'28 | 2≈58 | 10°42 | 0 Υ 58 | 8°41 | 26°50 | 16°15 | 14°19 | 12°41 | 19°33 | 16° 7 | 17°11 | 28° 3 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 14 43 8 | 10°23'57 | 14°50 | 12°17 | 2°11 | 8°31 | 27° 2 | 16°14 | 14°16 | 12°40 | 19°32 | 16°R 7 | 17° 8 | 28° 9 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 14 47 5 | 11°25'26 | 26°38 | 13°52 | 3°24 | 8°21 | 27°13 | 16°13 | 14°14 | 12°40 | 19°31 | 16° 6 | 17° 4 | 28°16 | n.a. | S 28 |
| M29 | 14 51 1 | 12°26'57 | 8 ∺ 29 | 15°27 | 4°37 | 8°12 | 27°25 | 16°12 | 14°12 | 12°39 | 19°30 | 16° 2 | 17° 1 | 28°23 | n.a. | M29 |
| T 30 | 14 54 58 | 13°28'27 | 20°26 | 17° 2 | 5°51 | 8° 3 | 27°37 | 1 <u>6</u> °11 | 14°10 | 1 <u>2</u> °38 | 19°28 | 1 <u>5</u> °56 | 1 <u>6</u> °58 | 28°29 | n.a. | T 30 |
| W31 | 14 58 54 | 14829'59 | 2 Ƴ 35 | 18 8 36 | 7 Υ 4 | 7 ≙ 56 | 27 Ⅱ 48 | 16 궁 10 | 14 ♀ 8 | 12 궁 38 | 19 M 27 | 15 る 48 | 16 ට 55 | 28≈36 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h25m01s

Julian Calendar 1 July 11931 BCE == Greg. Calendar 31 March 11931 BCE

AUGUST 11931 BCE (-11930) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | N. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|------|------|
| T 1 | 15 2 51 | 15 8 31'30 | 14 Y 56 | 20811 | 8 Y 18 | 7°R49 | 28耳 0 | 16°R 9 | 14°R 6 | 12°R37 | 19°R26 | 15°R37 | 16 궁 52 | 28≈43 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 6 47 | 16°33'03 | 27°33 | 21°46 | 9°32 | 7 ≏ 43 | 28°12 | 16 궁 8 | 14 ♀ 4 | 12 る 36 | 19 M 25 | 15 云 26 | 16°49 | 28°49 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 10 44 | 17°34'35 | 10827 | 23°21 | 10°45 | 7°38 | 28°24 | 16° 7 | 14° 2 | 12°35 | 19°24 | 15°14 | 16°45 | 28°56 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 14 40 | 18°36'08 | 23°35 | 24°56 | 11°59 | 7°34 | 28°36 | 16° 5 | 14° 0 | 12°34 | 19°23 | 15° 4 | 16°42 | 29° 3 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 15 18 37 | 19°37'41 | 6 Ⅱ 57 | 26°31 | 13°13 | 7°31 | 28°49 | 16° 4 | 13°58 | 12°34 | 19°22 | 14°56 | 16°39 | 29° 9 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 15 22 33 | 20°39'14 | 20°30 | 28° 6 | 14°27 | 7°28 | 29° 1 | 16° 2 | 13°56 | 12°33 | 19°20 | 14°51 | 16°36 | 29°16 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 15 26 30 | 21°40'47 | 49513 | 29°41 | 15°40 | 7°26 | 29°13 | 16° 0 | 13°54 | 12°32 | 19°19 | 14°48 | 16°33 | 29°23 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 15 30 26 | 22°42'19 | 18° 3 | 1 II 16 | 16°54 | 7°26 | 29°26 | 15°58 | 13°53 | 12°31 | 19°18 | 14°D48 | 16°29 | 29°29 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 15 34 23 | 23°43'51 | 1 N 59 | 2°51 | 18° 8 | 7°D25 | 29°38 | 15°56 | 13°51 | 12°30 | 19°17 | 14°49 | 16°26 | 29°36 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 15 38 19 | 24°45'23 | 16° 1 | 4°26 | 19°22 | 7°26 | 29°51 | 15°54 | 13°49 | 12°29 | 19°16 | 14°50 | 16°23 | 29°43 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 15 42 16 | 25°46'54 | 0 m) 7 | 6° 1 | 20°36 | 7°27 | 0ණ 3 | 15°52 | 13°47 | 12°28 | 19°15 | 14°R50 | 16°20 | 29°50 | n.a. | S 11 |
| M12 | 15 46 12 | 26°48'25 | 14°17 | 7°36 | 21°50 | 7°29 | 0°16 | 15°50 | 13°46 | 12°27 | 19°14 | 14°48 | 16°17 | 29°56 | n.a. | M12 |
| T 13 | 15 50 9 | 27°49'55 | 28°28 | 9°11 | 23° 4 | 7°32 | 0°29 | 15°47 | 13°44 | 12°26 | 19°12 | 14°45 | 16°14 | 0 ∺ 3 | n.a. | T 13 |
| W14 | 15 54 5 | 28°51'24 | 12 ≏ 38 | 10°46 | 24°19 | 7°36 | 0°42 | 15°45 | 13°43 | 12°25 | 19°11 | 14°39 | 16°10 | 0°10 | n.a. | W14 |
| T 15 | 15 58 2 | 29°52'53 | 26°44 | 12°21 | 25°33 | 7°40 | 0°54 | 15°42 | 13°41 | 12°24 | 19°10 | 14°32 | 16° 7 | 0°16 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 1 58 | 0∏54'21 | 10 M .40 | 13°56 | 26°47 | 7°45 | 1° 7 | 15°40 | 13°39 | 12°22 | 19° 9 | 14°24 | 16° 4 | 0°23 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 5 55 | 1°55'49 | 24°24 | 15°30 | 28° 1 | 7°51 | 1°20 | 15°37 | 13°38 | 12°21 | 19° 8 | 14°17 | 16° 1 | 0°30 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 9 51 | 2°57'17 | 7 ,₹ 52 | 17° 4 | 29°15 | 7°57 | 1°33 | 15°34 | 13°37 | 12°20 | 19° 7 | 14°11 | 15°58 | 0°36 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 13 48 | 3°58'44 | 21° 1 | 18°38 | 0 8 30 | 8° 5 | 1°46 | 15°31 | 13°35 | 12°19 | 19° 6 | 14° 6 | 15°55 | 0°43 | n.a. | M19 |
| T 20 | 16 17 45 | 5° 0'10 | 3 ⋜ 51 | 20°10 | 1°44 | 8°12 | 1°59 | 15°28 | 13°34 | 12°18 | 19° 5 | 14° 4 | 15°51 | 0°50 | n.a. | T 20 |
| W21 | 16 21 41 | 6° 1'36 | 16°23 | 21°43 | 2°58 | 8°21 | 2°13 | 15°25 | 13°33 | 12°16 | 19° 4 | 14°D 3 | 15°48 | 0°56 | n.a. | W21 |
| T 22 | 16 25 38 | 7° 3'01 | 28°38 | 23°14 | 4°13 | 8°30 | 2°26 | 15°22 | 13°31 | 12°15 | 19° 3 | 14° 4 | 15°45 | 1° 3 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 16 29 34 | 8° 4'26 | 10≈40 | 24°44 | 5°27 | 8°39 | 2°39 | 15°19 | 13°30 | 12°14 | 19° 1 | 14° 6 | 15°42 | 1°10 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 16 33 31 | 9° 5'50 | 22°34 | 26°12 | 6°41 | 8°49 | 2°52 | 15°16 | 13°29 | 12°12 | 19° 0 | 14° 8 | 15°39 | 1°16 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 16 37 27 | 10° 7'14 | 4) €24 | 27°39 | 7°56 | 9° 0 | 3° 6 | 15°12 | 13°28 | 12°11 | 18°59 | 14° 9 | 15°35 | 1°23 | n.a. | S 25 |
| M26 | 16 41 24 | 11° 8'37 | 16°16 | 29° 4 | 9°10 | 9°11 | 3°19 | 15° 9 | 13°27 | 12°10 | 18°58 | 14°R 9 | 15°32 | 1°30 | n.a. | M26 |
| T 27 | 16 45 21 | 12°10'00 | 28°14 | 0ණ26 | 10°25 | 9°23 | 3°32 | 15° 5 | 13°26 | 12° 8 | 18°57 | 14° 8 | 15°29 | 1°36 | n.a. | T 27 |
| W28 | 16 49 17 | 13°11'21 | 10 Y 23 | 1°45 | 11°39 | 9°36 | 3°46 | 15° 1 | 13°25 | 12° 7 | 18°56 | 14° 5 | 15°26 | 1°43 | n.a. | W28 |
| T 29 | 16 53 14 | 14°12'42 | 22°47 | 3° 0 | 12°54 | 9°49 | 3°59 | 14°58 | 13°24 | 12° 5 | 18°55 | 14° 1 | 15°23 | 1°50 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 16 57 10 | 15°14'03 | 5 8 30 | 4°12 | 14° 8 | 10° 2 | 4°13 | 14°54 | 13°23 | 12° 4 | 18°54 | 13°56 | 15°20 | 1°57 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 17 1 7 | 16 Ⅱ 15'22 | 18 8 33 | 59619 | 15 8 23 | 10 ≏ 17 | 49526 | 14 る 50 | 13 ≏ 23 | 12る 2 | 18 M 53 | 13 る 51 | 15 る 16 | 2 ∺ 3 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h24m53s

SEPTEMBER 11931 BCE (-11930) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ß | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|--------|------|
| S 1 | 17 5 4 | 17 川 16'41 | 1 Ⅱ 57 | 6920 | 16 8 37 | 10 ≏ 31 | 49540 | 14°R46 | 13°R22 | 12°R 1 | 18°R52 | 13°R47 | 15 る 13 | 2 10 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 9 0 | 18°17'58 | 15°39 | 7°15 | 17°52 | 10°46 | 4°54 | 14 る 42 | 13 ≏ 21 | 11 る 59 | 18 M .51 | 13 る 43 | 15°10 | 2°17 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 12 57 | 19°19'15 | 29°38 | 8° 2 | 19° 6 | 11° 2 | 5° 7 | 14°38 | 13°20 | 11°58 | 18°50 | 13°41 | 15° 7 | 2°23 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 16 53 | 20°20'30 | 139549 | 8°42 | 20°21 | 11°18 | 5°21 | 14°34 | 13°20 | 11°56 | 18°49 | 13°D41 | 15° 4 | 2°30 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 17 20 50 | 21°21'44 | 28° 8 | 9°12 | 21°35 | 11°34 | 5°35 | 14°30 | 13°19 | 11°55 | 18°48 | 13°41 | 15° 1 | 2°37 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 17 24 47 | 22°22'56 | $12\Omega_{29}$ | 9°33 | 22°50 | 11°51 | 5°48 | 14°26 | 13°19 | 11°53 | 18°47 | 13°42 | 14°57 | 2°43 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 17 28 43 | 23°24'07 | 26°50 | 9°R43 | 24° 4 | 12° 9 | 6° 2 | 14°21 | 13°18 | 11°52 | 18°46 | 13°44 | 14°54 | 2°50 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 17 32 40 | 24°25'16 | 11 m) 7 | 9°42 | 25°19 | 12°27 | 6°16 | 14°17 | 13°18 | 11°50 | 18°46 | 13°45 | 14°51 | 2°57 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 17 36 37 | 25°26'23 | 25°17 | 9°29 | 26°33 | 12°45 | 6°30 | 14°13 | 13°18 | 11°48 | 18°45 | 13°R45 | 14°48 | 3° 3 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 17 40 33 | 26°27'29 | 9 ≏ 18 | 9° 5 | 27°48 | 13° 4 | 6°43 | 14° 8 | 13°17 | 11°47 | 18°44 | 13°45 | 14°45 | 3°10 | n.a. | T 10 |
| W11 | 17 44 30 | 27°28'33 | 23°10 | 8°30 | 29° 2 | 13°23 | 6°57 | 14° 4 | 13°17 | 11°45 | 18°43 | 13°44 | 14°41 | 3°17 | n.a. | W11 |
| T 12 | 17 48 27 | 28°29'35 | 6 M 50 | 7°44 | 0 П 16 | 13°42 | 7°11 | 13°59 | 13°17 | 11°44 | 18°42 | 13°42 | 14°38 | 3°24 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 17 52 23 | 29°30'35 | 20°19 | 6°48 | 1°31 | 14° 2 | 7°25 | 13°55 | 13°17 | 11°42 | 18°41 | 13°40 | 14°35 | 3°30 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 17 56 20 | 0931'33 | 3 ₹ 35 | 5°44 | 2°45 | 14°23 | 7°39 | 13°50 | 13°17 | 11°40 | 18°40 | 13°38 | 14°32 | 3°37 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 0 17 | 1°32'30 | 16°37 | 4°35 | 4° 0 | 14°43 | 7°53 | 13°46 | 13°D17 | 11°39 | 18°40 | 13°36 | 14°29 | 3°44 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 4 13 | 2°33'25 | 29°26 | 3°21 | 5°14 | 15° 4 | 8° 7 | 13°41 | 13°17 | 11°37 | 18°39 | 13°35 | 14°26 | 3°50 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 8 10 | 3°34'19 | 12る 1 | 2° 6 | 6°28 | 15°26 | 8°20 | 13°37 | 13°17 | 11°35 | 18°38 | 13°D35 | 14°22 | 3°57 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 12 7 | 4°35'11 | 24°22 | 0°51 | 7°43 | 15°47 | 8°34 | 13°32 | 13°17 | 11°34 | 18°37 | 13°35 | 14°19 | 4° 4 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 16 3 | 5°36'01 | 6≈32 | 29∏39 | 8°57 | 16° 9 | 8°48 | 13°27 | 13°17 | 11°32 | 18°36 | 13°36 | 14°16 | 4°10 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 20 0 | 6°36'49 | 18°33 | 28°32 | 10°12 | 16°32 | 9° 2 | 13°23 | 13°17 | 11°30 | 18°36 | 13°36 | 14°13 | 4°17 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 18 23 57 | 7°37'36 | 0 ∺ 27 | 27°30 | 11°26 | 16°54 | 9°16 | 13°18 | 13°18 | 11°29 | 18°35 | 13°37 | 14°10 | 4°24 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 18 27 53 | 8°38'21 | 12°17 | 26°35 | 12°40 | 17°17 | 9°30 | 13°13 | 13°18 | 11°27 | 18°34 | 13°38 | 14° 7 | 4°30 | n.a. | S 22 |
| M23 | 18 31 50 | 9°39'04 | 24° 9 | 25°49 | 13°55 | 17°40 | 9°44 | 13° 8 | 13°18 | 11°25 | 18°34 | 13°38 | 14° 3 | 4°37 | n.a. | M23 |
| T 24 | 18 35 47 | 10°39'46 | 6 Y 6 | 25°11 | 15° 9 | 18° 4 | 9°58 | 13° 4 | 13°19 | 11°24 | 18°33 | 13°R38 | 14° 0 | 4°44 | n.a. | T 24 |
| W25 | 18 39 43 | 11°40'26 | 18°13 | 24°41 | 16°23 | 18°28 | 10°12 | 12°59 | 13°19 | 11°22 | 18°32 | 13°38 | 13°57 | 4°51 | n.a. | W25 |
| T 26 | 18 43 40 | 12°41'05 | 0 8 35 | 24°20 | 17°37 | 18°52 | 10°26 | 12°54 | 13°20 | 11°20 | 18°32 | 13°38 | 13°54 | 4°57 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 18 47 37 | 13°41'42 | 13°16 | 24° 7 | 18°52 | 19°16 | 10°40 | 12°49 | 13°21 | 11°18 | 18°31 | 13°D38 | 13°51 | 5° 4 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 18 51 33 | 14°42'17 | 26°19 | 24°D 2 | 20° 6 | 19°41 | 10°53 | 12°45 | 13°21 | 11°17 | 18°31 | 13°38 | 13°47 | 5°11 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 18 55 30 | 15°42'51 | 9 Ⅱ 47 | 24° 4 | 21°20 | 20° 6 | 11° 7 | 1 <u>2</u> °40 | 13°22 | 1 <u>1°</u> 15 | 18°30 | 1 <u>3</u> °38 | 1 <u>3°</u> 44 | 5°17 | n.a. | S 29 |
| M30 | 18 59 27 | 169643'22 | 23 Ⅱ 39 | 24 Ⅱ 13 | 22 Ⅱ 34 | 20 ჲ 31 | 119521 | 12 る 35 | 13 ≏ 23 | 11 る 13 | 18 M 29 | 13 る 39 | 13 る 41 | 5 ∺ 24 | n.a. | M30 |

Delta T = 170h24m46s

Julian Calendar 1 Sept. 11931 BCE == Greg. Calendar 1 June 11931 BCE

OCTOBER 11931 BCE (-11930) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | N. | Ω | Ç | , k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|-------|---------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| T 1 | 19 3 23 | 179543'52 | 79554 | 24∏29 | 23∏48 | 20 ≏ 56 | 11935 | 12°R30 | 13 ₾ 23 | 11°R12 | 18°R29 | 13°R39 | 13 る 38 | 5 ∺ 31 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 7 20 | 18°44'19 | 22°27 | 24°51 | 25° 3 | 21°22 | 11°49 | 12 る 26 | 13°24 | 11 궁 10 | 18 M 28 | 13 る 39 | 13°35 | 5°37 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 11 17 | 19°44'45 | 7 Ω 13 | 25°19 | 26°17 | 21°48 | 12° 3 | 12°21 | 13°25 | 11° 8 | 18°28 | 13°38 | 13°32 | 5°44 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 15 13 | 20°45'08 | 22° 3 | 25°51 | 27°31 | 22°14 | 12°17 | 12°16 | 13°26 | 11° 7 | 18°27 | 13°38 | 13°28 | 5°51 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 19 19 10 | 21°45'29 | 6 m 51 | 26°29 | 28°45 | 22°41 | 12°31 | 12°11 | 13°27 | 11° 5 | 18°27 | 13°37 | 13°25 | 5°58 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 19 23 7 | 22°45'47 | 21°30 | 27°10 | 29°59 | 23° 7 | 12°44 | 12° 7 | 13°28 | 11° 3 | 18°27 | 13°36 | 13°22 | 6° 4 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 19 27 3 | 23°46'03 | 5 ≙ 54 | 27°56 | 19913 | 23°34 | 12°58 | 12° 2 | 13°29 | 11° 2 | 18°26 | 13°35 | 13°19 | 6°11 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 19 31 0 | 24°46'17 | 20° 0 | 28°45 | 2°27 | 24° 1 | 13°12 | 11°58 | 13°31 | 11° 0 | 18°26 | 13°D35 | 13°16 | 6°18 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 19 34 57 | 25°46'28 | 3 M .47 | 29°38 | 3°41 | 24°28 | 13°26 | 11°53 | 13°32 | 10°58 | 18°25 | 13°35 | 13°13 | 6°24 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 19 38 53 | 26°46'36 | 17°15 | 0934 | 4°55 | 24°56 | 13°40 | 11°48 | 13°33 | 10°57 | 18°25 | 13°35 | 13° 9 | 6°31 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 19 42 50 | 27°46'42 | 0 ∡ 25 | 1°32 | 6° 9 | 25°23 | 13°53 | 11°44 | 13°34 | 10°55 | 18°25 | 13°37 | 13° 6 | 6°38 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 19 46 47 | 28°46'46 | 13°19 | 2°33 | 7°23 | 25°51 | 14° 7 | 11°40 | 13°36 | 10°54 | 18°24 | 13°38 | 13° 3 | 6°44 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 19 50 44 | 29°46'47 | 26° 0 | 3°37 | 8°37 | 26°19 | 14°21 | 11°35 | 13°37 | 10°52 | 18°24 | 13°39 | 13° 0 | 6°51 | n.a. | S 13 |
| M14 | 19 54 40 | 0 Ω 46'45 | 8 군 28 | 4°43 | 9°51 | 26°48 | 14°34 | 11°31 | 13°39 | 10°50 | 18°24 | 13°R40 | 12°57 | 6°58 | n.a. | M14 |
| T 15 | 19 58 37 | 1°46'41 | 20°45 | 5°51 | 11° 5 | 27°16 | 14°48 | 11°26 | 13°40 | 10°49 | 18°24 | 13°40 | 12°53 | 7° 5 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 2 34 | 2°46'35 | 2≈54 | 7° 1 | 12°18 | 27°44 | 15° 1 | 11°22 | 13°42 | 10°47 | 18°23 | 13°39 | 12°50 | 7°11 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 6 30 | 3°46'26 | 14°56 | 8°13 | 13°32 | 28°13 | 15°15 | 11°18 | 13°43 | 10°46 | 18°23 | 13°36 | 12°47 | 7°18 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 10 27 | 4°46'15 | 26°52 | 9°27 | 14°46 | 28°42 | 15°29 | 11°14 | 13°45 | 10°44 | 18°23 | 13°33 | 12°44 | 7°25 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 14 24 | 5°46'02 | 8) (44 | 10°42 | 16° 0 | 29°11 | 15°42 | 11°10 | 13°46 | 10°43 | 18°23 | 13°30 | 12°41 | 7°31 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 20 18 20 | 6°45'47 | 20°35 | 11°59 | 17°14 | 29°40 | 15°56 | 11° 6 | 13°48 | 10°41 | 18°23 | 13°26 | 12°38 | 7°38 | n.a. | S 20 |
| M21 | 20 22 17 | 7°45'29 | 2 Υ 28 | 13°17 | 18°27 | 0 M 10 | 16° 9 | 11° 2 | 13°50 | 10°40 | 18°23 | 13°22 | 12°34 | 7°45 | n.a. | M21 |
| T 22 | 20 26 14 | 8°45'09 | 14°25 | 14°37 | 19°41 | 0°39 | 16°22 | 10°58 | 13°52 | 10°38 | 18°23 | 13°19 | 12°31 | 7°51 | n.a. | T 22 |
| W23 | 20 30 10 | 9°44'47 | 26°31 | 15°59 | 20°55 | 1° 9 | 16°36 | 10°54 | 13°54 | 10°37 | 18°22 | 13°17 | 12°28 | 7°58 | n.a. | W23 |
| T 24 | 20 34 7 | 10°44'23 | 8 8 49 | 17°21 | 22° 8 | 1°39 | 16°49 | 10°50 | 13°56 | 10°35 | 18°22 | 13°D16 | 12°25 | 8° 5 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 20 38 4 | 11°43'57 | 21°25 | 18°45 | 23°22 | 2° 9 | 17° 2 | 10°46 | 13°57 | 10°34 | 18°22 | 13°16 | 12°22 | 8°12 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 20 42 0 | 12°43'29 | 4 Ⅱ 22 | 20°11 | 24°36 | 2°39 | 17°15 | 10°42 | 13°59 | 10°33 | 18°D22 | 13°18 | 12°18 | 8°18 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 20 45 57 | 13°42'58 | 17°44 | 21°37 | 25°49 | 3° 9 | 17°29 | 10°39 | 14° 1 | 10°31 | 18°22 | 13°19 | 12°15 | 8°25 | n.a. | S 27 |
| M28 | 20 49 53 | 14°42'26 | 1934 | 23° 5 | 27° 3 | 3°40 | 17°42 | 10°35 | 14° 4 | 10°30 | 18°22 | 13°21 | 12°12 | 8°32 | n.a. | M28 |
| T 29 | 20 53 50 | 15°41'51 | 15°50 | 24°34 | 28°16 | 4°10 | 17°55 | 10°32 | 14° 6 | 10°29 | 18°22 | 13°R21 | 12° 9 | 8°38 | n.a. | T 29 |
| W30 | 20 57 47 | 16°41'14 | 0 Ω 31 | 26° 5 | 29°30 | 4°41 | 18° 8 | 10°28 | 14° 8 | 10°27 | 18°23 | 13°20 | 12° 6 | 8°45 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 1 43 | 17 Ω 40'35 | 15 Ω 30 | 27936 | 0 Ω 44 | 5 M 12 | 18921 | 10 ට 25 | 14 ≏ 10 | 10 궁 26 | 18 M 23 | 13 る 17 | 12る 3 | 8 ₩52 | n.a. | T 31 |

 $Delta\ T = 170h24m38s$

NOVEMBER 11931 BCE (-11930) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| F 1 | 21 5 40 | 18 Ω 39'53 | 0 m /41 | 2999 9 | 1 Ω 57 | 5 M .43 | 18934 | 10°R22 | 14 ₽ 12 | 10°R25 | 18 M 23 | 13°R13 | 11 る 59 | 8 米 58 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 9 37 | 19°39'09 | 15°51 | 0 Ω 43 | 3°11 | 6°14 | 18°47 | 10 궁 19 | 14°14 | 10 る 24 | 18°23 | 13る8 | 11°56 | 9° 5 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 13 33 | 20°38'22 | ე <u>ი</u> 53 | 2°18 | 4°24 | 6°45 | 19° 0 | 10°16 | 14°17 | 10°22 | 18°23 | 13° 2 | 11°53 | 9°12 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 21 17 30 | 21°37'32 | 15°36 | 3°54 | 5°38 | 7°16 | 19°13 | 10°13 | 14°19 | 10°21 | 18°23 | 12°57 | 11°50 | 9°19 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 21 21 26 | 22°36'40 | 29°56 | 5°32 | 6°51 | 7°48 | 19°25 | 10°10 | 14°21 | 10°20 | 18°23 | 12°54 | 11°47 | 9°25 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 21 25 23 | 23°35'45 | 13 M .49 | 7°11 | 8° 5 | 8°19 | 19°38 | 10° 7 | 14°24 | 10°19 | 18°24 | 12°52 | 11°44 | 9°32 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 21 29 20 | 24°34'48 | 27°17 | 8°51 | 9°18 | 8°51 | 19°51 | 10° 4 | 14°26 | 10°18 | 18°24 | 12°D51 | 11°40 | 9°39 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 21 33 16 | 25°33'48 | 10 ₹ 21 | 10°32 | 10°31 | 9°23 | 20° 3 | 10° 1 | 14°29 | 10°17 | 18°24 | 12°52 | 11°37 | 9°45 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 21 37 13 | 26°32'45 | 23° 5 | 12°15 | 11°45 | 9°54 | 20°16 | 9°59 | 14°31 | 10°16 | 18°25 | 12°54 | 11°34 | 9°52 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 21 41 9 | 27°31'40 | 5 云 32 | 13°58 | 12°58 | 10°26 | 20°28 | 9°56 | 14°34 | 10°15 | 18°25 | 12°55 | 11°31 | 9°59 | n.a. | S 10 |
| M11 | 21 45 6 | 28°30'32 | 17°46 | 15°44 | 14°12 | 10°58 | 20°41 | 9°54 | 14°36 | 10°13 | 18°25 | 12°R55 | 11°28 | 10° 6 | n.a. | M11 |
| T 12 | 21 49 3 | 29°29'21 | 29°51 | 17°30 | 15°25 | 11°31 | 20°53 | 9°52 | 14°39 | 10°12 | 18°26 | 12°53 | 11°24 | 10°12 | n.a. | T 12 |
| W13 | 21 52 59 | 0 Mp 28'08 | 11 ≈ 49 | 19°18 | 16°38 | 12° 3 | 21° 5 | 9°49 | 14°42 | 10°12 | 18°26 | 12°50 | 11°21 | 10°19 | n.a. | W13 |
| T 14 | 21 56 56 | 1°26'53 | 23°43 | 21° 7 | 17°52 | 12°35 | 21°17 | 9°47 | 14°44 | 10°11 | 18°26 | 12°44 | 11°18 | 10°26 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 0 52 | 2°25'35 | 5 ₩ 36 | 22°57 | 19° 5 | 13° 8 | 21°29 | 9°45 | 14°47 | 10°10 | 18°27 | 12°36 | 11°15 | 10°32 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 4 49 | 3°24'14 | 17°27 | 24°49 | 20°18 | 13°40 | 21°41 | 9°43 | 14°50 | 10° 9 | 18°27 | 12°26 | 11°12 | 10°39 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 8 45 | 4°22'52 | 29°20 | 26°42 | 21°32 | 14°13 | 21°53 | 9°42 | 14°53 | 10° 8 | 18°28 | 12°16 | 11° 9 | 10°46 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 12 42 | 5°21'27 | 11 Y 15 | 28°36 | 22°45 | 14°46 | 22° 5 | 9°40 | 14°55 | 10° 7 | 18°28 | 12° 6 | 11° 5 | 10°52 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 16 39 | 6°20'00 | 23°16 | 0 Mp 32 | 23°58 | 15°18 | 22°17 | 9°38 | 14°58 | 10° 6 | 18°29 | 11°58 | 11° 2 | 10°59 | n.a. | T 19 |
| W20 | 22 20 35 | 7°18'31 | 5 8 24 | 2°29 | 25°11 | 15°51 | 22°29 | 9°37 | 15° 1 | 10° 6 | 18°29 | 11°51 | 10°59 | 11° 6 | n.a. | W20 |
| T 21 | 22 24 32 | 8°17'00 | 17°43 | 4°27 | 26°25 | 16°24 | 22°41 | 9°35 | 15° 4 | 10° 5 | 18°30 | 11°47 | 10°56 | 11°13 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 22 28 28 | 9°15'27 | 0 耳 17 | 6°26 | 27°38 | 16°57 | 22°52 | 9°34 | 15° 7 | 10° 4 | 18°30 | 11°44 | 10°53 | 11°19 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 22 32 25 | 10°13'52 | 13° 9 | 8°27 | 28°51 | 17°31 | 23° 4 | 9°33 | 15°10 | 10° 3 | 18°31 | 11°D44 | 10°50 | 11°26 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 22 36 21 | 11°12'15 | 26°23 | 10°28 | 0 Mg 5 | 18° 4 | 23°15 | 9°31 | 15°13 | 10° 3 | 18°31 | 11°45 | 10°46 | 11°33 | n.a. | S 24 |
| M25 | 22 40 18 | 12°10'37 | 1095 4 | 12°31 | 1°18 | 18°37 | 23°27 | 9°30 | 15°16 | 10° 2 | 18°32 | 11°R45 | 10°43 | 11°39 | n.a. | M25 |
| T 26 | 22 44 14 | 13° 8'56 | 24°11 | 14°34 | 2°31 | 19°11 | 23°38 | 9°29 | 15°19 | 10° 2 | 18°33 | 11°44 | 10°40 | 11°46 | n.a. | T 26 |
| W27 | 22 48 11 | 14° 7'14 | 8 Ω 46 | 16°38 | 3°44 | 19°44 | 23°49 | 9°29 | 15°22 | 10° 1 | 18°33 | 11°42 | 10°37 | 11°53 | n.a. | W27 |
| T 28 | 22 52 7 | 15° 5'29 | 23°43 | 18°43 | 4°58 | 20°18 | 24° 0 | 9°28 | 15°25 | 10° 1 | 18°34 | 11°37 | 10°34 | 12° 0 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 22 56 4 | 16° 3'42 | 8 m /56 | 20°47 | 6°11 | 20°51 | 24°11 | <u>9°27</u> | 15°28 | 1 <u>0</u> ° 0 | 18°35 | 1 <u>1°</u> 29 | 1 <u>0</u> °30 | 12° 6 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 0 0 | 17 m) 1'53 | 24 Mp 15 | 22 Mp 52 | 7 Mp 24 | 21 M 25 | 249522 | 9 ප 27 | 15 ≏ 31 | 10중 0 | 18 M .35 | 11 궁 20 | 10중27 | 12 米 13 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h24m31s

Julian Calendar 1 Nov. 11931 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11931 BCE

DECEMBER 11931 BCE (-11930) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q. | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ß | ಭ | Ç | Ŷ, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|---------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|----------------|------|------|
| S 1 | 23 3 57 | 18 M) 0'02 | 9 ≙ 27 | 24 Mp 57 | 8 m 37 | 21 IL 59 | 24933 | 9°R26 | 15 ≏ 34 | 9°R59 | 18 M .36 | 11°R10 | 10る24 | 12 米 20 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 7 53 | 18°58'09 | 24°24 | 27° 1 | 9°51 | 22°33 | 24°44 | 9 ප 26 | 15°37 | 9 궁 59 | 18°37 | 11る 1 | 10°21 | 12°26 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 11 50 | 19°56'14 | 8 M 57 | 29° 4 | 11° 4 | 23° 7 | 24°54 | 9°26 | 15°40 | 9°58 | 18°37 | 10°54 | 10°18 | 12°33 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 15 46 | 20°54'16 | 23° 0 | 1 ♀ 5 | 12°17 | 23°41 | 25° 5 | 9°26 | 15°43 | 9°58 | 18°38 | 10°48 | 10°15 | 12°40 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 23 19 43 | 21°52'16 | 6 ₹ 35 | 3° 6 | 13°30 | 24°15 | 25°15 | 9°D26 | 15°47 | 9°58 | 18°39 | 10°46 | 10°11 | 12°46 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 23 23 39 | 22°50'14 | 19°41 | 5° 4 | 14°44 | 24°49 | 25°26 | 9°26 | 15°50 | 9°57 | 18°40 | 10°D45 | 10° 8 | 12°53 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 23 27 36 | 23°48'10 | 2 ප් 23 | 7° 0 | 15°57 | 25°23 | 25°36 | 9°26 | 15°53 | 9°57 | 18°41 | 10°45 | 10° 5 | 13° 0 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 23 31 32 | 24°46'03 | 14°47 | 8°54 | 17°10 | 25°58 | 25°46 | 9°26 | 15°56 | 9°57 | 18°42 | 10°R45 | 10° 2 | 13° 7 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 23 35 29 | 25°43'54 | 26°55 | 10°45 | 18°23 | 26°32 | 25°56 | 9°27 | 16° 0 | 9°57 | 18°42 | 10°44 | 9°59 | 13°13 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 23 39 25 | 26°41'43 | 8≈54 | 12°32 | 19°37 | 27° 6 | 26° 6 | 9°27 | 16° 3 | 9°57 | 18°43 | 10°41 | 9°55 | 13°20 | n.a. | T 10 |
| W11 | 23 43 22 | 27°39'30 | 20°47 | 14°16 | 20°50 | 27°41 | 26°16 | 9°28 | 16° 6 | 9°57 | 18°44 | 10°35 | 9°52 | 13°27 | n.a. | W11 |
| T 12 | 23 47 18 | 28°37'15 | 2 ∺ 37 | 15°57 | 22° 3 | 28°15 | 26°26 | 9°28 | 16° 9 | 9°57 | 18°45 | 10°26 | 9°49 | 13°33 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 23 51 15 | 29°34'58 | 14°28 | 17°33 | 23°17 | 28°50 | 26°35 | 9°29 | 16°13 | 9°57 | 18°46 | 10°15 | 9°46 | 13°40 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 23 55 11 | ე ჲ 32'39 | 26°21 | 19° 6 | 24°30 | 29°25 | 26°45 | 9°30 | 16°16 | 9°D56 | 18°47 | 10° 3 | 9°43 | 13°47 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 23 59 7 | 1°30'18 | 8 Y 18 | 20°34 | 25°43 | 29°59 | 26°54 | 9°31 | 16°19 | 9°57 | 18°48 | 9°49 | 9°40 | 13°54 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 3 4 | 2°27'56 | 20°20 | 21°58 | 26°56 | 0 , ₹34 | 27° 4 | 9°32 | 16°23 | 9°57 | 18°49 | 9°36 | 9°36 | 14° 0 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 7 0 | 3°25'31 | 2 8 29 | 23°17 | 28°10 | 1° 9 | 27°13 | 9°33 | 16°26 | 9°57 | 18°50 | 9°24 | 9°33 | 14° 7 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 10 57 | 4°23'06 | 14°45 | 24°32 | 29°23 | 1°44 | 27°22 | 9°35 | 16°29 | 9°57 | 18°51 | 9°14 | 9°30 | 14°14 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 14 53 | 5°20'39 | 27°11 | 25°41 | 0 ჲ 36 | 2°19 | 27°31 | 9°36 | 16°33 | 9°57 | 18°52 | 9° 7 | 9°27 | 14°20 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 0 18 50 | 6°18'10 | 9∏49 | 26°46 | 1°50 | 2°54 | 27°40 | 9°38 | 16°36 | 9°57 | 18°53 | 9° 3 | 9°24 | 14°27 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 0 22 46 | 7°15'40 | 22°43 | 27°47 | 3° 3 | 3°29 | 27°48 | 9°39 | 16°40 | 9°57 | 18°54 | 9° 1 | 9°21 | 14°34 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 0 26 43 | 8°13'09 | 5955 | 28°42 | 4°16 | 4° 4 | 27°57 | 9°41 | 16°43 | 9°58 | 18°55 | 9° 1 | 9°17 | 14°41 | n.a. | S 22 |
| M23 | 0 30 39 | 9°10'37 | 19°29 | 29°32 | 5°30 | 4°39 | 28° 6 | 9°43 | 16°46 | 9°58 | 18°56 | 9° 0 | 9°14 | 14°47 | n.a. | M23 |
| T 24 | 0 34 35 | 10° 8'03 | $3\Omega 26$ | 0 M .17 | 6°43 | 5°15 | 28°14 | 9°45 | 16°50 | 9°58 | 18°57 | 8°59 | 9°11 | 14°54 | n.a. | T 24 |
| W25 | 0 38 32 | 11° 5'28 | 17°48 | 0°57 | 7°57 | 5°50 | 28°22 | 9°47 | 16°53 | 9°59 | 18°58 | 8°56 | 9° 8 | 15° 1 | n.a. | W25 |
| T 26 | 0 42 28 | 12° 2'52 | 2 Mp 3 1 | 1°32 | 9°10 | 6°25 | 28°30 | 9°49 | 16°57 | 9°59 | 18°59 | 8°51 | 9° 5 | 15° 7 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 0 46 25 | 13° 0'14 | 17°32 | 2° 1 | 10°23 | 7° 1 | 28°38 | 9°51 | 17° 0 | 9°59 | 19° 0 | 8°42 | 9° 1 | 15°14 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 0 50 21 | 13°57'35 | 2 ≏ 41 | 2°25 | 11°37 | 7°36 | 28°46 | 9°53 | 17° 4 | 10° 0 | 19° 2 | 8°32 | 8°58 | 15°21 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 0 54 18 | 14°54'55 | 17°49 | 2°44 | 12°50 | 8°12 | 28°54 | 9°56 | 17° 7 | 10° 0 | 19° 3 | 8°21 | 8°55 | 15°28 | n.a. | S 29 |
| M30 | 0 58 14 | 15°52'14 | 2 M .45 | 2°58 | 14° 4 | 8°47 | 29° 1 | 9°58 | 17°10 | 10° 1 | 19° 4 | 8°11 | 8°52 | 15°34 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 2 10 | 16 ≏ 49'31 | 17 M 20 | 3M 6 | 15 ≏ 17 | 9 ∡ 23 | 2995 9 | 10ට 1 | 17 ≏ 14 | 10ට 1 | 19 M 5 | 8 ප 2 | 8 정 49 | 15) 41 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h24m23s

JANUARY 11930 BCE (-11929) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | o ⁷ | 4 | ħ |)/(| ¥ | В | S. | ದಿ | Ç | k k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 1 6 7 | 17 ≏ 46'47 | 1 , ₹28 | 3°R10 | 16 ≏ 31 | 9 ,₹ 59 | 299516 | 10ට 3 | 17 ≏ 17 | 10ට 2 | 19 M 6 | 7°R56 | 8 궁 46 | 15) 48 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 10 3 | 18°44'01 | 15° 7 | 3M 8 | 17°44 | 10°34 | 29°23 | 10° 6 | 17°21 | 10° 3 | 19° 7 | 7 궁 52 | 8°42 | 15°54 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 14 0 | 19°41'14 | 28°19 | 3° 2 | 18°58 | 11°10 | 29°30 | 10° 9 | 17°24 | 10° 3 | 19° 8 | 7°50 | 8°39 | 16° 1 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 1 17 56 | 20°38'26 | 11중 4 | 2°51 | 20°11 | 11°46 | 29°37 | 10°12 | 17°28 | 10° 4 | 19°10 | 7°D50 | 8°36 | 16° 8 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 1 21 53 | 21°35'36 | 23°29 | 2°35 | 21°25 | 12°22 | 29°44 | 10°15 | 17°31 | 10° 5 | 19°11 | 7°R50 | 8°33 | 16°15 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 1 25 49 | 22°32'45 | 5≈38 | 2°16 | 22°38 | 12°58 | 29°50 | 10°18 | 17°34 | 10° 5 | 19°12 | 7°49 | 8°30 | 16°21 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 1 29 45 | 23°29'52 | 17°36 | 1°53 | 23°52 | 13°34 | 29°57 | 10°21 | 17°38 | 10° 6 | 19°13 | 7°47 | 8°26 | 16°28 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 1 33 42 | 24°26'58 | 29°28 | 1°26 | 25° 6 | 14°10 | 0Ω 3 | 10°24 | 17°41 | 10° 7 | 19°15 | 7°42 | 8°23 | 16°35 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 1 37 38 | 25°24'03 | 11 米 19 | 0°57 | 26°19 | 14°46 | 0° 9 | 10°28 | 17°45 | 10° 8 | 19°16 | 7°35 | 8°20 | 16°41 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 1 41 35 | 26°21'06 | 23°11 | 0°25 | 27°33 | 15°22 | 0°15 | 10°31 | 17°48 | 10° 9 | 19°17 | 7°25 | 8°17 | 16°48 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 1 45 31 | 27°18'09 | 5 Υ 8 | 29 ≙ 51 | 28°46 | 15°58 | 0°21 | 10°35 | 17°51 | 10° 9 | 19°18 | 7°14 | 8°14 | 16°55 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 1 49 28 | 28°15'10 | 17°11 | 29°17 | 29°59 | 16°35 | 0°26 | 10°38 | 17°55 | 10°10 | 19°20 | 7° 2 | 8°11 | 17° 2 | n.a. | S 12 |
| M13 | 1 53 24 | 29°12'11 | 29°23 | 28°41 | 1 M _13 | 17°11 | 0°32 | 10°42 | 17°58 | 10°11 | 19°21 | 6°50 | 8° 7 | 17° 8 | n.a. | M13 |
| T 14 | 1 57 20 | OM 9'10 | 11 8 43 | 28° 6 | 2°27 | 17°47 | 0°37 | 10°46 | 18° 2 | 10°12 | 19°22 | 6°39 | 8° 4 | 17°15 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 1 17 | 1° 6'09 | 24°13 | 27°31 | 3°41 | 18°24 | 0°42 | 10°50 | 18° 5 | 10°13 | 19°23 | 6°30 | 8° 1 | 17°22 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 5 13 | 2° 3'08 | 6 Ⅱ 53 | 26°58 | 4°54 | 19° 0 | 0°47 | 10°54 | 18° 8 | 10°14 | 19°25 | 6°24 | 7°58 | 17°28 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 9 10 | 3° 0'06 | 19°45 | 26°26 | 6° 8 | 19°37 | 0°52 | 10°58 | 18°12 | 10°15 | 19°26 | 6°21 | 7°55 | 17°35 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 13 6 | 3°57'03 | 2950 | 25°57 | 7°22 | 20°13 | 0°57 | 11° 2 | 18°15 | 10°17 | 19°27 | 6°D20 | 7°52 | 17°42 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 17 3 | 4°54'00 | 16° 9 | 25°30 | 8°36 | 20°50 | 1° 1 | 11° 6 | 18°18 | 10°18 | 19°29 | 6°20 | 7°48 | 17°49 | n.a. | S 19 |
| M20 | 2 20 59 | 5°50'57 | 29°44 | 25° 6 | 9°49 | 21°26 | 1° 6 | 11°10 | 18°22 | 10°19 | 19°30 | 6°R21 | 7°45 | 17°55 | n.a. | M20 |
| T 21 | 2 24 56 | 6°47'53 | 13 Ω 37 | 24°46 | 11° 3 | 22° 3 | 1°10 | 11°14 | 18°25 | 10°20 | 19°31 | 6°21 | 7°42 | 18° 2 | n.a. | T 21 |
| W22 | 2 28 52 | 7°44'49 | 27°48 | 24°30 | 12°17 | 22°40 | 1°14 | 11°19 | 18°28 | 10°21 | 19°33 | 6°19 | 7°39 | 18° 9 | n.a. | W22 |
| T 23 | 2 32 48 | 8°41'45 | 12 M p16 | 24°18 | 13°30 | 23°16 | 1°18 | 11°23 | 18°32 | 10°22 | 19°34 | 6°15 | 7°36 | 18°15 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 2 36 45 | 9°38'40 | 26°57 | 24°10 | 14°44 | 23°53 | 1°22 | 11°28 | 18°35 | 10°24 | 19°35 | 6° 9 | 7°32 | 18°22 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 2 40 41 | 10°35'36 | 11 ≏ 45 | 24°D 6 | 15°58 | 24°30 | 1°25 | 11°32 | 18°38 | 10°25 | 19°37 | 6° 2 | 7°29 | 18°29 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 2 44 38 | 11°32'31 | 26°33 | 24° 7 | 17°12 | 25° 7 | 1°28 | 11°37 | 18°41 | 10°26 | 19°38 | 5°54 | 7°26 | 18°36 | n.a. | S 26 |
| M27 | 2 48 34 | 12°29'26 | 11 M 12 | 24°12 | 18°26 | 25°44 | 1°32 | 11°42 | 18°44 | 10°28 | 19°39 | 5°46 | 7°23 | 18°42 | n.a. | M27 |
| T 28 | 2 52 31 | 13°26'20 | 25°36 | 24°22 | 19°40 | 26°21 | 1°34 | 11°47 | 18°48 | 10°29 | 19°41 | 5°39 | 7°20 | 18°49 | n.a. | T 28 |
| W29 | 2 56 27 | 14°23'15 | 9 ∡ 38 | 24°37 | 20°53 | 26°58 | 1°37 | 11°52 | 18°51 | 10°30 | 19°42 | 5°34 | 7°17 | 18°56 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 0 24 | 15°20'09 | 23°15 | 24°56 | 22° 7 | 27°35 | 1°40 | 11°57 | 18°54 | 10°32 | 19°43 | 5°32 | 7°13 | 19° 2 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 3 4 20 | 16M17'02 | 6 පි 26 | 25 ♀ 20 | 23M21 | 28 × 12 | 1 Ω 42 | 12る 2 | 18 ≏ 57 | 10 궁 33 | 19 M 45 | 5°D31 | 7 る 10 | 19 米 9 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h24m16s

Julian Calendar 1 Jan. 11930 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11931 BCE

FEBRUARY 11930 BCE (-11929) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ♂ | 4 | ħ | ď | ¥ | Р | S. | ය | Ç | к 0 | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------------|------|
| S 1 | 3 8 17 | 17 M 13'55 | 19 궁 14 | 25 ≏ 48 | 24M35 | 28 × 149 | 1 N 45 | 12중 7 | 19 ♀ 0 | 10 궁 35 | 19 M .46 | 5 궁 32 | 7중 7 | 19 米 16 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 12 13 | 18°10'48 | 1≈42 | 26°20 | 25°49 | 29°27 | 1°47 | 12°12 | 19° 3 | 10°36 | 19°47 | 5°33 | 7° 4 | 19°23 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 16 10 | 19° 7'40 | 13°53 | 26°57 | 27° 3 | 0중 4 | 1°49 | 12°17 | 19° 6 | 10°38 | 19°49 | 5°R34 | 7° 1 | 19°29 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 20 6 | 20° 4'32 | 25°53 | 27°38 | 28°17 | 0°41 | 1°50 | 12°22 | 19°10 | 10°39 | 19°50 | 5°34 | 6°58 | 19°36 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 3 24 3 | 21° 1'24 | 7){ 47 | 28°23 | 29°30 | 1°19 | 1°52 | 12°28 | 19°13 | 10°41 | 19°51 | 5°32 | 6°54 | 19°43 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 3 27 59 | 21°58'15 | 19°39 | 29°12 | 0 ∡ 744 | 1°56 | 1°53 | 12°33 | 19°16 | 10°43 | 19°53 | 5°29 | 6°51 | 19°50 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 3 31 56 | 22°55'06 | 1 Y 34 | OM 5 | 1°58 | 2°33 | 1°54 | 12°39 | 19°19 | 10°44 | 19°54 | 5°24 | 6°48 | 19°56 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 3 35 52 | 23°51'57 | 13°35 | 1° 2 | 3°12 | 3°11 | 1°55 | 12°44 | 19°22 | 10°46 | 19°55 | 5°17 | 6°45 | 20° 3 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 3 39 49 | 24°48'49 | 25°45 | 2° 3 | 4°26 | 3°49 | 1°56 | 12°50 | 19°25 | 10°47 | 19°57 | 5°10 | 6°42 | 20°10 | n.a. | S 9 |
| M10 | 3 43 45 | 25°45'40 | 8 8 7 | 3° 7 | 5°40 | 4°26 | 1°57 | 12°55 | 19°27 | 10°49 | 19°58 | 5° 3 | 6°38 | 20°16 | n.a. | M10 |
| T 11 | 3 47 42 | 26°42'31 | 20°40 | 4°16 | 6°54 | 5° 4 | 1°57 | 13° 1 | 19°30 | 10°51 | 19°59 | 4°57 | 6°35 | 20°23 | n.a. | T 11 |
| W12 | 3 51 38 | 27°39'23 | 3 Ⅱ 27 | 5°27 | 8° 8 | 5°41 | 1°57 | 13° 7 | 19°33 | 10°53 | 20° 1 | 4°52 | 6°32 | 20°30 | n.a. | W12 |
| T 13 | 3 55 35 | 28°36'14 | 16°27 | 6°43 | 9°22 | 6°19 | 1°R57 | 13°13 | 19°36 | 10°54 | 20° 2 | 4°49 | 6°29 | 20°37 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 3 59 31 | 29°33'07 | 29°39 | 8° 2 | 10°36 | 6°57 | 1°57 | 13°19 | 19°39 | 10°56 | 20° 4 | 4°D48 | 6°26 | 20°43 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 3 28 | 0 ₮ 30'00 | 1399 3 | 9°24 | 11°50 | 7°35 | 1°57 | 13°25 | 19°42 | 10°58 | 20° 5 | 4°48 | 6°23 | 20°50 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 7 24 | 1°26'53 | 26°39 | 10°50 | 13° 4 | 8°13 | 1°56 | 13°31 | 19°44 | 11° 0 | 20° 6 | 4°49 | 6°19 | 20°57 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 11 21 | 2°23'47 | $10\Omega_{26}$ | 12°19 | 14°18 | 8°51 | 1°56 | 13°37 | 19°47 | 11° 1 | 20° 8 | 4°50 | 6°16 | 21° 3 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 15 18 | 3°20'41 | 24°25 | 13°52 | 15°32 | 9°28 | 1°55 | 13°43 | 19°50 | 11° 3 | 20° 9 | 4°52 | 6°13 | 21°10 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 19 14 | 4°17'37 | 8 m 33 | 15°27 | 16°46 | 10° 6 | 1°54 | 13°49 | 19°53 | 11° 5 | 20°10 | 4°R52 | 6°10 | 21°17 | n.a. | W19 |
| T 20 | 4 23 11 | 5°14'33 | 22°50 | 17° 6 | 18° 0 | 10°45 | 1°52 | 13°55 | 19°55 | 11° 7 | 20°11 | 4°51 | 6° 7 | 21°24 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 4 27 7 | 6°11'30 | 7 ≏ 13 | 18°48 | 19°14 | 11°23 | 1°51 | 14° 1 | 19°58 | 11° 9 | 20°13 | 4°48 | 6° 3 | 21°30 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 4 31 4 | 7° 8'28 | 21°37 | 20°34 | 20°28 | 12° 1 | 1°49 | 14° 7 | 20° 0 | 11°11 | 20°14 | 4°45 | 6° 0 | 21°37 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 4 35 0 | 8° 5'27 | 5 M 59 | 22°22 | 21°42 | 12°39 | 1°47 | 14°14 | 20° 3 | 11°13 | 20°15 | 4°41 | 5°57 | 21°44 | n.a. | S 23 |
| M24 | 4 38 57 | 9° 2'27 | 20°12 | 24°13 | 22°56 | 13°17 | 1°45 | 14°20 | 20° 5 | 11°15 | 20°17 | 4°38 | 5°54 | 21°50 | n.a. | M24 |
| T 25 | 4 42 54 | 9°59'28 | 4 ₹ 13 | 26° 7 | 24°10 | 13°55 | 1°43 | 14°26 | 20° 8 | 11°17 | 20°18 | 4°35 | 5°51 | 21°57 | n.a. | T 25 |
| W26 | 4 46 50 | 10°56'29 | 1 <u>7</u> °58 | 28° 3 | 25°24 | 14°34 | 1°41 | 14°33 | 20°10 | 11°19 | 20°19 | 4°33 | 5°48 | 22° 4 | n.a. | W26 |
| T 27 | 4 50 47 | 11°53'32 | 1 전 23 | 0 才 1 | 26°38 | 1 <u>5</u> °12 | 1°38 | 14°39 | 20°13 | 1 <u>1°</u> 21 | 20°21 | 4°D32 | <u>5°44</u> | 22°11 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 4 54 43 | 12 × 750'34 | 14 궁 27 | 2 √ 2 | 27 ₹ 52 | 15 る 51 | 1 Q 35 | 14 궁 46 | 20 ≏ 15 | 11 る 23 | 20M22 | 4 궁 32 | 5 ਰ 41 | 22) 17 | n.a. | F 28 |

 $Delta\ T = 170h24m08s$

MARCH 11930 BCE (-11929) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | u | ß | ţ | o k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 4 58 40 | 13 ৴ 47'38 | 27 궁 12 | 4 ₹ 5 | 29 × 6 | 16 ට 29 | 1°R32 | 14 ප 52 | 20 ≏ 18 | 11 궁 25 | 20 M 23 | 4 ට 33 | 5 云 38 | 22) 24 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 2 37 | 14°44'42 | 9≈38 | 6° 9 | 0 궁 20 | 17° 8 | 1 Ω 29 | 14°59 | 20°20 | 11°27 | 20°24 | 4°35 | 5°35 | 22°31 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 6 33 | 15°41'47 | 21°50 | 8°15 | 1°34 | 17°46 | 1°26 | 15° 6 | 20°22 | 11°29 | 20°26 | 4°36 | 5°32 | 22°38 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 5 10 30 | 16°38'53 | 3 ∺ 52 | 10°21 | 2°48 | 18°25 | 1°23 | 15°12 | 20°24 | 11°31 | 20°27 | 4°37 | 5°29 | 22°44 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 5 14 26 | 17°35'59 | 15°47 | 12°29 | 4° 2 | 19° 4 | 1°19 | 15°19 | 20°27 | 11°33 | 20°28 | 4°R38 | 5°25 | 22°51 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 5 18 23 | 18°33'06 | 27°40 | 14°37 | 5°15 | 19°42 | 1°15 | 15°26 | 20°29 | 11°35 | 20°29 | 4°38 | 5°22 | 22°58 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 5 22 20 | 19°30'14 | 9 Υ 36 | 16°45 | 6°29 | 20°21 | 1°11 | 15°32 | 20°31 | 11°37 | 20°30 | 4°37 | 5°19 | 23° 4 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 5 26 16 | 20°27'23 | 21°40 | 18°53 | 7°43 | 21° 0 | 1° 7 | 15°39 | 20°33 | 11°39 | 20°32 | 4°35 | 5°16 | 23°11 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 5 30 13 | 21°24'33 | 3 8 54 | 21° 1 | 8°57 | 21°39 | 1° 3 | 15°46 | 20°35 | 11°41 | 20°33 | 4°33 | 5°13 | 23°18 | n.a. | S 9 |
| M10 | 5 34 9 | 22°21'44 | 16°23 | 23° 8 | 10°11 | 22°18 | 0°58 | 15°53 | 20°37 | 11°43 | 20°34 | 4°32 | 5° 9 | 23°25 | n.a. | M10 |
| T 11 | 5 38 6 | 23°18'55 | 29° 8 | 25°15 | 11°25 | 22°56 | 0°53 | 16° 0 | 20°39 | 11°46 | 20°35 | 4°30 | 5° 6 | 23°31 | n.a. | T 11 |
| W12 | 5 42 3 | 24°16'08 | 12 II 10 | 27°20 | 12°39 | 23°35 | 0°49 | 16° 7 | 20°41 | 11°48 | 20°36 | 4°29 | 5° 3 | 23°38 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 45 59 | 25°13'23 | 25°30 | 29°25 | 13°53 | 24°14 | 0°44 | 16°14 | 20°43 | 11°50 | 20°37 | 4°28 | 5° 0 | 23°45 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 5 49 56 | 26°10'38 | 999 6 | 1 る 28 | 15° 7 | 24°54 | 0°39 | 16°21 | 20°45 | 11°52 | 20°39 | 4°D28 | 4°57 | 23°52 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 5 53 53 | 27° 7'55 | 22°56 | 3°30 | 16°21 | 25°33 | 0°33 | 16°27 | 20°46 | 11°54 | 20°40 | 4°29 | 4°54 | 23°58 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 5 57 49 | 28° 5'13 | 6 Ω 57 | 5°31 | 17°35 | 26°12 | 0°28 | 16°34 | 20°48 | 11°56 | 20°41 | 4°29 | 4°50 | 24° 5 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 1 46 | 29° 2'33 | 21° 6 | 7°30 | 18°49 | 26°51 | 0°22 | 16°42 | 20°50 | 11°59 | 20°42 | 4°30 | 4°47 | 24°12 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 5 43 | 2 <u>9</u> °59'55 | 5 m)21 | 9°28 | 20° 3 | 27°30 | 0°17 | 16°49 | 20°52 | 12° 1 | 20°43 | 4°30 | 4°44 | 24°18 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 9 39 | 0 궁 57'18 | 19°37 | 11°24 | 21°17 | 28°10 | 0°11 | 16°56 | 20°53 | 12° 3 | 20°44 | 4°30 | 4°41 | 24°25 | n.a. | W19 |
| T 20 | 6 13 36 | 1°54'43 | 3 ≏ 52 | 13°18 | 22°31 | 28°49 | 0° 5 | 17° 3 | 20°55 | 12° 5 | 20°45 | 4°R31 | 4°38 | 24°32 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 6 17 33 | 2°52'10 | 18° 3 | 15°11 | 23°44 | 29°28 | 29959 | 17°10 | 20°56 | 12° 7 | 20°46 | 4°30 | 4°35 | 24°39 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 6 21 29 | 3°49'39 | 2 M 8 | 17° 3 | 24°58 | 0≈ 8 | 29°52 | 17°17 | 20°58 | 12°10 | 20°47 | 4°30 | 4°31 | 24°45 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 6 25 26 | 4°47'09 | 16° 5 | 18°53 | 26°12 | 0°47 | 29°46 | 17°24 | 20°59 | 12°12 | 20°48 | 4°D30 | 4°28 | 24°52 | n.a. | S 23 |
| M24 | 6 29 23 | 5°44'42 | 29°52 | 20°41 | 27°26 | 1°27 | 29°40 | 17°31 | 21° 1 | 12°14 | 20°49 | 4°30 | 4°25 | 24°59 | n.a. | M24 |
| T 25 | 6 33 19 | 6°42'16 | 13 ∡ 126 | 22°28 | 28°40 | 2° 7 | 29°33 | 17°38 | 21° 2 | 12°16 | 20°50 | 4°31 | 4°22 | 25° 5 | n.a. | T 25 |
| W26 | 6 37 16 | 7°39'52 | 26°46 | 24°13 | 29°54 | 2°46 | 29°26 | 17°46 | 21° 4 | 12°18 | 20°51 | 4°31 | 4°19 | 25°12 | n.a. | W26 |
| T 27 | 6 41 13 | 8°37'30 | 9 る 52 | 25°57 | 1≈ 8 | 3°26 | 29°19 | 17°53 | 21° 5 | 12°21 | 20°52 | 4°R31 | 4°15 | 25°19 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 6 45 9 | 9°35'10 | 22°42 | 27°39 | 2°22 | 4° 6 | 29°13 | 18° 0 | 21° 6 | 12°23 | 20°53 | 4°31 | 4°12 | 25°26 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 6 49 6 | 10°32'51 | 5≈18 | 29°19 | 3°35 | 4°46 | 29° 6 | 18° 7 | 21° 7 | 12°25 | 20°54 | 4°30 | 4° 9 | 25°32 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 6 53 3 | 11°30'34 | 17°39 | 0≈58 | 4°49 | 5°26 | 28°58 | 18°14 | 21° 8 | 12°27 | 20°55 | 4°29 | 4° 6 | 25°39 | n.a. | S 30 |
| M31 | 6 57 0 | 12 ට 28'18 | 29≈49 | 2≈35 | 6≈ 3 | 6≈ 5 | 28951 | 18 る 22 | 21 ♀ 9 | 12 る 30 | 20 M 56 | 4 る 28 | 4 る 3 | 25) 46 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h24m01s

Julian Calendar 1 March 11930 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11931 BCE

APRIL 11930 BCE (-11929) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | V | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|------------------|---------------|----------------|-------|--------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| T 1 | 7 0 56 | 13 る 26'04 | 11) (49 | 4≈11 | 7≈17 | 6≈45 | 28°R44 | 18 궁 29 | 21 ⊆ 10 | 12 る 32 | 20 M 57 | 4°R27 | 4る 0 | 25) 53 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 4 53 | 14°23'51 | 23°43 | 5°46 | 8°31 | 7°25 | 28937 | 18°36 | 21°11 | 12°34 | 20°58 | 4 궁 26 | 3°56 | 25°59 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 8 50 | 15°21'41 | 5 Υ 36 | 7°18 | 9°44 | 8° 6 | 28°29 | 18°43 | 21°12 | 12°36 | 20°59 | 4°26 | 3°53 | 26° 6 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 7 12 46 | 16°19'31 | 17°31 | 8°50 | 10°58 | 8°46 | 28°22 | 18°51 | 21°13 | 12°39 | 21° 0 | 4°D25 | 3°50 | 26°13 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 7 16 43 | 17°17'24 | 29°34 | 10°19 | 12°12 | 9°26 | 28°14 | 18°58 | 21°14 | 12°41 | 21° 0 | 4°26 | 3°47 | 26°19 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 7 20 40 | 18°15'18 | 11848 | 11°47 | 13°26 | 10° 6 | 28° 7 | 19° 5 | 21°15 | 12°43 | 21° 1 | 4°26 | 3°44 | 26°26 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 7 24 36 | 19°13'14 | 24°18 | 13°14 | 14°39 | 10°46 | 27°59 | 19°12 | 21°16 | 12°45 | 21° 2 | 4°28 | 3°41 | 26°33 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 7 28 33 | 20°11'12 | 7 I 8 | 14°39 | 15°53 | 11°27 | 27°51 | 19°20 | 21°16 | 12°48 | 21° 3 | 4°29 | 3°37 | 26°40 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 7 32 30 | 21° 9'12 | 20°20 | 16° 2 | 17° 7 | 12° 7 | 27°44 | 19°27 | 21°17 | 12°50 | 21° 3 | 4°30 | 3°34 | 26°46 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 7 36 26 | 22° 7'13 | 3 9 54 | 17°23 | 18°20 | 12°47 | 27°36 | 19°34 | 21°18 | 12°52 | 21° 4 | 4°R30 | 3°31 | 26°53 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 7 40 23 | 23° 5'17 | 17°51 | 18°43 | 19°34 | 13°28 | 27°28 | 19°41 | 21°18 | 12°54 | 21° 5 | 4°30 | 3°28 | 27° 0 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 7 44 20 | 24° 3'22 | 2 N 6 | 20° 1 | 20°48 | 14° 8 | 27°20 | 19°49 | 21°19 | 12°56 | 21° 6 | 4°29 | 3°25 | 27° 7 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 7 48 16 | 25° 1'30 | 16°35 | 21°17 | 22° 1 | 14°49 | 27°12 | 19°56 | 21°19 | 12°59 | 21° 6 | 4°26 | 3°21 | 27°13 | n.a. | S 13 |
| M14 | 7 52 13 | 25°59'40 | 1 Mp 12 | 22°31 | 23°15 | 15°30 | 27° 5 | 20° 3 | 21°20 | 13° 1 | 21° 7 | 4°24 | 3°18 | 27°20 | n.a. | M14 |
| T 15 | 7 56 10 | 26°57'52 | 15°51 | 23°43 | 24°28 | 16°10 | 26°57 | 20°10 | 21°20 | 13° 3 | 21° 8 | 4°21 | 3°15 | 27°27 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 0 6 | 27°56'06 | ე <u>ჲ</u> 25 | 24°53 | 25°42 | 16°51 | 26°49 | 20°18 | 21°20 | 13° 5 | 21° 8 | 4°18 | 3°12 | 27°33 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 4 3 | 28°54'23 | 14°49 | 26° 1 | 26°56 | 17°32 | 26°41 | 20°25 | 21°21 | 13° 7 | 21° 9 | 4°17 | 3° 9 | 27°40 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 8 0 | 29°52'43 | 29° 0 | 27° 7 | 28° 9 | 18°13 | 26°33 | 20°32 | 21°21 | 13°10 | 21°10 | 4°D16 | 3° 6 | 27°47 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 8 11 56 | 0≈51'04 | 12 M 55 | 28°10 | 29°23 | 18°53 | 26°25 | 20°39 | 21°21 | 13°12 | 21°10 | 4°16 | 3° 2 | 27°54 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 8 15 53 | 1°49'29 | 26°35 | 29°11 | 0 ∺ 36 | 19°34 | 26°18 | 20°46 | 21°21 | 13°14 | 21°11 | 4°18 | 2°59 | 28° 0 | n.a. | S 20 |
| M21 | 8 19 50 | 2°47'56 | 9 ₹ 59 | 0 ∺ 9 | 1°50 | 20°15 | 26°10 | 20°54 | 21°21 | 13°16 | 21°11 | 4°19 | 2°56 | 28° 7 | n.a. | M21 |
| T 22 | 8 23 46 | 3°46'26 | 2 <u>3</u> °10 | 1° 4 | 3° 3 | 20°56 | 26° 2 | 21° 1 | 21°R21 | 13°18 | 21°12 | 4°20 | 2°53 | 28°14 | n.a. | T 22 |
| W23 | 8 27 43 | 4°44'58 | 6 ට 7 | 1°56 | 4°17 | 21°38 | 25°54 | 21° 8 | 21°21 | 13°20 | 21°12 | 4°R21 | 2°50 | 28°21 | n.a. | W23 |
| T 24 | 8 31 40 | 5°43'32 | 18°51 | 2°45 | 5°30 | 22°19 | 25°47 | 21°15 | 21°21 | 13°22 | 21°13 | 4°20 | 2°47 | 28°27 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 8 35 36 | 6°42'09 | 1≈24 | 3°31 | 6°44 | 23° 0 | 25°39 | 21°22 | 21°21 | 13°24 | 21°13 | 4°17 | 2°43 | 28°34 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 8 39 33 | 7°40'48 | 13°47 | 4°12 | 7°57 | 23°41 | 25°32 | 21°29 | 21°21 | 13°27 | 21°14 | 4°13 | 2°40 | 28°41 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 8 43 30 | 8°39'29 | 25°59 | 4°50 | 9°11 | 24°22 | 25°24 | 21°36 | 21°20 | 13°29 | 21°14 | 4° 8 | 2°37 | 28°47 | n.a. | S 27 |
| M28 | 8 47 26 | 9°38'12 | 8 ∺ 4 | 5°24 | 10°24 | 25° 4 | 25°17 | 21°43 | 21°20 | 13°31 | 21°14 | 4° 1 | 2°34 | 28°54 | n.a. | M28 |
| T 29 | 8 51 23 | 10°36'58 | 20° 1 | 5°54 | 11°37 | 25°45 | 25° 9 | 21°50 | 21°20 | 13°33 | 21°15 | 3°55 | 2°31 | 29° 1 | n.a. | T 29 |
| W30 | 8 55 20 | 11≈35'46 | 1 Υ 53 | 6 ∺ 18 | 12 米 51 | 26≈27 | 2599 2 | 21 궁 57 | 21 ≏ 19 | 13 る 35 | 21 M .15 | 3 る 48 | 2 る 27 | 29 米 8 | n.a. | W30 |

Delta T = 170h23m54s

MAY 11930 BCE (-11929) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | S. | S | ţ | ĸ0 | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| T 1 | 8 59 16 | 12≈34'35 | 13 Y 44 | 6) €38 | 14) 4 | 27≈ 8 | 24°R55 | 22중 4 | 21°R19 | 13 궁 37 | 21 M .15 | 3°R43 | 2 る 24 | 29) 14 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 3 13 | 13°33'28 | 25°38 | 6°52 | 15°17 | 27°50 | 249548 | 22°11 | 21 ≏ 18 | 13°39 | 21°16 | 3 云 40 | 2°21 | 29°21 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 7 9 | 14°32'22 | 7 8 37 | 7° 0 | 16°31 | 28°31 | 24°41 | 22°18 | 21°18 | 13°41 | 21°16 | 3°38 | 2°18 | 29°28 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 911 6 | 15°31'18 | 19°48 | 7°R 3 | 17°44 | 29°13 | 24°34 | 22°25 | 21°17 | 13°43 | 21°16 | 3°D38 | 2°15 | 29°35 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 15 3 | 16°30'17 | 2 Ⅱ 14 | 6°59 | 18°57 | 29°55 | 24°27 | 22°32 | 21°16 | 13°45 | 21°17 | 3°39 | 2°12 | 29°41 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 9 18 59 | 17°29'18 | 15° 1 | 6°49 | 20°10 | 0) €37 | 24°21 | 22°39 | 21°16 | 13°47 | 21°17 | 3°40 | 2° 8 | 29°48 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 9 22 56 | 18°28'20 | 28°13 | 6°31 | 21°24 | 1°18 | 24°14 | 22°45 | 21°15 | 13°49 | 21°17 | 3°R41 | 2° 5 | 29°55 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 9 26 53 | 19°27'25 | 119551 | 6° 7 | 22°37 | 2° 0 | 24° 8 | 22°52 | 21°14 | 13°50 | 21°17 | 3°41 | 2° 2 | 0Υ 1 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 9 30 49 | 20°26'33 | 25°57 | 5°36 | 23°50 | 2°42 | 24° 1 | 22°59 | 21°13 | 13°52 | 21°17 | 3°39 | 1°59 | 0° 8 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 9 34 46 | 21°25'42 | 10 Ω 29 | 4°58 | 25° 3 | 3°24 | 23°55 | 23° 5 | 21°13 | 13°54 | 21°18 | 3°35 | 1°56 | 0°15 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 9 38 42 | 22°24'54 | 25°20 | 4°13 | 26°16 | 4° 6 | 23°49 | 23°12 | 21°12 | 13°56 | 21°18 | 3°29 | 1°52 | 0°22 | n.a. | S 11 |
| M12 | 9 42 39 | 23°24'08 | 10 m 22 | 3°23 | 27°29 | 4°48 | 23°43 | 23°19 | 21°11 | 13°58 | 21°18 | 3°22 | 1°49 | 0°28 | n.a. | M12 |
| T 13 | 9 46 36 | 24°23'24 | 25°27 | 2°27 | 28°42 | 5°30 | 23°38 | 23°25 | 21°10 | 14° 0 | 21°18 | 3°14 | 1°46 | 0°35 | n.a. | T 13 |
| W14 | 9 50 32 | 25°22'43 | 10 ≏ 24 | 1°26 | 29°55 | 6°13 | 23°32 | 23°32 | 21° 9 | 14° 2 | 21°18 | 3° 6 | 1°43 | 0°42 | n.a. | W14 |
| T 15 | 9 54 29 | 26°22'05 | 25° 6 | 0°23 | 1 Υ 8 | 6°55 | 23°27 | 23°38 | 21° 7 | 14° 3 | 21°18 | 3° 1 | 1°40 | 0°49 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 9 58 25 | 27°21'30 | 9 M 26 | 29≈17 | 2°21 | 7°37 | 23°21 | 23°45 | 21° 6 | 14° 5 | 21°R18 | 2°57 | 1°37 | 0°55 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 2 22 | 28°20'57 | 23°24 | 28°11 | 3°34 | 8°19 | 23°16 | 23°51 | 21° 5 | 14° 7 | 21°18 | 2°D56 | 1°33 | 1° 2 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 618 | 29°20'27 | 6 ₹ 58 | 27° 6 | 4°47 | 9° 2 | 23°11 | 23°58 | 21° 4 | 14° 8 | 21°18 | 2°56 | 1°30 | 1° 9 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 10 15 | 0) €20'00 | 20°11 | 26° 4 | 6° 0 | 9°44 | 23° 6 | 24° 4 | 21° 2 | 14°10 | 21°18 | 2°57 | 1°27 | 1°15 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 14 12 | 1°19'35 | 3 ප 6 | 25° 6 | 7°13 | 10°27 | 23° 1 | 24°10 | 21° 1 | 14°12 | 21°18 | 2°R57 | 1°24 | 1°22 | n.a. | T 20 |
| W21 | 10 18 8 | 2°19'13 | 15°46 | 24°15 | 8°25 | 11° 9 | 22°57 | 24°16 | 21° 0 | 14°13 | 21°18 | 2°56 | 1°21 | 1°29 | n.a. | W21 |
| T 22 | 10 22 5 | 3°18'54 | 28°13 | 23°31 | 9°38 | 11°52 | 22°53 | 24°23 | 20°58 | 14°15 | 21°18 | 2°53 | 1°18 | 1°36 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 10 26 1 | 4°18'37 | 10≈30 | 22°56 | 10°51 | 12°35 | 22°48 | 24°29 | 20°57 | 14°17 | 21°17 | 2°47 | 1°14 | 1°42 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 10 29 58 | 5°18'22 | 22°40 | 22°30 | 12° 4 | 13°17 | 22°44 | 24°35 | 20°55 | 14°18 | 21°17 | 2°39 | 1°11 | 1°49 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 10 33 54 | 6°18'10 | 4) €43 | 22°14 | 13°16 | 14° 0 | 22°41 | 24°41 | 20°54 | 14°20 | 21°17 | 2°28 | 1° 8 | 1°56 | n.a. | S 25 |
| M26 | 10 37 51 | 7°18'00 | 16°41 | 22°D 9 | 14°29 | 14°43 | 22°37 | 24°47 | 20°52 | 14°21 | 21°17 | 2°16 | 1° 5 | 2° 3 | n.a. | M26 |
| T 27 | 10 41 47 | 8°17'53 | 28°35 | 22°14 | 15°41 | 15°26 | 22°33 | 24°53 | 20°51 | 14°23 | 21°17 | 2° 3 | 1° 2 | 2° 9 | n.a. | T 27 |
| W28 | 10 45 44 | 9°17'47 | 10 Y 26 | 22°30 | 16°54 | 16° 9 | 22°30 | 24°59 | 20°49 | 14°24 | 21°16 | 1°50 | 0°58 | 2°16 | n.a. | W28 |
| T 29 | 10 49 40 | 10°17'44 | 22°17 | 22°55 | 18° 6 | 16°52 | 22°27 | 25° 4 | 20°47 | 14°26 | 21°16 | 1°39 | 0°55 | 2°23 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 10 53 37 | 11°17'43 | 4 8 10 | 23°31 | 19°19 | 17°35 | 22°24 | 25°10 | 20°45 | 14°27 | 21°16 | 1°31 | 0°52 | 2°29 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 10 57 33 | 12) 17'45 | 16 8 8 | 24≈15 | 20 Y 31 | 18) 18 | 22921 | 25 ප 16 | 20 ≏ 44 | 14 る 29 | 21 M 16 | 1 る 25 | 0 궁 49 | 2 Y 36 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h23m46s

Julian Calendar 1 May 11930 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11930 BCE

JUNE 11930 BCE (-11929) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | v | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------|------|
| S 1 | 11 130 | 13) 17'48 | 28815 | 25≈ 7 | 21 Y 44 | 19) 1 | 22°R19 | 25 る 22 | 20°R42 | 14 궁 30 | 21°R15 | 1°R22 | 0 궁 46 | 2 Υ 43 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 5 26 | 14°17'53 | 10耳37 | 26° 7 | 22°56 | 19°44 | 229517 | 25°27 | 20 ≏ 40 | 14°31 | 21 M 15 | 1°D21 | 0°43 | 2°50 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 9 23 | 15°18'00 | 23°17 | 27°14 | 24° 8 | 20°28 | 22°14 | 25°33 | 20°38 | 14°33 | 21°15 | 1 る 21 | 0°39 | 2°56 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 13 19 | 16°18'10 | 69322 | 28°27 | 25°20 | 21°11 | 22°12 | 25°38 | 20°36 | 14°34 | 21°14 | 1°R21 | 0°36 | 3° 3 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 11 17 16 | 17°18'21 | 19°54 | 29°45 | 26°33 | 21°54 | 22°11 | 25°43 | 20°34 | 14°35 | 21°14 | 1°20 | 0°33 | 3°10 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 11 21 12 | 18°18'34 | 3 Ω 56 | 1 ∺ 7 | 27°45 | 22°38 | 22° 9 | 25°49 | 20°32 | 14°36 | 21°13 | 1°16 | 0°30 | 3°16 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 11 25 9 | 19°18'49 | 18°27 | 2°34 | 28°57 | 23°21 | 22° 8 | 25°54 | 20°30 | 14°37 | 21°13 | 1°10 | 0°27 | 3°23 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 11 29 5 | 20°19'06 | 3 m) 24 | 4° 4 | 0 8 9 | 24° 4 | 22° 7 | 25°59 | 20°28 | 14°39 | 21°12 | 1° 2 | 0°23 | 3°30 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 11 33 2 | 21°19'25 | 18°39 | 5°37 | 1°21 | 24°48 | 22° 6 | 26° 4 | 20°26 | 14°40 | 21°12 | 0°51 | 0°20 | 3°37 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 11 36 58 | 22°19'46 | 4 ♀ 0 | 7°12 | 2°33 | 25°32 | 22° 5 | 26° 9 | 20°24 | 14°41 | 21°11 | 0°39 | 0°17 | 3°43 | n.a. | T 10 |
| W11 | 11 40 55 | 23°20'09 | 19°17 | 8°49 | 3°44 | 26°15 | 22° 4 | 26°14 | 20°22 | 14°42 | 21°11 | 0°29 | 0°14 | 3°50 | n.a. | W11 |
| T 12 | 11 44 51 | 24°20'35 | 4 M .17 | 10°27 | 4°56 | 26°59 | 22° 4 | 26°19 | 20°20 | 14°43 | 21°10 | 0°20 | 0°11 | 3°57 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 11 48 48 | 25°21'03 | 18°54 | 12° 7 | 6° 8 | 27°43 | 22°D 4 | 26°24 | 20°18 | 14°44 | 21°10 | 0°13 | 0° 8 | 4° 4 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 11 52 44 | 26°21'33 | 3 ₹ 2 | 13°48 | 7°19 | 28°26 | 22° 4 | 26°29 | 20°15 | 14°45 | 21° 9 | 0°10 | 0° 4 | 4°10 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 11 56 40 | 27°22'06 | 16°43 | 15°29 | 8°31 | 29°10 | 22° 4 | 26°33 | 20°13 | 14°46 | 21° 9 | 0° 9 | 0° 1 | 4°17 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 0 37 | 28°22'41 | 2 <u>9</u> °56 | 17°11 | 9°42 | 29°54 | 22° 5 | 26°38 | 20°11 | 14°47 | 21° 8 | 0° 8 | 29 × 758 | 4°24 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 4 33 | 29°23'18 | 12 る 47 | 18°53 | 10°54 | 0 Υ 38 | 22° 5 | 26°43 | 20° 9 | 14°48 | 21° 7 | 0° 8 | 29°55 | 4°30 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 8 30 | 0 ℃ 23'57 | 25°19 | 20°35 | 12° 5 | 1°22 | 22° 6 | 26°47 | 20° 6 | 14°48 | 21° 7 | 0° 6 | 29°52 | 4°37 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 12 26 | 1°24'39 | 7 ≈ 36 | 22°17 | 13°16 | 2° 6 | 22° 7 | 26°51 | 20° 4 | 14°49 | 21° 6 | 0° 3 | 29°49 | 4°44 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 16 23 | 2°25'22 | 19°44 | 23°59 | 14°28 | 2°50 | 22° 8 | 26°56 | 20° 2 | 14°50 | 21° 5 | 29 .7 56 | 29°45 | 4°51 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 12 20 19 | 3°26'08 | 1) (44 | 25°41 | 15°39 | 3°34 | 22°10 | 27° 0 | 19°59 | 14°51 | 21° 5 | 29°46 | 29°42 | 4°57 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 12 24 16 | 4°26'55 | 13°40 | 27°23 | 16°50 | 4°19 | 22°11 | 27° 4 | 19°57 | 14°52 | 21° 4 | 29°33 | 29°39 | 5° 4 | n.a. | S 22 |
| M23 | 12 28 12 | 5°27'45 | 25°33 | 29° 4 | 18° 1 | 5° 3 | 22°13 | 27° 8 | 19°54 | 14°52 | 21° 3 | 29°18 | 29°36 | 5°11 | n.a. | M23 |
| T 24 | 12 32 8 | 6°28'36 | 7 Y 25 | 0 Υ 45 | 19°12 | 5°47 | 22°15 | 27°12 | 19°52 | 14°53 | 21° 2 | 29° 3 | 29°33 | 5°18 | n.a. | T 24 |
| W25 | 12 36 5 | 7°29'29 | 19°17 | 2°26 | 20°22 | 6°31 | 22°17 | 27°16 | 19°50 | 14°53 | 21° 2 | 28°48 | 29°29 | 5°24 | n.a. | W25 |
| T 26 | 12 40 1 | 8°30'24 | 1811 | 4° 6 | 21°33 | 7°16 | 22°20 | 27°20 | 19°47 | 14°54 | 21° 1 | 28°35 | 29°26 | 5°31 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 12 43 58 | 9°31'20 | 13° 8 | 5°46 | 22°44 | 8° 0 | 22°22 | 27°23 | 19°45 | 14°55 | 21° 0 | 28°25 | 29°23 | 5°38 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 12 47 54 | 10°32'18 | 25°10 | 7°26 | 23°54 | 8°45 | 22°25 | 27°27 | 19°42 | 14°55 | 20°59 | 28°18 | 29°20 | 5°44 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 12 51 51 | 11°33'17 | 7 <u>∏</u> 20 | 9° 5 | 25° 5 | 9°29 | 22°28 | 2 <u>7</u> °30 | 19°40 | 1 <u>4</u> °56 | 20°58 | 28°13 | 29°17 | 5°51 | n.a. | S 29 |
| M30 | 12 55 47 | 12 ° 34'18 | 19 Ⅱ 42 | 10 Y 44 | 26815 | 10 Υ 14 | 22931 | 27 궁 34 | 19 ≙ 37 | 14 궁 56 | 20 M 58 | 28 × 12 | 29 ~ 14 | 5 Ƴ 58 | n.a. | M30 |

Delta T = 170h23m39s

JULY 11930 BCE (-11929) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | ß | v | ţ | o k | Day |
|--------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| T 1 | 12 59 43 | 13 Y 35'20 | 29520 | 12 Y 22 | 27 8 25 | 10 Y 58 | 22935 | 27 궁 37 | 19°R35 | 14 궁 56 | 20°R57 | 28°D11 | 29 × 10 | 6 Υ 5 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 3 40 | 14°36'23 | 15°18 | 14° 0 | 28°35 | 11°43 | 22°38 | 27°40 | 19 ≏ 32 | 14°57 | 20 M .56 | 28°R12 | 29° 7 | 6°11 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 7 36 | 15°37'27 | 28°40 | 15°38 | 29°45 | 12°28 | 22°42 | 27°44 | 19°30 | 14°57 | 20°55 | 28 × 11 | 29° 4 | 6°18 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 11 33 | 16°38'33 | $12\Omega_{30}$ | 17°15 | 0Д55 | 13°13 | 22°46 | 27°47 | 19°27 | 14°57 | 20°54 | 28° 8 | 29° 1 | 6°25 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 15 29 | 17°39'39 | 26°49 | 18°52 | 2° 5 | 13°57 | 22°50 | 27°50 | 19°25 | 14°58 | 20°53 | 28° 3 | 28°58 | 6°32 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 13 19 26 | 18°40'47 | 11 m /34 | 20°28 | 3°14 | 14°42 | 22°55 | 27°52 | 19°22 | 14°58 | 20°52 | 27°56 | 28°54 | 6°38 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 13 23 22 | 19°41'56 | 26°40 | 22° 5 | 4°24 | 15°27 | 22°59 | 27°55 | 19°20 | 14°58 | 20°51 | 27°46 | 28°51 | 6°45 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 13 27 18 | 20°43'06 | 11 ≏ 59 | 23°40 | 5°33 | 16°12 | 23° 4 | 27°58 | 19°17 | 14°58 | 20°50 | 27°35 | 28°48 | 6°52 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 13 31 15 | 21°44'17 | 27°18 | 25°16 | 6°42 | 16°57 | 23° 9 | 28° 0 | 19°15 | 14°58 | 20°49 | 27°25 | 28°45 | 6°58 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 13 35 11 | 22°45'30 | 12 M 27 | 26°51 | 7°52 | 17°42 | 23°14 | 28° 3 | 19°12 | 14°59 | 20°48 | 27°17 | 28°42 | 7° 5 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 13 39 8 | 23°46'44 | 27°15 | 28°26 | 9° 0 | 18°27 | 23°19 | 28° 5 | 19°10 | 14°59 | 20°47 | 27°11 | 28°39 | 7°12 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 13 43 4 | 24°47'59 | 11 × 36 | 0 8 1 | 10° 9 | 19°12 | 23°24 | 28° 8 | 19° 7 | 14°R59 | 20°46 | 27° 8 | 28°35 | 7°19 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 13 47 1 | 25°49'15 | 25°27 | 1°36 | 11°18 | 19°57 | 23°30 | 28°10 | 19° 5 | 14°59 | 20°45 | 27°D 6 | 28°32 | 7°25 | n.a. | S 13 |
| M14 | 13 50 57 | 26°50'33 | 8 궁 50 | 3°10 | 12°26 | 20°42 | 23°35 | 28°12 | 19° 2 | 14°59 | 20°44 | 27° 7 | 28°29 | 7°32 | n.a. | M14 |
| T 15 | 13 54 53 | 27°51'53 | 21°46 | 4°44 | 13°35 | 21°27 | 23°41 | 28°14 | 19° 0 | 14°59 | 20°43 | 27° 8 | 28°26 | 7°39 | n.a. | T 15 |
| W16 | 13 58 50 | 28°53'13 | 4≈20 | 6°18 | 14°43 | 22°13 | 23°47 | 28°16 | 18°57 | 14°58 | 20°42 | 27°R 8 | 28°23 | 7°46 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 2 46 | 29°54'35 | 16°37 | 7°52 | 15°51 | 22°58 | 23°54 | 28°17 | 18°55 | 14°58 | 20°41 | 27° 6 | 28°20 | 7°52 | n.a. | T 17 |
| F 18 S 19 | 14 6 43 14 10 39 | 0 8 55'58 1°57'22 | 28°41 10) (37 | 9°26 10°59 | 16°59 18° 6 | 23°43 24°29 | 24° 0 24° 7 | 28°19 28°21 | 18°53 18°50 | 14°58 14°58 | 20°40 20°39 | 27° 2 26°55 | 28°16 28°13 | 7°59 8° 6 | n.a. | F 18 S 19 |
| | | | | | | | | | | | | | | | n.a. | |
| S 20 | 14 14 36 | 2°58'46 | 22°29 | 12°32 | 19°14 | 25°14 | 24°13 | 28°22 | 18°48 | 14°58 | 20°38 | 26°47 | 28°10 | 8°12 | n.a. | S 20 |
| M21 | 14 18 32 | 4° 0'12 | 4 Υ20 | 14° 5 | 20°21 | 26° 0 | 24°20 | 28°23 | 18°45 | 14°57 | 20°37 | 26°36 | 28° 7 | 8°19 | n.a. | M21 |
| T 22 | 14 22 29 | 5° 1'39 | 16°13 | 15°38 | 21°28 | 26°45 | 24°27 | 28°25 | 18°43 | 14°57 | 20°36 | 26°26 | 28° 4 | 8°26 | n.a. | T 22 |
| W23 T 24 | 14 26 25 14 30 21 | 6° 3'06 7° 4'35 | 28° 8 10 8 8 | 17°11 18°43 | 22°35 23°42 | 27°31 28°16 | 24°34 24°42 | 28°26 28°27 | 18°41 18°38 | 14°57 14°56 | 20°35 20°34 | 26°15 26° 6 | 28° 0 27°57 | 8°33 8°39 | n.a. | W23 T 24 |
| F 25 | 14 30 21 | 8° 6'04 | 22°14 | 20°16 | 23°42 24°48 | 28°16 29° 2 | 24°42 24°49 | 28°28 | 18°36 | 14°56 | 20°34 20°32 | 25°58 | 27°54 | 8°46 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 14 34 18 | 9° 7'33 | $4\Pi 27$ | 20 16 21°48 | 24 48 25°55 | 29°47 | 24°57 | 28°29 | 18°34 | 14°55 | 20°32 20°31 | 25°54 | 27°51 | 8°53 | n.a. n.a. | S 26 |
| | | | | _ | | | | | | | | | | | п.а. | |
| S 27 | 14 42 11 | 10° 9'03 | 16°48 | 23°20 | 27° 1 | 0833 | 25° 5 | 28°29 | 18°31 | 14°55 | 20°30 | 25°51 | 27°48 | 8°59 | n.a. | S 27 |
| M28 | 14 46 7 | 11°10'33 | 29°20 | 24°52 | 28° 7 | 1°19 | 25°13 | 28°30 | 18°29 | 14°54 | 20°29 | 25°D51 | 27°45 | 9° 6 | n.a. | M28 |
| T 29 | 14 50 4 | 12°12'03 | 1295 6 | 26°23 | 29°12 | 2° 4 | 25°21 | 28°30 | 18°27 | 14°54 | 20°28 20°27 | 25°52 | 27°41 | 9°13 | n.a. | T 29 |
| W30 | 14 54 0 14 57 57 | 13°13'34 14 8 15'04 | 25° 7 8 Ω 27 | 27°54 29 8 24 | 09518 19523 | 2°50 3 8 36 | 25°29 | 28°31 28 중 31 | 18°25 18 Ω 22 | 14°53 14 る 53 | | 25°53 | 27°38 27 ×7 35 | 9°20 9 Ƴ 26 | n.a. | W30 |
| T 31 | 143/3/ | 14013'04 | 8864/ | 29024 | 1923 | 3036 | 25937 | 28031 | 184422 | 14003 | 20M26 | 25°R54 | 2/X:33 | 9126 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h23m32s

Julian Calendar 1 July 11930 BCE == Greg. Calendar 31 March 11930 BCE

AUGUST 11930 BCE (-11929) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q+ | ♂ [™] | 4 | ħ | ď | ¥ | Р | ß | ಬ | ţ | ĸ٥ | Day |
|------|----------|-------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|------|------|
| F 1 | 15 1 53 | 15 8 16'34 | 22 N 8 | 0 Ⅱ 55 | 29528 | 4822 | 259546 | 28 궁 31 | 18°R20 | 14°R52 | 20°R25 | 25°R54 | 27 ∡ ³32 | 9 Υ 33 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 5 50 | 16°18'05 | 6Mp12 | 2°24 | 3°32 | 5° 8 | 25°54 | 28°R31 | 18 ≏ 18 | 14 궁 51 | 20M23 | 25 ₹ 52 | 27°29 | 9°40 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 9 46 | 17°19'35 | 20°37 | 3°53 | 4°36 | 5°54 | 26° 3 | 28°31 | 18°16 | 14°51 | 20°22 | 25°49 | 27°26 | 9°47 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 13 43 | 18°21'05 | 5 Ω 22 | 5°21 | 5°40 | 6°40 | 26°12 | 28°31 | 18°14 | 14°50 | 20°21 | 25°44 | 27°22 | 9°53 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 15 17 39 | 19°22'35 | 20°19 | 6°48 | 6°44 | 7°25 | 26°21 | 28°31 | 18°12 | 14°49 | 20°20 | 25°38 | 27°19 | 10° 0 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 15 21 36 | 20°24'05 | 5 M 20 | 8°14 | 7°47 | 8°11 | 26°30 | 28°30 | 18°10 | 14°48 | 20°19 | 25°33 | 27°16 | 10° 7 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 15 25 32 | 21°25'35 | 20°17 | 9°39 | 8°50 | 8°57 | 26°40 | 28°30 | 18° 8 | 14°47 | 20°18 | 25°28 | 27°13 | 10°13 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 15 29 29 | 22°27'05 | 5 才 0 | 11° 2 | 9°53 | 9°43 | 26°49 | 28°29 | 18° 6 | 14°47 | 20°17 | 25°25 | 27°10 | 10°20 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 15 33 25 | 23°28'35 | 19°23 | 12°24 | 10°55 | 10°30 | 26°59 | 28°29 | 18° 4 | 14°46 | 20°15 | 25°D23 | 27° 6 | 10°27 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 15 37 22 | 24°30'05 | 3 る 20 | 13°43 | 11°57 | 11°16 | 27° 8 | 28°28 | 18° 2 | 14°45 | 20°14 | 25°23 | 27° 3 | 10°34 | n.a. | S 10 |
| M11 | 15 41 18 | 25°31'35 | 16°51 | 15° 0 | 12°59 | 12° 2 | 27°18 | 28°27 | 18° 0 | 14°44 | 20°13 | 25°25 | 27° 0 | 10°40 | n.a. | M11 |
| T 12 | 15 45 15 | 26°33'05 | 29°55 | 16°14 | 14° 0 | 12°48 | 27°28 | 28°26 | 17°58 | 14°43 | 20°12 | 25°26 | 26°57 | 10°47 | n.a. | T 12 |
| W13 | 15 49 11 | 27°34'35 | 12≈36 | 17°25 | 15° 1 | 13°34 | 27°38 | 28°25 | 17°57 | 14°42 | 20°11 | 25°28 | 26°54 | 10°54 | n.a. | W13 |
| T 14 | 15 53 8 | 28°36'05 | 24°58 | 18°32 | 16° 1 | 14°20 | 27°48 | 28°24 | 17°55 | 14°41 | 20°10 | 25°R29 | 26°51 | 11° 0 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 15 57 4 | 29°37'34 | 7 ∺ 5 | 19°34 | 17° 1 | 15° 7 | 27°58 | 28°22 | 17°53 | 14°40 | 20° 9 | 25°29 | 26°47 | 11° 7 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 1 1 | 0 Ⅲ 39'04 | 19° 3 | 20°31 | 18° 0 | 15°53 | 28° 9 | 28°21 | 17°51 | 14°39 | 20° 8 | 25°27 | 26°44 | 11°14 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 4 57 | 1°40'33 | 0 Υ 55 | 21°22 | 18°59 | 16°39 | 28°19 | 28°19 | 17°50 | 14°37 | 20° 6 | 25°25 | 26°41 | 11°21 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 8 54 | 2°42'03 | 12°45 | 22° 6 | 19°58 | 17°25 | 28°30 | 28°18 | 17°48 | 14°36 | 20° 5 | 25°21 | 26°38 | 11°27 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 12 50 | 3°43'32 | 24°39 | 22°43 | 20°56 | 18°12 | 28°40 | 28°16 | 17°47 | 14°35 | 20° 4 | 25°17 | 26°35 | 11°34 | n.a. | T 19 |
| W20 | 16 16 47 | 4°45'00 | 6 8 38 | 23°11 | 21°54 | 18°58 | 28°51 | 28°14 | 17°45 | 14°34 | 20° 3 | 25°13 | 26°31 | 11°41 | n.a. | W20 |
| T 21 | 16 20 44 | 5°46'28 | 18°46 | 23°29 | 22°51 | 19°44 | 29° 2 | 28°12 | 17°44 | 14°33 | 20° 2 | 25°10 | 26°28 | 11°48 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 16 24 40 | 6°47'56 | 1 II 3 | 23°R38 | 23°47 | 20°31 | 29°13 | 28°10 | 17°42 | 14°32 | 20° 1 | 25° 8 | 26°25 | 11°54 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 16 28 37 | 7°49'23 | 13°31 | 23°35 | 24°43 | 21°17 | 29°24 | 28° 8 | 17°41 | 14°30 | 20° 0 | 25° 6 | 26°22 | 12° 1 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 16 32 33 | 8°50'49 | 26°11 | 23°21 | 25°39 | 22° 4 | 29°35 | 28° 6 | 17°40 | 14°29 | 19°59 | 25°D 6 | 26°19 | 12° 8 | n.a. | S 24 |
| M25 | 16 36 30 | 9°52'14 | 9 9 3 | 22°55 | 26°33 | 22°50 | 29°46 | 28° 4 | 17°38 | 14°28 | 19°58 | 25° 6 | 26°16 | 12°14 | n.a. | M25 |
| T 26 | 16 40 26 | 10°53'39 | 22° 8 | 22°18 | 27°27 | 23°37 | 29°58 | 28° 1 | 17°37 | 14°26 | 19°57 | 25° 7 | 26°12 | 12°21 | n.a. | T 26 |
| W27 | 16 44 23 | 11°55'02 | 5 Ω 25 | 21°29 | 28°21 | 24°23 | 0 N 9 | 27°59 | 17°36 | 14°25 | 19°56 | 25° 9 | 26° 9 | 12°28 | n.a. | W27 |
| T 28 | 16 48 20 | 12°56'24 | 18°56 | 20°30 | 29°14 | 25°10 | 0°21 | 27°56 | 17°35 | 14°24 | 19°54 | 25°10 | 26° 6 | 12°35 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 16 52 16 | 13°57'45 | 2 M 42 | 19°23 | 0Ω 6 | 25°56 | 0°32 | 27°53 | 17°34 | 14°22 | 19°53 | 25°11 | 26° 3 | 12°41 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 16 56 13 | 14°59'04 | 16°40 | 18° 9 | 0°57 | 26°43 | 0°44 | 27°51 | 17°33 | 14°21 | 19°52 | 25°R11 | 26° 0 | 12°48 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 17 0 9 | 16 II 0'22 | 0 ≏ 51 | 16 Ⅱ 52 | 1 Ω 47 | 27 8 29 | 0 Ω 56 | 27 る 48 | 17 ≏ 32 | 14 궁 19 | 19 M 51 | 25 × 10 | 25 ∡ 757 | 12 Y 55 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h23m24s

Julian Calendar

The year -11929 astronomical counting style corresponds to year 11930 B.C.E historical counting style.

page 125 of 301

SEPTEMBER 11930 BCE (-11929) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q. | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | P. | v | Ç | ç | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|------|------|
| M 1 | 17 4 6 | 17 I 1'38 | 15 ≏ 13 | 15°R32 | 2 Ω 37 | 28816 | 1 0 8 | 27°R45 | 17°R31 | 14°R18 | 19°R50 | 25°R10 | 25 ₹ 53 | 13 Y 1 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 8 3 | 18° 2'54 | 29°43 | 14∏14 | 3°26 | 29° 2 | 1°20 | 27 る 42 | 17 ≏ 30 | 14 궁 16 | 19 M .49 | 25 ₹ 9 | 25°50 | 13° 8 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 11 59 | 19° 4'08 | 14 M L15 | 12°58 | 4°13 | 29°49 | 1°32 | 27°39 | 17°29 | 14°15 | 19°48 | 25° 8 | 25°47 | 13°15 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 15 56 | 20° 5'20 | 28°44 | 11°49 | 5° 0 | 0 Ⅱ 35 | 1°44 | 27°36 | 17°28 | 14°14 | 19°47 | 25° 7 | 25°44 | 13°22 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 19 52 | 21° 6'32 | 13 × 5 | 10°46 | 5°46 | 1°22 | 1°56 | 27°32 | 17°27 | 14°12 | 19°46 | 25° 7 | 25°41 | 13°28 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 17 23 49 | 22° 7'42 | 27°12 | 9°51 | 6°31 | 2° 9 | 2° 8 | 27°29 | 17°27 | 14°10 | 19°46 | 25°D 7 | 25°37 | 13°35 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 17 27 46 | 23° 8'51 | 11ਰ 1 | 9° 6 | 7°15 | 2°55 | 2°21 | 27°25 | 17°26 | 14° 9 | 19°45 | 25° 7 | 25°34 | 13°42 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 17 31 42 | 24° 9'58 | 24°30 | 8°30 | 7°58 | 3°42 | 2°33 | 27°22 | 17°25 | 14° 7 | 19°44 | 25° 7 | 25°31 | 13°49 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 17 35 39 | 25°11'04 | 7 ≈ 36 | 8° 3 | 8°40 | 4°28 | 2°46 | 27°18 | 17°25 | 14° 6 | 19°43 | 25°R 7 | 25°28 | 13°55 | n.a. | T 9 |
| W10 | 17 39 36 | 26°12'09 | 20°22 | 7°46 | 9°20 | 5°15 | 2°58 | 27°15 | 17°24 | 14° 4 | 19°42 | 25° 7 | 25°25 | 14° 2 | n.a. | W10 |
| T 11 | 17 43 32 | 27°13'13 | 2)(48 | 7°D38 | 10° 0 | 6° 2 | 3°11 | 27°11 | 17°24 | 14° 3 | 19°41 | 25° 7 | 25°22 | 14° 9 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 17 47 29 | 28°14'15 | 15° 0 | 7°39 | 10°38 | 6°48 | 3°23 | 27° 7 | 17°23 | 14° 1 | 19°40 | 25° 7 | 25°18 | 14°15 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 17 51 26 | 29°15'16 | 27° 0 | 7°47 | 11°14 | 7°35 | 3°36 | 27° 4 | 17°23 | 13°59 | 19°39 | 25°D 7 | 25°15 | 14°22 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 17 55 22 | 09516'16 | 8 Y 53 | 8° 2 | 11°50 | 8°22 | 3°49 | 27° 0 | 17°23 | 13°58 | 19°38 | 25° 7 | 25°12 | 14°29 | n.a. | S 14 |
| M15 | 17 59 19 | 1°17'14 | 20°45 | 8°25 | 12°24 | 9° 8 | 4° 2 | 26°56 | 17°23 | 13°56 | 19°38 | 25° 7 | 25° 9 | 14°36 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 3 16 | 2°18'11 | 2 8 39 | 8°53 | 12°56 | 9°55 | 4°15 | 26°52 | 17°22 | 13°55 | 19°37 | 25° 8 | 25° 6 | 14°42 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 7 12 | 3°19'07 | 14°41 | 9°27 | 13°27 | 10°42 | 4°28 | 26°48 | 17°22 | 13°53 | 19°36 | 25° 9 | 25° 3 | 14°49 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 11 9 | 4°20'01 | 26°53 | 10° 6 | 13°56 | 11°28 | 4°41 | 26°43 | 17°22 | 13°51 | 19°35 | 25°10 | 24°59 | 14°56 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 15 6 | 5°20'54 | 9∏20 | 10°50 | 14°24 | 12°15 | 4°54 | 26°39 | 17°D22 | 13°50 | 19°34 | 25°10 | 24°56 | 15° 2 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 19 2 | 6°21'45 | 22° 2 | 11°37 | 14°50 | 13° 2 | 5° 7 | 26°35 | 17°22 | 13°48 | 19°34 | 25°R11 | 24°53 | 15° 9 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 18 22 59 | 7°22'35 | 599 1 | 12°29 | 15°14 | 13°49 | 5°20 | 26°31 | 17°22 | 13°46 | 19°33 | 25°11 | 24°50 | 15°16 | n.a. | S 21 |
| M22 | 18 26 56 | 8°23'22 | 18°17 | 13°24 | 15°36 | 14°35 | 5°33 | 26°26 | 17°22 | 13°45 | 19°32 | 25°10 | 24°47 | 15°23 | n.a. | M22 |
| T 23 | 18 30 52 | 9°24'08 | 1 Ω 48 | 14°22 | 15°56 | 15°22 | 5°47 | 26°22 | 17°22 | 13°43 | 19°32 | 25° 8 | 24°43 | 15°29 | n.a. | T 23 |
| W24 | 18 34 49 | 10°24'52 | 15°32 | 15°23 | 16°15 | 16° 9 | 6° 0 | 26°18 | 17°23 | 13°41 | 19°31 | 25° 6 | 24°40 | 15°36 | n.a. | W24 |
| T 25 | 18 38 46 | 11°25'33 | 29°28 | 16°26 | 16°31 | 16°55 | 6°13 | 26°13 | 17°23 | 13°39 | 19°30 | 25° 4 | 24°37 | 15°43 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 18 42 42 | 12°26'13 | 13 M 31 | 17°32 | 16°45 | 17°42 | 6°27 | 26° 9 | 17°23 | 13°38 | 19°30 | 25° 2 | 24°34 | 15°49 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 18 46 39 | 13°26'50 | 27°39 | 18°40 | 16°57 | 18°29 | 6°40 | 26° 4 | 17°24 | 13°36 | 19°29 | 25° 1 | 24°31 | 15°56 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 18 50 36 | 14°27'24 | 11 ≏ 50 | 19°50 | 17° 6 | 19°15 | 6°54 | 26° 0 | 17°24 | 13°34 | 19°28 | 25°D 0 | 24°28 | 16° 3 | n.a. | S 28 |
| M29 | 18 54 32 | 15°27'57 | 26° 1 | 21° 2 | 17°14 | 20° 2 | 7° 7 | 2 <u>5</u> °55 | 17°25 | 1 <u>3</u> °33 | 19°28 | 25° 0 | 24°24 | 16°10 | n.a. | M29 |
| T 30 | 18 58 29 | 169528'27 | 10 M .10 | 22 I I16 | 17 Ω 18 | 20∏49 | 7 Ω 21 | 25 궁 51 | 17 ≏ 25 | 13 る 31 | 19 M 27 | 25 × 1 | 24 × 121 | 16 Y 16 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h23m16s

Julian Calendar 1 Sept. 11930 BCE == Greg. Calendar 1 June 11930 BCE

OCTOBER 11930 BCE (-11929) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 19 2 26 | 179528'55 | 24MJ5 | 23耳31 | 17°R21 | 21 Ⅲ 35 | 7 Ω 34 | 25°R46 | 17 ≏ 26 | 13°R29 | 19°R27 | 25 ∡ 3 | 24 × 18 | 16 Y 23 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 6 22 | 18°29'20 | 8 才 15 | 24°47 | 17 Ω 21 | 22°22 | 7°48 | 25 පි 41 | 17°26 | 13 る 28 | 19 M 26 | 25° 4 | 24°15 | 16°30 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 10 19 | 19°29'44 | 2 <u>2</u> ° 6 | 26° 5 | 17°18 | 23° 8 | 8° 2 | 25°37 | 17°27 | 13°26 | 19°26 | 25°R 5 | 24°12 | 16°36 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 14 16 | 20°30'05 | 5 중 47 | 27°25 | 17°13 | 23°55 | 8°15 | 25°32 | 17°28 | 13°24 | 19°25 | 25° 4 | 24° 9 | 16°43 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 19 18 12 | 21°30'24 | 19°16 | 28°45 | 17° 5 | 24°42 | 8°29 | 25°28 | 17°29 | 13°23 | 19°25 | 25° 3 | 24° 5 | 16°50 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 19 22 9 | 22°30'40 | 2≈29 | 0ණ 7 | 16°54 | 25°28 | 8°43 | 25°23 | 17°29 | 13°21 | 19°24 | 25° 0 | 24° 2 | 16°57 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 19 26 6 | 23°30'55 | 15°27 | 1°30 | 16°41 | 26°15 | 8°56 | 25°18 | 17°30 | 13°19 | 19°24 | 24°55 | 23°59 | 17° 3 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 19 30 3 | 24°31'07 | 28° 8 | 2°54 | 16°26 | 27° 1 | 9°10 | 25°13 | 17°31 | 13°18 | 19°23 | 24°50 | 23°56 | 17°10 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 19 33 59 | 25°31'18 | 10 ∺ 34 | 4°20 | 16° 8 | 27°48 | 9°24 | 25° 9 | 17°32 | 13°16 | 19°23 | 24°45 | 23°53 | 17°17 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 19 37 56 | 26°31'26 | 22°46 | 5°46 | 15°47 | 28°34 | 9°38 | 25° 4 | 17°33 | 13°14 | 19°23 | 24°40 | 23°49 | 17°23 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 19 41 53 | 27°31'32 | 4 Ƴ 47 | 7°13 | 15°24 | 29°21 | 9°52 | 24°59 | 17°34 | 13°13 | 19°22 | 24°37 | 23°46 | 17°30 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 19 45 49 | 28°31'36 | 16°41 | 8°42 | 14°59 | 09 7 | 10° 6 | 24°55 | 17°36 | 13°11 | 19°22 | 24°34 | 23°43 | 17°37 | n.a. | S 12 |
| M13 | 19 49 46 | 29°31'38 | 28°33 | 10°11 | 14°32 | 0°54 | 10°20 | 24°50 | 17°37 | 13° 9 | 19°22 | 24°D33 | 23°40 | 17°44 | n.a. | M13 |
| T 14 | 19 53 43 | 0 Ω 31'39 | 10827 | 11°41 | 14° 2 | 1°40 | 10°33 | 24°45 | 17°38 | 13° 8 | 19°21 | 24°34 | 23°37 | 17°50 | n.a. | T 14 |
| W15 | 19 57 39 | 1°31'37 | 22°28 | 13°13 | 13°31 | 2°27 | 10°47 | 24°41 | 17°39 | 13° 6 | 19°21 | 24°35 | 23°34 | 17°57 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 1 36 | 2°31'33 | 4∏42 | 14°45 | 12°58 | 3°13 | 11° 1 | 24°36 | 17°41 | 13° 5 | 19°21 | 24°37 | 23°30 | 18° 4 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 5 33 | 3°31'27 | 17°12 | 16°18 | 12°23 | 4° 0 | 11°15 | 24°32 | 17°42 | 13° 3 | 19°21 | 24°38 | 23°27 | 18°10 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 9 29 | 4°31'19 | 0න 2 | 17°53 | 11°47 | 4°46 | 11°29 | 24°27 | 17°43 | 13° 2 | 19°20 | 24°R38 | 23°24 | 18°17 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 13 26 | 5°31'09 | 13°14 | 19°28 | 11°10 | 5°33 | 11°43 | 24°22 | 17°45 | 13° 0 | 19°20 | 24°37 | 23°21 | 18°24 | n.a. | S 19 |
| M20 | 20 17 23 | 6°30'57 | 26°49 | 21° 4 | 10°33 | 6°19 | 11°57 | 24°18 | 17°46 | 12°58 | 19°20 | 24°33 | 23°18 | 18°31 | n.a. | M20 |
| T 21 | 20 21 19 | 7°30'42 | 10 Ω 45 | 22°42 | 9°54 | 7° 5 | 12°11 | 24°13 | 17°48 | 12°57 | 19°20 | 24°28 | 23°15 | 18°37 | n.a. | T 21 |
| W22 | 20 25 16 | 8°30'25 | 24°58 | 24°20 | 9°16 | 7°52 | 12°25 | 24° 9 | 17°50 | 12°55 | 19°20 | 24°21 | 23°11 | 18°44 | n.a. | W22 |
| T 23 | 20 29 13 | 9°30'05 | 9 ₥ 23 | 25°59 | 8°37 | 8°38 | 12°39 | 24° 4 | 17°51 | 12°54 | 19°20 | 24°14 | 23° 8 | 18°51 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 20 33 9 | 10°29'43 | 23°53 | 27°40 | 7°58 | 9°24 | 12°53 | 24° 0 | 17°53 | 12°53 | 19°20 | 24° 7 | 23° 5 | 18°57 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 20 37 6 | 11°29'18 | 8 ₾ 23 | 29°21 | 7°20 | 10°10 | 13° 7 | 23°56 | 17°55 | 12°51 | 19°19 | 24° 1 | 23° 2 | 19° 4 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 20 41 3 | 12°28'50 | 22°47 | 1 Ω 4 | 6°43 | 10°57 | 13°21 | 23°51 | 17°57 | 12°50 | 19°19 | 23°57 | 22°59 | 19°11 | n.a. | S 26 |
| M27 | 20 44 59 | 13°28'20 | 7 M 1 | 2°48 | 6° 6 | 11°43 | 13°36 | 23°47 | 17°58 | 12°48 | 19°D19 | 23°56 | 22°55 | 19°18 | n.a. | M27 |
| T 28 | 20 48 56 | 14°27'47 | 21° 3 | 4°33 | 5°31 | 12°29 | 13°50 | 23°43 | 18° 0 | 12°47 | 19°19 | 23°D56 | 22°52 | 19°24 | n.a. | T 28 |
| W29 | 20 52 52 | 15°27'12 | 4 ₹ 54 | 6°19 | 4°57 | 13°15 | 14° 4 | 23°39 | 18° 2 | 12°45 | 19°19 | 23°57 | 22°49 | 19°31 | n.a. | W29 |
| T 30 | 20 56 49 | 16°26'33 | 1 <u>8</u> °32 | 8° 6 | 4°24 | 14° 1 | 14°18 | 2 <u>3</u> °34 | 18° 4 | 1 <u>2°44</u> | 19°20 | 23°R57 | 22°46 | 19°38 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 0 46 | 17 Ω 25'53 | 1 る 59 | 9 Ω 54 | 3 Ω 54 | 149647 | 14 Ω 32 | 23 る 30 | 18 º 6 | 12 る 43 | 19 M 20 | 23 × 757 | 22 × 743 | 19 Ƴ 44 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h23m09s

NOVEMBER 11930 BCE (-11929) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ß | v | Ç | ę, | Day |
|--------------|----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|
| S 1 | 21 4 42 | 18 \O 25'09 | 15 る 14 | 11 0 43 | 3°R25 | 15933 | 14 N 46 | 23°R26 | 18☎ 8 | 12°R41 | 19 M 20 | 23°R55 | 22 ×7 40 | 19 Y 51 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 8 39 | 19°24'23 | 28°19 | 13°34 | 2 N 59 | 16°19 | 15° 0 | 23 る 22 | 18°10 | 12 る 40 | 19°20 | 23 × 751 | 22°36 | 19°58 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 12 36 | 20°23'34 | 11≈12 | 15°26 | 2°34 | 17° 5 | 15°14 | 23°18 | 18°12 | 12°39 | 19°20 | 23°43 | 22°33 | 20° 5 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 21 16 32 | 21°22'43 | 23°53 | 17°18 | 2°12 | 17°51 | 15°28 | 23°15 | 18°15 | 12°38 | 19°20 | 23°34 | 22°30 | 20°11 | n.a. | T 4 |
| W 5 T 6 | 21 20 29 21 24 25 | 22°21'49 23°20'53 | 6 ∺ 23 18°41 | 19°12 21° 8 | 1°53 1°36 | 18°37 19°23 | 15°42 15°56 | 23°11 23° 7 | 18°17 18°19 | 12°36 12°35 | 19°20 19°20 | 23°23 23°12 | 22°27 22°24 | 20°18 20°25 | n.a. | W 5 T 6 |
| T 6 F 7 | 21 24 23 21 28 22 | 23 20 33 24°19'55 | 0° 49 | 21 8 23° 4 | 1°21 | 20° 9 | 16°10 | 23° 3 | 18°21 | 12°34 | 19°21 | 23° 2 | 22°20 | 20°23 20°31 | n.a. n.a. | F 7 |
| S 8 | 21 32 19 | 25°18'55 | 12°48 | 25° 1 | 1° 9 | 20°55 | 16°23 | 23° 0 | 18°24 | 12°33 | 19°21 | 22°52 | 22°17 | 20°38 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 21 36 15 | 26°17'52 | 24°41 | 26°59 | 0°59 | 21°41 | 16°37 | 22°56 | 18°26 | 12°32 | 19°21 | 22°45 | 22°14 | 20°45 | n.a. | S 9 |
| M10 | 21 40 12 | 27°16'47 | 6 8 31 | 28°58 | 0°52 | 22°26 | 16°51 | 22°53 | 18°28 | 12°31 | 19°22 | 22°41 | 22°11 | 20°52 | n.a. | M10 |
| T 11 | 21 44 8 | 28°15'41 | 18°24 | 0 ₯ 58 | 0°48 | 23°12 | 17° 5 | 22°49 | 18°31 | 12°30 | 19°22 | 22°38 | 22° 8 | 20°58 | n.a. | T 11 |
| W12 | 21 48 5 | 29°14'32 | 0П23 | 2°58 | 0°D45 | 23°58 | 17°19 | 22°46 | 18°33 | 12°29 | 19°22 | 22°D38 | 22° 5 | 21° 5 | n.a. | W12 |
| T 13 | 21 52 2 | 0 mp 13'21 | 12°34 | 4°59 | 0°46 | 24°43 | 17°33 | 22°43 | 18°36 | 12°27 | 19°22 | 22°38 | 22° 1 | 21°12 | n.a. | T 13 |
| F 14 S 15 | 21 55 58 21 59 55 | 1°12'08 2°10'53 | 25° 3 7 9 54 | 7° 0 9° 1 | 0°49 0°54 | 25°29 26°15 | 17°47 18° 1 | 22°39 22°36 | 18°38 18°41 | 12°26 12°25 | 19°23 19°23 | 22°R39 22°38 | 21°58 21°55 | 21°18 21°25 | n.a. | F 14 S 15 |
| 5 15 | | | | | | | | | | | | | | _ | n.a. | |
| S 16 | 22 3 51 | 3° 9'36 | 21°11 | 11° 2 | 1° 1 | 27° 0 | 18°14 | 22°33 | 18°44 | 12°25 | 19°24 | 22°35 | 21°52 | 21°32 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 7 48 | 4° 8'16 | 4 Ω 55 | 13° 3 | 1°11 | 27°46 | 18°28 | 22°30 | 18°46 | 12°24 | 19°24 | 22°29 | 21°49 | 21°38 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 11 44 | 5° 6'55 | 19° 5 | 15° 2 | 1°22 | 28°31 | 18°42 | 22°28 | 18°49 | 12°23 | 19°25 | 22°21 | 21°46 | 21°45 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 15 41 | 6° 5'31 7° 4'05 | 3 TD 39 | 17° 1 | 1°36 | 29°17 | 18°56 19° 9 | 22°25 22°22 | 18°52 18°54 | 12°22 12°21 | 19°25 | 22°11 22° 0 | 21°42 | 21°52 21°59 | n.a. | W19 |
| T 20 F 21 | 22 19 38 22 23 34 | 7° 4'05 8° 2'37 | 18°28 3 ≙ 24 | 18°57 20°52 | 1°52 2°10 | 0Ω 2 0°47 | 19° 9 19°23 | 22°22 22°19 | 18°54 18°57 | 12°21 12°20 | 19°26 19°26 | 21°49 | 21°39 21°36 | 21°59 22° 5 | n.a. | T 20 F 21 |
| S 22 | 22 23 34 22 27 31 | 9° 1'06 | 18°18 | 20°32 22°45 | 2°30 | 1°33 | 19°23 | 22°17 | 19° 0 | 12°19 | 19°27 | 21°49 21°40 | 21°33 | 22°12 | n.a. n.a. | S 22 |
| | | | | | | | | | | | | | | | π.α. | |
| S 23 | 22 31 27 | 9°59'33 | 3M 3 | 24°35 | 2°51 | 2°18 | 19°50 | 22°14 | 19° 3 | 12°19 | 19°27 | 21°34 | 21°30 | 22°19 | n.a. | S 23 |
| M24 | 22 35 24 | 10°57'57 | 17°31 | 26°22 28° 5 | 3°15 | 3° 3 | 20° 4 | 22°12 | 19° 6 19° 8 | 12°18 12°17 | 19°28 | 21°30 | 21°26 | 22°25 | n.a. | M24 |
| T 25 | 22 39 20 22 43 17 | 11°56'19 12°54'38 | 1 ∡ 740 15°29 | 28° 5 29°44 | 3°40 4° 6 | 3°48 | 20°17 20°31 | 22°10 22° 8 | 19° 8 | 12°17 12°17 | 19°28 19°29 | 21°28 21°28 | 21°23 21°20 | 22°32 22°39 | n.a. | T 25 W26 |
| W26 T 27 | 22 43 17 22 47 13 | 12°54'58 13°52'55 | 28°58 | 29°44 1 ≗ 20 | 4° 34 | 4°33 5°18 | 20°31 20°44 | 22° 6 | 19°11 | 12°17 | 19°29 | 21°28 | 21°20 21°17 | 22°46 | n.a. n.a. | T 27 |
| F 28 | 22 47 13 | 13° 52° 53° 14° 51' 10 | 28 38 12 る 11 | 2°50 | 5° 4 | 6° 3 | 20°58 | 22° 4 | 19 14 19°17 | 12°15 | 19°29 | 21°27 | 21°14 | 22°52 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 22 55 6 | 15°49'22 | 25° 9 | 4°16 | 5°35 | 6°48 | 20°38 | 22° 2 | 19°20 | 12°15 | 19°31 | 21°23 | 21°11 | 22°59 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 22 59 3 | 16 m 47'32 | 7 ≈ 55 | 5 ≙ 37 | 6 N 8 | 7 Ω 33 | 21 Ω 24 | 22 ප 0 | 19 ≙ 23 | 12 13 12 ට 14 | 19 M .31 | 21 × 17 | 21 7 7 | 23 ° 6 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h23m01s

Julian Calendar 1 Nov. 11930 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11930 BCE

DECEMBER 11930 BCE (-11929) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------|------|
| M 1 | 23 2 59 | 17 m 45'39 | 20≈29 | 6 ₾ 53 | 6 Ω 42 | 8 Ω 18 | 21 \O 38 | 21°R58 | 19 ≏ 26 | 12°R14 | 19 M 32 | 21°R 8 | 21 ×7 4 | 23 Y 12 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 6 56 | 18°43'44 | 2) (54 | 8° 3 | 7°17 | 9° 3 | 21°51 | 21 궁 57 | 19°29 | 12 る 13 | 19°33 | 20 ∡ 757 | 21° 1 | 23°19 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 10 52 | 19°41'47 | 15°10 | 9° 8 | 7°53 | 9°48 | 22° 4 | 21°55 | 19°32 | 12°13 | 19°34 | 20°44 | 20°58 | 23°26 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 14 49 | 20°39'48 | 27°18 | 10° 6 | 8°31 | 10°32 | 22°17 | 21°54 | 19°35 | 12°12 | 19°34 | 20°30 | 20°55 | 23°32 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 23 18 45 | 21°37'46 | 9 Ƴ 19 | 10°59 | 9°10 | 11°17 | 22°30 | 21°52 | 19°39 | 12°12 | 19°35 | 20°16 | 20°52 | 23°39 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 23 22 42 | 22°35'43 | 21°13 | 11°46 | 9°50 | 12° 2 | 22°43 | 21°51 | 19°42 | 12°12 | 19°36 | 20° 5 | 20°48 | 23°46 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 23 26 38 | 23°33'39 | 3 8 4 | 12°27 | 10°31 | 12°46 | 22°56 | 21°50 | 19°45 | 12°11 | 19°37 | 19°55 | 20°45 | 23°53 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 23 30 35 | 24°31'32 | 14°54 | 13° 1 | 11°12 | 13°31 | 23° 9 | 21°49 | 19°48 | 12°11 | 19°38 | 19°49 | 20°42 | 23°59 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 23 34 31 | 25°29'24 | 26°46 | 13°29 | 11°55 | 14°15 | 23°22 | 21°48 | 19°51 | 12°11 | 19°38 | 19°45 | 20°39 | 24° 6 | n.a. | T 9 |
| W10 | 23 38 28 | 26°27'14 | 8 Ⅱ 44 | 13°52 | 12°39 | 15° 0 | 23°35 | 21°47 | 19°54 | 12°11 | 19°39 | 19°43 | 20°36 | 24°13 | n.a. | W10 |
| T 11 | 23 42 24 | 27°25'02 | 20°54 | 14° 8 | 13°24 | 15°44 | 23°48 | 21°47 | 19°58 | 12°10 | 19°40 | 19°43 | 20°32 | 24°19 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 23 46 21 | 28°22'49 | 39520 | 14°18 | 14°10 | 16°28 | 24° 1 | 21°46 | 20° 1 | 12°10 | 19°41 | 19°43 | 20°29 | 24°26 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 23 50 17 | 29°20'34 | 16° 8 | 14°R21 | 14°56 | 17°12 | 24°13 | 21°45 | 20° 4 | 12°10 | 19°42 | 19°42 | 20°26 | 24°33 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 23 54 13 | 0 ჲ 18'18 | 29°22 | 14°20 | 15°43 | 17°57 | 24°26 | 21°45 | 20° 7 | 12°10 | 19°43 | 19°39 | 20°23 | 24°39 | n.a. | S 14 |
| M15 | 23 58 10 | 1°16'00 | 13 N 5 | 14°12 | 16°31 | 18°41 | 24°38 | 21°45 | 20°11 | 12°10 | 19°44 | 19°34 | 20°20 | 24°46 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 2 6 | 2°13'41 | 27°18 | 13°59 | 17°20 | 19°25 | 24°51 | 21°44 | 20°14 | 12°D10 | 19°45 | 19°27 | 20°17 | 24°53 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 6 3 | 3°11'20 | 11 m)57 | 13°41 | 18° 9 | 20° 9 | 25° 3 | 21°44 | 20°17 | 12°10 | 19°46 | 19°17 | 20°13 | 25° 0 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 9 59 | 4° 8'57 | 26°57 | 13°19 | 18°59 | 20°53 | 25°16 | 21°D44 | 20°21 | 12°10 | 19°47 | 19° 7 | 20°10 | 25° 6 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 13 56 | 5° 6'33 | 12 ₽ 9 | 12°52 | 19°50 | 21°37 | 25°28 | 21°44 | 20°24 | 12°10 | 19°48 | 18°56 | 20° 7 | 25°13 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 0 17 52 | 6° 4'07 | 27°21 | 12°22 | 20°41 | 22°21 | 25°40 | 21°44 | 20°27 | 12°10 | 19°49 | 18°48 | 20° 4 | 25°20 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 0 21 49 | 7° 1'40 | 12 M 23 | 11°49 | 21°33 | 23° 5 | 25°53 | 21°45 | 20°31 | 12°10 | 19°50 | 18°41 | 20° 1 | 25°26 | n.a. | S 21 |
| M22 | 0 25 45 | 7°59'11 | 27° 8 | 11°13 | 22°26 | 23°48 | 26° 5 | 21°45 | 20°34 | 12°11 | 19°51 | 18°37 | 19°57 | 25°33 | n.a. | M22 |
| T 23 | 0 29 41 | 8°56'40 | 11 × 30 | 10°35 | 23°19 | 24°32 | 26°17 | 21°46 | 20°37 | 12°11 | 19°52 | 18°36 | 19°54 | 25°40 | n.a. | T 23 |
| W24 | 0 33 38 | 9°54'07 | 25°26 | 9°56 | 24°12 | 25°16 | 26°29 | 21°46 | 20°41 | 12°11 | 19°53 | 18°D36 | 19°51 | 25°46 | n.a. | W24 |
| T 25 | 0 37 34 | 10°51'32 | 8 궁 59 | 9°17 | 25° 6 | 25°59 | 26°41 | 21°47 | 20°44 | 12°11 | 19°54 | 18°R36 | 19°48 | 25°53 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 0 41 31 | 11°48'56 | 22° 9 | 8°38 | 26° 1 | 26°43 | 26°52 | 21°48 | 20°48 | 12°12 | 19°55 | 18°35 | 19°45 | 26° 0 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 0 45 27 | 12°46'17 | 5≈ 0 | 7°59 | 26°56 | 27°26 | 27° 4 | 21°48 | 20°51 | 12°12 | 19°56 | 18°33 | 19°42 | 26° 7 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 0 49 24 | 13°43'37 | 17°35 | 7°23 | 27°51 | 28° 9 | 27°16 | 21°49 | 20°54 | 12°12 | 19°57 | 18°29 | 19°38 | 26°13 | n.a. | S 28 |
| M29 | 0 53 20 | 14°40'56 | 29°58 | 6°48 | 28°47 | 28°53 | 27°27 | 21°50 | 20°58 | 12°13 | 19°58 | 18°22 | 19°35 | 26°20 | n.a. | M29 |
| T 30 | 0 57 16 | 15°38'13 | 12) 10 | 6°16 | 29°43 | 29°36 | 27°39 | 2 <u>1</u> °52 | 21° 1 | 1 <u>2</u> °13 | 19°59 | 18°13 | 19°32 | 26°27 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 1 13 | 16 ≏ 35'28 | 24 米 15 | 5 ≏ 47 | 0 m 40 | 0 m 19 | 27 \O 50 | 21 る 53 | 21 ♀ 5 | 12 궁 14 | 20 M 1 | 18 × 2 | 19 × 29 | 26 Y 33 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h22m54s

JANUARY 11929 BCE (-11928) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | ß | ţ | ĸ0 | Day |
|------|---------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|---------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 1 5 9 | 17 ≏ 32'42 | 6 Υ 14 | 5°R22 | 1 m) 37 | 1 Mp 2 | 28 N 2 | 21 궁 54 | 21 <u>₽</u> 8 | 12 る 14 | 20 m 2 | 17°R51 | 19 х 26 | 26 Y 40 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 9 6 | 18°29'54 | 18° 8 | 5 ♀ 1 | 2°35 | 1°45 | 28°13 | 21°56 | 21°12 | 12°15 | 20° 3 | 17 .7 40 | 19°23 | 26°47 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 13 2 | 19°27'06 | 29°59 | 4°44 | 3°33 | 2°28 | 28°24 | 21°57 | 21°15 | 12°15 | 20° 4 | 17°30 | 19°19 | 26°53 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 1 16 59 | 20°24'16 | 11850 | 4°31 | 4°31 | 3°11 | 28°35 | 21°59 | 21°18 | 12°16 | 20° 5 | 17°23 | 19°16 | 27° 0 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 1 20 55 | 21°21'26 | 23°41 | 4°22 | 5°30 | 3°54 | 28°46 | 22° 1 | 21°22 | 12°16 | 20° 7 | 17°18 | 19°13 | 27° 7 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 1 24 51 | 22°18'34 | 5 Ⅱ 35 | 4°D19 | 6°29 | 4°37 | 28°57 | 22° 2 | 21°25 | 12°17 | 20° 8 | 17°15 | 19°10 | 27°14 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 1 28 48 | 23°15'41 | 17°36 | 4°19 | 7°28 | 5°20 | 29° 8 | 22° 4 | 21°29 | 12°18 | 20° 9 | 17°D14 | 19° 7 | 27°20 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 1 32 44 | 24°12'48 | 29°48 | 4°25 | 8°28 | 6° 2 | 29°19 | 22° 6 | 21°32 | 12°18 | 20°10 | 17°15 | 19° 3 | 27°27 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 1 36 41 | 25° 9'54 | 129915 | 4°35 | 9°28 | 6°45 | 29°29 | 22° 9 | 21°36 | 12°19 | 20°11 | 17°16 | 19° 0 | 27°34 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 1 40 37 | 26° 6'59 | 25° 2 | 4°50 | 10°28 | 7°27 | 29°40 | 22°11 | 21°39 | 12°20 | 20°13 | 17°R16 | 18°57 | 27°40 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 1 44 34 | 27° 4'04 | 8 Ω 12 | 5° 9 | 11°28 | 8°10 | 29°50 | 22°13 | 21°43 | 12°21 | 20°14 | 17°16 | 18°54 | 27°47 | n.a. | S 11 |
| M12 | 1 48 30 | 28° 1'08 | 21°50 | 5°33 | 12°29 | 8°52 | 0 Mp 1 | 22°15 | 21°46 | 12°22 | 20°15 | 17°13 | 18°51 | 27°54 | n.a. | M12 |
| T 13 | 1 52 26 | 28°58'11 | 5 m 56 | 6° 0 | 13°30 | 9°34 | 0°11 | 22°18 | 21°49 | 12°22 | 20°16 | 17° 9 | 18°48 | 28° 0 | n.a. | T 13 |
| W14 | 1 56 23 | 29°55'13 | 20°28 | 6°33 | 14°32 | 10°17 | 0°21 | 22°21 | 21°53 | 12°23 | 20°18 | 17° 3 | 18°44 | 28° 7 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 0 19 | 0ML52'15 | 5 ≏ 24 | 7° 9 | 15°33 | 10°59 | 0°31 | 22°23 | 21°56 | 12°24 | 20°19 | 16°57 | 18°41 | 28°14 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 4 16 | 1°49'17 | 20°35 | 7°49 | 16°35 | 11°41 | 0°41 | 22°26 | 22° 0 | 12°25 | 20°20 | 16°50 | 18°38 | 28°20 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 8 12 | 2°46'17 | 5 M 50 | 8°33 | 17°37 | 12°23 | 0°51 | 22°29 | 22° 3 | 12°26 | 20°22 | 16°44 | 18°35 | 28°27 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 12 9 | 3°43'17 | 21° 0 | 9°21 | 18°40 | 13° 5 | 1° 1 | 22°32 | 22° 6 | 12°27 | 20°23 | 16°40 | 18°32 | 28°34 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 16 5 | 4°40'17 | 5 ₹ 55 | 10°12 | 19°42 | 13°47 | 1°10 | 22°35 | 22°10 | 12°28 | 20°24 | 16°38 | 18°28 | 28°41 | n.a. | M19 |
| T 20 | 2 20 1 | 5°37'15 | 20°28 | 11° 7 | 20°45 | 14°29 | 1°20 | 22°38 | 22°13 | 12°29 | 20°25 | 16°D38 | 18°25 | 28°47 | n.a. | T 20 |
| W21 | 2 23 58 | 6°34'13 | 4 云 35 | 12° 5 | 21°48 | 15°10 | 1°29 | 22°41 | 22°17 | 12°31 | 20°27 | 16°39 | 18°22 | 28°54 | n.a. | W21 |
| T 22 | 2 27 54 | 7°31'10 | 18°15 | 13° 7 | 22°51 | 15°52 | 1°39 | 22°44 | 22°20 | 12°32 | 20°28 | 16°40 | 18°19 | 29° 1 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 2 31 51 | 8°28'06 | 1≈30 | 14°12 | 23°55 | 16°34 | 1°48 | 22°48 | 22°23 | 12°33 | 20°29 | 16°41 | 18°16 | 29° 7 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 2 35 47 | 9°25'01 | 14°22 | 15°20 | 24°58 | 17°15 | 1°57 | 22°51 | 22°27 | 12°34 | 20°31 | 16°R41 | 18°13 | 29°14 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 2 39 44 | 10°21'56 | 26°55 | 16°32 | 26° 2 | 17°57 | 2° 6 | 22°55 | 22°30 | 12°35 | 20°32 | 16°40 | 18° 9 | 29°21 | n.a. | S 25 |
| M26 | 2 43 40 | 11°18'49 | 9) 13 | 17°46 | 27° 6 | 18°38 | 2°15 | 22°58 | 22°33 | 12°37 | 20°33 | 16°37 | 18° 6 | 29°27 | n.a. | M26 |
| T 27 | 2 47 37 | 12°15'43 | 21°19 | 19° 3 | 28°10 | 19°19 | 2°23 | 23° 2 | 22°36 | 12°38 | 20°35 | 16°33 | 18° 3 | 29°34 | n.a. | T 27 |
| W28 | 2 51 33 | 13°12'35 | 3 Υ 17 | 20°24 | 29°15 | 20° 0 | 2°32 | 23° 6 | 22°40 | 12°39 | 20°36 | 16°27 | 18° 0 | 29°41 | n.a. | W28 |
| T 29 | 2 55 30 | 14° 9'27 | 15°11 | 21°47 | 0 ჲ 19 | 20°42 | 2°40 | 23°10 | 22°43 | 12°40 | 20°37 | 16°22 | 17°57 | 29°47 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 2 59 26 | 15° 6'19 | 27° 2 | 23°13 | 1°24 | 21°23 | 2°49 | 23°13 | 22°46 | 12°42 | 20°39 | 16°16 | 17°54 | 29°54 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 3 3 23 | 16M 3'11 | 8 8 52 | 24 ≙ 42 | 2 ≏ 29 | 22 Mg 4 | 2 M 57 | 23 궁 17 | 22 ≏ 49 | 12 정 43 | 20 M 40 | 16 ₹ 12 | 17 ∡ 750 | 0 8 1 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h22m47s

Julian Calendar 1 Jan. 11929 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11930 BCE

FEBRUARY 11929 BCE (-11928) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q + | ð | 4 | ħ | ᡟ | ¥ | Р | Ç | ಬ | Ç | د 0 | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|------|
| S 1 | 3 7 19 | 17M 0'02 | 20 8 45 | 26 ₽ 14 | 3 ≙ 34 | 22 Mp 44 | 3 m 5 | 23 る 22 | 22 £ 53 | 12 る 45 | 20 M 41 | 16°R 8 | 17 ×7 47 | 9 X 8 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 11 16 | 17°56'53 | 2 Ⅱ 41 | 27°49 | 4°39 | 23°25 | 3°13 | 23°26 | 22°56 | 12°46 | 20°43 | 16 ₹ 6 | 17°44 | 0°14 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 15 12 | 18°53'44 | 14°42 | 29°26 | 5°45 | 24° 6 | 3°20 | 23°30 | 22°59 | 12°47 | 20°44 | 16°D 5 | 17°41 | 0°21 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 19 9 | 19°50'35 | 26°52 | 1 m 7 | 6°51 | 24°47 | 3°28 | 23°34 | 23° 2 | 12°49 | 20°46 | 16° 5 | 17°38 | 0°28 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 3 23 5 | 20°47'27 | 99513 | 2°50 | 7°56 | 25°27 | 3°36 | 23°39 | 23° 5 | 12°50 | 20°47 | 16° 7 | 17°34 | 0°34 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 3 27 2 | 21°44'18 | 21°47 | 4°35 | 9° 2 | 26° 8 | 3°43 | 23°43 | 23° 9 | 12°52 | 20°48 | 16° 8 | 17°31 | 0°41 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 3 30 58 | 22°41'10 | 4 Ω 38 | 6°24 | 10° 8 | 26°48 | 3°50 | 23°48 | 23°12 | 12°54 | 20°50 | 16°10 | 17°28 | 0°48 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 3 34 55 | 23°38'02 | 17°49 | 8°15 | 11°15 | 27°28 | 3°57 | 23°52 | 23°15 | 12°55 | 20°51 | 16°R11 | 17°25 | 0°54 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 3 38 51 | 24°34'55 | 1 m 23 | 10° 8 | 12°21 | 28° 9 | 4° 4 | 23°57 | 23°18 | 12°57 | 20°52 | 16°11 | 17°22 | 1° 1 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 3 42 48 | 25°31'48 | 15°20 | 12° 4 | 13°28 | 28°49 | 4°11 | 24° 2 | 23°21 | 12°58 | 20°54 | 16°10 | 17°19 | 1°8 | n.a. | T 10 |
| W11 | 3 46 44 | 26°28'41 | 29°40 | 14° 2 | 14°34 | 29°29 | 4°18 | 24° 6 | 23°24 | 13° 0 | 20°55 | 16° 8 | 17°15 | 1°14 | n.a. | W11 |
| T 12 | 3 50 41 | 27°25'35 | 14 ≏ 21 | 16° 2 | 15°41 | 0 호 9 | 4°24 | 24°11 | 23°27 | 13° 2 | 20°56 | 16° 6 | 17°12 | 1°21 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 3 54 37 | 28°22'29 | 29°17 | 18° 4 | 16°48 | 0°49 | 4°31 | 24°16 | 23°30 | 13° 3 | 20°58 | 16° 3 | 17° 9 | 1°28 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 3 58 34 | 29°19'24 | 14 M 20 | 20° 8 | 17°55 | 1°29 | 4°37 | 24°21 | 23°33 | 13° 5 | 20°59 | 16° 1 | 17° 6 | 1°34 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 2 30 | 0 ∡ 16′20 | 29°22 | 22°14 | 19° 3 | 2° 8 | 4°43 | 24°26 | 23°36 | 13° 7 | 21° 0 | 16° 0 | 17° 3 | 1°41 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 6 27 | 1°13'16 | 14 × 15 | 24°21 | 20°10 | 2°48 | 4°49 | 24°31 | 23°39 | 13° 9 | 21° 2 | 16°D 0 | 16°59 | 1°48 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 10 23 | 2°10'12 | 28°50 | 26°29 | 21°17 | 3°27 | 4°55 | 24°37 | 23°41 | 13°10 | 21° 3 | 16° 0 | 16°56 | 1°55 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 14 20 | 3° 7'08 | 13る 2 | 28°38 | 22°25 | 4° 7 | 5° 0 | 24°42 | 23°44 | 13°12 | 21° 4 | 16° 1 | 16°53 | 2° 1 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 18 16 | 4° 4'05 | 26°48 | 0 , 748 | 23°33 | 4°46 | 5° 6 | 24°47 | 23°47 | 13°14 | 21° 6 | 16° 2 | 16°50 | 2° 8 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 4 22 13 | 5° 1'02 | 10≈ 9 | 2°58 | 24°41 | 5°25 | 5°11 | 24°52 | 23°50 | 13°16 | 21° 7 | 16° 3 | 16°47 | 2°15 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 4 26 10 | 5°57'59 | 23° 6 | 5° 8 | 25°49 | 6° 5 | 5°16 | 24°58 | 23°53 | 13°18 | 21° 8 | 16° 3 | 16°44 | 2°21 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 4 30 6 | 6°54'56 | 5) (41 | 7°18 | 26°57 | 6°44 | 5°21 | 25° 3 | 23°55 | 13°19 | 21°10 | 16°R 4 | 16°40 | 2°28 | n.a. | S 22 |
| M23 | 4 34 3 | 7°51'54 | 17°59 | 9°27 | 28° 5 | 7°23 | 5°26 | 25° 9 | 23°58 | 13°21 | 21°11 | 16° 3 | 16°37 | 2°35 | n.a. | M23 |
| T 24 | 4 37 59 | 8°48'52 | 0 Υ 4 | 11°35 | 29°14 | 8° 1 | 5°30 | 25°15 | 24° 1 | 13°23 | 21°12 | 16° 3 | 16°34 | 2°41 | n.a. | T 24 |
| W25 | 4 41 56 | 9°45'51 | 12° 0 | 13°43 | 0 M 22 | 8°40 | 5°35 | 25°20 | 24° 3 | 13°25 | 21°14 | 16° 2 | 16°31 | 2°48 | n.a. | W25 |
| T 26 | 4 45 52 | 10°42'50 | 23°51 | 15°49 | 1°31 | 9°19 | 5°39 | 25°26 | 24° 6 | 13°27 | 21°15 | 16° 2 | 16°28 | 2°55 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 4 49 49 | 11°39'50 | 5 8 42 | 17°55 | 2°39 | 9°57 | 5°43 | 25°32 | 24° 9 | 13°29 | 21°16 | 16° 1 | 16°25 | 3° 1 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 4 53 46 | 12°36'51 | 17°34 | 19°59 | 3°48 | 10°36 | 5°47 | 25°37 | 24°11 | 13°31 | 21°17 | 16° 0 | 16°21 | 3° 8 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 4 57 42 | 13 ∡ 33'52 | 29 8 31 | 22 才 1 | 4 M 57 | 11 ≏ 14 | 5 m 51 | 25 궁 43 | 24 ≏ 14 | 13 る 33 | 21 M .19 | 16 ₹ 0 | 16 × 18 | 3 8 15 | n.a. | S 29 |

Delta T = 170h22m39s

MARCH 11929 BCE (-11928) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | Ω. | Ω | Ç | , k | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|------|------|
| M 1 | 5 1 39 | 14 ∡ ³30′54 | 11 II 36 | 24 × 2 | 6M 6 | 11 ≏ 53 | 5 m 55 | 25 る 49 | 24 ₽ 16 | 13 る 35 | 21 M 20 | 16°D 0 | 16 ∡ 15 | 3 8 21 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 5 3 5 | 15°27'57 | 23°49 | 26° 1 | 7°15 | 12°31 | 5°58 | 25°55 | 24°19 | 13°37 | 21°21 | 16 ₹ 0 | 16°12 | 3°28 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 9 32 | 16°25'01 | 69914 | 27°59 | 8°25 | 13° 9 | 6° 1 | 26° 1 | 24°21 | 13°39 | 21°22 | 16°R 0 | 16° 9 | 3°35 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 5 13 29 | 17°22'06 | 18°50 | 29°54 | 9°34 | 13°47 | 6° 4 | 26° 7 | 24°23 | 13°41 | 21°24 | 16° 0 | 16° 5 | 3°42 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 5 17 25 | 18°19'12 | $1\Omega 40$ | 1 る 48 | 10°44 | 14°25 | 6° 7 | 26°13 | 24°26 | 13°43 | 21°25 | 16° 0 | 16° 2 | 3°48 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 5 21 22 | 19°16'20 | 14°44 | 3°41 | 11°53 | 15° 2 | 6°10 | 26°19 | 24°28 | 13°45 | 21°26 | 16° 0 | 15°59 | 3°55 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 5 25 19 | 20°13'29 | 28° 4 | 5°31 | 13° 3 | 15°40 | 6°12 | 26°26 | 24°30 | 13°47 | 21°27 | 15°59 | 15°56 | 4° 2 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 5 29 15 | 21°10'39 | 11 M p41 | 7°20 | 14°13 | 16°18 | 6°15 | 26°32 | 24°33 | 13°49 | 21°29 | 15°59 | 15°53 | 4° 8 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 5 33 12 | 22° 7'50 | 25°34 | 9° 6 | 15°23 | 16°55 | 6°17 | 26°38 | 24°35 | 13°51 | 21°30 | 15°D59 | 15°50 | 4°15 | n.a. | T 9 |
| W10 | 5 37 8 | 23° 5'03 | 9 ≏ 43 | 10°52 | 16°33 | 17°32 | 6°19 | 26°44 | 24°37 | 13°54 | 21°31 | 15°59 | 15°46 | 4°22 | n.a. | W10 |
| T 11 | 5 41 5 | 24° 2'18 | 24° 7 | 12°35 | 17°43 | 18°10 | 6°21 | 26°51 | 24°39 | 13°56 | 21°32 | 16° 0 | 15°43 | 4°28 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 5 45 2 | 24°59'34 | 8 M .41 | 14°16 | 18°53 | 18°47 | 6°22 | 26°57 | 24°41 | 13°58 | 21°33 | 16° 0 | 15°40 | 4°35 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 48 58 | 25°56'52 | 23°22 | 15°56 | 20° 4 | 19°24 | 6°24 | 27° 4 | 24°43 | 14° 0 | 21°34 | 16° 1 | 15°37 | 4°42 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 5 52 55 | 26°54'11 | 8 才 4 | 17°34 | 21°14 | 20° 1 | 6°25 | 27°10 | 24°45 | 14° 2 | 21°36 | 16° 1 | 15°34 | 4°48 | n.a. | S 14 |
| M15 | 5 56 52 | 27°51'32 | 22°40 | 19°10 | 22°25 | 20°37 | 6°26 | 27°17 | 24°47 | 14° 4 | 21°37 | 16°R 1 | 15°31 | 4°55 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 0 48 | 28°48'54 | 7る 4 | 20°45 | 23°35 | 21°14 | 6°27 | 27°23 | 24°49 | 14° 6 | 21°38 | 16° 1 | 15°27 | 5° 2 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 4 45 | 29°46'17 | 21°11 | 22°18 | 24°46 | 21°50 | 6°27 | 27°30 | 24°51 | 14° 9 | 21°39 | 16° 0 | 15°24 | 5° 8 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 8 42 | 0 ප් 43'42 | 4≈56 | 23°48 | 25°57 | 22°27 | 6°28 | 27°36 | 24°53 | 14°11 | 21°40 | 15°58 | 15°21 | 5°15 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 6 12 38 | 1°41'08 | 18°19 | 25°17 | 27° 8 | 23° 3 | 6°28 | 27°43 | 24°54 | 14°13 | 21°41 | 15°56 | 15°18 | 5°22 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 6 16 35 | 2°38'36 | 1) 18 | 26°45 | 28°19 | 23°39 | 6°R28 | 27°50 | 24°56 | 14°15 | 21°42 | 15°54 | 15°15 | 5°28 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 6 20 32 | 3°36'04 | 13°56 | 28°10 | 29°30 | 24°15 | 6°28 | 27°56 | 24°58 | 14°17 | 21°43 | 15°52 | 15°11 | 5°35 | n.a. | S 21 |
| M22 | 6 24 28 | 4°33'34 | 26°15 | 29°33 | 0 才 41 | 24°51 | 6°27 | 28° 3 | 25° 0 | 14°20 | 21°44 | 15°51 | 15° 8 | 5°42 | n.a. | M22 |
| T 23 | 6 28 25 | 5°31'05 | 8 Ƴ 21 | 0≈55 | 1°53 | 25°27 | 6°27 | 28°10 | 25° 1 | 14°22 | 21°45 | 15°D51 | 15° 5 | 5°48 | n.a. | T 23 |
| W24 | 6 32 22 | 6°28'38 | 20°17 | 2°15 | 3° 4 | 26° 2 | 6°26 | 28°17 | 25° 3 | 14°24 | 21°46 | 15°52 | 15° 2 | 5°55 | n.a. | W24 |
| T 25 | 6 36 18 | 7°26'12 | 2 8 8 | 3°32 | 4°16 | 26°38 | 6°25 | 28°23 | 25° 4 | 14°26 | 21°47 | 15°53 | 14°59 | 6° 2 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 6 40 15 | 8°23'47 | 13°59 | 4°48 | 5°27 | 27°13 | 6°24 | 28°30 | 25° 6 | 14°29 | 21°48 | 15°55 | 14°56 | 6° 9 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 6 44 12 | 9°21'24 | 25°54 | 6° 1 | 6°39 | 27°48 | 6°23 | 28°37 | 25° 7 | 14°31 | 21°49 | 15°56 | 14°52 | 6°15 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 6 48 8 | 10°19'03 | 7 Ⅱ 57 | 7°12 | 7°51 | 28°23 | 6°21 | 28°44 | 25° 9 | 14°33 | 21°50 | 15°57 | 14°49 | 6°22 | n.a. | S 28 |
| M29 | 6 52 5 | 11°16'43 | 20°11 | 8°21 | 9° 2 | 28°58 | 6°20 | 28°51 | 25°10 | 14°35 | 21°51 | 15°R57 | 14°46 | 6°29 | n.a. | M29 |
| T 30 | 6 56 2 | 12°14'25 | 2938 | 9°27 | 10°14 | 29°33 | 6°18 | 28°58 | 25°11 | 14°37 | 21°52 | 15°56 | 14°43 | 6°35 | n.a. | T 30 |
| W31 | 6 59 59 | 13名12'09 | 15920 | 10≈31 | 11 × 126 | OM 8 | 6 M)16 | 29궁 5 | 25 ₽ 13 | 14 궁 40 | 21 M 53 | 15 ∡ 754 | 14 才 40 | 6 8 42 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h22m32s

Julian Calendar 1 March 11929 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11930 BCE

APRIL 11929 BCE (-11928) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | v | Ω | ţ | o k | Day |
|------|---------|----------|-----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|--------|------|
| T 1 | 7 3 55 | 14궁 9'54 | 28918 | 11≈32 | 12 × 38 | 0 M .42 | 6°R13 | 29 궁 12 | 25 ≙ 14 | 14 궁 42 | 21 M 54 | 15°R50 | 14 × 37 | 6 8 49 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 7 52 | 15° 7'41 | 11 \O 30 | 12°31 | 13°51 | 1°17 | 6 M)11 | 29°19 | 25°15 | 14°44 | 21°55 | 15 ∡ ¹46 | 14°33 | 6°55 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 11 49 | 16° 5'30 | 24°56 | 13°27 | 15° 3 | 1°51 | 6° 8 | 29°26 | 25°16 | 14°46 | 21°56 | 15°42 | 14°30 | 7° 2 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 7 15 45 | 17° 3'22 | 8 m)35 | 14°19 | 16°15 | 2°25 | 6° 5 | 29°33 | 25°17 | 14°49 | 21°57 | 15°37 | 14°27 | 7° 9 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 7 19 42 | 18° 1'15 | 22°24 | 15° 9 | 17°28 | 2°59 | 6° 2 | 29°40 | 25°18 | 14°51 | 21°57 | 15°34 | 14°24 | 7°15 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 7 23 39 | 18°59'11 | 6 ₾ 23 | 15°55 | 18°40 | 3°33 | 5°59 | 29°47 | 25°19 | 14°53 | 21°58 | 15°32 | 14°21 | 7°22 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 7 27 35 | 19°57'09 | 20°28 | 16°37 | 19°53 | 4° 6 | 5°56 | 29°54 | 25°20 | 14°55 | 21°59 | 15°D31 | 14°17 | 7°29 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 7 31 32 | 20°55'10 | 4 M .40 | 17°16 | 21° 5 | 4°40 | 5°52 | 0≈ 1 | 25°21 | 14°58 | 22° 0 | 15°32 | 14°14 | 7°35 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 7 35 29 | 21°53'12 | 18°55 | 17°51 | 22°18 | 5°13 | 5°49 | 0° 8 | 25°22 | 15° 0 | 22° 1 | 15°33 | 14°11 | 7°42 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 7 39 25 | 22°51'18 | 3 ₹ 12 | 18°22 | 23°31 | 5°46 | 5°45 | 0°15 | 25°23 | 15° 2 | 22° 1 | 15°34 | 14° 8 | 7°49 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 7 43 22 | 23°49'25 | 17°28 | 18°48 | 24°44 | 6°19 | 5°40 | 0°22 | 25°23 | 15° 4 | 22° 2 | 15°R35 | 14° 5 | 7°55 | n.a. | S 11 |
| M12 | 7 47 19 | 24°47'35 | 1 云 39 | 19°10 | 25°57 | 6°52 | 5°36 | 0°30 | 25°24 | 15° 6 | 22° 3 | 15°34 | 14° 2 | 8° 2 | n.a. | M12 |
| T 13 | 7 51 15 | 25°45'47 | 15°41 | 19°26 | 27°10 | 7°24 | 5°32 | 0°37 | 25°25 | 15° 9 | 22° 3 | 15°31 | 13°58 | 8° 9 | n.a. | T 13 |
| W14 | 7 55 12 | 26°44'01 | 29°32 | 19°38 | 28°23 | 7°57 | 5°27 | 0°44 | 25°25 | 15°11 | 22° 4 | 15°26 | 13°55 | 8°15 | n.a. | W14 |
| T 15 | 7 59 9 | 27°42'17 | 13 ≈ 6 | 19°44 | 29°36 | 8°29 | 5°22 | 0°51 | 25°26 | 15°13 | 22° 5 | 15°20 | 13°52 | 8°22 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 3 5 | 28°40'36 | 26°21 | 19°R44 | 0 궁 50 | 9° 1 | 5°17 | 0°58 | 25°26 | 15°15 | 22° 5 | 15°12 | 13°49 | 8°29 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 7 2 | 29°38'56 | 9) 17 | 19°39 | 2° 3 | 9°33 | 5°12 | 1° 5 | 25°27 | 15°17 | 22° 6 | 15° 5 | 13°46 | 8°35 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 10 59 | 0≈37'18 | 21°54 | 19°28 | 3°16 | 10° 5 | 5° 7 | 1°12 | 25°27 | 15°20 | 22° 7 | 14°58 | 13°43 | 8°42 | n.a. | S 18 |
| M19 | 8 14 55 | 1°35'42 | 4Υ 13 | 19°10 | 4°30 | 10°36 | 5° 1 | 1°19 | 25°27 | 15°22 | 22° 7 | 14°53 | 13°39 | 8°49 | n.a. | M19 |
| T 20 | 8 18 52 | 2°34'09 | 16°19 | 18°47 | 5°43 | 11° 7 | 4°56 | 1°27 | 25°28 | 15°24 | 22° 8 | 14°49 | 13°36 | 8°55 | n.a. | T 20 |
| W21 | 8 22 49 | 3°32'37 | 28°14 | 18°17 | 6°57 | 11°38 | 4°50 | 1°34 | 25°28 | 15°26 | 22° 8 | 14°D48 | 13°33 | 9° 2 | n.a. | W21 |
| T 22 | 8 26 45 | 4°31'07 | 108 4 | 17°41 | 8°11 | 12° 9 | 4°44 | 1°41 | 25°28 | 15°28 | 22° 9 | 14°48 | 13°30 | 9° 9 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 8 30 42 | 5°29'40 | 21°55 | 17° 0 | 9°24 | 12°40 | 4°38 | 1°48 | 25°28 | 15°30 | 22° 9 | 14°49 | 13°27 | 9°15 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 8 34 39 | 6°28'14 | 3 Ⅱ 51 | 16°14 | 10°38 | 13°10 | 4°32 | 1°55 | 25°28 | 15°33 | 22°10 | 14°50 | 13°23 | 9°22 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 8 38 35 | 7°26'50 | 15°57 | 15°23 | 11°52 | 13°40 | 4°26 | 2° 2 | 25°R28 | 15°35 | 22°10 | 14°R50 | 13°20 | 9°29 | n.a. | S 25 |
| M26 | 8 42 32 | 8°25'29 | 28°18 | 14°29 | 13° 6 | 14°10 | 4°19 | 2° 9 | 25°28 | 15°37 | 22°11 | 14°49 | 13°17 | 9°35 | n.a. | M26 |
| T 27 | 8 46 29 | 9°24'10 | 10956 | 13°32 | 14°20 | 14°40 | 4°13 | 2°16 | 25°28 | 15°39 | 22°11 | 14°46 | 13°14 | 9°42 | n.a. | T 27 |
| W28 | 8 50 25 | 10°22'53 | 23°55 | 12°33 | 15°34 | 15°10 | 4° 6 | 2°24 | 25°28 | 15°41 | 22°12 | 14°41 | 13°11 | 9°49 | n.a. | W28 |
| T 29 | 8 54 22 | 11°21'38 | 7Ω 14 | 11°34 | 1 <u>6</u> °48 | 15°39 | 3°59 | 2°31 | 25°28 | 1 <u>5</u> °43 | 22°12 | 14°33 | 13° 8 | 9°55 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 8 58 19 | 12≈20'25 | 20 Ω 51 | 10≈35 | 18る 2 | 16 M 8 | 3 m 52 | 2≈38 | 25 ≏ 28 | 15 る 45 | 22 M 12 | 14 × 24 | 13 × 4 | 108 2 | n.a. | F 30 |

Delta T = 170h22m24s

MAY 11929 BCE (-11928) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | ß | v | ţ | k K | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 9 2 15 | 13≈19'14 | 4 Mp 44 | 9°R39 | 19 ට 16 | 16 M 37 | 3°R45 | 2≈45 | 25°R27 | 15 ප 47 | 22 M 13 | 14°R14 | 13 ×7 1 | 108 9 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 6 12 | 14°18'07 | 18°49 | 8≈47 | 20°31 | 17° 5 | 3 m 38 | 2°52 | 25 ₽ 27 | 15°49 | 22°13 | 14 才 5 | 12°58 | 10°15 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 10 8 | 15°17'01 | 3 ₾ 1 | 7°59 | 21°45 | 17°34 | 3°31 | 2°59 | 25°27 | 15°51 | 22°13 | 13°57 | 12°55 | 10°22 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 14 5 | 16°15'59 | 17°16 | 7°17 | 22°59 | 18° 2 | 3°24 | 3° 6 | 25°26 | 15°53 | 22°14 | 13°52 | 12°52 | 10°29 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 18 2 | 17°14'59 | 1 M 29 | 6°43 | 24°14 | 18°30 | 3°16 | 3°13 | 25°26 | 15°55 | 22°14 | 13°48 | 12°48 | 10°35 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 9 21 58 | 18°14'01 | 15°39 | 6°16 | 25°28 | 18°57 | 3° 9 | 3°20 | 25°25 | 15°57 | 22°14 | 13°D47 | 12°45 | 10°42 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 9 25 55 | 19°13'07 | 29°44 | 5°58 | 26°43 | 19°25 | 3° 1 | 3°27 | 25°25 | 15°59 | 22°14 | 13°48 | 12°42 | 10°49 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 9 29 52 | 20°12'15 | 13 х 43 | 5°D49 | 27°57 | 19°52 | 2°54 | 3°34 | 25°24 | 16° 1 | 22°14 | 13°R48 | 12°39 | 10°55 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 9 33 48 | 21°11'26 | 27°36 | 5°50 | 29°12 | 20°18 | 2°46 | 3°41 | 25°23 | 16° 3 | 22°15 | 13°47 | 12°36 | 11° 2 | n.a. | S 9 |
| M10 | 9 37 45 | 22°10'40 | 11 る 22 | 6° 0 | 0≈27 | 20°45 | 2°38 | 3°48 | 25°23 | 16° 5 | 22°15 | 13°44 | 12°33 | 11° 9 | n.a. | M10 |
| T 11 | 9 41 41 | 23° 9'56 | 24°59 | 6°19 | 1°42 | 21°11 | 2°31 | 3°55 | 25°22 | 16° 7 | 22°15 | 13°39 | 12°29 | 11°16 | n.a. | T 11 |
| W12 | 9 45 38 | 24° 9'14 | 8≈26 | 6°48 | 2°56 | 21°37 | 2°23 | 4° 1 | 25°21 | 16° 9 | 22°15 | 13°30 | 12°26 | 11°22 | n.a. | W12 |
| T 13 | 9 49 35 | 25° 8'36 | 21°40 | 7°26 | 4°11 | 22° 2 | 2°15 | 4° 8 | 25°20 | 16°10 | 22°15 | 13°19 | 12°23 | 11°29 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 9 53 31 | 26° 7'59 | 4) (41 | 8°12 | 5°26 | 22°28 | 2° 7 | 4°15 | 25°19 | 16°12 | 22°15 | 13° 7 | 12°20 | 11°36 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 9 57 28 | 27° 7'25 | 17°26 | 9° 7 | 6°41 | 22°53 | 1°59 | 4°22 | 25°18 | 16°14 | 22°15 | 12°54 | 12°17 | 11°42 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 1 24 | 28° 6'53 | 29°56 | 10° 9 | 7°56 | 23°17 | 1°51 | 4°29 | 25°17 | 16°16 | 22°R15 | 12°42 | 12°14 | 11°49 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 5 21 | 29° 6'23 | 12 Y 11 | 11°17 | 9°11 | 23°41 | 1°43 | 4°35 | 25°16 | 16°18 | 22°15 | 12°32 | 12°10 | 11°56 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 9 17 | 0₩ 5'56 | 24°14 | 12°32 | 10°26 | 24° 5 | 1°35 | 4°42 | 25°15 | 16°19 | 22°15 | 12°24 | 12° 7 | 12° 2 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 13 14 | 1° 5'31 | 6 8 7 | 13°53 | 11°41 | 24°29 | 1°27 | 4°49 | 25°14 | 16°21 | 22°15 | 12°19 | 12° 4 | 12° 9 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 17 10 | 2° 5'08 | 17°56 | 15°18 | 12°56 | 24°52 | 1°19 | 4°55 | 25°13 | 16°23 | 22°15 | 12°17 | 12° 1 | 12°16 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 10 21 7 | 3° 4'47 | 29°44 | 16°48 | 14°11 | 25°15 | 1°11 | 5° 2 | 25°11 | 16°24 | 22°15 | 12°D16 | 11°58 | 12°22 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 10 25 4 | 4° 4'28 | 11 II 39 | 18°21 | 15°27 | 25°37 | 1° 3 | 5° 8 | 25°10 | 16°26 | 22°15 | 12°R16 | 11°54 | 12°29 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 10 29 0 | 5° 4'11 | 23°44 | 19°58 | 16°42 | 25°59 | 0°55 | 5°15 | 25° 9 | 16°28 | 22°15 | 12°16 | 11°51 | 12°36 | n.a. | S 23 |
| M24 | 10 32 57 | 6° 3'57 | 699 6 | 21°37 | 17°57 | 26°21 | 0°47 | 5°21 | 25° 8 | 16°29 | 22°15 | 12°14 | 11°48 | 12°42 | n.a. | M24 |
| T 25 | 10 36 53 | 7° 3'45 | 18°49 | 23°19 | 19°13 | 26°42 | 0°39 | 5°28 | 25° 6 | 16°31 | 22°14 | 12°10 | 11°45 | 12°49 | n.a. | T 25 |
| W26 | 10 40 50 | 8° 3'34 | 1 Q 56 | 25° 2 | 20°28 | 27° 3 | 0°31 | 5°34 | 25° 5 | 16°32 | 22°14 | 12° 3 | 11°42 | 12°56 | n.a. | W26 |
| T 27 | 10 44 46 | 9° 3'26 | 15°28 | 26°46 | 21°43 | 27°24 | 0°23 | 5°41 | 25° 3 | 16°34 | 22°14 | 11°54 | 11°39 | 13° 2 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 10 48 43 | 10° 3'20 | 29°25 | 28°31 | 22°59 | 27°44 | 0°15 | 5°47 | 25° 2 | 16°35 | 22°14 | 11°42 | 11°35 | 13° 9 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 10 52 39 | 11° 3'16 | 13 M 43 | 0 ∺ 17 | 24°14 | 28° 3 | 0° 7 | 5°53 | 25° 0 | 16°37 | 22°14 | 11°30 | 11°32 | 13°15 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 10 56 36 | 12° 3'15 | 28°15 | 2° 4 | 25°30 | 28°23 | 29 N 59 | 5°59 | 24°58 | 16°38 | 22°13 | 11°18 | 11°29 | 13°22 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 0 32 | 13 ¥ 3'15 | 12 ≏ 55 | 3 ∺ 51 | 26≈45 | 28 M 41 | 29 Ω 52 | 6≈ 6 | 24 ≙ 57 | 16 පි 40 | 22 M 13 | 11 ~ 8 | 11 × 126 | 13 8 29 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h22m17s

Julian Calendar 1 May 11929 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11929 BCE

JUNE 11929 BCE (-11928) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ħ | Р | V | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 11 4 29 | 14) 3'18 | 27 ≏ 34 | 5) 37 | 28≈ 1 | 29M 0 | 29°R45 | 6≈12 | 24°R55 | 16 ਰ 41 | 22°R13 | 11°R 0 | 11 × 23 | 13 8 35 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 8 25 | 15° 3'24 | 12 m 7 | 7°24 | 29°16 | 29°18 | 29 Ω 37 | 6°18 | 24 ≏ 53 | 16°43 | 22 M 12 | 10 ∡ 756 | 11°20 | 13°42 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 12 22 | 16° 3'33 | 26°28 | 9°11 | 0) €32 | 29°35 | 29°30 | 6°24 | 24°52 | 16°44 | 22°12 | 10°54 | 11°16 | 13°49 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 16 18 | 17° 3'43 | 10 ∡ 36 | 10°57 | 1°47 | 29°52 | 29°22 | 6°30 | 24°50 | 16°45 | 22°12 | 10°53 | 11°13 | 13°55 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 11 20 15 | 18° 3'57 | 24°30 | 12°43 | 3° 3 | 0 才 8 | 29°15 | 6°36 | 24°48 | 16°47 | 22°11 | 10°53 | 11°10 | 14° 2 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 11 24 11 | 19° 4'13 | 8 ට 10 | 14°29 | 4°19 | 0°24 | 29° 8 | 6°42 | 24°46 | 16°48 | 22°11 | 10°52 | 11° 7 | 14° 9 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 11 28 8 | 20° 4'31 | 21°37 | 16°14 | 5°34 | 0°39 | 29° 1 | 6°48 | 24°44 | 16°49 | 22°10 | 10°49 | 11° 4 | 14°15 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 11 32 4 | 21° 4'52 | 4≈53 | 17°58 | 6°50 | 0°54 | 28°54 | 6°53 | 24°42 | 16°50 | 22°10 | 10°43 | 11° 0 | 14°22 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 11 36 1 | 22° 5'15 | 17°57 | 19°42 | 8° 6 | 1° 8 | 28°47 | 6°59 | 24°40 | 16°51 | 22° 9 | 10°34 | 10°57 | 14°29 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 11 39 57 | 23° 5'40 | 0 ∺ 50 | 21°26 | 9°22 | 1°22 | 28°40 | 7° 5 | 24°38 | 16°53 | 22° 9 | 10°22 | 10°54 | 14°35 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 11 43 54 | 24° 6'08 | 13°31 | 23° 9 | 10°37 | 1°35 | 28°34 | 7°10 | 24°36 | 16°54 | 22° 8 | 10° 9 | 10°51 | 14°42 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 11 47 50 | 25° 6'38 | 26° 1 | 24°51 | 11°53 | 1°48 | 28°27 | 7°16 | 24°34 | 16°55 | 22° 8 | 9°55 | 10°48 | 14°49 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 11 51 46 | 26° 7'09 | 8 Y 19 | 26°32 | 13° 9 | 2° 0 | 28°21 | 7°21 | 24°32 | 16°56 | 22° 7 | 9°42 | 10°45 | 14°55 | n.a. | S 13 |
| M14 | 11 55 43 | 27° 7'43 | 20°26 | 28°13 | 14°25 | 2°11 | 28°15 | 7°27 | 24°30 | 16°57 | 22° 7 | 9°31 | 10°41 | 15° 2 | n.a. | M14 |
| T 15 | 11 59 39 | 28° 8'18 | 2 8 23 | 29°54 | 15°41 | 2°22 | 28° 9 | 7°32 | 24°28 | 16°58 | 22° 6 | 9°22 | 10°38 | 15° 9 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 3 36 | 29° 8'56 | 14°14 | 1 Υ 34 | 16°57 | 2°32 | 28° 3 | 7°37 | 24°25 | 16°59 | 22° 5 | 9°17 | 10°35 | 15°15 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 7 32 | 0 ℃ 9'35 | 26° 0 | 3°13 | 18°13 | 2°41 | 27°57 | 7°43 | 24°23 | 17° 0 | 22° 5 | 9°14 | 10°32 | 15°22 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 11 29 | 1°10'16 | 7∏47 | 4°52 | 19°29 | 2°50 | 27°52 | 7°48 | 24°21 | 17° 1 | 22° 4 | 9°D13 | 10°29 | 15°29 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 15 25 | 2°10'58 | 19°39 | 6°30 | 20°44 | 2°58 | 27°46 | 7°53 | 24°19 | 17° 1 | 22° 3 | 9°13 | 10°25 | 15°35 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 19 22 | 3°11'43 | 19541 | 8° 8 | 22° 0 | 3° 6 | 27°41 | 7°58 | 24°16 | 17° 2 | 22° 3 | 9°R13 | 10°22 | 15°42 | n.a. | S 20 |
| M21 | 12 23 18 | 4°12'28 | 14° 0 | 9°45 | 23°16 | 3°12 | 27°36 | 8° 3 | 24°14 | 17° 3 | 22° 2 | 9°13 | 10°19 | 15°49 | n.a. | M21 |
| T 22 | 12 27 14 | 5°13'16 | 26°40 | 11°22 | 24°32 | 3°18 | 27°31 | 8° 8 | 24°12 | 17° 4 | 22° 1 | 9°11 | 10°16 | 15°55 | n.a. | T 22 |
| W23 | 12 31 11 | 6°14'04 | 9 Ω 45 | 12°58 | 25°48 | 3°24 | 27°26 | 8°13 | 24°10 | 17° 5 | 22° 1 | 9° 6 | 10°13 | 16° 2 | n.a. | W23 |
| T 24 | 12 35 7 | 7°14'55 | 23°19 | 14°34 | 27° 4 | 3°28 | 27°22 | 8°17 | 24° 7 | 17° 5 | 22° 0 | 8°59 | 10°10 | 16° 9 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 12 39 4 | 8°15'46 | 7 m 22 | 16° 9 | 28°20 | 3°32 | 27°17 | 8°22 | 24° 5 | 17° 6 | 21°59 | 8°50 | 10° 6 | 16°15 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 12 43 0 | 9°16'39 | 21°51 | 17°44 | 29°36 | 3°36 | 27°13 | 8°27 | 24° 2 | 17° 7 | 21°58 | 8°40 | 10° 3 | 16°22 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 12 46 57 | 10°17'34 | 6 ₽ 40 | 19°18 | 0 Υ 52 | 3°38 | 27° 9 | 8°31 | 24° 0 | 17° 7 | 21°57 | 8°31 | 10° 0 | 16°29 | n.a. | S 27 |
| M28 | 12 50 53 | 11°18'30 | 21°42 | 20°52 | 2° 8 | 3°40 | 27° 5 | 8°36 | 23°58 | 17° 8 | 21°57 | 8°22 | 9°57 | 16°35 | n.a. | M28 |
| T 29 | 12 54 49 | 12°19'29 | 6 M .46 | 22°26 | 3°24 | 3°41 | 27° 2 | 8°40 | 23°55 | 1 <u>7</u> ° 8 | 21°56 | 8°16 | 9°54 | 16°42 | n.a. | T 29 |
| W30 | 12 58 46 | 13 Y 20'28 | 21 M 43 | 23 Y 59 | 4 Υ40 | 3°R41 | 26 Ω 58 | 8≈44 | 23 ₾ 53 | 17 る 9 | 21 M 55 | 8 ∡ 13 | 9 ₹ 51 | 16 8 49 | n.a. | W30 |

Delta T = 170h22m09s

JULY 11929 BCE (-11928) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | P | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| 卉 | Р | ß | S | ţ | ĸ0 | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 13 2 42 | 14 Y 21'30 | 6 ₹ 25 | 25 Y 32 | 5 Υ 56 | 3°R40 | 26°R55 | 8≈49 | 23°R50 | 17る 9 | 21°R54 | 8°D12 | 9 ∡ 147 | 16 8 55 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 6 39 | 15°22'33 | 20°49 | 27° 4 | 7°12 | 3₺738 | $26\Omega52$ | 8°53 | 23 ≏ 48 | 17°10 | 21 M 53 | 8 √ 12 | 9°44 | 17° 2 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 10 35 | 16°23'38 | 4 궁 52 | 28°36 | 8°28 | 3°36 | 26°49 | 8°57 | 23°45 | 17°10 | 21°52 | 8°13 | 9°41 | 17° 9 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 14 32 | 17°24'45 | 18°33 | 8 B 0 | 9°44 | 3°33 | 26°46 | 9° 1 | 23°43 | 17°10 | 21°51 | 8°R14 | 9°38 | 17°15 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 18 28 | 18°25'53 | 1≈54 | 1°39 | 11° 0 | 3°29 | 26°44 | 9° 5 | 23°40 | 17°11 | 21°51 | 8°13 | 9°35 | 17°22 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 13 22 24 | 19°27'04 | 14°58 | 3°10 | 12°16 | 3°24 | 26°41 | 9° 8 | 23°38 | 17°11 | 21°50 | 8°10 | 9°31 | 17°29 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 13 26 21 | 20°28'15 | 27°47 | 4°40 | 13°32 | 3°19 | 26°39 | 9°12 | 23°35 | 17°11 | 21°49 | 8° 4 | 9°28 | 17°35 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 13 30 17 | 21°29'28 | 10 ∺ 22 | 6°10 | 14°48 | 3°12 | 26°37 | 9°16 | 23°33 | 17°11 | 21°48 | 7°57 | 9°25 | 17°42 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 13 34 14 | 22°30'43 | 22°46 | 7°40 | 16° 4 | 3° 5 | 26°36 | 9°19 | 23°30 | 17°12 | 21°47 | 7°48 | 9°22 | 17°49 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 13 38 10 | 23°31'59 | 5 ℃ 0 | 9° 9 | 17°20 | 2°57 | 26°34 | 9°23 | 23°28 | 17°12 | 21°46 | 7°39 | 9°19 | 17°55 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 13 42 7 | 24°33'16 | 17° 5 | 10°38 | 18°36 | 2°48 | 26°33 | 9°26 | 23°25 | 17°12 | 21°45 | 7°31 | 9°16 | 18° 2 | n.a. | S 11 |
| M12 | 13 46 3 | 25°34'34 | 29° 3 | 12° 6 | 19°52 | 2°38 | 26°32 | 9°29 | 23°23 | 17°12 | 21°44 | 7°23 | 9°12 | 18° 9 | n.a. | M12 |
| T 13 | 13 49 59 | 26°35'53 | 10855 | 13°34 | 21° 8 | 2°28 | 26°31 | 9°32 | 23°20 | 17°12 | 21°43 | 7°18 | 9° 9 | 18°15 | n.a. | T 13 |
| W14 | 13 53 56 | 27°37'13 | 22°43 | 15° 1 | 22°24 | 2°16 | 26°30 | 9°35 | 23°18 | 17°R12 | 21°42 | 7°15 | 9° 6 | 18°22 | n.a. | W14 |
| T 15 | 13 57 52 | 28°38'35 | 4 Ⅱ 29 | 16°27 | 23°40 | 2° 4 | 26°30 | 9°38 | 23°15 | 17°12 | 21°41 | 7°D13 | 9° 3 | 18°29 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 1 49 | 29°39'57 | 16°17 | 17°53 | 24°56 | 1°51 | 26°29 | 9°41 | 23°13 | 17°12 | 21°40 | 7°14 | 9° 0 | 18°35 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 5 45 | 0841'20 | 28° 9 | 19°17 | 26°12 | 1°37 | 26°D29 | 9°44 | 23°10 | 17°12 | 21°39 | 7°15 | 8°56 | 18°42 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 9 42 | 1°42'43 | 10911 | 20°41 | 27°28 | 1°22 | 26°30 | 9°47 | 23° 8 | 17°12 | 21°37 | 7°17 | 8°53 | 18°48 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 13 38 | 2°44'07 | 22°27 | 22° 4 | 28°44 | 1° 7 | 26°30 | 9°49 | 23° 5 | 17°12 | 21°36 | 7°18 | 8°50 | 18°55 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 17 34 | 3°45'32 | 5 N 2 | 23°25 | 29°59 | 0°51 | 26°30 | 9°52 | 23° 3 | 17°11 | 21°35 | 7°R19 | 8°47 | 19° 2 | n.a. | T 20 |
| W21 | 14 21 31 | 4°46'56 | 18° 0 | 24°45 | 1815 | 0°34 | 26°31 | 9°54 | 23° 0 | 17°11 | 21°34 | 7°18 | 8°44 | 19° 8 | n.a. | W21 |
| T 22 | 14 25 27 | 5°48'22 | 1 m 25 | 26° 3 | 2°31 | 0°16 | 26°32 | 9°57 | 22°58 | 17°11 | 21°33 | 7°16 | 8°41 | 19°15 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 14 29 24 | 6°49'47 | 15°20 | 27°19 | 3°47 | 29 M 58 | 26°33 | 9°59 | 22°55 | 17°11 | 21°32 | 7°12 | 8°37 | 19°22 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 14 33 20 | 7°51'13 | 29°43 | 28°33 | 5° 3 | 29°39 | 26°35 | 10° 1 | 22°53 | 17°10 | 21°31 | 7° 8 | 8°34 | 19°28 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 14 37 17 | 8°52'40 | 14 ≏ 31 | 29°45 | 6°19 | 29°20 | 26°36 | 10° 3 | 22°51 | 17°10 | 21°30 | 7° 3 | 8°31 | 19°35 | n.a. | S 25 |
| M26 | 14 41 13 | 9°54'06 | 29°37 | 0 Ⅱ 54 | 7°35 | 29° 0 | 26°38 | 10° 5 | 22°48 | 17° 9 | 21°29 | 7° 0 | 8°28 | 19°42 | n.a. | M26 |
| T 27 | 14 45 10 | 10°55'34 | 14ML52 | 1°59 | 8°50 | 28°39 | 26°40 | 10° 7 | 22°46 | 17° 9 | 21°28 | 6°57 | 8°25 | 19°48 | n.a. | T 27 |
| W28 | 14 49 6 | 11°57'01 | 0 ≯ 6 | 3° 1 | 10° 6 | 28°18 | 26°42 | 10° 8 | 22°44 | 17° 8 | 21°27 | 6°D56 | 8°22 | 19°55 | n.a. | W28 |
| T 29 | 14 53 3 | 12°58'30 | 15° 9 | 3°58 | 11°22 | 27°56 | 26°45 | 10°10 | 22°41 | 17° 8 | 21°25 | 6°56 | 8°18 | 20° 2 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 14 56 59 | 13°59'58 | 29°53 | 4°50 | 12°38 | 27°34 | 26°47 | 10°12 | 22°39 | 1 <u>7°</u> 7 | 21°24 | 6°57 | 8°15 | 20° 8 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 0 56 | 158 1'28 | 14 궁 13 | 5 Ⅱ 37 | 13 8 53 | 27 M 12 | 26 Ω 50 | 10≈13 | 22 ॒ 37 | 17ਰ 7 | 21 M 23 | 6 ₹ 58 | 8 才 12 | 20 8 15 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h22m02s

Julian Calendar 1 July 11929 BCE == Greg. Calendar 31 March 11929 BCE

AUGUST 11929 BCE (-11928) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ | Ж | ¥ | В | £. | c C | Ç | ς κ | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-------|--------|------|
| S 1 | 15 4 52 | 16 8 2'57 | 28 궁 7 | 6 Ⅱ 17 | 15 8 9 | 26°R49 | 26 Ω 53 | 10≈14 | 22°R34 | 17°R 6 | 21°R22 | 7 ₹ 0 | 8 .7 9 | 20822 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 8 48 | 17° 4'28 | 11 ≈ 35 | 6°50 | 16°25 | 26M26 | 26°56 | 10°15 | 22 ॒ 32 | 17중 6 | 21 M 21 | 7°R 0 | 8° 6 | 20°28 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 12 45 | 18° 5'58 | 24°40 | 7°16 | 17°40 | 26° 2 | 27° 0 | 10°17 | 22°30 | 17° 5 | 21°20 | 7° 0 | 8° 2 | 20°35 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 16 41 | 19° 7'29 | 7 ∺ 23 | 7°32 | 18°56 | 25°38 | 27° 3 | 10°17 | 22°28 | 17° 4 | 21°19 | 6°59 | 7°59 | 20°42 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 15 20 38 | 20° 9'01 | 19°50 | 7°R38 | 20°12 | 25°15 | 27° 7 | 10°18 | 22°26 | 17° 4 | 21°17 | 6°58 | 7°56 | 20°48 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 15 24 34 | 21°10'33 | 2 Υ 3 | 7°34 | 21°27 | 24°50 | 27°11 | 10°19 | 22°24 | 17° 3 | 21°16 | 6°55 | 7°53 | 20°55 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 15 28 31 | 22°12'04 | 14° 6 | 7°19 | 22°43 | 24°26 | 27°15 | 10°20 | 22°21 | 17° 2 | 21°15 | 6°53 | 7°50 | 21° 2 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 15 32 27 | 23°13'36 | 26° 1 | 6°52 | 23°59 | 24° 2 | 27°19 | 10°20 | 22°19 | 17° 1 | 21°14 | 6°50 | 7°47 | 21° 8 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 15 36 24 | 24°15'09 | 7 8 52 | 6°13 | 25°14 | 23°38 | 27°24 | 10°21 | 22°17 | 17° 0 | 21°13 | 6°48 | 7°43 | 21°15 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 15 40 20 | 25°16'41 | 19°40 | 5°24 | 26°30 | 23°14 | 27°29 | 10°21 | 22°15 | 16°59 | 21°12 | 6°47 | 7°40 | 21°22 | n.a. | T 10 |
| W11 | 15 44 17 | 26°18'12 | 1 Ⅱ 27 | 4°24 | 27°45 | 22°50 | 27°33 | 10°21 | 22°13 | 16°59 | 21°11 | 6°D47 | 7°37 | 21°28 | n.a. | W11 |
| T 12 | 15 48 14 | 27°19'44 | 13°17 | 3°15 | 29° 1 | 22°26 | 27°38 | 10°22 | 22°11 | 16°58 | 21° 9 | 6°47 | 7°34 | 21°35 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 15 52 10 | 28°21'15 | 25° 9 | 2° 0 | 0 I I16 | 22° 2 | 27°44 | 10°R22 | 22°10 | 16°57 | 21° 8 | 6°47 | 7°31 | 21°42 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 15 56 7 | 29°22'46 | 7 9 5 9 | 0°40 | 1°32 | 21°39 | 27°49 | 10°22 | 22° 8 | 16°56 | 21° 7 | 6°48 | 7°27 | 21°48 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 0 3 | 0 Ⅲ 24'16 | 19°17 | 29818 | 2°47 | 21°15 | 27°55 | 10°21 | 22° 6 | 16°55 | 21° 6 | 6°49 | 7°24 | 21°55 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 4 0 | 1°25'46 | 1 Ω 37 | 27°56 | 4° 2 | 20°53 | 28° 0 | 10°21 | 22° 4 | 16°54 | 21° 5 | 6°49 | 7°21 | 22° 1 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 7 56 | 2°27'15 | 14°12 | 26°39 | 5°18 | 20°30 | 28° 6 | 10°21 | 22° 2 | 16°52 | 21° 4 | 6°50 | 7°18 | 22° 8 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 11 53 | 3°28'43 | 27° 7 | 25°27 | 6°33 | 20° 8 | 28°12 | 10°20 | 22° 1 | 16°51 | 21° 3 | 6°50 | 7°15 | 22°15 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 15 49 | 4°30'10 | 10 m 24 | 24°23 | 7°49 | 19°47 | 28°19 | 10°20 | 21°59 | 16°50 | 21° 2 | 6°R50 | 7°12 | 22°21 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 16 19 46 | 5°31'36 | 24° 5 | 23°28 | 9° 4 | 19°26 | 28°25 | 10°19 | 21°57 | 16°49 | 21° 0 | 6°50 | 7° 8 | 22°28 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 16 23 42 | 6°33'02 | 8 ≏ 12 | 22°43 | 10°19 | 19° 5 | 28°32 | 10°18 | 21°56 | 16°48 | 20°59 | 6°D50 | 7° 5 | 22°35 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 16 27 39 | 7°34'26 | 22°43 | 22° 9 | 11°34 | 18°45 | 28°38 | 10°17 | 21°54 | 16°47 | 20°58 | 6°50 | 7° 2 | 22°41 | n.a. | S 22 |
| M23 | 16 31 36 | 8°35'49 | 7 M 35 | 21°45 | 12°49 | 18°26 | 28°45 | 10°16 | 21°53 | 16°45 | 20°57 | 6°50 | 6°59 | 22°48 | n.a. | M23 |
| T 24 | 16 35 32 | 9°37'12 | 22°41 | 21°31 | 14° 5 | 18° 7 | 28°52 | 10°15 | 21°51 | 16°44 | 20°56 | 6°50 | 6°56 | 22°55 | n.a. | T 24 |
| W25 | 16 39 29 | 10°38'34 | 7 .₹ 52 | 21°D27 | 15°20 | 17°49 | 29° 0 | 10°14 | 21°50 | 16°43 | 20°55 | 6°R50 | 6°53 | 23° 1 | n.a. | W25 |
| T 26 | 16 43 25 | 11°39'55 | 23° 0 | 21°31 | 16°35 | 17°32 | 29° 7 | 10°12 | 21°48 | 16°42 | 20°54 | 6°50 | 6°49 | 23° 8 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 16 47 22 | 12°41'15 | 7 궁 55 | 21°45 | 17°50 | 17°15 | 29°15 | 10°11 | 21°47 | 16°40 | 20°53 | 6°50 | 6°46 | 23°15 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 16 51 19 | 13°42'34 | 22°29 | 22° 6 | 19° 5 | 16°59 | 29°22 | 10°10 | 21°46 | 16°39 | 20°52 | 6°49 | 6°43 | 23°21 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 16 55 15 | 14°43'52 | 6≈38 | 22°33 | 20°20 | 16°44 | 29°30 | 10° 8 | 21°44 | 16°38 | 20°51 | 6°48 | 6°40 | 23°28 | n.a. | S 29 |
| M30 | 16 59 12 | 15°45'10 | 20°18 | 23° 8 | 21°35 | 16°29 | 29°38 | 10° 6 | 21°43 | 16°36 | 20°50 | 6°47 | 6°37 | 23°35 | n.a. | M30 |
| T 31 | 17 3 8 | 16 Ⅱ 46′26 | 3 ∺ 32 | 23847 | 22 II 50 | 16 M .15 | 29 Ω 46 | 10≈ 4 | 21 ≏ 42 | 16 ප 35 | 20 M 49 | 6 ₮ 46 | 6 ₹ 33 | 23841 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h21m55s

SEPTEMBER 11929 BCE (-11928) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | n | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 17 7 5 | 17 Ⅱ 47'42 | 16 ∺ 20 | 24 8 32 | 24 II 5 | 16°R 2 | 29 Ω 54 | 10°R 2 | 21°R41 | 16°R33 | 20°R48 | 6°D46 | 6 ₹ 30 | 23 8 48 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 11 2 | 18°48'57 | 28°48 | 25°22 | 25°20 | 15 M 50 | 0 m 3 | 10≈ 0 | 21 ≏ 40 | 16 궁 32 | 20 M 47 | 6 ₮ 46 | 6°27 | 23°55 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 14 58 | 19°50'11 | 10 Υ 58 | 26°15 | 26°35 | 15°39 | 0°11 | 9°58 | 21°39 | 16°31 | 20°46 | 6°47 | 6°24 | 24° 1 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 18 55 | 20°51'24 | 22°56 | 27°12 | 27°50 | 15°28 | 0°20 | 9°56 | 21°38 | 16°29 | 20°45 | 6°48 | 6°21 | 24° 8 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 22 51 | 21°52'36 | 4 8 47 | 28°13 | 29° 5 | 15°18 | 0°29 | 9°54 | 21°37 | 16°28 | 20°44 | 6°50 | 6°18 | 24°15 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 17 26 48 | 22°53'47 | 16°33 | 29°16 | 0920 | 15° 9 | 0°38 | 9°51 | 21°36 | 16°26 | 20°43 | 6°51 | 6°14 | 24°21 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 17 30 45 | 23°54'57 | 28°20 | 0 Ⅲ 22 | 1°34 | 15° 1 | 0°47 | 9°49 | 21°35 | 16°25 | 20°42 | 6°52 | 6°11 | 24°28 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 17 34 41 | 24°56'06 | 10 I I10 | 1°30 | 2°49 | 14°54 | 0°56 | 9°46 | 21°34 | 16°23 | 20°41 | 6°R52 | 6° 8 | 24°34 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 17 38 38 | 25°57'13 | 22° 5 | 2°40 | 4° 4 | 14°47 | 1° 5 | 9°44 | 21°34 | 16°21 | 20°40 | 6°51 | 6° 5 | 24°41 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 17 42 35 | 26°58'19 | 499 7 | 3°53 | 5°19 | 14°41 | 1°15 | 9°41 | 21°33 | 16°20 | 20°39 | 6°50 | 6° 2 | 24°48 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 17 46 31 | 27°59'24 | 16°19 | 5° 7 | 6°33 | 14°36 | 1°24 | 9°38 | 21°32 | 16°18 | 20°38 | 6°47 | 5°59 | 24°54 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 17 50 28 | 29° 0'26 | 28°41 | 6°23 | 7°48 | 14°32 | 1°34 | 9°35 | 21°32 | 16°17 | 20°37 | 6°43 | 5°55 | 25° 1 | n.a. | S 12 |
| M13 | 17 54 25 | 0ණ 1'27 | 11 Ω 15 | 7°40 | 9° 3 | 14°29 | 1°44 | 9°32 | 21°31 | 16°15 | 20°37 | 6°39 | 5°52 | 25° 8 | n.a. | M13 |
| T 14 | 17 58 21 | 1° 2'27 | 24° 2 | 8°58 | 10°17 | 14°26 | 1°54 | 9°29 | 21°31 | 16°14 | 20°36 | 6°36 | 5°49 | 25°14 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 2 18 | 2° 3'24 | 7Mp 4 | 10°18 | 11°32 | 14°25 | 2° 4 | 9°26 | 21°30 | 16°12 | 20°35 | 6°33 | 5°46 | 25°21 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 6 15 | 3° 4'19 | 20°21 | 11°39 | 12°46 | 14°24 | 2°14 | 9°23 | 21°30 | 16°10 | 20°34 | 6°31 | 5°43 | 25°28 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 10 11 | 4° 5'13 | 3 ≏ 56 | 13° 1 | 14° 1 | 14°D24 | 2°24 | 9°20 | 21°30 | 16° 9 | 20°33 | 6°D30 | 5°39 | 25°34 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 14 8 | 5° 6'04 | 17°49 | 14°24 | 15°15 | 14°24 | 2°35 | 9°16 | 21°29 | 16° 7 | 20°33 | 6°31 | 5°36 | 25°41 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 18 5 | 6° 6'54 | 2 m 1 | 15°47 | 16°30 | 14°25 | 2°45 | 9°13 | 21°29 | 16° 5 | 20°32 | 6°32 | 5°33 | 25°48 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 22 1 | 7° 7'41 | 16°30 | 17°12 | 17°44 | 14°28 | 2°56 | 9° 9 | 21°29 | 16° 4 | 20°31 | 6°33 | 5°30 | 25°54 | n.a. | M20 |
| T 21 | 18 25 58 | 8° 8'26 | 1 × 13 | 18°38 | 18°59 | 14°30 | 3° 7 | 9° 6 | 21°29 | 16° 2 | 20°30 | 6°R34 | 5°27 | 26° 1 | n.a. | T 21 |
| W22 | 18 29 55 | 9° 9'10 | 16° 4 | 20° 5 | 20°13 | 14°34 | 3°17 | 9° 2 | 21°D29 | 16° 0 | 20°30 | 6°34 | 5°24 | 26° 8 | n.a. | W22 |
| T 23 | 18 33 51 | 10° 9'51 | 0 궁 57 | 21°32 | 21°28 | 14°38 | 3°28 | 8°58 | 21°29 | 15°59 | 20°29 | 6°32 | 5°20 | 26°14 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 18 37 48 | 11°10'31 | 15°44 | 23° 0 | 22°42 | 14°43 | 3°39 | 8°55 | 21°29 | 15°57 | 20°28 | 6°29 | 5°17 | 26°21 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 18 41 45 | 12°11'08 | 0≈17 | 24°29 | 23°56 | 14°48 | 3°50 | 8°51 | 21°29 | 15°55 | 20°28 | 6°24 | 5°14 | 26°28 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 18 45 41 | 13°11'44 | 14°29 | 25°59 | 25°11 | 14°55 | 4° 2 | 8°47 | 21°29 | 15°54 | 20°27 | 6°18 | 5°11 | 26°34 | n.a. | S 26 |
| M27 | 18 49 38 | 14°12'18 | 28°17 | 27°29 | 26°25 | 15° 1 | 4°13 | 8°43 | 21°29 | 15°52 | 20°26 | 6°12 | 5° 8 | 26°41 | n.a. | M27 |
| T 28 | 18 53 35 | 15°12'50 | 11 米 38 | 29° 1 | 27°39 | 15° 9 | 4°24 | 8°39 | 21°30 | 15°50 | 20°26 | 6° 6 | 5° 5 | 26°47 | n.a. | T 28 |
| W29 | 18 57 31 | 16°13'20 | 24°33 | 0ഇ33 | 28°53 | 15°17 | 4°36 | 8°35 | 21°30 | 15°49 | 20°25 | 6° 2 | 5° 1 | 26°54 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 1 28 | 179513'48 | 7 Υ 5 | 295 6 | 0 Ω 7 | 15 M 26 | 4 Mp 47 | 8≈31 | 21 ≏ 30 | 15 る 47 | 20 M 24 | 6 ₹ 0 | 4 ₹ 58 | 278 1 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h21m47s

Julian Calendar 1 Sept. 11929 BCE == Greg. Calendar 1 June 11929 BCE

OCTOBER 11929 BCE (-11928) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q | ♂ | 4 | ħ | 'n | 卉 | Р | r | <mark>ය</mark> | Ç | к 0 | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|---------------|------------|------|
| F 1 | 19 5 25 | 189514'15 | 19 Y 18 | 3939 | 1 Ω 22 | 15 M 35 | 4 m 59 | 8°R27 | 21 ≏ 31 | 15°R45 | 20°R24 | 5°D59 | 4 ₹ 55 | 27 8 7 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 921 | 19°14'39 | 1817 | 5°14 | 2°36 | 15°45 | 5°11 | 8≈22 | 21°31 | 15 云 44 | 20 M 23 | 6 ₹ 0 | 4°52 | 27°14 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 13 18 | 20°15'02 | 13° 7 | 6°49 | 3°50 | 15°56 | 5°22 | 8°18 | 21°32 | 15°42 | 20°23 | 6° 2 | 4°49 | 27°21 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 17 15 | 21°15'24 | 24°53 | 8°25 | 5° 4 | 16° 7 | 5°34 | 8°14 | 21°32 | 15°40 | 20°22 | 6° 3 | 4°45 | 27°27 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 19 21 11 | 22°15'43 | 6 Ⅱ 41 | 10° 2 | 6°18 | 16°18 | 5°46 | 8°10 | 21°33 | 15°38 | 20°22 | 6°R 4 | 4°42 | 27°34 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 19 25 8 | 23°16'00 | 18°34 | 11°40 | 7°32 | 16°31 | 5°58 | 8° 5 | 21°34 | 15°37 | 20°21 | 6° 3 | 4°39 | 27°41 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 19 29 5 | 24°16'15 | 0ഇ36 | 13°18 | 8°46 | 16°43 | 6°11 | 8° 1 | 21°34 | 15°35 | 20°21 | 6° 0 | 4°36 | 27°47 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 19 33 2 | 25°16'29 | 12°50 | 14°58 | 10° 0 | 16°57 | 6°23 | 7°56 | 21°35 | 15°33 | 20°21 | 5°54 | 4°33 | 27°54 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 19 36 58 | 26°16'40 | 25°17 | 16°38 | 11°14 | 17°11 | 6°35 | 7°52 | 21°36 | 15°32 | 20°20 | 5°47 | 4°30 | 28° 1 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 19 40 55 | 27°16'48 | 7 Ω 58 | 18°19 | 12°28 | 17°25 | 6°47 | 7°47 | 21°37 | 15°30 | 20°20 | 5°38 | 4°26 | 28° 7 | n.a. | S 10 |
| M11 | 19 44 52 | 28°16'55 | 20°52 | 20° 2 | 13°42 | 17°40 | 7° 0 | 7°43 | 21°38 | 15°29 | 20°19 | 5°28 | 4°23 | 28°14 | n.a. | M11 |
| T 12 | 19 48 48 | 29°16'59 | 4MD 0 | 21°45 | 14°56 | 17°55 | 7°12 | 7°38 | 21°39 | 15°27 | 20°19 | 5°18 | 4°20 | 28°21 | n.a. | T 12 |
| W13 | 19 52 45 | $0\Omega 17'00$ | 17°20 | 23°29 | 16°10 | 18°11 | 7°25 | 7°34 | 21°40 | 15°25 | 20°19 | 5°10 | 4°17 | 28°27 | n.a. | W13 |
| T 14 | 19 56 42 | 1°17'00 | 0 ჲ 51 | 25°14 | 17°24 | 18°27 | 7°37 | 7°29 | 21°41 | 15°24 | 20°19 | 5° 4 | 4°14 | 28°34 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 0 38 | 2°16'56 | 14°32 | 27° 0 | 18°38 | 18°44 | 7°50 | 7°25 | 21°42 | 15°22 | 20°18 | 5° 0 | 4°11 | 28°40 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 4 35 | 3°16'50 | 28°24 | 28°47 | 19°52 | 19° 1 | 8° 3 | 7°20 | 21°43 | 15°20 | 20°18 | 4°D59 | 4° 7 | 28°47 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 8 32 | 4°16'41 | 12 M 26 | 0 Ω 34 | 21° 5 | 19°18 | 8°16 | 7°15 | 21°44 | 15°19 | 20°18 | 4°59 | 4° 4 | 28°54 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 12 28 | 5°16'30 | 26°37 | 2°23 | 22°19 | 19°36 | 8°28 | 7°11 | 21°46 | 15°17 | 20°18 | 5° 0 | 4° 1 | 29° 0 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 16 25 | 6°16'16 | 10 ∡ 56 | 4°13 | 23°33 | 19°55 | 8°41 | 7° 6 | 21°47 | 15°16 | 20°17 | 5°R 0 | 3°58 | 29° 7 | n.a. | T 19 |
| W20 | 20 20 22 | 7°15'59 | 25°21 | 6° 4 | 24°47 | 20°14 | 8°54 | 7° 2 | 21°48 | 15°14 | 20°17 | 4°58 | 3°55 | 29°14 | n.a. | W20 |
| T 21 | 20 24 18 | 8°15'40 | 9 る 48 | 7°56 | 26° 0 | 20°33 | 9° 7 | 6°57 | 21°50 | 15°13 | 20°17 | 4°54 | 3°51 | 29°20 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 20 28 15 | 9°15'19 | 24°12 | 9°48 | 27°14 | 20°52 | 9°20 | 6°52 | 21°51 | 15°11 | 20°17 | 4°47 | 3°48 | 29°27 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 20 32 12 | 10°14'55 | 8 ≈ 27 | 11°42 | 28°28 | 21°12 | 9°33 | 6°48 | 21°53 | 15°10 | 20°17 | 4°38 | 3°45 | 29°34 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 20 36 8 | 11°14'28 | 22°28 | 13°36 | 29°41 | 21°33 | 9°47 | 6°43 | 21°54 | 15° 8 | 20°17 | 4°27 | 3°42 | 29°40 | n.a. | S 24 |
| M25 | 20 40 5 | 12°13'59 | 6 ∺ 9 | 15°31 | 0 m 55 | 21°53 | 10° 0 | 6°39 | 21°56 | 15° 7 | 20°17 | 4°16 | 3°39 | 29°47 | n.a. | M25 |
| T 26 | 20 44 2 | 13°13'28 | 19°27 | 17°27 | 2° 9 | 22°14 | 10°13 | 6°34 | 21°58 | 15° 5 | 20°17 | 4° 6 | 3°36 | 29°54 | n.a. | T 26 |
| W27 | 20 47 58 | 14°12'54 | 2 Υ 23 | 19°23 | 3°22 | 22°36 | 10°26 | 6°30 | 21°59 | 15° 4 | 20°D17 | 3°57 | 3°32 | 0 II 0 | n.a. | W27 |
| T 28 | 20 51 55 | 15°12'19 | 14°57 | 21°20 | 4°36 | 22°57 | 10°40 | 6°25 | 22° 1 | 15° 2 | 20°17 | 3°50 | 3°29 | 0° 7 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 20 55 51 | 16°11'41 | 27°12 | 23°17 | 5°49 | 23°19 | 10°53 | 6°20 | 22° 3 | 15° 1 | 20°17 | 3°47 | 3°26 | 0°14 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 20 59 48 | 17°11'01 | 9 8 13 | 25°13 | 7° 3 | 23°42 | 11° 7 | 6°16 | 22° 5 | 15° 0 | 20°17 | 3°45 | 3°23 | 0°20 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 3 45 | 18 Ω 10'19 | 218 4 | 27 Ω 10 | 8 M)16 | 24 M 4 | 11 M 20 | 6≈12 | 22 º 7 | 14ਰ58 | 20 ጤ 17 | 3°D45 | 3 ₹ 20 | 0 П 27 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h21m40s

Julian Calendar

The year -11928 astronomical counting style corresponds to year 11929 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 11929 BCE (-11928) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 卉 | Р | u | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------|----------------|----------------|-----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| M 1 | 21 741 | 19 ⋒ 9'34 | 2Д52 | 29⋒ 6 | 9 m 30 | 24 M 27 | 11 Mp 33 | 6°R 7 | 22 º 8 | 14°R57 | 20 M 17 | 3°R45 | 3 ∡ 16 | 0 ∐ 34 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 11 38 | 20° 8'48 | 14°41 | 1 Mp 1 | 10°43 | 24°50 | 11°47 | 6≈ 3 | 22°10 | 14 궁 56 | 20°17 | 3 ∡ 144 | 3°13 | 0°40 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 15 35 | 21° 8'00 | 26°37 | 2°55 | 11°57 | 25°14 | 12° 1 | 5°58 | 22°12 | 14°54 | 20°17 | 3°42 | 3°10 | 0°47 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 19 31 | 22° 7'09 | 8 9 45 | 4°48 | 13°10 | 25°38 | 12°14 | 5°54 | 22°14 | 14°53 | 20°17 | 3°38 | 3° 7 | 0°53 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 21 23 28 | 23° 6'16 | 21° 8 | 6°38 | 14°24 | 26° 2 | 12°28 | 5°50 | 22°17 | 14°52 | 20°17 | 3°31 | 3° 4 | 1° 0 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 21 27 24 | 24° 5'21 | 3 Ω 48 | 8°26 | 15°37 | 26°26 | 12°42 | 5°45 | 22°19 | 14°50 | 20°18 | 3°21 | 3° 1 | 1° 7 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 21 31 21 | 25° 4'24 | 16°47 | 10°11 | 16°50 | 26°51 | 12°55 | 5°41 | 22°21 | 14°49 | 20°18 | 3° 9 | 2°57 | 1°13 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 21 35 18 | 26° 3'24 | 0 m 3 | 11°53 | 18° 4 | 27°16 | 13° 9 | 5°37 | 22°23 | 14°48 | 20°18 | 2°56 | 2°54 | 1°20 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 21 39 14 | 27° 2'22 | 13°35 | 13°31 | 19°17 | 27°41 | 13°23 | 5°33 | 22°25 | 14°47 | 20°18 | 2°43 | 2°51 | 1°27 | n.a. | T 9 |
| W10 | 21 43 11 | 28° 1'17 | 27°19 | 15° 5 | 20°30 | 28° 7 | 13°37 | 5°29 | 22°28 | 14°46 | 20°19 | 2°32 | 2°48 | 1°33 | n.a. | W10 |
| T 11 | 21 47 7 | 29° 0'10 | 11 ≏ 13 | 16°34 | 21°43 | 28°32 | 13°50 | 5°25 | 22°30 | 14°45 | 20°19 | 2°24 | 2°45 | 1°40 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 21 51 4 | 29°59'00 | 25°14 | 17°58 | 22°57 | 28°58 | 14° 4 | 5°21 | 22°32 | 14°44 | 20°19 | 2°18 | 2°42 | 1°47 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 21 55 0 | 0 m 57'48 | 9 M .17 | 19°17 | 24°10 | 29°25 | 14°18 | 5°17 | 22°35 | 14°42 | 20°20 | 2°15 | 2°38 | 1°53 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 21 58 57 | 1°56'33 | 23°23 | 20°29 | 25°23 | 29°51 | 14°32 | 5°13 | 22°37 | 14°41 | 20°20 | 2°14 | 2°35 | 2° 0 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 2 54 | 2°55'16 | 7 .₹ 29 | 21°36 | 26°36 | 0 才 18 | 14°46 | 5° 9 | 22°40 | 14°40 | 20°20 | 2°14 | 2°32 | 2° 7 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 6 50 | 3°53'56 | 21°35 | 22°35 | 27°49 | 0°45 | 15° 0 | 5° 5 | 22°42 | 14°39 | 20°21 | 2°14 | 2°29 | 2°13 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 10 47 | 4°52'33 | 5 る 40 | 23°28 | 29° 2 | 1°12 | 15°14 | 5° 1 | 22°45 | 14°38 | 20°21 | 2°11 | 2°26 | 2°20 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 14 43 | 5°51'08 | 19°43 | 24°14 | 0 ჲ 15 | 1°39 | 15°28 | 4°58 | 22°47 | 14°38 | 20°22 | 2° 7 | 2°22 | 2°27 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 18 40 | 6°49'40 | 3≈40 | 24°53 | 1°28 | 2° 6 | 15°42 | 4°54 | 22°50 | 14°37 | 20°22 | 1°59 | 2°19 | 2°33 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 22 22 36 | 7°48'10 | 17°29 | 25°25 | 2°41 | 2°34 | 15°56 | 4°51 | 22°52 | 14°36 | 20°23 | 1°49 | 2°16 | 2°40 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 22 26 33 | 8°46'37 | 1 米 6 | 25°49 | 3°54 | 3° 2 | 16° 9 | 4°47 | 22°55 | 14°35 | 20°23 | 1°37 | 2°13 | 2°46 | n.a. | S 21 |
| M22 | 22 30 30 | 9°45'02 | 14°29 | 26° 6 | 5° 7 | 3°30 | 16°23 | 4°44 | 22°58 | 14°34 | 20°24 | 1°24 | 2°10 | 2°53 | n.a. | M22 |
| T 23 | 22 34 26 | 10°43'25 | 27°34 | 26°16 | 6°20 | 3°58 | 16°37 | 4°41 | 23° 0 | 14°33 | 20°24 | 1°12 | 2° 7 | 3° 0 | n.a. | T 23 |
| W24 | 22 38 23 | 11°41'46 | 10 Y 21 | 26°R18 | 7°33 | 4°27 | 16°51 | 4°37 | 23° 3 | 14°33 | 20°25 | 1° 2 | 2° 3 | 3° 6 | n.a. | W24 |
| T 25 | 22 42 19 | 12°40'04 | 22°49 | 26°14 | 8°46 | 4°56 | 17° 6 | 4°34 | 23° 6 | 14°32 | 20°25 | 0°54 | 2° 0 | 3°13 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 22 46 16 | 13°38'21 | 5 8 2 | 26° 3 | 9°59 | 5°24 | 17°20 | 4°31 | 23° 9 | 14°31 | 20°26 | 0°49 | 1°57 | 3°20 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 22 50 12 | 14°36'36 | 17° 3 | 25°45 | 11°11 | 5°53 | 17°34 | 4°28 | 23°12 | 14°30 | 20°27 | 0°47 | 1°54 | 3°26 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 22 54 9 | 15°34'49 | 28°54 | 25°22 | 12°24 | 6°23 | 17°48 | 4°25 | 23°14 | 14°30 | 20°27 | 0°D46 | 1°51 | 3°33 | n.a. | S 28 |
| M29 | 22 58 5 | 16°33'00 | 10 Ⅱ 43 | 24°54 | 13°37 | 6°52 | 18° 2 | 4°22 | 23°17 | 1 <u>4</u> °29 | 20°28 | 0°R46 | 1°48 | 3°40 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 2 2 | 17 m 31'09 | 22 II 33 | 24 Mp 20 | 14 ≏ 49 | 7 ,₹ 22 | 18 M p16 | 4≈19 | 23 £ 20 | 14 궁 29 | 20M29 | 0 ∡ 746 | 1 ∡ 744 | 3 Ⅱ 46 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h21m32s

Julian Calendar 1 Nov. 11929 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11929 BCE

DECEMBER 11929 BCE (-11928) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | v | ß | Ç | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------|----------------|-----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|------|------|
| W 1 | 23 5 58 | 18 m 29'16 | 4930 | 23°R43 | 16 ♀ 2 | 7 . ₹51 | 18 M 30 | 4°R17 | 23 £ 23 | 14°R28 | 20M29 | 0°R45 | 1 ₹ 41 | 3耳53 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 9 55 | 19°27'21 | 16°41 | 23 Mg 3 | 17°15 | 8°21 | 18°44 | 4≈14 | 23°26 | 14 궁 27 | 20°30 | 0 , 742 | 1°38 | 4° 0 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 13 51 | 20°25'25 | 29° 8 | 22°20 | 18°27 | 8°51 | 18°58 | 4°12 | 23°29 | 14°27 | 20°31 | 0°36 | 1°35 | 4° 6 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 17 48 | 21°23'27 | 11 Ω 56 | 21°35 | 19°40 | 9°21 | 19°12 | 4° 9 | 23°32 | 14°27 | 20°31 | 0°28 | 1°32 | 4°13 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 23 21 44 | 22°21'27 | 25° 6 | 20°50 | 20°52 | 9°52 | 19°26 | 4° 7 | 23°35 | 14°26 | 20°32 | 0°19 | 1°28 | 4°19 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 23 25 41 | 23°19'25 | 8 m /39 | 20° 5 | 22° 5 | 10°22 | 19°40 | 4° 4 | 23°38 | 14°26 | 20°33 | 0° 8 | 1°25 | 4°26 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 23 29 37 | 24°17'21 | 22°31 | 19°21 | 23°17 | 10°53 | 19°54 | 4° 2 | 23°41 | 14°25 | 20°34 | 29 M 57 | 1°22 | 4°33 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 23 33 33 | 25°15'16 | 6 ₽ 40 | 18°38 | 24°29 | 11°24 | 20° 8 | 4° 0 | 23°45 | 14°25 | 20°35 | 29°48 | 1°19 | 4°39 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 23 37 30 | 26°13'08 | 21° 0 | 17°58 | 25°42 | 11°55 | 20°22 | 3°58 | 23°48 | 14°25 | 20°35 | 29°41 | 1°16 | 4°46 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 23 41 26 | 27°10'58 | 5 M 25 | 17°20 | 26°54 | 12°26 | 20°36 | 3°56 | 23°51 | 14°24 | 20°36 | 29°36 | 1°13 | 4°53 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 23 45 23 | 28° 8'47 | 19°50 | 16°47 | 28° 6 | 12°57 | 20°50 | 3°54 | 23°54 | 14°24 | 20°37 | 29°34 | 1° 9 | 4°59 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 23 49 19 | 29° 6'33 | 4 √ 11 | 16°17 | 29°18 | 13°28 | 21° 4 | 3°53 | 23°57 | 14°24 | 20°38 | 29°D33 | 1° 6 | 5° 6 | n.a. | S 12 |
| M13 | 23 53 16 | 0 ჲ 4'17 | 18°25 | 15°51 | 0 M .30 | 14° 0 | 21°18 | 3°51 | 24° 0 | 14°24 | 20°39 | 29°34 | 1° 3 | 5°13 | n.a. | M13 |
| T 14 | 23 57 12 | 1° 1'59 | 2 ප 31 | 15°30 | 1°42 | 14°32 | 21°32 | 3°49 | 24° 4 | 14°24 | 20°40 | 29°R34 | 1° 0 | 5°19 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 1 9 | 1°59'40 | 16°28 | 15°14 | 2°54 | 15° 3 | 21°46 | 3°48 | 24° 7 | 14°24 | 20°41 | 29°33 | 0°57 | 5°26 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 5 5 | 2°57'17 | 0≈14 | 15° 2 | 4° 6 | 15°35 | 22° 0 | 3°47 | 24°10 | 14°23 | 20°42 | 29°31 | 0°53 | 5°33 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 9 2 | 3°54'53 | 13°50 | 14°56 | 5°18 | 16° 7 | 22°13 | 3°45 | 24°13 | 14°23 | 20°43 | 29°25 | 0°50 | 5°39 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 12 58 | 4°52'27 | 27°15 | 14°D54 | 6°30 | 16°39 | 22°27 | 3°44 | 24°17 | 14°D23 | 20°44 | 29°18 | 0°47 | 5°46 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 16 54 | 5°50'00 | 10 ∺ 28 | 14°58 | 7°42 | 17°12 | 22°41 | 3°43 | 24°20 | 14°23 | 20°45 | 29° 9 | 0°44 | 5°53 | n.a. | S 19 |
| M20 | 0 20 51 | 6°47'30 | 23°28 | 15° 6 | 8°53 | 17°44 | 22°55 | 3°42 | 24°23 | 14°24 | 20°46 | 29° 0 | 0°41 | 5°59 | n.a. | M20 |
| T 21 | 0 24 47 | 7°44'59 | 6 ℃ 13 | 15°19 | 10° 5 | 18°17 | 23° 9 | 3°41 | 24°27 | 14°24 | 20°47 | 28°52 | 0°38 | 6° 6 | n.a. | T 21 |
| W22 | 0 28 44 | 8°42'26 | 18°45 | 15°36 | 11°17 | 18°49 | 23°23 | 3°41 | 24°30 | 14°24 | 20°48 | 28°44 | 0°34 | 6°12 | n.a. | W22 |
| T 23 | 0 32 40 | 9°39'51 | 18 3 | 15°59 | 12°28 | 19°22 | 23°36 | 3°40 | 24°33 | 14°24 | 20°49 | 28°39 | 0°31 | 6°19 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 0 36 37 | 10°37'16 | 13° 9 | 16°25 | 13°39 | 19°55 | 23°50 | 3°39 | 24°37 | 14°24 | 20°50 | 28°35 | 0°28 | 6°26 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 0 40 33 | 11°34'39 | 25° 6 | 16°56 | 14°51 | 20°28 | 24° 4 | 3°39 | 24°40 | 14°24 | 20°51 | 28°D34 | 0°25 | 6°32 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 0 44 30 | 12°32'00 | 6Д56 | 17°31 | 16° 2 | 21° 1 | 24°17 | 3°38 | 24°43 | 14°25 | 20°52 | 28°34 | 0°22 | 6°39 | n.a. | S 26 |
| M27 | 0 48 26 | 13°29'21 | 18°44 | 18° 9 | 17°13 | 21°34 | 24°31 | 3°38 | 24°47 | 14°25 | 20°53 | 28°35 | 0°19 | 6°46 | n.a. | M27 |
| T 28 | 0 52 22 | 14°26'40 | 0934 | 18°52 | 18°25 | 22° 7 | 24°45 | 3°38 | 24°50 | 14°25 | 20°54 | 28°37 | 0°15 | 6°52 | n.a. | T 28 |
| W29 | 0 56 19 | 15°23'59 | 12°32 | 19°38 | 19°36 | 22°41 | 24°58 | 3°38 | 24°54 | 14°26 | 20°55 | 28°R38 | 0°12 | 6°59 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 0 15 | 16°21'16 | 24°42 | 20°28 | 20°47 | 23°14 | 25°12 | 3°D38 | 24°57 | 14°26 | 20°56 | 28°37 | 0° 9 | 7° 6 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 4 12 | 17 ≏ 18'32 | 7 Ω 10 | 21 Mp 21 | 21 M 58 | 23 ∡ 748 | 25 Mg 25 | 3≈38 | 25 ♀ 1 | 14 궁 26 | 20 M .58 | 28M35 | 0 ≯ 6 | 7 Ⅱ 12 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h21m25s

JANUARY 11928 BCE (-11927) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 1 8 8 | 18 ≏ 15'47 | 19 Ω 59 | 22 m) 17 | 23M 8 | 24 × 722 | 25 M 39 | 3≈38 | 25 ♀ 4 | 14 පි 27 | 20 N 59 | 28°R32 | 0 ,⊼ 3 | 7 I 19 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 12 4 | 19°13'01 | 3 m 13 | 23°16 | 24°19 | 24°55 | 25°52 | 3°38 | 25° 7 | 14°27 | 21° 0 | 28 M 27 | 29 M 59 | 7°26 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 16 1 | 20°10'14 | 16°52 | 24°19 | 25°30 | 25°29 | 26° 6 | 3°39 | 25°11 | 14°28 | 21° 1 | 28°21 | 29°56 | 7°32 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 1 19 57 | 21° 7'26 | 0 ჲ 56 | 25°24 | 26°41 | 26° 3 | 26°19 | 3°39 | 25°14 | 14°28 | 21° 2 | 28°15 | 29°53 | 7°39 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 1 23 54 | 22° 4'37 | 15°20 | 26°32 | 27°51 | 26°37 | 26°32 | 3°40 | 25°18 | 14°29 | 21° 3 | 28°10 | 29°50 | 7°46 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 1 27 50 | 23° 1'47 | 0 M 0 | 27°44 | 29° 2 | 27°12 | 26°45 | 3°40 | 25°21 | 14°29 | 21° 5 | 28° 6 | 29°47 | 7°52 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 1 31 47 | 23°58'56 | 14°48 | 28°57 | 0 √ 12 | 27°46 | 26°59 | 3°41 | 25°25 | 14°30 | 21° 6 | 28° 4 | 29°44 | 7°59 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 1 35 43 | 24°56'04 | 29°37 | 0 ჲ 14 | 1°22 | 28°20 | 27°12 | 3°42 | 25°28 | 14°31 | 21° 7 | 28°D 4 | 29°40 | 8° 5 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 1 39 39 | 25°53'11 | 14 × ⁷ 20 | 1°33 | 2°33 | 28°55 | 27°25 | 3°43 | 25°31 | 14°31 | 21° 8 | 28° 4 | 29°37 | 8°12 | n.a. | S 9 |
| M10 | 1 43 36 | 26°50'17 | 28°51 | 2°54 | 3°43 | 29°30 | 27°38 | 3°44 | 25°35 | 14°32 | 21°10 | 28° 6 | 29°34 | 8°19 | n.a. | M10 |
| T 11 | 1 47 32 | 27°47'21 | 13 る 7 | 4°19 | 4°53 | 0중 4 | 27°51 | 3°45 | 25°38 | 14°33 | 21°11 | 28° 7 | 29°31 | 8°25 | n.a. | T 11 |
| W12 | 1 51 29 | 28°44'24 | 27° 6 | 5°45 | 6° 3 | 0°39 | 28° 4 | 3°47 | 25°42 | 14°34 | 21°12 | 28°R 8 | 29°28 | 8°32 | n.a. | W12 |
| T 13 | 1 55 25 | 29°41'26 | 10≈47 | 7°14 | 7°13 | 1°14 | 28°17 | 3°48 | 25°45 | 14°35 | 21°13 | 28° 7 | 29°24 | 8°39 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 1 59 22 | 0 M .38'27 | 24°12 | 8°46 | 8°22 | 1°49 | 28°30 | 3°49 | 25°49 | 14°35 | 21°15 | 28° 6 | 29°21 | 8°45 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 3 18 | 1°35'26 | 7 ∺ 20 | 10°20 | 9°32 | 2°24 | 28°43 | 3°51 | 25°52 | 14°36 | 21°16 | 28° 3 | 29°18 | 8°52 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 7 14 | 2°32'25 | 20°14 | 11°56 | 10°42 | 2°59 | 28°56 | 3°53 | 25°56 | 14°37 | 21°17 | 27°59 | 29°15 | 8°59 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 11 11 | 3°29'23 | 2 Υ 53 | 13°34 | 11°51 | 3°34 | 29° 8 | 3°54 | 25°59 | 14°38 | 21°19 | 27°55 | 29°12 | 9° 5 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 15 7 | 4°26'20 | 15°20 | 15°15 | 13° 0 | 4°10 | 29°21 | 3°56 | 26° 2 | 14°39 | 21°20 | 27°52 | 29° 9 | 9°12 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 19 4 | 5°23'16 | 27°36 | 16°59 | 14°10 | 4°45 | 29°34 | 3°58 | 26° 6 | 14°40 | 21°21 | 27°49 | 29° 5 | 9°19 | n.a. | W19 |
| T 20 | 2 23 0 | 6°20'12 | 9 8 41 | 18°45 | 15°19 | 5°21 | 29°46 | 4° 0 | 26° 9 | 14°41 | 21°22 | 27°47 | 29° 2 | 9°25 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 2 26 57 | 7°17'07 | 21°39 | 20°33 | 16°28 | 5°56 | 29°59 | 4° 2 | 26°13 | 14°42 | 21°24 | 27°46 | 28°59 | 9°32 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 2 30 53 | 8°14'02 | 3 Ⅱ 31 | 22°23 | 17°37 | 6°32 | 0 ჲ 11 | 4° 4 | 26°16 | 14°43 | 21°25 | 27°D45 | 28°56 | 9°39 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 2 34 50 | 9°10'56 | 15°19 | 24°16 | 18°45 | 7° 8 | 0°24 | 4° 7 | 26°19 | 14°45 | 21°26 | 27°46 | 28°53 | 9°45 | n.a. | S 23 |
| M24 | 2 38 46 | 10° 7'50 | 27° 7 | 26°10 | 19°54 | 7°43 | 0°36 | 4° 9 | 26°23 | 14°46 | 21°28 | 27°48 | 28°50 | 9°52 | n.a. | M24 |
| T 25 | 2 42 43 | 11° 4'44 | 8958 | 28° 7 | 21° 2 | 8°19 | 0°48 | 4°11 | 26°26 | 14°47 | 21°29 | 27°49 | 28°46 | 9°59 | n.a. | T 25 |
| W26 | 2 46 39 | 12° 1'38 | 20°57 | 0 M 7 | 22°11 | 8°55 | 1° 0 | 4°14 | 26°30 | 14°48 | 21°30 | 27°50 | 28°43 | 10° 5 | n.a. | W26 |
| T 27 | 2 50 35 | 12°58'31 | 3 Ω 7 | 2° 8 | 23°19 | 9°31 | 1°13 | 4°17 | 26°33 | 14°49 | 21°32 | 27°51 | 28°40 | 10°12 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 2 54 32 | 13°55'25 | 15°33 | 4°11 | 24°27 | 10° 7 | 1°25 | 4°19 | 26°36 | 14°51 | 21°33 | 27°R51 | 28°37 | 10°18 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 2 58 28 | 14°52'18 | 28°20 | 6°15 | 25°35 | 10°44 | 1°37 | 4°22 | 26°40 | 14°52 | 21°34 | 27°51 | 28°34 | 10°25 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 2 25 | 15°49'11 | 11 M p31 | 8°21 | 26°43 | 11°20 | 1°49 | 4°25 | 26°43 | 14°53 | 21°36 | 27°50 | 28°30 | 10°32 | n.a. | S 30 |
| M31 | 3 6 21 | 16M46'05 | 25M) 8 | 10M29 | 27 ⋌ 151 | 11 る 56 | 2 ♀ 0 | 4≈28 | 26 ≏ 46 | 14 궁 54 | 21 M 37 | 27 M 49 | 28 M 27 | 10 耳 38 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h21m17s

Julian Calendar 1 Jan. 11928 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11929 BCE

FEBRUARY 11928 BCE (-11927) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | \odot | D | φ. | φ | ♂ | 4 | ħ | ď | ¥ | Р | r | ಬ | Ç | κ0 | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|------|------|
| T 1 | 3 10 18 | 17 M .42'58 | 9 ₽ 11 | 12 M 38 | 28 × 758 | 12 る 33 | 2 ₽ 12 | 4≈31 | 26 ♀ 50 | 14 궁 56 | 21 M 38 | 27°R48 | 28M24 | 10 Ⅱ 45 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 14 14 | 18°39'52 | 23°39 | 14°47 | 0 රි | 13° 9 | 2°24 | 4°34 | 26°53 | 14°57 | 21°40 | 27 M 47 | 28°21 | 10°52 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 18 11 | 19°36'45 | 8 M 27 | 16°58 | 1°13 | 13°46 | 2°35 | 4°37 | 26°56 | 14°59 | 21°41 | 27°46 | 28°18 | 10°58 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 3 22 7 | 20°33'39 | 23°28 | 19° 9 | 2°20 | 14°23 | 2°47 | 4°41 | 26°59 | 15° 0 | 21°43 | 27°D46 | 28°15 | 11° 5 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 3 26 4 | 21°30'33 | 8 . ₹35 | 21°20 | 3°28 | 14°59 | 2°58 | 4°44 | 27° 2 | 15° 2 | 21°44 | 27°46 | 28°11 | 11°12 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 3 30 0 | 22°27'27 | 23°36 | 23°31 | 4°34 | 15°36 | 3°10 | 4°48 | 27° 6 | 15° 3 | 21°45 | 27°46 | 28° 8 | 11°18 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 3 33 57 | 23°24'21 | 8 궁 26 | 25°41 | 5°41 | 16°13 | 3°21 | 4°51 | 27° 9 | 15° 5 | 21°47 | 27°46 | 28° 5 | 11°25 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 3 37 53 | 24°21'14 | 22°58 | 27°51 | 6°48 | 16°50 | 3°32 | 4°55 | 27°12 | 15° 6 | 21°48 | 27°47 | 28° 2 | 11°32 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 3 41 50 | 25°18'07 | 7≈ 7 | 29°59 | 7°54 | 17°27 | 3°43 | 4°59 | 27°15 | 15° 8 | 21°49 | 27°47 | 27°59 | 11°38 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 3 45 46 | 26°15'01 | 20°53 | 2 , ₹ 8 | 9° 0 | 18° 5 | 3°54 | 5° 2 | 27°18 | 15° 9 | 21°51 | 27°47 | 27°55 | 11°45 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 3 49 43 | 27°11'54 | 4 ∺ 15 | 4°14 | 10° 6 | 18°42 | 4° 5 | 5° 6 | 27°21 | 15°11 | 21°52 | 27°R47 | 27°52 | 11°52 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 3 53 39 | 28° 8'47 | 17°16 | 6°19 | 11°12 | 19°19 | 4°16 | 5°10 | 27°25 | 15°13 | 21°53 | 27°D47 | 27°49 | 11°58 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 3 57 36 | 29° 5'40 | 29°57 | 8°23 | 12°18 | 19°56 | 4°27 | 5°14 | 27°28 | 15°14 | 21°55 | 27°47 | 27°46 | 12° 5 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 1 33 | 0 ҂ ¹ 2'33 | 12 Y 23 | 10°25 | 13°24 | 20°34 | 4°38 | 5°18 | 27°31 | 15°16 | 21°56 | 27°47 | 27°43 | 12°12 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 5 29 | 0°59'26 | 24°36 | 12°25 | 14°29 | 21°11 | 4°48 | 5°23 | 27°34 | 15°18 | 21°57 | 27°48 | 27°40 | 12°18 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 9 26 | 1°56'19 | 6 8 39 | 14°23 | 15°34 | 21°49 | 4°59 | 5°27 | 27°37 | 15°19 | 21°59 | 27°48 | 27°36 | 12°25 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 13 22 | 2°53'13 | 18°35 | 16°19 | 16°39 | 22°27 | 5° 9 | 5°31 | 27°40 | 15°21 | 22° 0 | 27°48 | 27°33 | 12°31 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 17 19 | 3°50'08 | 0Д26 | 18°14 | 17°44 | 23° 4 | 5°19 | 5°36 | 27°43 | 15°23 | 22° 1 | 27°R48 | 27°30 | 12°38 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 21 15 | 4°47'03 | 12°14 | 20° 6 | 18°48 | 23°42 | 5°29 | 5°40 | 27°45 | 15°25 | 22° 3 | 27°48 | 27°27 | 12°45 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 4 25 12 | 5°43'58 | 24° 3 | 21°56 | 19°53 | 24°20 | 5°40 | 5°45 | 27°48 | 15°26 | 22° 4 | 27°47 | 27°24 | 12°51 | n.a. | S 20 |
| M21 | 4 29 8 | 6°40'54 | 5 9 53 | 23°45 | 20°57 | 24°58 | 5°50 | 5°49 | 27°51 | 15°28 | 22° 5 | 27°46 | 27°21 | 12°58 | n.a. | M21 |
| T 22 | 4 33 5 | 7°37'51 | 17°48 | 25°31 | 22° 1 | 25°36 | 5°59 | 5°54 | 27°54 | 15°30 | 22° 7 | 27°45 | 27°17 | 13° 5 | n.a. | T 22 |
| W23 | 4 37 2 | 8°34'49 | 29°51 | 27°15 | 23° 4 | 26°14 | 6° 9 | 5°59 | 27°57 | 15°32 | 22° 8 | 27°44 | 27°14 | 13°11 | n.a. | W23 |
| T 24 | 4 40 58 | 9°31'47 | 12Ω 4 | 28°57 | 24° 8 | 26°52 | 6°19 | 6° 3 | 28° 0 | 15°34 | 22° 9 | 27°42 | 27°11 | 13°18 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 4 44 55 | 10°28'47 | 24°31 | 0 궁 37 | 25°11 | 27°30 | 6°28 | 6° 8 | 28° 2 | 15°36 | 22°11 | 27°41 | 27° 8 | 13°25 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 4 48 51 | 11°25'47 | 7 m)16 | 2°16 | 26°14 | 28° 9 | 6°38 | 6°13 | 28° 5 | 15°38 | 22°12 | 27°D41 | 27° 5 | 13°31 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 4 52 48 | 12°22'48 | 20°22 | 3°52 | 27°17 | 28°47 | 6°47 | 6°18 | 28° 8 | 15°39 | 22°13 | 27°41 | 27° 1 | 13°38 | n.a. | S 27 |
| M28 | 4 56 45 | 13 ∡ 19'51 | 3 ≏ 52 | 5 る 26 | 28 궁 19 | 29 궁 25 | 6 ₽ 56 | 6≈23 | 28 ₽ 11 | 15 る 41 | 22 M 14 | 27 M 42 | 26M58 | 13 Ⅱ 45 | n.a. | M28 |

 $Delta\ T = 170h21m10s$

MARCH 11928 BCE (-11927) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | n | v | ţ | , K | Day |
|--------------|--------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| T 1 | 5 0 41 | 14 × 16'55 | 17 ≏ 47 | 6 ප 57 | 29 궁 21 | 0≈ 4 | 7 º 5 | 6≈28 | 28 ₾ 13 | 15 る 43 | 22 M 16 | 27 M 43 | 26M55 | 13耳51 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 4 38 | 15°13'59 | 2 M 7 | 8°27 | 0≈23 | 0°42 | 7°14 | 6°34 | 28°16 | 15°45 | 22°17 | 27°44 | 26°52 | 13°58 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 8 34 | 16°11'06 | 16°50 | 9°55 | 1°25 | 1°21 | 7°23 | 6°39 | 28°18 | 15°47 | 22°18 | 27°45 | 26°49 | 14° 5 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 5 12 31 | 17° 8'13 | 1 ₹ 50 | 11°21 | 2°26 | 2° 0 | 7°32 | 6°44 | 28°21 | 15°49 | 22°19 | 27°R45 | 26°46 | 14°11 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 5 16 28 | 18° 5'22 | 17° 0 | 12°44 | 3°27 | 2°39 | 7°40 | 6°49 | 28°23 | 15°51 | 22°21 | 27°44 | 26°42 | 14°18 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 5 20 24 | 19° 2'31 | 2 ਰ 11 | 14° 5 | 4°28 | 3°17 | 7°49 | 6°55 | 28°26 | 15°53 | 22°22 | 27°42 | 26°39 | 14°25 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 5 24 21 | 19°59'42 | 17°14 | 15°24 | 5°29 | 3°56 | 7°57 | 7° 0 | 28°28 | 15°55 | 22°23 | 27°40 | 26°36 | 14°31 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 5 28 17 | 20°56'53 | 1≈58 | 16°41 | 6°29 | 4°35 | 8° 5 | 7° 6 | 28°31 | 15°58 | 22°24 | 27°37 | 26°33 | 14°38 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 5 32 14 | 21°54'06 | 16°19 | 17°56 | 7°29 | 5°14 | 8°13 | 7°11 | 28°33 | 16° 0 | 22°26 | 27°34 | 26°30 | 14°45 | n.a. | W 9 |
| T 10 F 11 | 5 36 11 5 40 7 | 22°51'19 23°48'33 | 0 光 13 13°39 | 19° 8 20°17 | 8°28 9°27 | 5°54 6°33 | 8°21 8°29 | 7°17 7°23 | 28°35 28°38 | 16° 2 16° 4 | 22°27 22°28 | 27°32 27°30 | 26°27 26°23 | 14°51 14°58 | n.a. | T 10 F 11 |
| S 12 | 5 44 4 | 23°48°33 24°45'48 | 26°40 | 20°17 21°24 | 10°26 | 7°12 | 8°37 | 7°23 | 28°38 28°40 | 16° 4 16° 6 | 22°29 | 27°D30 | 26°23 | 14°58 15° 5 | n.a. n.a. | S 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | п.а. | |
| S 13 | 5 48 1 | 25°43'04 | 9 Υ 18 | 22°28 | 11°25 | 7°51 | 8°44 | 7°34 | 28°42 | 16° 8 | 22°30 | 27°30 | 26°17 | 15°11 | n.a. | S 13 |
| M14 | 5 51 57 | 26°40'21 | 21°37 | 23°30 | 12°23 | 8°31 | 8°52 | 7°40 | 28°44 | 16°10 | 22°32 | 27°32 | 26°14 | 15°18 | n.a. | M14 |
| T 15 | 5 55 54 | 27°37'39 | 3 8 43 | 24°29 25°25 | 13°20 14°18 | 9°10 9°50 | 8°59 9°6 | 7°46 7°52 | 28°47 28°49 | 16°12 16°14 | 22°33 22°34 | 27°33 27°35 | 26°11 | 15°25 15°31 | n.a. | T 15 W16 |
| W16 T 17 | 5 59 51 6 3 47 | 28°34'59 29°32'20 | 15°38 27°28 | 25°25 26°17 | 15°14 | 10°29 | 9° 13 | 7°58 | 28°49 28°51 | 16°14 | 22°34 22°35 | 27°R35 | 26° 7 26° 4 | 15°38 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 7 44 | 29 32 20 0 ろ 29'42 | 27 28 9 Ⅱ 16 | 20 17 27° 7 | 15 14 16°11 | 10 29 11° 9 | 9°20 | 7 38 8° 4 | 28°53 | 16°17 | 22°36 | 27°35 | 26° 1 | 15°44 | n.a. n.a. | F 18 |
| S 19 | 6 11 41 | 1°27'05 | 21° 4 | 27°53 | 17° 7 | 11°49 | 9°26 | 8°10 | 28°55 | 16°21 | 22°37 | 27°33 | 25°58 | 15°51 | n.a. | S 19 |
| | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| S 20 M21 | 6 15 37 6 19 34 | 2°24'30 3°21'56 | 2 © 56 14°52 | 28°35 29°14 | 18° 2 18°57 | 12°28 13° 8 | 9°33 9°39 | 8°16 8°22 | 28°57 28°59 | 16°23 16°25 | 22°38 22°39 | 27°29 27°23 | 25°55 25°52 | 15°58 16° 4 | n.a. | S 20 M21 |
| T 22 | 6 23 31 | 4°19'24 | 26°56 | 29°14 29°49 | 18°57 19°52 | 13° 8 13°48 | 9°45 | 8°22 8°28 | 28°39 29° 0 | 16°23 | 22°40 | 27°23 27°17 | 25°48 | 16° 4 | n.a. | T 22 |
| W23 | 6 27 27 | 5°16'54 | 9Ω 7 | 29 49 0 ≈ 19 | 20°45 | 13 48 14°28 | 9°51 | 8°35 | 29° 2 | 16°30 | 22°41 | 27°10 | 25°45 | 16°18 | n.a. n.a. | W23 |
| T 24 | 6 31 24 | 6°14'25 | 21°30 | 0°46 | 21°39 | 15° 8 | 9°57 | 8°41 | 29° 4 | 16°32 | 22°42 | 27° 4 | 25°42 | 16°24 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 6 35 21 | 7°11'58 | 4 mp 4 | 1° 8 | 22°32 | 15°48 | 10° 3 | 8°47 | 29° 6 | 16°34 | 22°43 | 26°59 | 25°39 | 16°31 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 6 39 17 | 8° 9'33 | 16°52 | 1°25 | 23°24 | 16°28 | 10° 9 | 8°54 | 29° 8 | 16°36 | 22°44 | 26°55 | 25°36 | 16°38 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 6 43 14 | 9° 7'10 | 29°57 | 1°38 | 24°16 | 17° 9 | 10°14 | 9° 0 | 29° 9 | 16°39 | 22°45 | 26°53 | 25°33 | 16°44 | n.a. | S 27 |
| M28 | 6 47 11 | 10° 4'49 | 13 ≏ 22 | 1°45 | 25° 7 | 17°49 | 10°19 | 9° 6 | 29°11 | 16°41 | 22°46 | 26°D53 | 25°29 | 16°51 | n.a. | M28 |
| T 29 | 6 51 7 | 11° 2'30 | 27° 7 | 1°R47 | 25°57 | 18°29 | 10°24 | 9°13 | 29°12 | 16°43 | 22°47 | 26°53 | 25°26 | 16°58 | n.a. | T 29 |
| W30 | 6 55 4 | 12° 0'13 | 11 M .13 | 1°44 | 26°47 | 19°10 | 10°29 | 9°19 | 29°14 | 16°45 | 22°48 | 26°55 | 25°23 | 17° 4 | n.a. | W30 |
| T 31 | 6 59 1 | 12 る 57'58 | 25 M 42 | 1≈36 | 27≈36 | 19≈50 | 10 ≏ 34 | 9≈26 | 29 ≏ 15 | 16 ප 47 | 22 M 49 | 26°R55 | 25 M 20 | 17 Ⅱ 11 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h21m03s

Julian Calendar 1 March 11928 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11929 BCE

APRIL 11928 BCE (-11927) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | ß | v | ţ | o k | Day |
|-------------|--------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------------|--------------|--------------|
| F 1 | 7 2 57 | 13 る 55'45 | 10 × 28 | 1°R22 | 28≈24 | 20≈31 | 10 ≏ 38 | 9≈33 | 29 ≙ 17 | 16 ප 50 | 22 M 50 | 26°R55 | 25 ™ 17 | 17 I I18 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 6 54 | 14°53'35 | 25°28 | 1≈ 3 | 29°12 | 21°12 | 10°43 | 9°39 | 29°18 | 16°52 | 22°51 | 26M52 | 25°13 | 17°24 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 7 10 51 | 15°51'26 | 10중33 | 0°38 | 29°59 | 21°52 | 10°47 | 9°46 | 29°19 | 16°54 | 22°52 | 26°47 | 25°10 | 17°31 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 7 14 48 | 16°49'20 | 25°34 | <u>0°</u> 9 | 0) 45 | 22°33 | 10°51 | 9°52 | 29°21 | 16°56 | 22°53 | 26°40 | 25° 7 | 17°38 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 7 18 44 | 17°47'15 | 10≈21 | 29 る 34 | 1°30 | 23°14 | 10°55 | 9°59 | 29°22 | 16°59 | 22°54 | 26°33 | 25° 4 | 17°44 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 7 22 41 | 18°45'12 | 24°48 | 28°55 | 2°15 | 23°55 | 10°59 | 10° 6 | 29°23 | 17° 1 | 22°55 | 26°25 | 25° 1 | 17°51 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 7 26 38 | 19°43'11 | 8) (48 | 28°12 | 2°58 | 24°36 | 11° 2 | 10°13 | 29°24 | 17° 3 | 22°55 | 26°18 | 24°58 | 17°58 | n.a. | T 7 F 8 |
| F 8 S 9 | 7 30 34 7 34 31 | 20°41'11 21°39'13 | 22°19 5 Υ 23 | 27°25 26°36 | 3°41 4°22 | 25°17 25°58 | 11° 5 11° 9 | 10°19 10°26 | 29°25 29°27 | 17° 5 17° 8 | 22°56 22°57 | 26°12 26° 9 | 24°54 24°51 | 18° 4 18°11 | n.a. n.a. | F 8 S 9 |
| | | | | | | | _ | | | | | | _ | - | п.а. | 1 1 |
| S 10 | 7 38 28 | 22°37'17 | 18° 2 | 25°45 | 5° 3 | 26°39 | 11°11 | 10°33 | 29°28 | 17°10 | 22°58 | 26°D 8 | 24°48 | 18°18 | n.a. | S 10 |
| M11 | 7 42 24 | 23°35'23 | 0821 | 24°54 | 5°42 | 27°20 | 11°14 | 10°40 | 29°28 | 17°12 | 22°58 | 26° 8 | 24°45 | 18°24 | n.a. | M11 |
| T 12 W13 | 7 46 21 7 50 18 | 24°33'30 25°31'40 | 12°24 24°17 | 24° 2 23°11 | 6°21 6°58 | 28° 2 28°43 | 11°17 11°19 | 10°47 10°53 | 29°29 29°30 | 17°14 17°17 | 22°59 23° 0 | 26° 8 26°R 9 | 24°42 24°38 | 18°31 18°38 | n.a. | T 12 W13 |
| T 14 | 7 54 14 | 25°31'40 26°29'51 | 6 I I 6 | 23°11 22°23 | 7°34 | 28 43 29°24 | 11°21 | 10 33 11° 0 | 29°31 | 17°19 | 23° 1 | 26° 9 | 24°35 | 18°44 | n.a. n.a. | T 14 |
| F 15 | 7 58 11 | 20°29'31 27°28'05 | 17°53 | 21°38 | 8° 9 | 0)(6 | 11°23 | 11° 7 | 29°32 | 17°21 | 23° 1 | 26° 6 | 24°32 | 18°51 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 2 8 | 28°26'20 | 29°44 | 20°57 | 8°42 | 0°47 | 11°25 | 11°14 | 29°33 | 17°23 | 23° 2 | 26° 1 | 24°29 | 18°58 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 6 4 | 29°24'37 | 119541 | 20°22 | 9°14 | 1°29 | 11°27 | 11°21 | 29°33 | 17°25 | 23° 3 | 25°54 | 24°26 | 19° 4 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 10 1 | 0≈22'57 | 23°47 | 19°52 | 9°45 | 2°11 | 11°28 | 11°28 | 29°34 | 17°28 | 23° 3 | 25°44 | 24°23 | 19°11 | n.a. | M18 |
| T 19 | 8 13 58 | 1°21'18 | 6 Ω 3 | 19°30 | 10°15 | 2°52 | 11°29 | 11°35 | 29°34 | 17°30 | 23° 4 | 25°33 | 24°19 | 19°18 | n.a. | T 19 |
| W20 | 8 17 54 | 2°19'42 | 18°29 | 19°14 | 10°42 | 3°34 | 11°30 | 11°42 | 29°35 | 17°32 | 23° 4 | 25°21 | 24°16 | 19°24 | n.a. | W20 |
| T 21 | 8 21 51 | 3°18'08 | 1 m y 7 | 19°D 6 | 11° 9 | 4°16 | 11°31 | 11°49 | 29°35 | 17°34 | 23° 5 | 25° 9 | 24°13 | 19°31 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 8 25 48 | 4°16'37 | 13°55 | 19° 7 | 11°33 | 4°58 | 11°32 | 11°56 | 29°36 | 17°36 | 23° 6 | 24°59 | 24°10 | 19°38 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 8 29 44 | 5°15'07 | 26°56 | 19°15 | 11°56 | 5°40 | 11°32 | 12° 3 | 29°36 | 17°38 | 23° 6 | 24°51 | 24° 7 | 19°44 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 8 33 41 | 6°13'41 | 10 ♀ 9 | 19°32 | 12°18 | 6°22 | 11°33 | 12°10 | 29°36 | 17°41 | 23° 7 | 24°46 | 24° 4 | 19°51 | n.a. | S 24 |
| M25 | 8 37 38 | 7°12'17 | 23°35 | 19°58 | 12°37 | 7° 4 | 11°R33 | 12°17 | 29°37 | 17°43 | 23° 7 | 24°44 | 24° 0 | 19°58 | n.a. | M25 |
| T 26 | 8 41 34 | 8°10'55 | 7 M .16 | 20°31 | 12°55 | 7°46 | 11°33 | 12°24 | 29°37 | 17°45 | 23° 8 | 24°D43 | 23°57 | 20° 4 | n.a. | T 26 |
| W27 | 8 45 31 | 9° 9'36 | 21°13 | 21°13 | 13°11 | 8°29 | 11°32 | 12°31 | 29°37 | 17°47 | 23° 8 | 24°R43 | 23°54 | 20°11 | n.a. | W27 |
| T 28 | 8 49 28 | 10° 8'20 | 5 × ⁷ 25 | 22° 3 | 13°25 | 9°11 | 11°32 | 12°38 | 29°37 | 17°49 | 23° 8 | 24°43 | 23°51 | 20°18 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 8 53 24 | 11° 7'07 12≈ 5'56 | 19°53 4 ♂ 32 | 23° 0 24 3 4 | 13°36 13) (46 | 9°53 10 ¥ 36 | 11°31 11 Ω 30 | 12°45 12≈52 | 29°37 29°R37 | 17°51 17 る 53 | 23° 9 | 24°41 | 23°48 | 20°24 20 Ⅲ 31 | n.a. | F 29 S 30 |
| S 30 | 8 57 21 | 128 5 5 5 6 | 4032 | 246 4 | 13大46 | 10大36 | 11=430 | 12≈32 | 29°K3/ | 1/003 | 23M 9 | 24 M 37 | 23 M 44 | 20 1 131 | n.a. | 5 30 |

Delta T = 170h20m55s

MAY 11928 BCE (-11927) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | δ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ₽. | ಬ | Ç | k0 | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 9 1 17 | 13 ≈ 4'48 | 19 る 17 | 25 る 15 | 13 米 54 | 11 米 18 | 11°R29 | 12≈59 | 29°R37 | 17 る 55 | 23 M 10 | 24°R29 | 23 M 41 | 20耳38 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 5 14 | 14° 3'42 | 4≈ 1 | 26°31 | 14° 0 | 12° 1 | 11 ≏ 27 | 13° 6 | 29 ≏ 37 | 17°57 | 23°10 | 24 M .19 | 23°38 | 20°44 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 9 1 1 | 15° 2'38 | 18°37 | 27°54 | 14° 3 | 12°43 | 11°26 | 13°13 | 29°37 | 18° 0 | 23°10 | 24° 8 | 23°35 | 20°51 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 13 7 | 16° 1'37 | 2 ∺ 57 | 29°22 | 14°R 4 | 13°26 | 11°24 | 13°20 | 29°37 | 18° 2 | 23°11 | 23°56 | 23°32 | 20°58 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 17 4 | 17° 0'38 | 16°54 | 0≈54 | 14° 3 | 14° 9 | 11°22 | 13°27 | 29°36 | 18° 4 | 23°11 | 23°45 | 23°29 | 21° 4 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 9 21 1 | 17°59'42 | 0 Υ 25 | 2°30 | 13°59 | 14°52 | 11°20 | 13°34 | 29°36 | 18° 6 | 23°11 | 23°36 | 23°25 | 21°11 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 9 24 57 | 18°58'47 | 13°31 | 4° 9 | 13°53 | 15°35 | 11°18 | 13°41 | 29°36 | 18° 8 | 23°11 | 23°30 | 23°22 | 21°17 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 9 28 54 | 19°57'55 | 26°11 | 5°52 | 13°45 | 16°17 | 11°15 | 13°48 | 29°35 | 18°10 | 23°12 | 23°26 | 23°19 | 21°24 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 9 32 50 | 20°57'05 | 8 8 32 | 7°37 | 13°34 | 17° 0 | 11°12 | 13°55 | 29°35 | 18°11 | 23°12 | 23°25 | 23°16 | 21°31 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 9 36 47 | 21°56'17 | 20°36 | 9°24 | 13°21 | 17°43 | 11° 9 | 14° 2 | 29°34 | 18°13 | 23°12 | 23°24 | 23°13 | 21°37 | n.a. | T 10 |
| W11 | 9 40 44 | 22°55'31 | 2Ⅱ29 | 11°12 | 13° 6 | 18°27 | 11° 6 | 14° 9 | 29°34 | 18°15 | 23°12 | 23°24 | 23°10 | 21°44 | n.a. | W11 |
| T 12 | 9 44 40 | 23°54'47 | 14°18 | 13° 2 | 12°49 | 19°10 | 11° 3 | 14°16 | 29°33 | 18°17 | 23°12 | 23°23 | 23° 6 | 21°51 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 9 48 37 | 24°54'06 | 26° 7 | 14°53 | 12°29 | 19°53 | 11° 0 | 14°23 | 29°33 | 18°19 | 23°12 | 23°20 | 23° 3 | 21°57 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 9 52 33 | 25°53'27 | 895 1 | 16°44 | 12° 7 | 20°36 | 10°56 | 14°30 | 29°32 | 18°21 | 23°12 | 23°15 | 23° 0 | 22° 4 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 9 56 30 | 26°52'49 | 20° 4 | 18°35 | 11°43 | 21°20 | 10°52 | 14°37 | 29°31 | 18°23 | 23°13 | 23° 6 | 22°57 | 22°11 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 0 26 | 27°52'15 | 2Ω 19 | 20°27 | 11°17 | 22° 3 | 10°48 | 14°44 | 29°30 | 18°25 | 23°13 | 22°56 | 22°54 | 22°17 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 4 23 | 28°51'42 | 14°48 | 22°19 | 10°49 | 22°46 | 10°44 | 14°51 | 29°29 | 18°27 | 23°13 | 22°43 | 22°50 | 22°24 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 8 20 | 29°51'12 | 27°31 | 24°10 | 10°20 | 23°30 | 10°39 | 14°58 | 29°29 | 18°28 | 23°R13 | 22°29 | 22°47 | 22°31 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 12 16 | 0) € 50'44 | 10 m 28 | 26° 1 | 9°49 | 24°14 | 10°35 | 15° 5 | 29°28 | 18°30 | 23°13 | 22°16 | 22°44 | 22°37 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 16 13 | 1°50'18 | 23°39 | 27°51 | 9°17 | 24°57 | 10°30 | 15°12 | 29°27 | 18°32 | 23°13 | 22° 5 | 22°41 | 22°44 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 10 20 9 | 2°49'55 | 7 요 0 | 29°41 | 8°43 | 25°41 | 10°25 | 15°19 | 29°26 | 18°34 | 23°12 | 21°56 | 22°38 | 22°51 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 10 24 6 | 3°49'35 | 20°31 | 1 米 31 | 8° 9 | 26°25 | 10°20 | 15°25 | 29°24 | 18°35 | 23°12 | 21°50 | 22°35 | 22°57 | n.a. | S 22 |
| M23 | 10 28 2 | 4°49'17 | 4ML12 | 3°19 | 7°35 | 27° 8 | 10°15 | 15°32 | 29°23 | 18°37 | 23°12 | 21°47 | 22°31 | 23° 4 | n.a. | M23 |
| T 24 | 10 31 59 | 5°49'01 | 18° 0 | 5° 7 | 6°59 | 27°52 | 10° 9 | 15°39 | 29°22 | 18°39 | 23°12 | 21°D46 | 22°28 | 23°11 | n.a. | T 24 |
| W25 | 10 35 55 | 6°48'49 | 1 才 57 | 6°54 | 6°24 | 28°36 | 10° 4 | 15°46 | 29°21 | 18°40 | 23°12 | 21°R46 | 22°25 | 23°17 | n.a. | W25 |
| T 26 | 10 39 52 | 7°48'39 | 16° 1 | 8°41 | 5°49 | 29°20 | 9°58 | 15°52 | 29°20 | 18°42 | 23°12 | 21°46 | 22°22 | 23°24 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 10 43 48 | 8°48'32 | 0 궁 13 | 10°26 | 5°14 | 0 Υ 4 | 9°52 | 15°59 | 29°18 | 18°43 | 23°12 | 21°44 | 22°19 | 23°31 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 10 47 45 | 9°48'28 | 14°30 | 12°11 | 4°39 | 0°48 | 9°46 | 16° 6 | 29°17 | 18°45 | 23°11 | 21°40 | 22°15 | 23°37 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 10 51 41 | 10°48'26 | 28°50 | 13°55 | 4° 6 | 1°32 | 9°40 | 16°12 | 29°16 | 18°47 | 23°11 | 21°33 | 22°12 | 23°44 | n.a. | S 29 |
| M30 | 10 55 38 | 11°48'26 | 13≈ 8 | 15°39 | 3°33 | 2°17 | 9°33 | 16°19 | 29°14 | 18°48 | 23°11 | 21°24 | 22° 9 | 23°51 | n.a. | M30 |
| T 31 | 10 59 34 | 12) 48'29 | 27≈20 | 17 米 21 | 3 ∺ 1 | 3Υ 1 | 9 ≙ 27 | 16≈25 | 29 ≙ 13 | 18 る 50 | 23 IL 11 | 21 M 13 | 22 M 6 | 23 Ⅱ 57 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h20m48s

Julian Calendar 1 May 11928 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11928 BCE

JUNE 11928 BCE (-11927) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | ß | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|---------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|--------|------|
| W 1 | 11 3 31 | 13) (48'34 | 11 米 19 | 19) 3 | 2°R31 | 3 Υ45 | 9°R20 | 16≈32 | 29°R11 | 18 ට 51 | 23°R10 | 21°R 2 | 22M 3 | 24∐ 4 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 7 27 | 14°48'41 | 25° 1 | 20°44 | 2) 3 | 4°30 | 9 ॒ 13 | 16°39 | 29 ₽ 10 | 18°53 | 23 M 10 | 20 M 51 | 22° 0 | 24°11 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 11 24 | 15°48'51 | 8 Υ 23 | 22°25 | 1°36 | 5°14 | 9° 7 | 16°45 | 29° 8 | 18°54 | 23°10 | 20°42 | 21°56 | 24°17 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 15 20 | 16°49'03 | 21°23 | 24° 4 | 1°11 | 5°59 | 9° 0 | 16°51 | 29° 6 | 18°55 | 23° 9 | 20°36 | 21°53 | 24°24 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 11 19 17 | 17°49'17 | 4 8 1 | 25°43 | 0°48 | 6°43 | 8°53 | 16°58 | 29° 5 | 18°57 | 23° 9 | 20°32 | 21°50 | 24°31 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 11 23 13 | 18°49'33 | 16°21 | 27°21 | 0°27 | 7°28 | 8°45 | 17° 4 | 29° 3 | 18°58 | 23° 9 | 20°D31 | 21°47 | 24°38 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 11 27 10 | 19°49'51 | 28°26 | 28°59 | 0° 8 | 8°12 | 8°38 | 17°10 | 29° 1 | 18°59 | 23° 8 | 20°31 | 21°44 | 24°44 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 11 31 6 | 20°50'10 | 10 Ⅲ 21 | 0 Υ 36 | 29≈52 | 8°57 | 8°31 | 17°17 | 28°59 | 19° 1 | 23° 8 | 20°32 | 21°41 | 24°51 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 11 35 3 | 21°50'32 | 22°10 | 2°12 | 29°38 | 9°42 | 8°23 | 17°23 | 28°57 | 19° 2 | 23° 7 | 20°R32 | 21°37 | 24°58 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 11 38 59 | 22°50'56 | 499 () | 3°47 | 29°26 | 10°27 | 8°16 | 17°29 | 28°56 | 19° 3 | 23° 7 | 20°31 | 21°34 | 25° 4 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 11 42 56 | 23°51'21 | 15°55 | 5°22 | 29°17 | 11°11 | 8° 8 | 17°35 | 28°54 | 19° 4 | 23° 6 | 20°28 | 21°31 | 25°11 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 11 46 52 | 24°51'49 | 28° 1 | 6°56 | 29°10 | 11°56 | 8° 0 | 17°41 | 28°52 | 19° 5 | 23° 6 | 20°23 | 21°28 | 25°18 | n.a. | S 12 |
| M13 | 11 50 49 | 25°52'18 | $10\Omega 21$ | 8°30 | 29° 5 | 12°41 | 7°52 | 17°47 | 28°50 | 19° 7 | 23° 5 | 20°16 | 21°25 | 25°24 | n.a. | M13 |
| T 14 | 11 54 45 | 26°52'48 | 22°59 | 10° 3 | 29°D 3 | 13°26 | 7°44 | 17°53 | 28°48 | 19°8 | 23° 5 | 20° 7 | 21°21 | 25°31 | n.a. | T 14 |
| W15 | 11 58 42 | 27°53'21 | 5 m 55 | 11°36 | 29° 3 | 14°11 | 7°36 | 17°59 | 28°46 | 19° 9 | 23° 4 | 19°58 | 21°18 | 25°38 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 2 38 | 28°53'56 | 19°10 | 13° 7 | 29° 6 | 14°56 | 7°29 | 18° 5 | 28°44 | 19°10 | 23° 4 | 19°48 | 21°15 | 25°44 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 6 34 | 29°54'32 | 2 ≏ 42 | 14°39 | 29°11 | 15°41 | 7°20 | 18°11 | 28°42 | 19°11 | 23° 3 | 19°40 | 21°12 | 25°51 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 10 31 | 0 Υ 55'10 | 16°29 | 16° 9 | 29°18 | 16°27 | 7°12 | 18°17 | 28°39 | 19°12 | 23° 2 | 19°34 | 21° 9 | 25°58 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 14 27 | 1°55'51 | 0 M 27 | 17°40 | 29°28 | 17°12 | 7° 4 | 18°23 | 28°37 | 19°13 | 23° 2 | 19°30 | 21° 6 | 26° 4 | n.a. | S 19 |
| M20 | 12 18 24 | 2°56'33 | 14°32 | 19° 9 | 29°39 | 17°57 | 6°56 | 18°28 | 28°35 | 19°14 | 23° 1 | 19°D28 | 21° 2 | 26°11 | n.a. | M20 |
| T 21 | 12 22 20 | 3°57'18 | 28°41 | 20°38 | 29°53 | 18°42 | 6°48 | 18°34 | 28°33 | 19°14 | 23° 0 | 19°28 | 20°59 | 26°18 | n.a. | T 21 |
| W22 | 12 26 17 | 4°58'05 | 12 × 52 | 22° 6 | 0 米 9 | 19°28 | 6°40 | 18°39 | 28°31 | 19°15 | 23° 0 | 19°30 | 20°56 | 26°24 | n.a. | W22 |
| T 23 | 12 30 13 | 5°58'54 | 27° 1 | 23°34 | 0°27 | 20°13 | 6°32 | 18°45 | 28°28 | 19°16 | 22°59 | 19°31 | 20°53 | 26°31 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 12 34 10 | 6°59'45 | 11 る 9 | 25° 1 | 0°47 | 20°59 | 6°24 | 18°50 | 28°26 | 19°17 | 22°58 | 19°R31 | 20°50 | 26°38 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 12 38 6 | 8° 0'38 | 25°13 | 26°27 | 1° 9 | 21°44 | 6°15 | 18°56 | 28°24 | 19°18 | 22°57 | 19°30 | 20°46 | 26°44 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 12 42 2 | 9° 1'33 | 9≈12 | 27°52 | 1°33 | 22°30 | 6° 7 | 19° 1 | 28°22 | 19°18 | 22°57 | 19°26 | 20°43 | 26°51 | n.a. | S 26 |
| M27 | 12 45 59 | 10° 2'29 | 23° 5 | 29°17 | 1°58 | 23°15 | 5°59 | 19° 6 | 28°19 | 19°19 | 22°56 | 19°21 | 20°40 | 26°58 | n.a. | M27 |
| T 28 | 12 49 55 | 11° 3'28 | 6) 48 | 0 8 41 | 2°26 | 24° 1 | 5°51 | 19°12 | 28°17 | 19°20 | 22°55 | 19°15 | 20°37 | 27° 4 | n.a. | T 28 |
| W29 | 12 53 52 | 12° 4'28 | 20°20 | 2° 4 | 2°54 | 24°47 | 5°43 | 19°17 | 28°14 | 19°20 | 22°54 | 19° 9 | 20°34 | 27°11 | n.a. | W29 |
| T 30 | 12 57 48 | 13 ° 5'31 | 3 Υ38 | 3 8 26 | 3 ∺ 25 | 25 Ƴ 32 | 5 ≙ 35 | 19≈22 | 28 ≏ 12 | 19 궁 21 | 22 M 53 | 19 M 2 | 20MJ31 | 27 I 18 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h20m40s

JULY 11928 BCE (-11927) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | u | U | ţ | ę, | Day |
|-------------|---------------------|----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------------|--------------|-------------|
| F 1 | 13 1 45 | 14 ° 6'34 | 16 Y 40 | 4847 | 3 ∺ 57 | 26 Υ 18 | 5°R27 | 19 ≈ 27 | 28°R10 | 19 ට 21 | 22°R53 | 18°R57 | 20 M 27 | 27 Ⅲ 24 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 5 41 | 15° 7'39 | 29°26 | 6° 6 | 4°31 | 27° 4 | 5 ≏ 19 | 19°32 | 28 으 7 | 19°22 | 22 M 52 | 18 M 54 | 20°24 | 27°31 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 9 37 | 16° 8'46 | 11856 | 7°25 | 5° 6 | 27°50 | 5°11 | 19°37 | 28° 5 | 19°22 | 22°51 | 18°52 | 20°21 | 27°38 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 13 34 | 17° 9'54 | 24°12 | 8°41 | 5°42 | 28°36 | 5° 3 | 19°41 | 28° 2 | 19°23 | 22°50 | 18°D52 | 20°18 | 27°44 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 13 17 30 | 18°11'03 | 6 Ⅱ 15 | 9°57 | 6°19 | 29°22 | 4°55 | 19°46 | 28° 0 | 19°23 | 22°49 | 18°53 | 20°15 | 27°51 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 13 21 27 | 19°12'13 | 18° 9 | 11°10 | 6°58 | 0 8 8 | 4°47 | 19°51 | 27°57 | 19°24 | 22°48 | 18°55 | 20°12 | 27°58 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 13 25 23 | 20°13'25 | 29°58 | 12°21 | 7°39 | 0°54 | 4°40 | 19°55 | 27°55 | 19°24 | 22°47 | 18°57 | 20° 8 | 28° 4 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 13 29 20 | 21°14'38 | 119548 | 13°30 14°37 | 8°20 9°2 | 1°40 | 4°32 4°25 | 20° 0 | 27°52 27°50 | 19°24 19°24 | 22°46 | 18°58 | 20° 5 20° 2 | 28°11 28°18 | n.a. | F 8 S 9 |
| S 9 | 13 33 16 | 22°15'51 | 23°42 | | | 2°26 | | 20° 4 | | - | 22°45 | 18°R58 | - | | n.a. | |
| S 10 | 13 37 12 | 23°17'06 | 5 Ω 47 | 15°40 | 9°46 | 3°12 | 4°17 | 20° 9 | 27°47 | 19°25 | 22°44 | 18°58 | 19°59 | 28°24 | n.a. | S 10 |
| M11 | 13 41 9 | 24°18'21 | 18° 6 | 16°40 | 10°31 | 3°58 | 4°10 | 20°13 | 27°45 | 19°25 | 22°43 | 18°56 | 19°56 | 28°31 | n.a. | M11 |
| T 12 | 13 45 5 | 25°19'37 | 0 Mp 44 | 17°37 | 11°16 | 4°44 | 4° 3 | 20°17 | 27°42 | 19°25 | 22°42 | 18°53 | 19°52 | 28°38 | n.a. | T 12 |
| W13 T 14 | 13 49 2 13 52 58 | 26°20'54 | 13°44 27° 8 | 18°29 19°16 | 12° 3 12°50 | 5°30 6°17 | 3°56 3°49 | 20°21 20°25 | 27°40 | 19°25 19°25 | 22°41 22°40 | 18°49 18°46 | 19°49 | 28°44 28°51 | n.a. | W13 T 14 |
| F 15 | 13 56 54 | 27°22'12 28°23'31 | 27° 8 10 ⊆ 54 | 19°16 19°58 | 12°30 13°39 | 7° 3 | 3°49 | 20°23 20°29 | 27°37 27°35 | 19°25 | 22°39 | 18°43 | 19°46 19°43 | 28°58 | n.a. n.a. | F 15 |
| S 16 | 14 0 51 | 28 23 31 29°24'50 | 25° 1 | 20°34 | 13°39 | 7°49 | 3°36 | 20°33 | 27°32 | 19°R25 | 22°38 | 18°41 | 19°40 | 29° 4 | n.a. | S 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | - | | |
| S 17 | 14 4 47 | 0826'11 | 9M24 | 21° 3 | 15°18 | 8°35 | 3°29 | 20°37 | 27°30 | 19°25 | 22°37 | 18°39 | 19°37 | 29°11 | n.a. | S 17 |
| M18 T 19 | 14 8 44 14 12 40 | 1°27'32 2°28'55 | 23°57 8 × 736 | 21°24 21°37 | 16° 9 17° 1 | 9°22 10°8 | 3°23 3°16 | 20°40 20°44 | 27°27 27°25 | 19°25 19°25 | 22°36 22°35 | 18°D39 18°40 | 19°33 19°30 | 29°18 29°25 | n.a. | M18 T 19 |
| W20 | 14 12 40 | 3°30'18 | 23°12 | 21°R41 | 17°54 | 10 8 10°55 | 3°10 | 20°48 | 27°22 | 19°25 | 22°34 | 18°41 | 19°30 19°27 | 29°23 29°31 | n.a. n.a. | W20 |
| T 21 | 14 20 33 | 4°31'43 | 23 12 7 중 41 | 21°34 | 17 34 18°47 | 10°33 | 3° 4 | 20°51 | 27°20 | 19°25 | 22°33 | 18°42 | 19°24 | 29°38 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 14 24 30 | 5°33'09 | 22° 0 | 21°18 | 19°41 | 12°28 | 2°58 | 20°54 | 27°17 | 19°25 | 22°32 | 18°43 | 19°21 | 29°45 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 14 28 26 | 6°34'35 | 6≈ 6 | 20°50 | 20°36 | 13°14 | 2°53 | 20°58 | 27°15 | 19°25 | 22°31 | 18°R43 | 19°18 | 29°51 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 14 32 23 | 7°36'02 | 19°56 | 20°11 | 21°31 | 14° 1 | 2°47 | 21° 1 | 27°12 | 19°24 | 22°30 | 18°43 | 19°14 | 29°58 | no | S 24 |
| M25 | 14 32 23 | 8°37'31 | 3)(32 | 19°22 | 21°31 22°27 | 14 1 14°47 | 2°42 | 21° 4 | 27°10 | 19°24 | 22°29 | 18°42 | 19 14 19°11 | 29 38 0 9 5 | n.a. n.a. | M25 |
| T 26 | 14 40 15 | 9°39'00 | 16°53 | 18°22 | 23°24 | 15°34 | 2°37 | 21° 7 | 27° 7 | 19°24 | 22°27 | 18°41 | 19° 8 | 0°11 | n.a. | T 26 |
| W27 | 14 44 12 | 10°40'29 | 29°59 | 17°13 | 24°21 | 16°21 | 2°32 | 21°10 | 27° 5 | 19°23 | 22°26 | 18°40 | 19° 5 | 0°18 | n.a. | W27 |
| T 28 | 14 48 8 | 11°42'00 | 12 Y 53 | 15°58 | 25°18 | 17° 7 | 2°27 | 21°13 | 27° 3 | 19°23 | 22°25 | 18°39 | 19° 2 | 0°25 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 14 52 5 | 12°43'31 | 25°33 | 14°37 | 26°17 | 17°54 | 2°22 | 21°15 | 27° 0 | 19°23 | 22°24 | 18°38 | 18°58 | 0°31 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 14 56 1 | 13°45'02 | 8 8 0 | 13°14 | 27°15 | 18°41 | 2°18 | 21°18 | 26°58 | 19°22 | 22°23 | 18°38 | 18°55 | 0°38 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 14 59 58 | 14846'34 | 20817 | 11852 | 28 ∺ 15 | 19 8 27 | 2 ≏ 14 | 21≈20 | 26 ჲ 55 | 19 ට 22 | 22 M 22 | 18°D38 | 18 M 52 | 09645 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h20m33s

Julian Calendar 1 July 11928 BCE == Greg. Calendar 31 March 11928 BCE

AUGUST 11928 BCE (-11927) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)ұ(| ħ | В | u | v | Ç | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|--------|----------------|----------------|---------------|--------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-------|--------|------|
| M 1 | 15 3 54 | 15848'06 | 2Д23 | 10°R33 | 29 米 14 | 20814 | 2°R10 | 21≈23 | 26°R53 | 19°R21 | 22°R21 | 18 M .38 | 18 M 49 | 0951 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 7 51 | 16°49'38 | 14°22 | 9820 | 0 Υ 15 | 21° 1 | 2 º 6 | 21°25 | 26 ♀ 51 | 19 궁 20 | 22 M 20 | 18°38 | 18°46 | 0°58 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 11 47 | 17°51'10 | 26°14 | 8°15 | 1°15 | 21°48 | 2° 2 | 21°27 | 26°48 | 19°20 | 22°18 | 18°38 | 18°43 | 1° 5 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 15 44 | 18°52'42 | 8 95 3 | 7°20 | 2°16 | 22°34 | 1°58 | 21°29 | 26°46 | 19°19 | 22°17 | 18°R38 | 18°39 | 1°11 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 15 19 40 | 19°54'14 | 19°52 | 6°35 | 3°18 | 23°21 | 1°55 | 21°31 | 26°44 | 19°19 | 22°16 | 18°38 | 18°36 | 1°18 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 15 23 37 | 20°55'46 | 1 Ω 46 | 6° 1 | 4°20 | 24° 8 | 1°52 | 21°33 | 26°42 | 19°18 | 22°15 | 18°38 | 18°33 | 1°25 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 15 27 33 | 21°57'18 | 13°48 | 5°38 | 5°22 | 24°55 | 1°49 | 21°35 | 26°39 | 19°17 | 22°14 | 18°38 | 18°30 | 1°31 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 15 31 30 | 22°58'49 | 26° 3 | 5°26 | 6°25 | 25°42 | 1°46 | 21°37 | 26°37 | 19°16 | 22°13 | 18°D38 | 18°27 | 1°38 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 15 35 26 | 24° 0'20 | 8 m 36 | 5°D25 | 7°28 | 26°29 | 1°44 | 21°39 | 26°35 | 19°16 | 22°12 | 18°38 | 18°23 | 1°45 | n.a. | T 9 |
| W10 | 15 39 23 | 25° 1'51 | 21°30 | 5°33 | 8°31 | 27°16 | 1°42 | 21°40 | 26°33 | 19°15 | 22°10 | 18°39 | 18°20 | 1°52 | n.a. | W10 |
| T 11 | 15 43 19 | 26° 3'21 | 4 Ω 49 | 5°51 | 9°35 | 28° 3 | 1°39 | 21°42 | 26°31 | 19°14 | 22° 9 | 18°39 | 18°17 | 1°58 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 15 47 16 | 27° 4'50 | 18°35 | 6°16 | 10°39 | 28°49 | 1°38 | 21°43 | 26°29 | 19°13 | 22° 8 | 18°40 | 18°14 | 2° 5 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 15 51 12 | 28° 6'19 | 2 M .48 | 6°49 | 11°43 | 29°36 | 1°36 | 21°44 | 26°27 | 19°12 | 22° 7 | 18°41 | 18°11 | 2°12 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 15 55 9 | 29° 7'48 | 17°23 | 7°28 | 12°48 | 0Д23 | 1°34 | 21°45 | 26°25 | 19°11 | 22° 6 | 18°R41 | 18° 8 | 2°18 | n.a. | S 14 |
| M15 | 15 59 5 | 0耳 9'16 | 2 , 717 | 8°13 | 13°53 | 1°10 | 1°33 | 21°46 | 26°23 | 19°10 | 22° 5 | 18°41 | 18° 4 | 2°25 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 3 2 | 1°10'44 | 17°20 | 9° 3 | 14°58 | 1°57 | 1°32 | 21°47 | 26°21 | 19° 9 | 22° 4 | 18°40 | 18° 1 | 2°32 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 658 | 2°12'12 | 2 ප 24 | 9°58 | 16° 4 | 2°44 | 1°31 | 21°48 | 26°19 | 19°8 | 22° 3 | 18°38 | 17°58 | 2°38 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 10 55 | 3°13'39 | 17°20 | 10°57 | 17° 9 | 3°31 | 1°31 | 21°49 | 26°17 | 19° 7 | 22° 1 | 18°37 | 17°55 | 2°45 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 14 52 | 4°15'06 | 2≈ 1 | 12° 0 | 18°16 | 4°18 | 1°30 | 21°49 | 26°15 | 19° 6 | 22° 0 | 18°35 | 17°52 | 2°52 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 16 18 48 | 5°16'32 | 16°21 | 13° 5 | 19°22 | 5° 5 | 1°30 | 21°50 | 26°13 | 19° 5 | 21°59 | 18°33 | 17°49 | 2°58 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 16 22 45 | 6°17'58 | 0) €18 | 14°14 | 20°29 | 5°52 | 1°D30 | 21°50 | 26°11 | 19° 4 | 21°58 | 18°D32 | 17°45 | 3° 5 | n.a. | S 21 |
| M22 | 16 26 41 | 7°19'24 | 13°51 | 15°24 | 21°35 | 6°39 | 1°30 | 21°50 | 26°10 | 19° 3 | 21°57 | 18°32 | 17°42 | 3°12 | n.a. | M22 |
| T 23 | 16 30 38 | 8°20'49 | 27° 2 | 16°38 | 22°42 | 7°26 | 1°30 | 21°51 | 26° 8 | 19° 2 | 21°56 | 18°33 | 17°39 | 3°18 | n.a. | T 23 |
| W24 | 16 34 34 | 9°22'14 | 9 Ƴ 54 | 17°53 | 23°50 | 8°13 | 1°31 | 21°R51 | 26° 6 | 19° 1 | 21°55 | 18°35 | 17°36 | 3°25 | n.a. | W24 |
| T 25 | 16 38 31 | 10°23'38 | 22°29 | 19° 9 | 24°57 | 9° 0 | 1°32 | 21°51 | 26° 5 | 18°59 | 21°54 | 18°36 | 17°33 | 3°32 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 16 42 28 | 11°25'02 | 4 8 51 | 20°28 | 26° 5 | 9°47 | 1°33 | 21°50 | 26° 3 | 18°58 | 21°53 | 18°38 | 17°29 | 3°39 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 16 46 24 | 12°26'25 | 17° 2 | 21°47 | 27°13 | 10°34 | 1°34 | 21°50 | 26° 2 | 18°57 | 21°52 | 18°R38 | 17°26 | 3°45 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 16 50 21 | 13°27'47 | 29° 5 | 23° 8 | 28°21 | 11°22 | 1°35 | 21°50 | 26° 0 | 18°56 | 21°50 | 18°38 | 17°23 | 3°52 | n.a. | S 28 |
| M29 | 16 54 17 | 14°29'08 | 11 II 2 | 24°30 | 29°29 | 12° 9 | 1°37 | 21°49 | 25°59 | 18°54 | 21°49 | 18°36 | 17°20 | 3°59 | n.a. | M29 |
| T 30 | 16 58 14 | 15°30'29 | 22°55 | 25°53 | 0 8 37 | 12°56 | 1°39 | 21°49 | 25°57 | 18°53 | 21°48 | 18°33 | 17°17 | 4° 5 | n.a. | T 30 |
| W31 | 17 2 11 | 16 Ⅲ 31'48 | 49945 | 27817 | 1846 | 13 Ⅱ 43 | 1 ≏ 41 | 21≈48 | 25 ≏ 56 | 18 る 52 | 21 M 47 | 18 M 28 | 17 M J4 | 49512 | n.a. | W31 |

 $Delta\ T = 170h20m25s$

SEPTEMBER 11928 BCE (-11927) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q- | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | S. | ಬ | Ç | Ş. | Day |
|------|----------|----------|----------------|--------------|---------------|----------------|---------------|--------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|------|------|
| T 1 | 17 6 7 | 17耳33′05 | 16935 | 28842 | 2 8 55 | 14 耳 30 | 1 ≏ 43 | 21°R48 | 25°R55 | 18°R50 | 21°R46 | 18°R23 | 17 M 10 | 49519 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 10 4 | 18°34'22 | 28°26 | 0 Π 7 | 4° 4 | 15°17 | 1°45 | 21≈47 | 25 ≏ 53 | 18 云 49 | 21 M .45 | 18 M .17 | 17° 7 | 4°25 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 14 0 | 19°35'37 | $10\Omega 21$ | 1°33 | 5°13 | 16° 4 | 1°48 | 21°46 | 25°52 | 18°47 | 21°44 | 18°12 | 17° 4 | 4°32 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 17 57 | 20°36'51 | 22°24 | 3° 0 | 6°22 | 16°51 | 1°51 | 21°45 | 25°51 | 18°46 | 21°43 | 18° 7 | 17° 1 | 4°39 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 17 21 54 | 21°38'04 | 4 m 37 | 4°28 | 7°31 | 17°38 | 1°54 | 21°44 | 25°50 | 18°45 | 21°42 | 18° 4 | 16°58 | 4°45 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 17 25 50 | 22°39'14 | 17° 5 | 5°56 | 8°41 | 18°25 | 1°57 | 21°42 | 25°49 | 18°43 | 21°41 | 18°D 3 | 16°55 | 4°52 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 17 29 47 | 23°40'24 | 29°51 | 7°25 | 9°50 | 19°12 | 2° 0 | 21°41 | 25°48 | 18°42 | 21°40 | 18° 3 | 16°51 | 4°59 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 17 33 44 | 24°41'31 | 13 ♀ 1 | 8°54 | 11° 0 | 19°59 | 2° 4 | 21°39 | 25°47 | 18°40 | 21°40 | 18° 4 | 16°48 | 5° 5 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 17 37 40 | 25°42'37 | 26°36 | 10°24 | 12°10 | 20°46 | 2°8 | 21°38 | 25°46 | 18°39 | 21°39 | 18° 6 | 16°45 | 5°12 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 17 41 37 | 26°43'41 | 10 M 40 | 11°55 | 13°20 | 21°33 | 2°12 | 21°36 | 25°45 | 18°37 | 21°38 | 18° 7 | 16°42 | 5°19 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 17 45 33 | 27°44'44 | 25°10 | 13°26 | 14°30 | 22°20 | 2°16 | 21°35 | 25°44 | 18°36 | 21°37 | 18°R 7 | 16°39 | 5°26 | n.a. | S 11 |
| M12 | 17 49 30 | 28°45'44 | 10 才 5 | 14°58 | 15°40 | 23° 7 | 2°20 | 21°33 | 25°43 | 18°34 | 21°36 | 18° 5 | 16°35 | 5°32 | n.a. | M12 |
| T 13 | 17 53 27 | 29°46'44 | 25°17 | 16°30 | 16°50 | 23°54 | 2°25 | 21°31 | 25°42 | 18°32 | 21°35 | 18° 1 | 16°32 | 5°39 | n.a. | T 13 |
| W14 | 17 57 23 | 09647'41 | 10 궁 36 | 18° 3 | 18° 0 | 24°41 | 2°29 | 21°29 | 25°42 | 18°31 | 21°34 | 17°56 | 16°29 | 5°46 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 1 20 | 1°48'37 | 25°51 | 19°36 | 19°11 | 25°28 | 2°34 | 21°27 | 25°41 | 18°29 | 21°33 | 17°49 | 16°26 | 5°52 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 5 17 | 2°49'32 | 10≈53 | 21°10 | 20°21 | 26°15 | 2°39 | 21°24 | 25°40 | 18°28 | 21°32 | 17°42 | 16°23 | 5°59 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 9 13 | 3°50'25 | 25°31 | 22°44 | 21°32 | 27° 1 | 2°45 | 21°22 | 25°40 | 18°26 | 21°32 | 17°36 | 16°20 | 6° 6 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 13 10 | 4°51'16 | 9) 42 | 24°19 | 22°43 | 27°48 | 2°50 | 21°20 | 25°39 | 18°24 | 21°31 | 17°31 | 16°16 | 6°12 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 17 7 | 5°52'06 | 23°24 | 25°55 | 23°54 | 28°35 | 2°56 | 21°17 | 25°39 | 18°23 | 21°30 | 17°28 | 16°13 | 6°19 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 21 3 | 6°52'55 | 6 Υ 38 | 27°32 | 25° 4 | 29°22 | 3° 1 | 21°15 | 25°39 | 18°21 | 21°29 | 17°D27 | 16°10 | 6°26 | n.a. | T 20 |
| W21 | 18 25 0 | 7°53'42 | 19°27 | 29° 9 | 26°15 | 099 9 | 3° 7 | 21°12 | 25°38 | 18°20 | 21°29 | 17°28 | 16° 7 | 6°32 | n.a. | W21 |
| T 22 | 18 28 57 | 8°54'27 | 1 8 55 | 09୍ଦେ46 | 27°26 | 0°56 | 3°13 | 21° 9 | 25°38 | 18°18 | 21°28 | 17°29 | 16° 4 | 6°39 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 18 32 53 | 9°55'11 | 14° 8 | 2°25 | 28°38 | 1°43 | 3°20 | 21° 7 | 25°38 | 18°16 | 21°27 | 17°R30 | 16° 1 | 6°46 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 18 36 50 | 10°55'53 | 26°10 | 4° 4 | 29°49 | 2°29 | 3°26 | 21° 4 | 25°38 | 18°15 | 21°26 | 17°29 | 15°57 | 6°53 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 18 40 47 | 11°56'34 | 8 I I 4 | 5°43 | 1 I 0 | 3°16 | 3°33 | 21° 1 | 25°37 | 18°13 | 21°26 | 17°27 | 15°54 | 6°59 | n.a. | S 25 |
| M26 | 18 44 43 | 12°57'12 | 19°54 | 7°24 | 2°11 | 4° 3 | 3°39 | 20°58 | 25°37 | 18°11 | 21°25 | 17°22 | 15°51 | 7° 6 | n.a. | M26 |
| T 27 | 18 48 40 | 13°57'49 | 19543 | 9° 5 | 3°23 | 4°50 | 3°46 | 20°54 | 25°D37 | 18°10 | 21°24 | 17°15 | 15°48 | 7°13 | n.a. | T 27 |
| W28 | 18 52 37 | 14°58'24 | 13°33 | 10°47 | 4°34 | 5°36 | 3°53 | 20°51 | 25°37 | 18° 8 | 21°24 | 17° 5 | 15°45 | 7°19 | n.a. | W28 |
| T 29 | 18 56 34 | 15°58'57 | 25°26 | 12°30 | 5°46 | 6°23 | 4° 0 | 20°48 | 25°37 | 18° 6 | 21°23 | 16°53 | 15°41 | 7°26 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 0 30 | 16959'28 | $7\Omega_{23}$ | 149613 | 6 Ⅱ 57 | 79510 | 4 º 8 | 20≈45 | 25 ≏ 38 | 18 ට 4 | 21 M 23 | 16 M .41 | 15 M .38 | 7933 | n.a. | F 30 |

Delta T = 170h20m18s

Julian Calendar 1 Sept. 11928 BCE == Greg. Calendar 1 June 11928 BCE

OCTOBER 11928 BCE (-11927) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 |) | φ | φ | ♂ | 4 | ħ | ď | ¥ | Р | ß | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|--------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|------|------|
| S 1 | 19 4 27 | 17959'56 | 19 Ω 24 | 159558 | 8耳 9 | 7956 | 4 ₽ 15 | 20°R41 | 25 ≏ 38 | 18°R 3 | 21°R22 | 16°R29 | 15 M 35 | 7939 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 8 24 | 19° 0'23 | 1 m 33 | 17°43 | 9°20 | 8°43 | 4°23 | 20≈38 | 25°38 | 18ට 1 | 21 M 21 | 16 M .19 | 15°32 | 7°46 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 12 20 | 20° 0'47 | 13°51 | 19°28 | 10°32 | 9°30 | 4°31 | 20°34 | 25°38 | 17°59 | 21°21 | 16°11 | 15°29 | 7°53 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 16 17 | 21° 1'09 | 26°21 | 21°15 | 11°43 | 10°16 | 4°39 | 20°31 | 25°39 | 17°58 | 21°20 | 16° 5 | 15°26 | 8° 0 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 19 20 14 | 22° 1'28 | 9 호 6 | 23° 3 | 12°55 | 11° 3 | 4°47 | 20°27 | 25°39 | 17°56 | 21°20 | 16° 2 | 15°22 | 8° 6 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 19 24 10 | 23° 1'45 | 22° 9 | 24°51 | 14° 7 | 11°49 | 4°55 | 20°23 | 25°40 | 17°54 | 21°19 | 16°D 2 | 15°19 | 8°13 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 19 28 7 | 24° 1'59 | 5 M .34 | 26°40 | 15°18 | 12°36 | 5° 3 | 20°19 | 25°40 | 17°53 | 21°19 | 16° 2 | 15°16 | 8°20 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 19 32 4 | 25° 2'11 | 19°24 | 28°29 | 16°30 | 13°22 | 5°12 | 20°15 | 25°41 | 17°51 | 21°18 | 16°R 2 | 15°13 | 8°26 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 19 36 0 | 26° 2'21 | 3 ∡ 140 | $0\Omega_{20}$ | 17°42 | 14° 9 | 5°21 | 20°12 | 25°41 | 17°49 | 21°18 | 16° 1 | 15°10 | 8°33 | n.a. | S 9 |
| M10 | 19 39 57 | 27° 2'28 | 18°21 | 2°10 | 18°54 | 14°55 | 5°29 | 20° 8 | 25°42 | 17°48 | 21°18 | 15°58 | 15° 6 | 8°40 | n.a. | M10 |
| T 11 | 19 43 54 | 28° 2'33 | 3 る 22 | 4° 2 | 20° 6 | 15°41 | 5°38 | 20° 4 | 25°43 | 17°46 | 21°17 | 15°51 | 15° 3 | 8°46 | n.a. | T 11 |
| W12 | 19 47 50 | 29° 2'35 | 18°35 | 5°53 | 21°17 | 16°28 | 5°47 | 20° 0 | 25°43 | 17°44 | 21°17 | 15°43 | 15° 0 | 8°53 | n.a. | W12 |
| T 13 | 19 51 47 | O Q 2'35 | 3≈51 | 7°45 | 22°29 | 17°14 | 5°56 | 19°55 | 25°44 | 17°43 | 21°17 | 15°32 | 14°57 | 9° 0 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 19 55 44 | 1° 2'32 | 18°59 | 9°37 | 23°41 | 18° 0 | 6° 6 | 19°51 | 25°45 | 17°41 | 21°16 | 15°21 | 14°54 | 9° 7 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 19 59 40 | 2° 2'27 | 3) (47 | 11°29 | 24°53 | 18°47 | 6°15 | 19°47 | 25°46 | 17°39 | 21°16 | 15°11 | 14°51 | 9°13 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 3 37 | 3° 2'20 | 18° 9 | 13°21 | 26° 5 | 19°33 | 6°25 | 19°43 | 25°47 | 17°38 | 21°16 | 15° 2 | 14°47 | 9°20 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 7 34 | 4° 2'11 | 2 Υ 1 | 15°12 | 27°17 | 20°19 | 6°34 | 19°39 | 25°48 | 17°36 | 21°15 | 14°57 | 14°44 | 9°27 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 11 30 | 5° 2'00 | 15°22 | 17° 2 | 28°29 | 21° 5 | 6°44 | 19°34 | 25°49 | 17°35 | 21°15 | 14°53 | 14°41 | 9°33 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 15 27 | 6° 1'47 | 28°17 | 18°51 | 29°41 | 21°51 | 6°54 | 19°30 | 25°50 | 17°33 | 21°15 | 14°52 | 14°38 | 9°40 | n.a. | W19 |
| T 20 | 20 19 24 | 7° 1'32 | 10847 | 20°38 | 0953 | 22°37 | 7° 4 | 19°26 | 25°51 | 17°31 | 21°15 | 14°52 | 14°35 | 9°47 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 20 23 20 | 8° 1'14 | 23° 0 | 22°23 | 2° 5 | 23°23 | 7°14 | 19°21 | 25°52 | 17°30 | 21°15 | 14°52 | 14°32 | 9°53 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 20 27 17 | 9° 0'55 | 4 Ⅱ 59 | 24° 6 | 3°17 | 24° 9 | 7°24 | 19°17 | 25°54 | 17°28 | 21°14 | 14°50 | 14°28 | 10° 0 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 20 31 14 | 10° 0'34 | 16°51 | 25°45 | 4°29 | 24°55 | 7°34 | 19°12 | 25°55 | 17°27 | 21°14 | 14°47 | 14°25 | 10° 7 | n.a. | S 23 |
| M24 | 20 35 10 | 11° 0'10 | 28°39 | 27°22 | 5°41 | 25°41 | 7°45 | 19° 8 | 25°56 | 17°25 | 21°14 | 14°41 | 14°22 | 10°14 | n.a. | M24 |
| T 25 | 20 39 7 | 11°59'44 | 109528 | 28°53 | 6°53 | 26°27 | 7°55 | 19° 3 | 25°58 | 17°24 | 21°14 | 14°32 | 14°19 | 10°20 | n.a. | T 25 |
| W26 | 20 43 4 | 12°59'16 | 22°20 | 0 m 21 | 8° 5 | 27°13 | 8° 6 | 18°59 | 25°59 | 17°22 | 21°14 | 14°20 | 14°16 | 10°27 | n.a. | W26 |
| T 27 | 20 47 0 | 13°58'45 | 4 Ω 18 | 1°43 | 9°17 | 27°59 | 8°17 | 18°54 | 26° 1 | 17°21 | 21°14 | 14° 6 | 14°12 | 10°34 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 20 50 57 | 14°58'13 | 16°23 | 2°59 | 10°29 | 28°45 | 8°27 | 18°50 | 26° 2 | 17°19 | 21°14 | 13°52 | 14° 9 | 10°40 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 20 54 54 | 15°57'37 | 28°35 | 4° 9 | 11°42 | 29°30 | 8°38 | 18°45 | 26° 4 | 17°18 | 21°D14 | 13°37 | 14° 6 | 10°47 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 20 58 50 | 16°56'59 | 10 m 56 | 5°12 | 12°54 | $0\Omega16$ | 8°49 | 18°41 | 26° 6 | 17°16 | 21°14 | 13°25 | 14° 3 | 10°54 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 247 | 17 Ω 56'19 | 23 M 27 | 6Mp 8 | 1495 6 | 1 Q 2 | 9 ত 0 | 18 ≈ 36 | 26 ♀ 7 | 17 る 15 | 21 IL 14 | 13 M .15 | 14M 0 | 1199 0 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h20m10s

Julian Calendar

The year -11927 astronomical counting style corresponds to year 11928 B.C.E historical counting style.

page 138 of 301

NOVEMBER 11928 BCE (-11927) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ß | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|--------|----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|--------|------|------|
| T 1 | 21 6 44 | 18 Ω 55'36 | 6 ₾ 8 | 6 m 56 | 159618 | 1 Ω 47 | 9 亞 11 | 18°R32 | 26 <u>₽</u> 9 | 17°R14 | 21 IL 14 | 13°R 8 | 13 M 57 | 1199 7 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 10 40 | 19°54'50 | 19° 1 | 7°37 | 16°30 | 2°33 | 9°23 | 18≈27 | 26°11 | 17 る 12 | 21°14 | 13 M 3 | 13°53 | 11°14 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 14 37 | 20°54'02 | 2M 9 | 8° 9 | 17°42 | 3°19 | 9°34 | 18°23 | 26°13 | 17°11 | 21°14 | 13° 2 | 13°50 | 11°21 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 21 18 33 | 21°53'11 | 15°33 | 8°32 | 18°54 | 4° 4 | 9°46 | 18°18 | 26°14 | 17°10 | 21°14 | 13° 2 | 13°47 | 11°27 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 21 22 30 | 22°52'18 | 29°16 | 8°47 | 20° 6 | 4°50 | 9°57 | 18°14 | 26°16 | 17° 8 | 21°15 | 13° 1 | 13°44 | 11°34 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 21 26 27 | 23°51'22 | 13 ,7 19 | 8°R54 | 21°18 | 5°35 | 10° 9 | 18° 9 | 26°18 | 17° 7 | 21°15 | 13° 0 | 13°41 | 11°41 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 21 30 23 | 24°50'23 | 27°42 | 8°52 | 22°30 | 6°20 | 10°20 | 18° 5 | 26°20 | 17° 6 | 21°15 | 12°57 | 13°38 | 11°47 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 21 34 20 | 25°49'22 | 12 る 23 | 8°42 | 23°42 | 7° 6 | 10°32 | 18° 0 | 26°22 | 17° 5 | 21°15 | 12°51 | 13°34 | 11°54 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 21 38 16 | 26°48'18 | 27°16 | 8°25 | 24°54 | 7°51 | 10°44 | 17°56 | 26°24 | 17° 3 | 21°15 | 12°43 | 13°31 | 12° 1 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 21 42 13 | 27°47'11 | 12≈15 | 8° 0 | 26° 6 | 8°36 | 10°56 | 17°51 | 26°26 | 17° 2 | 21°16 | 12°33 | 13°28 | 12° 8 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 21 46 10 | 28°46'02 | 27° 9 | 7°28 | 27°18 | 9°21 | 11° 8 | 17°47 | 26°29 | 17° 1 | 21°16 | 12°22 | 13°25 | 12°14 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 21 50 6 | 29°44'50 | 11 米 49 | 6°51 | 28°30 | 10° 6 | 11°20 | 17°42 | 26°31 | 17° 0 | 21°16 | 12°12 | 13°22 | 12°21 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 21 54 3 | 0 Mp 43'36 | 26° 8 | 6° 9 | 29°42 | 10°51 | 11°32 | 17°38 | 26°33 | 16°59 | 21°17 | 12° 3 | 13°18 | 12°28 | n.a. | S 13 |
| M14 | 21 57 59 | 1°42'20 | 10 ° 1 | 5°22 | 0 Ω 55 | 11°37 | 11°44 | 17°34 | 26°35 | 16°58 | 21°17 | 11°57 | 13°15 | 12°34 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 1 56 | 2°41'02 | 23°27 | 4°33 | 2° 7 | 12°21 | 11°57 | 17°29 | 26°38 | 16°56 | 21°17 | 11°53 | 13°12 | 12°41 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 5 52 | 3°39'42 | 6826 | 3°41 | 3°19 | 13° 6 | 12° 9 | 17°25 | 26°40 | 16°55 | 21°18 | 11°D52 | 13° 9 | 12°48 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 9 49 | 4°38'20 | 19° 1 | 2°49 | 4°31 | 13°51 | 12°21 | 17°21 | 26°42 | 16°54 | 21°18 | 11°52 | 13° 6 | 12°54 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 13 46 | 5°36'55 | 1 I I17 | 1°57 | 5°43 | 14°36 | 12°34 | 17°16 | 26°45 | 16°53 | 21°18 | 11°R52 | 13° 3 | 13° 1 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 17 42 | 6°35'29 | 13°20 | 1° 6 | 6°55 | 15°21 | 12°46 | 17°12 | 26°47 | 16°52 | 21°19 | 11°52 | 12°59 | 13° 8 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 22 21 39 | 7°34'01 | 25°13 | 0°17 | 8° 7 | 16° 6 | 12°59 | 17° 8 | 26°50 | 16°51 | 21°19 | 11°50 | 12°56 | 13°15 | n.a. | S 20 |
| M21 | 22 25 35 | 8°32'30 | 7 95 3 | 29€31 | 9°19 | 16°51 | 13°11 | 17° 4 | 26°52 | 16°51 | 21°20 | 11°46 | 12°53 | 13°21 | n.a. | M21 |
| T 22 | 22 29 32 | 9°30'58 | 18°54 | 28°49 | 10°31 | 17°35 | 13°24 | 17° 0 | 26°55 | 16°50 | 21°20 | 11°40 | 12°50 | 13°28 | n.a. | T 22 |
| W23 | 22 33 28 | 10°29'24 | 0 Ω 50 | 28°11 | 11°43 | 18°20 | 13°37 | 16°56 | 26°57 | 16°49 | 21°21 | 11°32 | 12°47 | 13°35 | n.a. | W23 |
| T 24 | 22 37 25 | 11°27'47 | 12°53 | 27°38 | 12°55 | 19° 4 | 13°50 | 16°52 | 27° 0 | 16°48 | 21°21 | 11°21 | 12°43 | 13°41 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 22 41 21 | 12°26'09 | 25° 7 | 27° 9 | 14° 7 | 19°49 | 14° 3 | 16°48 | 27° 3 | 16°47 | 21°22 | 11°10 | 12°40 | 13°48 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 22 45 18 | 13°24'28 | 7 m 31 | 26°46 | 15°20 | 20°33 | 14°16 | 16°44 | 27° 5 | 16°46 | 21°23 | 11° 0 | 12°37 | 13°55 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 22 49 14 | 14°22'45 | 20° 8 | 26°29 | 16°32 | 21°18 | 14°29 | 16°41 | 27° 8 | 16°46 | 21°23 | 10°50 | 12°34 | 14° 2 | n.a. | S 27 |
| M28 | 22 53 11 | 15°21'00 | 2 ≏ 56 | 26°17 | 17°44 | 22° 2 | 14°42 | 16°37 | 27°11 | 16°45 | 21°24 | 10°43 | 12°31 | 14° 8 | n.a. | M28 |
| T 29 | 22 57 7 | 16°19'13 | 15°56 | 26°10 | 18°56 | 22°46 | 14°55 | 16°33 | 27°14 | 1 <u>6</u> °44 | 21°24 | 10°37 | 12°28 | 14°15 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 1 4 | 17 mg 17'23 | 29 ♀ 8 | 26°D 9 | 20 N 8 | 23 N 31 | 15 ♀ 8 | 16≈30 | 27 ≏ 16 | 16 ਰ 44 | 21 M 25 | 10ML35 | 12 M 24 | 149522 | n.a. | W30 |

Delta T = 170h20m03s

Julian Calendar 1 Nov. 11928 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11928 BCE

DECEMBER 11928 BCE (-11927) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | ß | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|--------|------|------|
| T 1 | 23 5 0 | 18 m 15'31 | 12MJ31 | 26 Ω 13 | 21 Ω 20 | 24Ω15 | 15 ≏ 21 | 16°R26 | 27 Ω 19 | 16°R43 | 21M26 | 10°D34 | 12M21 | 149528 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 8 57 | 19°13'37 | 26° 6 | 26°22 | 22°32 | 24°59 | 15°34 | 16≈23 | 27°22 | 16 ප 42 | 21°26 | 10ML35 | 12°18 | 14°35 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 12 53 | 20°11'41 | 9 ∡ 754 | 26°36 | 23°44 | 25°43 | 15°47 | 16°19 | 27°25 | 16°42 | 21°27 | 10°36 | 12°15 | 14°42 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 16 50 | 21° 9'42 | 23°54 | 26°55 | 24°56 | 26°27 | 16° 1 | 16°16 | 27°28 | 16°41 | 21°28 | 10°R36 | 12°12 | 14°48 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 23 20 46 | 22° 7'41 | 8중 7 | 27°18 | 26° 8 | 27°11 | 16°14 | 16°13 | 27°31 | 16°41 | 21°29 | 10°35 | 12° 9 | 14°55 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 23 24 43 | 23° 5'38 | 22°30 | 27°46 | 27°20 | 27°55 | 16°27 | 16° 9 | 27°34 | 16°40 | 21°29 | 10°32 | 12° 5 | 15° 2 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 23 28 39 | 24° 3'33 | 7 ≈ 0 | 28°18 | 28°33 | 28°39 | 16°41 | 16° 6 | 27°37 | 16°40 | 21°30 | 10°27 | 12° 2 | 15° 9 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 23 32 36 | 25° 1'25 | 21°32 | 28°54 | 29°45 | 29°23 | 16°54 | 16° 3 | 27°40 | 16°39 | 21°31 | 10°21 | 11°59 | 15°15 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 23 36 32 | 25°59'15 | 6 ∀ 0 | 29°34 | 0 m ,57 | 0Mp 7 | 17° 8 | 16° 0 | 27°43 | 16°39 | 21°32 | 10°14 | 11°56 | 15°22 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 23 40 29 | 26°57'03 | 20°18 | 0 m 18 | 2° 9 | 0°50 | 17°21 | 15°57 | 27°46 | 16°39 | 21°33 | 10° 7 | 11°53 | 15°29 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 23 44 25 | 27°54'49 | 4 Υ20 | 1° 5 | 3°21 | 1°34 | 17°35 | 15°54 | 27°49 | 16°38 | 21°33 | 10° 2 | 11°49 | 15°35 | n.a. | S 11 |
| M12 | 23 48 22 | 28°52'33 | 18° 2 | 1°55 | 4°33 | 2°18 | 17°48 | 15°52 | 27°52 | 16°38 | 21°34 | 9°58 | 11°46 | 15°42 | n.a. | M12 |
| T 13 | 23 52 18 | 29°50'16 | 1821 | 2°49 | 5°45 | 3° 1 | 18° 2 | 15°49 | 27°55 | 16°38 | 21°35 | 9°56 | 11°43 | 15°49 | n.a. | T 13 |
| W14 | 23 56 14 | 0 ≏ 47'57 | 14°18 | 3°46 | 6°58 | 3°45 | 18°15 | 15°46 | 27°58 | 16°38 | 21°36 | 9°D56 | 11°40 | 15°56 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 0 11 | 1°45'37 | 26°54 | 4°46 | 8°10 | 4°28 | 18°29 | 15°44 | 28° 2 | 16°37 | 21°37 | 9°57 | 11°37 | 16° 2 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 4 7 | 2°43'15 | 9 Ⅱ 13 | 5°48 | 9°22 | 5°11 | 18°43 | 15°41 | 28° 5 | 16°37 | 21°38 | 9°58 | 11°34 | 16° 9 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 8 4 | 3°40'51 | 21°18 | 6°54 | 10°34 | 5°55 | 18°56 | 15°39 | 28° 8 | 16°37 | 21°39 | 10° 0 | 11°30 | 16°16 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 12 0 | 4°38'26 | 39914 | 8° 2 | 11°46 | 6°38 | 19°10 | 15°37 | 28°11 | 16°37 | 21°40 | 10°R 1 | 11°27 | 16°22 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 15 57 | 5°36'00 | 15° 6 | 9°12 | 12°59 | 7°21 | 19°24 | 15°35 | 28°14 | 16°37 | 21°41 | 10° 0 | 11°24 | 16°29 | n.a. | M19 |
| T 20 | 0 19 53 | 6°33'32 | 26°59 | 10°25 | 14°11 | 8° 4 | 19°38 | 15°33 | 28°18 | 16°D37 | 21°42 | 9°58 | 11°21 | 16°36 | n.a. | T 20 |
| W21 | 0 23 50 | 7°31'03 | 8 Ω 58 | 11°41 | 15°23 | 8°48 | 19°51 | 15°31 | 28°21 | 16°37 | 21°43 | 9°55 | 11°18 | 16°43 | n.a. | W21 |
| T 22 | 0 27 46 | 8°28'33 | 21° 6 | 12°58 | 16°35 | 9°31 | 20° 5 | 15°29 | 28°24 | 16°37 | 21°44 | 9°51 | 11°14 | 16°49 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 0 31 42 | 9°26'01 | 3 Mp 26 | 14°18 | 17°48 | 10°14 | 20°19 | 15°27 | 28°28 | 16°37 | 21°45 | 9°46 | 11°11 | 16°56 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 0 35 39 | 10°23'28 | 16° 1 | 15°41 | 19° 0 | 10°57 | 20°33 | 15°25 | 28°31 | 16°37 | 21°46 | 9°41 | 11° 8 | 17° 3 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 0 39 35 | 11°20'53 | 28°52 | 17° 5 | 20°12 | 11°40 | 20°47 | 15°23 | 28°34 | 16°37 | 21°47 | 9°36 | 11° 5 | 17° 9 | n.a. | S 25 |
| M26 | 0 43 32 | 12°18'17 | 11 ≏ 59 | 18°32 | 21°25 | 12°22 | 21° 0 | 15°22 | 28°38 | 16°37 | 21°48 | 9°33 | 11° 2 | 17°16 | n.a. | M26 |
| T 27 | 0 47 28 | 13°15'40 | 25°21 | 20° 0 | 22°37 | 13° 5 | 21°14 | 15°20 | 28°41 | 16°38 | 21°49 | 9°31 | 10°59 | 17°23 | n.a. | T 27 |
| W28 | 0 51 25 | 14°13'01 | 8M56 | 21°31 | 23°50 | 13°48 | 21°28 | 15°19 | 28°44 | 16°38 | 21°50 | 9°D30 | 10°55 | 17°30 | n.a. | W28 |
| T 29 | 0 55 21 | 15°10'20 | 22°43 | 23° 4 | 25° 2 | 14°31 | 21°42 | 15°18 | 28°48 | 16°38 | 21°51 | 9°31 | 10°52 | 17°36 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 0 59 17 | 16° 7'39 | 6 ₮ 40 | 24°39 | 26°14 | 15°13 | 21°56 | 15°17 | 28°51 | 16°38 | 21°52 | 9°32 | 10°49 | 17°43 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 3 14 | 17 º 4'55 | 20 х 44 | 26 M 16 | 27 M 27 | 15 M 56 | 22 ₽ 10 | 15≈15 | 28 ≏ 54 | 16 궁 39 | 21 M 54 | 9 M 33 | 10 M .46 | 17950 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h19m55s

JANUARY 11927 BCE (-11926) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | ß | Ω | ţ | ę, | Day |
|------|---------|------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|--------|------|------|
| S 1 | 1 7 10 | 18☎ 2'10 | 4 る 54 | 27 m 55 | 28 m 39 | 16 m /38 | 22 £ 24 | 15°R14 | 28 ≏ 58 | 16 ට 39 | 21 M 55 | 9 M 34 | 10ML43 | 179556 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 11 7 | 18°59'24 | 19° 7 | 29°37 | 29°52 | 17°21 | 22°38 | 15≈14 | 29° 1 | 16°40 | 21°56 | 9°R35 | 10°40 | 18° 3 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 15 3 | 19°56'36 | 3≈21 | 1 <u>₽</u> 20 | 1 º 4 | 18° 3 | 22°52 | 15°13 | 29° 5 | 16°40 | 21°57 | 9°34 | 10°36 | 18°10 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 1 19 0 | 20°53'47 | 17°33 | 3° 5 | 2°17 | 18°45 | 23° 6 | 15°12 | 29° 8 | 16°40 | 21°58 | 9°33 | 10°33 | 18°17 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 1 22 56 | 21°50'56 | 1) (41 | 4°52 | 3°29 | 19°27 | 23°20 | 15°11 | 29°12 | 16°41 | 21°59 | 9°31 | 10°30 | 18°23 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 1 26 52 | 22°48'03 | 15°42 | 6°42 | 4°42 | 20°10 | 23°34 | 15°11 | 29°15 | 16°41 | 22° 1 | 9°29 | 10°27 | 18°30 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 1 30 49 | 23°45'10 | 29°32 | 8°33 | 5°55 | 20°52 | 23°47 | 15°10 | 29°18 | 16°42 | 22° 2 | 9°27 | 10°24 | 18°37 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 1 34 45 | 24°42'15 | 13 Y 9 | 10°26 | 7° 7 | 21°34 | 24° 1 | 15°10 | 29°22 | 16°43 | 22° 3 | 9°25 | 10°20 | 18°43 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 1 38 42 | 25°39'19 | 26°29 | 12°22 | 8°20 | 22°16 | 24°15 | 15°10 | 29°25 | 16°43 | 22° 4 | 9°24 | 10°17 | 18°50 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 1 42 38 | 26°36'23 | 9 8 33 | 14°19 | 9°32 | 22°58 | 24°29 | 15°10 | 29°29 | 16°44 | 22° 5 | 9°D24 | 10°14 | 18°57 | n.a. | T 10 |
| W11 | 1 46 35 | 27°33'25 | 22°20 | 16°18 | 10°45 | 23°40 | 24°43 | 15°D10 | 29°32 | 16°45 | 22° 7 | 9°24 | 10°11 | 19° 4 | n.a. | W11 |
| T 12 | 1 50 31 | 28°30'27 | 4 Ⅱ 51 | 18°19 | 11°58 | 24°21 | 24°57 | 15°10 | 29°36 | 16°45 | 22° 8 | 9°25 | 10° 8 | 19°10 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 1 54 27 | 29°27'28 | 17° 7 | 20°22 | 13°11 | 25° 3 | 25°11 | 15°10 | 29°39 | 16°46 | 22° 9 | 9°26 | 10° 5 | 19°17 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 1 58 24 | 0 M 24'28 | 29°12 | 22°26 | 14°23 | 25°45 | 25°25 | 15°10 | 29°43 | 16°47 | 22°11 | 9°27 | 10° 1 | 19°24 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 2 20 | 1°21'28 | 1195 9 | 24°32 | 15°36 | 26°27 | 25°39 | 15°11 | 29°46 | 16°48 | 22°12 | 9°28 | 9°58 | 19°30 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 6 17 | 2°18'27 | 23° 2 | 26°40 | 16°49 | 27° 8 | 25°53 | 15°11 | 29°50 | 16°48 | 22°13 | 9°28 | 9°55 | 19°37 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 10 13 | 3°15'26 | 4 Ω 56 | 28°48 | 18° 2 | 27°50 | 26° 7 | 15°11 | 29°53 | 16°49 | 22°14 | 9°R28 | 9°52 | 19°44 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 14 10 | 4°12'25 | 16°55 | 0 M .58 | 19°15 | 28°31 | 26°20 | 15°12 | 29°56 | 16°50 | 22°16 | 9°28 | 9°49 | 19°51 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 18 6 | 5° 9'23 | 29° 5 | 3° 8 | 20°28 | 29°13 | 26°34 | 15°13 | 29°59 | 16°51 | 22°17 | 9°28 | 9°45 | 19°57 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 2 22 2 | 6° 6'20 | 11 m 28 | 5°19 | 21°41 | 29°54 | 26°48 | 15°14 | 0 ™ 3 | 16°52 | 22°18 | 9°27 | 9°42 | 20° 4 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 2 25 59 | 7° 3'17 | 24° 8 | 7°30 | 22°54 | 0 ჲ 35 | 27° 2 | 15°15 | 0° 7 | 16°53 | 22°20 | 9°27 | 9°39 | 20°11 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 2 29 55 | 8° 0'14 | 7 ♀ 8 | 9°41 | 24° 7 | 1°17 | 27°16 | 15°16 | 0°10 | 16°54 | 22°21 | 9°27 | 9°36 | 20°17 | n.a. | S 22 |
| M23 | 2 33 52 | 8°57'11 | 20°29 | 11°52 | 25°20 | 1°58 | 27°30 | 15°17 | 0°14 | 16°55 | 22°22 | 9°27 | 9°33 | 20°24 | n.a. | M23 |
| T 24 | 2 37 48 | 9°54'07 | 4 M .10 | 14° 2 | 26°33 | 2°39 | 27°43 | 15°18 | 0°17 | 16°56 | 22°23 | 9°27 | 9°30 | 20°31 | n.a. | T 24 |
| W25 | 2 41 45 | 10°51'03 | 18° 9 | 16°11 | 27°46 | 3°20 | 27°57 | 15°19 | 0°21 | 16°57 | 22°25 | 9°27 | 9°26 | 20°38 | n.a. | W25 |
| T 26 | 2 45 41 | 11°47'58 | 2 ₹ 22 | 18°20 | 28°59 | 4° 1 | 28°11 | 15°21 | 0°24 | 16°59 | 22°26 | 9°26 | 9°23 | 20°44 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 2 49 38 | 12°44'53 | 16°46 | 20°27 | 0 M 12 | 4°42 | 28°25 | 15°22 | 0°27 | 17° 0 | 22°27 | 9°26 | 9°20 | 20°51 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 2 53 34 | 13°41'48 | 1 ਰ 14 | 22°33 | 1°25 | 5°23 | 28°38 | 15°24 | 0°31 | 17° 1 | 22°29 | 9°26 | 9°17 | 20°58 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 2 57 31 | 14°38'42 | 15°43 | 24°37 | 2°39 | 6° 3 | 28°52 | 15°25 | 0°34 | 17° 2 | 22°30 | 9°25 | 9°14 | 21° 4 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 1 27 | 15°35'35 | 0≈ 7 | 26°39 | 3°52 | 6°44 | 29° 6 | 15°27 | 0°38 | 1 <u>7</u> ° 3 | 22°32 | 9°25 | 9°11 | 21°11 | n.a. | M30 |
| T 31 | 3 5 24 | 16ML32'28 | 14≈22 | 28M40 | 5M 5 | 7 ≏ 25 | 29 ≙ 19 | 15≈29 | 0 M .41 | 17중 5 | 22M33 | 9°D25 | 9 ™ 7 | 219518 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h19m48s

Julian Calendar 1 Jan. 11927 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11928 BCE

FEBRUARY 11927 BCE (-11926) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)វ(| ¥ | В | u | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------|------|------|
| W 1 | 3 9 20 | 17M29'20 | 28≈27 | 0 ,⊼ 38 | 6 M .18 | 8 쇼 5 | 29 ॒ 33 | 15≈31 | 0 M .44 | 17 ප 6 | 22 M 34 | 9 M 25 | 9M 4 | 219925 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 13 17 | 18°26'12 | 12) 19 | 2°34 | 7°32 | 8°46 | 29°46 | 15°33 | 0°48 | 17° 7 | 22°36 | 9°25 | 9° 1 | 21°31 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 17 13 | 19°23'03 | 25°57 | 4°28 | 8°45 | 9°26 | 29°59 | 15°35 | 0°51 | 17° 9 | 22°37 | 9°26 | 8°58 | 21°38 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 21 10 | 20°19'54 | 9 Υ 22 | 6°19 | 9°59 | 10° 7 | 0 M _13 | 15°37 | 0°54 | 17°10 | 22°38 | 9°27 | 8°55 | 21°45 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 3 25 6 | 21°16'45 | 22°34 | 8° 9 | 11°12 | 10°47 | 0°27 | 15°40 | 0°58 | 17°11 | 22°40 | 9°28 | 8°51 | 21°51 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 3 29 3 | 22°13'36 | 5 8 31 | 9°56 | 12°25 | 11°28 | 0°40 | 15°42 | 1° 1 | 17°13 | 22°41 | 9°R28 | 8°48 | 21°58 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 3 32 59 | 23°10'27 | 18°16 | 11°41 | 13°39 | 12° 8 | 0°54 | 15°44 | 1° 4 | 17°14 | 22°42 | 9°28 | 8°45 | 22° 5 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 3 36 56 | 24° 7'18 | 0 Ⅱ 48 | 13°23 | 14°52 | 12°48 | 1° 7 | 15°47 | 1° 7 | 17°16 | 22°44 | 9°27 | 8°42 | 22°12 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 3 40 52 | 25° 4'09 | 13° 8 | 15° 3 | 16° 6 | 13°28 | 1°20 | 15°50 | 1°11 | 17°17 | 22°45 | 9°26 | 8°39 | 22°18 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 3 44 49 | 26° 1'01 | 25°18 | 16°40 | 17°19 | 14° 8 | 1°34 | 15°52 | 1°14 | 17°19 | 22°46 | 9°24 | 8°36 | 22°25 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 3 48 45 | 26°57'53 | 7 9 519 | 18°16 | 18°33 | 14°48 | 1°47 | 15°55 | 1°17 | 17°20 | 22°48 | 9°21 | 8°32 | 22°32 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 3 52 42 | 27°54'45 | 19°14 | 19°48 | 19°47 | 15°28 | 2° 0 | 15°58 | 1°20 | 17°22 | 22°49 | 9°18 | 8°29 | 22°39 | n.a. | S 12 |
| M13 | 3 56 38 | 28°51'37 | 1 Ω 7 | 21°19 | 21° 0 | 16° 8 | 2°13 | 16° 1 | 1°23 | 17°23 | 22°50 | 9°16 | 8°26 | 22°45 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 0 35 | 29°48'31 | 13° 1 | 22°47 | 22°14 | 16°48 | 2°26 | 16° 4 | 1°27 | 17°25 | 22°52 | 9°14 | 8°23 | 22°52 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 4 3 1 | 0 ҂ ¹45'24 | 24°59 | 24°12 | 23°28 | 17°27 | 2°39 | 16° 7 | 1°30 | 17°27 | 22°53 | 9°13 | 8°20 | 22°59 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 8 28 | 1°42'19 | 7Mp 7 | 25°35 | 24°42 | 18° 7 | 2°52 | 16°11 | 1°33 | 17°28 | 22°55 | 9°D13 | 8°17 | 23° 5 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 12 24 | 2°39'14 | 19°29 | 26°56 | 25°55 | 18°47 | 3° 5 | 16°14 | 1°36 | 17°30 | 22°56 | 9°14 | 8°13 | 23°12 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 16 21 | 3°36'09 | 2 ₾ 9 | 28°13 | 27° 9 | 19°26 | 3°18 | 16°17 | 1°39 | 17°32 | 22°57 | 9°15 | 8°10 | 23°19 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 20 17 | 4°33'06 | 15°10 | 29°29 | 28°23 | 20° 6 | 3°31 | 16°21 | 1°42 | 17°34 | 22°59 | 9°17 | 8° 7 | 23°26 | n.a. | S 19 |
| M20 | 4 24 14 | 5°30'03 | 28°37 | 0 궁 41 | 29°37 | 20°45 | 3°44 | 16°24 | 1°45 | 17°35 | 23° 0 | 9°18 | 8° 4 | 23°32 | n.a. | M20 |
| T 21 | 4 28 11 | 6°27'01 | 12 M 28 | 1°51 | 0 х 51 | 21°24 | 3°57 | 16°28 | 1°48 | 17°37 | 23° 1 | 9°R18 | 8° 1 | 23°39 | n.a. | T 21 |
| W22 | 4 32 7 | 7°24'00 | 26°43 | 2°58 | 2° 5 | 22° 4 | 4°10 | 16°32 | 1°51 | 17°39 | 23° 2 | 9°17 | 7°57 | 23°46 | n.a. | W22 |
| T 23 | 4 36 4 | 8°21'00 | 11 ~ 18 | 4° 3 | 3°19 | 22°43 | 4°22 | 16°36 | 1°54 | 17°41 | 23° 4 | 9°15 | 7°54 | 23°52 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 4 40 0 | 9°18'00 | 26° 7 | 5° 4 | 4°33 | 23°22 | 4°35 | 16°39 | 1°57 | 17°42 | 23° 5 | 9°12 | 7°51 | 23°59 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 4 43 57 | 10°15'01 | 11る 2 | 6° 2 | 5°47 | 24° 1 | 4°47 | 16°43 | 2° 0 | 17°44 | 23° 6 | 9° 8 | 7°48 | 24° 6 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 4 47 54 | 11°12'03 | 25°54 | 6°57 | 7° 1 | 24°40 | 5° 0 | 16°47 | 2° 3 | 17°46 | 23° 8 | 9° 3 | 7°45 | 24°13 | n.a. | S 26 |
| M27 | 4 51 50 | 12° 9'05 | 10≈35 | 7°49 | 8°15 | 25°19 | 5°12 | 16°51 | 2° 5 | 17°48 | 23° 9 | 9° 0 | 7°42 | 24°19 | n.a. | M27 |
| T 28 | 4 55 47 | 13 ∡ 6'07 | 25≈ 1 | 8 云 38 | 9 ∡ 129 | 25 ≏ 58 | 5 M 25 | 16≈56 | 2 M 8 | 17 る 50 | 23 M 10 | 8 M 57 | 7 M .38 | 249526 | n.a. | T 28 |

Delta T = 170h19m40s

MARCH 11927 BCE (-11926) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | 'n | ß | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|-------|--------|------|
| W 1 | 4 59 43 | 14 % 3'10 | 9 ∺ 8 | 9 る 23 | 10 ∡ 143 | 26 ♀ 37 | 5 M .37 | 17≈ 0 | 2 M .11 | 17 る 52 | 23 M 12 | 8°D56 | 7 M 35 | 24933 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 3 40 | 15° 0'14 | 22°54 | 10° 4 | 11°57 | 27°16 | 5°49 | 17° 4 | 2°14 | 17°54 | 23°13 | 8 M .56 | 7°32 | 24°40 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 7 37 | 15°57'18 | 6 Υ 20 | 10°41 | 13°12 | 27°54 | 6° 2 | 17° 9 | 2°17 | 17°56 | 23°14 | 8°57 | 7°29 | 24°46 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 5 11 33 | 16°54'23 | 19°28 | 11°15 | 14°26 | 28°33 | 6°14 | 17°13 | 2°19 | 17°58 | 23°15 | 8°58 | 7°26 | 24°53 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 5 15 30 | 17°51'28 | 2 8 19 | 11°44 | 15°40 | 29°11 | 6°26 | 17°18 | 2°22 | 18° 0 | 23°17 | 9° 0 | 7°22 | 25° 0 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 5 19 26 | 18°48'35 | 14°58 | 12° 9 | 16°54 | 29°50 | 6°38 | 17°22 | 2°25 | 18° 2 | 23°18 | 9°R 0 | 7°19 | 25° 6 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 5 23 23 | 19°45'43 | 27°24 | 12°30 | 18° 8 | 0 M 28 | 6°50 | 17°27 | 2°27 | 18° 4 | 23°19 | 8°58 | 7°16 | 25°13 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 5 27 20 | 20°42'51 | 9 Ⅱ 41 | 12°46 | 19°23 | 1° 6 | 7° 1 | 17°32 | 2°30 | 18° 6 | 23°20 | 8°54 | 7°13 | 25°20 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 5 31 16 | 21°40'01 | 21°50 | 12°58 | 20°37 | 1°45 | 7°13 | 17°36 | 2°32 | 18° 8 | 23°22 | 8°49 | 7°10 | 25°27 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 5 35 13 | 22°37'12 | 3952 | 13° 5 | 21°51 | 2°23 | 7°25 | 17°41 | 2°35 | 18°10 | 23°23 | 8°42 | 7° 7 | 25°33 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 5 39 10 | 23°34'24 | 15°49 | 13°R 7 | 23° 6 | 3° 1 | 7°37 | 17°46 | 2°37 | 18°12 | 23°24 | 8°34 | 7° 3 | 25°40 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 5 43 6 | 24°31'37 | 27°42 | 13° 4 | 24°20 | 3°39 | 7°48 | 17°51 | 2°40 | 18°14 | 23°25 | 8°25 | 7° 0 | 25°47 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 47 3 | 25°28'52 | 9 Ω 34 | 12°56 | 25°35 | 4°17 | 8° 0 | 17°56 | 2°42 | 18°16 | 23°26 | 8°18 | 6°57 | 25°53 | n.a. | M13 |
| T 14 | 5 51 0 | 26°26'08 | 21°27 | 12°43 | 26°49 | 4°55 | 8°11 | 18° 1 | 2°44 | 18°18 | 23°28 | 8°11 | 6°54 | 26° 0 | n.a. | T 14 |
| W15 | 5 54 56 | 27°23'26 | 3 m) 24 | 12°26 | 28° 3 | 5°33 | 8°22 | 18° 6 | 2°47 | 18°20 | 23°29 | 8° 6 | 6°51 | 26° 7 | n.a. | W15 |
| T 16 | 5 58 53 | 28°20'45 | 15°30 | 12° 4 | 29°18 | 6°10 | 8°34 | 18°12 | 2°49 | 18°22 | 23°30 | 8° 3 | 6°48 | 26°14 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 2 49 | 29°18'06 | 27°49 | 11°37 | 0 궁 32 | 6°48 | 8°45 | 18°17 | 2°51 | 18°25 | 23°31 | 8°D 2 | 6°44 | 26°20 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 6 46 | 0 궁 15'29 | 10 ≏ 25 | 11° 6 | 1°47 | 7°26 | 8°56 | 18°22 | 2°54 | 18°27 | 23°32 | 8° 3 | 6°41 | 26°27 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 6 10 43 | 1°12'53 | 23°23 | 10°31 | 3° 1 | 8° 3 | 9° 7 | 18°28 | 2°56 | 18°29 | 23°33 | 8° 4 | 6°38 | 26°34 | n.a. | S 19 |
| M20 | 6 14 39 | 2°10'19 | 6 M 47 | 9°54 | 4°16 | 8°41 | 9°18 | 18°33 | 2°58 | 18°31 | 23°34 | 8°R 4 | 6°35 | 26°41 | n.a. | M20 |
| T 21 | 6 18 36 | 3° 7'47 | 20°38 | 9°13 | 5°31 | 9°18 | 9°28 | 18°38 | 3° 0 | 18°33 | 23°35 | 8° 4 | 6°32 | 26°47 | n.a. | T 21 |
| W22 | 6 22 33 | 4° 5'17 | 4 ₹ 58 | 8°30 | 6°45 | 9°55 | 9°39 | 18°44 | 3° 2 | 18°35 | 23°37 | 8° 1 | 6°28 | 26°54 | n.a. | W22 |
| T 23 | 6 26 29 | 5° 2'49 | 19°42 | 7°46 | 8° 0 | 10°33 | 9°50 | 18°50 | 3° 4 | 18°38 | 23°38 | 7°56 | 6°25 | 27° 1 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 6 30 26 | 6° 0'22 | 4 궁 46 | 7° 1 | 9°14 | 11°10 | 10° 0 | 18°55 | 3° 6 | 18°40 | 23°39 | 7°49 | 6°22 | 27° 7 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 6 34 23 | 6°57'57 | 19°59 | 6°17 | 10°29 | 11°47 | 10°11 | 19° 1 | 3° 8 | 18°42 | 23°40 | 7°41 | 6°19 | 27°14 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 6 38 20 | 7°55'33 | 5≈11 | 5°33 | 11°44 | 12°24 | 10°21 | 19° 7 | 3°10 | 18°44 | 23°41 | 7°32 | 6°16 | 27°21 | n.a. | S 26 |
| M27 | 6 42 16 | 8°53'11 | 20°12 | 4°51 | 12°58 | 13° 1 | 10°31 | 19°13 | 3°12 | 18°46 | 23°42 | 7°24 | 6°13 | 27°28 | n.a. | M27 |
| T 28 | 6 46 13 | 9°50'51 | 4) (52 | 4°12 | 14°13 | 13°38 | 10°41 | 19°18 | 3°14 | 18°49 | 23°43 | 7°17 | 6° 9 | 27°34 | n.a. | T 28 |
| W29 | 6 50 10 | 10°48'32 | 19° 8 | 3°37 | 15°28 | 14°14 | 10°51 | 19°24 | 3°15 | 18°51 | 23°44 | 7°13 | 6° 6 | 27°41 | n.a. | W29 |
| T 30 | 6 54 6 | 1 <u>1</u> °46'14 | 2 Υ 58 | <u>3°</u> 5 | 1 <u>6</u> °43 | 14°51 | 11° 1 | 19°30 | 3°17 | 1 <u>8</u> °53 | 23°45 | 7°11 | 6° 3 | 27°48 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 6 58 3 | 12 る 43'58 | 16 Y 21 | 2 ප 38 | 17 る 57 | 15 M 27 | 11 M .11 | 19 ≈ 36 | 3 M .19 | 18 궁 55 | 23 M .46 | 7°D11 | 6 ™ 0 | 27955 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h19m33s

Julian Calendar 1 March 11927 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11928 BCE

APRIL 11927 BCE (-11926) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ¥ | ಭ | ţ | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|------------------|-------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|------|------|
| S 1 | 7 2 0 | 13 る 41'43 | 29 Y 22 | 2°R17 | 19 궁 12 | 16M 4 | 11 M 20 | 19≈42 | 3 M 20 | 18 ට 57 | 23 M 47 | 7 M 12 | 5 M 57 | 289 1 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 5 56 | 14°39'30 | 128 3 | 2පි 2 | 20°27 | 16°40 | 11°30 | 19°48 | 3°22 | 19° 0 | 23°47 | 7°R12 | 5°54 | 28° 8 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 9 53 | 15°37'18 | 24°29 | 1°53 | 21°42 | 17°17 | 11°39 | 19°54 | 3°24 | 19° 2 | 23°48 | 7°10 | 5°50 | 28°15 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 7 13 50 | 16°35'09 | 6∐43 | 1°D50 | 22°56 | 17°53 | 11°49 | 20° 1 | 3°25 | 19° 4 | 23°49 | 7° 7 | 5°47 | 28°21 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 7 17 46 | 17°33'01 | 18°49 | 1°55 | 24°11 | 18°29 | 11°58 | 20° 7 | 3°26 | 19° 6 | 23°50 | 7° 0 | 5°44 | 28°28 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 7 21 43 | 18°30'55 | 09548 | 2° 6 | 25°26 | 19° 5 | 12° 7 | 20°13 | 3°28 | 19° 9 | 23°51 | 6°51 | 5°41 | 28°35 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 7 25 40 | 19°28'51 | 12°44 | 2°25 | 26°41 | 19°41 | 12°16 | 20°19 | 3°29 | 19°11 | 23°52 | 6°40 | 5°38 | 28°42 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 7 29 36 | 20°26'48 | 24°37 | 2°51 | 27°56 | 20°17 | 12°25 | 20°26 | 3°31 | 19°13 | 23°53 | 6°27 | 5°34 | 28°48 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 7 33 33 | 21°24'48 | 6 Ω 30 | 3°24 | 29°10 | 20°53 | 12°34 | 20°32 | 3°32 | 19°15 | 23°54 | 6°14 | 5°31 | 28°55 | n.a. | S 9 |
| M10 | 7 37 30 | 22°22'50 | 18°23 | 4° 4 | 0≈25 | 21°28 | 12°42 | 20°38 | 3°33 | 19°18 | 23°54 | 6° 1 | 5°28 | 29° 2 | n.a. | M10 |
| T 11 | 7 41 26 | 23°20'54 | 0 m 18 | 4°52 | 1°40 | 22° 4 | 12°51 | 20°45 | 3°34 | 19°20 | 23°55 | 5°50 | 5°25 | 29° 9 | n.a. | T 11 |
| W12 | 7 45 23 | 24°19'00 | 12°18 | 5°46 | 2°55 | 22°39 | 12°59 | 20°51 | 3°35 | 19°22 | 23°56 | 5°41 | 5°22 | 29°15 | n.a. | W12 |
| T 13 | 7 49 20 | 25°17'09 | 24°25 | 6°46 | 4°10 | 23°15 | 13° 7 | 20°58 | 3°36 | 19°24 | 23°57 | 5°35 | 5°19 | 29°22 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 7 53 16 | 26°15'19 | 6 ≏ 43 | 7°54 | 5°25 | 23°50 | 13°15 | 21° 4 | 3°38 | 19°27 | 23°57 | 5°32 | 5°15 | 29°29 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 7 57 13 | 27°13'33 | 19°17 | 9° 7 | 6°40 | 24°25 | 13°23 | 21°11 | 3°39 | 19°29 | 23°58 | 5°30 | 5°12 | 29°35 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 1 10 | 28°11'48 | 2 M 10 | 10°26 | 7°55 | 25° 1 | 13°31 | 21°17 | 3°39 | 19°31 | 23°59 | 5°30 | 5° 9 | 29°42 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 5 6 | 29°10'06 | 15°27 | 11°50 | 9°10 | 25°36 | 13°39 | 21°24 | 3°40 | 19°33 | 23°59 | 5°30 | 5° 6 | 29°49 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 9 3 | 0≈ 8'27 | 29°11 | 13°19 | 10°24 | 26°11 | 13°46 | 21°31 | 3°41 | 19°35 | 24° 0 | 5°29 | 5° 3 | 29°56 | n.a. | T 18 |
| W19 | 8 13 0 | 1° 6'50 | 13 × 23 | 14°53 | 11°39 | 26°45 | 13°54 | 21°37 | 3°42 | 19°38 | 24° 1 | 5°25 | 5° 0 | 0Ω 2 | n.a. | W19 |
| T 20 | 8 16 56 | 2° 5'16 | 28° 3 | 16°31 | 12°54 | 27°20 | 14° 1 | 21°44 | 3°43 | 19°40 | 24° 1 | 5°19 | 4°56 | 0° 9 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 8 20 53 | 3° 3'44 | 13 る 6 | 18°13 | 14° 9 | 27°55 | 14° 8 | 21°51 | 3°43 | 19°42 | 24° 2 | 5°10 | 4°53 | 0°16 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 8 24 50 | 4° 2'14 | 28°23 | 19°58 | 15°24 | 28°29 | 14°15 | 21°57 | 3°44 | 19°44 | 24° 2 | 5° 0 | 4°50 | 0°23 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 8 28 46 | 5° 0'47 | 13≈43 | 21°46 | 16°39 | 29° 4 | 14°22 | 22° 4 | 3°45 | 19°46 | 24° 3 | 4°48 | 4°47 | 0°29 | n.a. | S 23 |
| M24 | 8 32 43 | 5°59'22 | 28°54 | 23°36 | 17°54 | 29°38 | 14°28 | 22°11 | 3°45 | 19°49 | 24° 4 | 4°38 | 4°44 | 0°36 | n.a. | M24 |
| T 25 | 8 36 40 | 6°57'59 | 13) (47 | 25°28 | 19° 9 | 0 √ 12 | 14°35 | 22°18 | 3°46 | 19°51 | 24° 4 | 4°29 | 4°40 | 0°43 | n.a. | T 25 |
| W26 | 8 40 36 | 7°56'38 | 28°14 | 27°21 | 20°24 | 0°46 | 14°41 | 22°24 | 3°46 | 19°53 | 24° 5 | 4°23 | 4°37 | 0°49 | n.a. | W26 |
| T 27 | 8 44 33 | 8°55'19 | 12 Y 11 | 29°16 | 21°39 | 1°20 | 14°47 | 22°31 | 3°46 | 19°55 | 24° 5 | 4°20 | 4°34 | 0°56 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 8 48 30 | 9°54'02 | 25°40 | 1≈11 | 22°54 | 1°54 | 14°53 | 22°38 | 3°47 | 19°57 | 24° 5 | 4°19 | 4°31 | 1° 3 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 8 52 26 | 10°52'47 | 8 8 42 | 3° 7 | 24° 9 | 2°28 | 14°59 | 22°45 | 3°47 | 19°59 | 24° 6 | 4°19 | 4°28 | 1°10 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 8 56 23 | 11≈51'35 | 21821 | 5≈ 3 | 25≈24 | 3 √ 1 | 15 M 5 | 22≈52 | 3 M .47 | 20 ට 1 | 24M 6 | 4 M .19 | 4 M 25 | 1 Q 16 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h19m26s

MAY 11927 BCE (-11926) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | o [™] | 4 | ħ |) f (| ¥ | В | S. | ದಿ | Ç | Ş. | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| M 1 | 9 0 20 | 12≈50'24 | 3 Ⅱ 43 | 7 ≈ 0 | 26≈39 | 3 ₹ 35 | 15 M .10 | 22≈59 | 3 M .47 | 20궁 4 | 24 M 7 | 4°R17 | 4 M 21 | 1 Ω 23 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 4 16 | 13°49'15 | 15°51 | 8°55 | 27°54 | 4° 8 | 15°16 | 23° 6 | 3°48 | 20° 6 | 24° 7 | 4 M .13 | 4°18 | 1°30 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 8 13 | 14°48'09 | 27°51 | 10°51 | 29° 9 | 4°41 | 15°21 | 23°13 | 3°48 | 20° 8 | 24° 7 | 4° 7 | 4°15 | 1°36 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 12 10 | 15°47'05 | 99546 | 12°46 | 0 ∺ 24 | 5°15 | 15°26 | 23°19 | 3°R48 | 20°10 | 24° 8 | 3°58 | 4°12 | 1°43 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 16 6 | 16°46'03 | 21°38 | 14°41 | 1°39 | 5°48 | 15°31 | 23°26 | 3°48 | 20°12 | 24° 8 | 3°46 | 4° 9 | 1°50 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 9 20 3 | 17°45'04 | 3 Ω 30 | 16°34 | 2°54 | 6°20 | 15°35 | 23°33 | 3°48 | 20°14 | 24° 8 | 3°33 | 4° 5 | 1°57 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 9 23 59 | 18°44'06 | 15°25 | 18°27 | 4° 9 | 6°53 | 15°40 | 23°40 | 3°48 | 20°16 | 24° 9 | 3°19 | 4° 2 | 2° 3 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 9 27 56 | 19°43'11 | 27°22 | 20°19 | 5°24 | 7°26 | 15°44 | 23°47 | 3°47 | 20°18 | 24° 9 | 3° 6 | 3°59 | 2°10 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 9 31 53 | 20°42'19 | 9 m 24 | 22°11 | 6°39 | 7°58 | 15°48 | 23°54 | 3°47 | 20°20 | 24° 9 | 2°54 | 3°56 | 2°17 | n.a. | T 9 |
| W10 | 9 35 49 | 21°41'28 | 21°31 | 24° 1 | 7°54 | 8°30 | 15°52 | 24° 1 | 3°47 | 20°22 | 24° 9 | 2°45 | 3°53 | 2°24 | n.a. | W10 |
| T 11 | 9 39 46 | 22°40'41 | 3 ≏ 46 | 25°50 | 9° 9 | 9° 3 | 15°56 | 24° 8 | 3°46 | 20°24 | 24° 9 | 2°39 | 3°50 | 2°30 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 9 43 42 | 23°39'56 | 16°11 | 27°39 | 10°24 | 9°35 | 16° 0 | 24°15 | 3°46 | 20°26 | 24°10 | 2°36 | 3°46 | 2°37 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 9 47 39 | 24°39'14 | 28°48 | 29°26 | 11°39 | 10° 7 | 16° 3 | 24°22 | 3°46 | 20°28 | 24°10 | 2°D34 | 3°43 | 2°44 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 9 51 35 | 25°38'34 | 11 M 42 | 1) 13 | 12°54 | 10°38 | 16° 6 | 24°29 | 3°45 | 20°30 | 24°10 | 2°34 | 3°40 | 2°50 | n.a. | S 14 |
| M15 | 9 55 32 | 26°37'57 | 24°55 | 2°58 | 14° 9 | 11°10 | 16° 9 | 24°36 | 3°45 | 20°32 | 24°10 | 2°R35 | 3°37 | 2°57 | n.a. | M15 |
| T 16 | 9 59 29 | 27°37'23 | 8 ~ 31 | 4°43 | 15°24 | 11°41 | 16°12 | 24°43 | 3°44 | 20°33 | 24°10 | 2°34 | 3°34 | 3° 4 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 3 25 | 28°36'52 | 22°32 | 6°27 | 16°39 | 12°13 | 16°15 | 24°50 | 3°43 | 20°35 | 24°10 | 2°32 | 3°31 | 3°11 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 7 22 | 29°36'23 | 6 ප 58 | 8° 9 | 17°53 | 12°44 | 16°17 | 24°57 | 3°43 | 20°37 | 24°10 | 2°27 | 3°27 | 3°17 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 11 18 | 0) €35'57 | 21°45 | 9°51 | 19°8 | 13°15 | 16°20 | 25° 4 | 3°42 | 20°39 | 24°R10 | 2°20 | 3°24 | 3°24 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 15 15 | 1°35'33 | 6≈48 | 11°32 | 20°23 | 13°46 | 16°22 | 25°11 | 3°41 | 20°41 | 24°10 | 2°12 | 3°21 | 3°31 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 10 19 11 | 2°35'12 | 21°58 | 13°12 | 21°38 | 14°16 | 16°24 | 25°18 | 3°40 | 20°43 | 24°10 | 2° 2 | 3°18 | 3°38 | n.a. | S 21 |
| M22 | 10 23 8 | 3°34'54 | 7 ∺ 5 | 14°51 | 22°53 | 14°47 | 16°25 | 25°24 | 3°40 | 20°44 | 24°10 | 1°53 | 3°15 | 3°44 | n.a. | M22 |
| T 23 | 10 27 5 | 4°34'37 | 21°57 | 16°30 | 24° 8 | 15°17 | 16°27 | 25°31 | 3°39 | 20°46 | 24°10 | 1°46 | 3°11 | 3°51 | n.a. | T 23 |
| W24 | 10 31 1 | 5°34'23 | 6 Υ 28 | 18° 7 | 25°23 | 15°47 | 16°28 | 25°38 | 3°38 | 20°48 | 24°10 | 1°41 | 3° 8 | 3°58 | n.a. | W24 |
| T 25 | 10 34 58 | 6°34'12 | 20°32 | 19°44 | 26°38 | 16°17 | 16°29 | 25°45 | 3°37 | 20°50 | 24°10 | 1°39 | 3° 5 | 4° 4 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 10 38 54 | 7°34'02 | 4 8 7 | 21°20 | 27°53 | 16°47 | 16°30 | 25°52 | 3°36 | 20°51 | 24°10 | 1°D38 | 3° 2 | 4°11 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 10 42 51 | 8°33'54 | 17°15 | 22°55 | 29° 8 | 17°16 | 16°31 | 25°59 | 3°34 | 20°53 | 24° 9 | 1°39 | 2°59 | 4°18 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 10 46 47 | 9°33'49 | 29°59 | 24°29 | 0 Υ 23 | 17°46 | 16°31 | 26° 6 | 3°33 | 20°54 | 24° 9 | 1°40 | 2°56 | 4°25 | n.a. | S 28 |
| M29 | 10 50 44 | 10°33'46 | 12 Ⅲ 23 | 26° 2 | 1°38 | 18°15 | 16°31 | 26°13 | 3°32 | 20°56 | 24° 9 | 1°R40 | 2°52 | 4°31 | n.a. | M29 |
| T 30 | 10 54 40 | 11°33'44 | 24°32 | 27°35 | 2°53 | 18°44 | 16°R31 | 26°19 | 3°31 | 20°58 | 24° 9 | 1°39 | 2°49 | 4°38 | n.a. | T 30 |
| W31 | 10 58 37 | 12) 33'45 | 6 9 31 | 29 米 6 | 4 Υ 7 | 19 × 13 | 16 M 31 | 26≈26 | 3M29 | 20 궁 59 | 24M 9 | 1 M .36 | 2 M .46 | 4 Ω 45 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h19m19s

Julian Calendar 1 May 11927 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11927 BCE

JUNE 11927 BCE (-11926) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | u | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------|------|
| T 1 | 11 233 | 13) (33'48 | 189524 | 0 Υ 37 | 5 ℃ 22 | 19 ,7 41 | 16°R31 | 26≈33 | 3°R28 | 21중 1 | 24°R 8 | 1°R31 | 2 M 43 | 4 Ω 52 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 6 30 | 14°33'52 | 0 Ω 16 | 2° 7 | 6°37 | 20°10 | 16 M .30 | 26°40 | 3 M 27 | 21° 2 | 24M 8 | 1 M 24 | 2°40 | 4°58 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 10 26 | 15°33'59 | 12° 9 | 3°37 | 7°52 | 20°38 | 16°30 | 26°46 | 3°25 | 21° 4 | 24° 8 | 1°15 | 2°36 | 5° 5 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 14 23 | 16°34'08 | 24° 7 | 5° 5 | 9° 7 | 21° 6 | 16°29 | 26°53 | 3°24 | 21° 5 | 24° 7 | 1° 7 | 2°33 | 5°12 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 11 18 19 | 17°34'19 | 6 M 11 | 6°33 | 10°22 | 21°33 | 16°28 | 27° 0 | 3°22 | 21° 7 | 24° 7 | 0°58 | 2°30 | 5°18 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 11 22 16 | 18°34'32 | 18°22 | 8° 0 | 11°36 | 22° 1 | 16°26 | 27° 6 | 3°21 | 21° 8 | 24° 7 | 0°51 | 2°27 | 5°25 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 11 26 12 | 19°34'47 | ე <u>ი</u> 43 | 9°26 | 12°51 | 22°28 | 16°25 | 27°13 | 3°19 | 21° 9 | 24° 6 | 0°45 | 2°24 | 5°32 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 11 30 9 | 20°35'05 | 13°12 | 10°51 | 14° 6 | 22°55 | 16°23 | 27°20 | 3°18 | 21°11 | 24° 6 | 0°41 | 2°21 | 5°39 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 11 34 5 | 21°35'25 | 25°53 | 12°15 | 15°21 | 23°22 | 16°21 | 27°26 | 3°16 | 21°12 | 24° 5 | 0°D40 | 2°17 | 5°45 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 11 38 1 | 22°35'47 | 8 M .45 | 13°38 | 16°35 | 23°48 | 16°19 | 27°33 | 3°14 | 21°13 | 24° 5 | 0°40 | 2°14 | 5°52 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 11 41 58 | 23°36'11 | 21°50 | 15° 0 | 17°50 | 24°15 | 16°17 | 27°39 | 3°12 | 21°15 | 24° 4 | 0°41 | 2°11 | 5°59 | n.a. | S 11 |
| M12 | 11 45 54 | 24°36'38 | 5 ₹ 9 | 16°21 | 19° 5 | 24°41 | 16°14 | 27°46 | 3°11 | 21°16 | 24° 4 | 0°43 | 2° 8 | 6° 6 | n.a. | M12 |
| T 13 | 11 49 51 | 25°37'07 | 18°46 | 17°41 | 20°19 | 25° 6 | 16°11 | 27°52 | 3° 9 | 21°17 | 24° 3 | 0°44 | 2° 5 | 6°12 | n.a. | T 13 |
| W14 | 11 53 47 | 26°37'39 | 2 ප් 40 | 19° 0 | 21°34 | 25°32 | 16° 8 | 27°59 | 3° 7 | 21°18 | 24° 3 | 0°R44 | 2° 2 | 6°19 | n.a. | W14 |
| T 15 | 11 57 44 | 27°38'13 | 16°51 | 20°17 | 22°49 | 25°57 | 16° 5 | 28° 5 | 3° 5 | 21°19 | 24° 2 | 0°43 | 1°58 | 6°26 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 1 40 | 28°38'49 | 1≈18 | 21°33 | 24° 3 | 26°22 | 16° 2 | 28°11 | 3° 3 | 21°20 | 24° 2 | 0°40 | 1°55 | 6°32 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 5 37 | 29°39'28 | 15°57 | 22°47 | 25°18 | 26°47 | 15°58 | 28°18 | 3° 1 | 21°22 | 24° 1 | 0°36 | 1°52 | 6°39 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 9 33 | 0 Υ 40'08 | 0) 42 | 24° 0 | 26°33 | 27°11 | 15°55 | 28°24 | 2°59 | 21°23 | 24° 1 | 0°31 | 1°49 | 6°46 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 13 30 | 1°40'51 | 15°27 | 25°11 | 27°47 | 27°35 | 15°51 | 28°30 | 2°57 | 21°24 | 24° 0 | 0°27 | 1°46 | 6°53 | n.a. | M19 |
| T 20 | 12 17 26 | 2°41'35 | 0 Υ 2 | 26°19 | 29° 2 | 27°59 | 15°47 | 28°36 | 2°55 | 21°25 | 23°59 | 0°23 | 1°42 | 6°59 | n.a. | T 20 |
| W21 | 12 21 22 | 3°42'22 | 14°23 | 27°26 | 0816 | 28°22 | 15°42 | 28°42 | 2°53 | 21°26 | 23°59 | 0°21 | 1°39 | 7° 6 | n.a. | W21 |
| T 22 | 12 25 19 | 4°43'10 | 28°22 | 28°30 | 1°31 | 28°45 | 15°38 | 28°48 | 2°51 | 21°26 | 23°58 | 0°D20 | 1°36 | 7°13 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 12 29 15 | 5°44'00 | 11 8 58 | 29°31 | 2°45 | 29° 8 | 15°33 | 28°55 | 2°49 | 21°27 | 23°57 | 0°20 | 1°33 | 7°20 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 12 33 12 | 6°44'52 | 25°10 | 0829 | 4° 0 | 29°30 | 15°28 | 29° 1 | 2°46 | 21°28 | 23°57 | 0°22 | 1°30 | 7°26 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 12 37 8 | 7°45'45 | 7 Ⅱ 58 | 1°24 | 5°14 | 29°52 | 15°23 | 29° 6 | 2°44 | 21°29 | 23°56 | 0°23 | 1°27 | 7°33 | n.a. | S 25 |
| M26 | 12 41 5 | 8°46'40 | 20°27 | 2°15 | 6°29 | 0 궁 14 | 15°18 | 29°12 | 2°42 | 21°30 | 23°55 | 0°25 | 1°23 | 7°40 | n.a. | M26 |
| T 27 | 12 45 1 | 9°47'36 | 2939 | 3° 2 | 7°43 | 0°35 | 15°13 | 29°18 | 2°40 | 21°31 | 23°54 | 0°26 | 1°20 | 7°46 | n.a. | T 27 |
| W28 | 12 48 57 | 10°48'33 | 14°40 | 3°44 | 8°58 | 0°56 | 15° 7 | 29°24 | 2°38 | 21°31 | 23°53 | 0°R26 | 1°17 | 7°53 | n.a. | W28 |
| T 29 | 12 52 54 | 11°49'32 | 26°34 | 4°20 | 10°12 | <u>1</u> °17 | 15° 2 | 29°30 | 2°35 | 2 <u>1</u> °32 | 23°53 | 0°25 | 1°14 | 8° 0 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 12 56 50 | 12 Y 50'32 | $8\Omega 26$ | 4 8 51 | 11826 | 1 る 37 | 14ML56 | 29≈35 | 2 M .33 | 21 궁 33 | 23 M 52 | 0 M 24 | 1 M .11 | 8 Ω 7 | n.a. | F 30 |

Delta T = 170h19m11s

JULY 11927 BCE (-11926) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |) f (| 卉 | В | n | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|------|
| S 1 | 13 0 47 | 13 Y 51'33 | 20 \O 20 | 5 8 15 | 12841 | 1 ප 57 | 14°R50 | 29≈41 | 2°R31 | 21 궁 33 | 23°R51 | 0°R21 | 1 m 7 | 8 N 13 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 443 | 14°52'36 | 2 m 21 | 5°32 | 13°55 | 2°17 | 14 M .44 | 29°47 | 2 M 28 | 21°34 | 23 M 50 | 0 M .19 | 1° 4 | 8°20 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 8 40 | 15°53'40 | 14°31 | 5°41 | 15° 9 | 2°36 | 14°37 | 29°52 | 2°26 | 21°34 | 23°49 | 0°16 | 1° 1 | 8°27 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 12 36 | 16°54'45 | 26°52 | 5°R41 | 16°23 | 2°54 | 14°31 | 29°58 | 2°23 | 21°35 | 23°48 | 0°14 | 0°58 | 8°33 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 16 32 | 17°55'51 | 9 ≏ 27 | 5°32 | 17°37 | 3°12 | 14°25 | 0 ∺ 3 | 2°21 | 21°36 | 23°48 | 0°13 | 0°55 | 8°40 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 13 20 29 | 18°56'59 | 22°15 | 5°13 | 18°52 | 3°30 | 14°18 | 0°8 | 2°19 | 21°36 | 23°47 | 0°12 | 0°52 | 8°47 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 13 24 25 | 19°58'09 | 5 M .17 | 4°44 | 20° 6 | 3°47 | 14°11 | 0°14 | 2°16 | 21°36 | 23°46 | 0°D12 | 0°48 | 8°54 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 13 28 22 | 20°59'19 | 18°33 | 4° 5 | 21°20 | 4° 4 | 14° 4 | 0°19 | 2°14 | 21°37 | 23°45 | 0°13 | 0°45 | 9° 0 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 13 32 18 | 22° 0'31 | 2 ₹ 1 | 3°16 | 22°34 | 4°21 | 13°57 | 0°24 | 2°11 | 21°37 | 23°44 | 0°13 | 0°42 | 9° 7 | n.a. | S 9 |
| M10 | 13 36 15 | 23° 1'45 | 15°40 | 2°17 | 23°48 | 4°37 | 13°50 | 0°29 | 2° 9 | 21°37 | 23°43 | 0°14 | 0°39 | 9°14 | n.a. | M10 |
| T 11 | 13 40 11 | 24° 3'00 | 29°31 | 1° 9 | 25° 2 | 4°52 | 13°43 | 0°34 | 2° 6 | 21°38 | 23°42 | 0°15 | 0°36 | 9°21 | n.a. | T 11 |
| W12 | 13 44 7 | 25° 4'16 | 13 云 30 | 29 Y 55 | 26°16 | 5° 7 | 13°35 | 0°39 | 2° 4 | 21°38 | 23°41 | 0°15 | 0°33 | 9°27 | n.a. | W12 |
| T 13 | 13 48 4 | 26° 5'34 | 27°37 | 28°35 | 27°30 | 5°22 | 13°28 | 0°44 | 2° 1 | 21°38 | 23°40 | 0°R15 | 0°29 | 9°34 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 13 52 0 | 27° 6'53 | 11≈50 | 27°14 | 28°44 | 5°36 | 13°20 | 0°49 | 1°59 | 21°38 | 23°39 | 0°15 | 0°26 | 9°41 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 13 55 57 | 28° 8'14 | 26° 7 | 25°52 | 29°57 | 5°49 | 13°13 | 0°54 | 1°56 | 21°39 | 23°38 | 0°15 | 0°23 | 9°47 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 13 59 53 | 29° 9'36 | 10 ∺ 24 | 24°33 | 1 I I1 | 6° 2 | 13° 5 | 0°58 | 1°54 | 21°39 | 23°37 | 0°15 | 0°20 | 9°54 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 3 50 | 0 8 10'58 | 24°38 | 23°20 | 2°25 | 6°14 | 12°57 | 1° 3 | 1°51 | 21°39 | 23°36 | 0°D15 | 0°17 | 10° 1 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 7 46 | 1°12'22 | 8 Ƴ 45 | 22°15 | 3°39 | 6°26 | 12°49 | 1° 7 | 1°49 | 21°39 | 23°35 | 0°15 | 0°13 | 10° 8 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 11 42 | 2°13'47 | 22°41 | 21°19 | 4°52 | 6°37 | 12°41 | 1°12 | 1°46 | 21°R39 | 23°34 | 0°15 | 0°10 | 10°14 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 15 39 | 3°15'13 | 6 8 23 | 20°34 | 6° 6 | 6°47 | 12°33 | 1°16 | 1°44 | 21°39 | 23°33 | 0°R15 | 0° 7 | 10°21 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 14 19 35 | 4°16'40 | 19°47 | 20° 0 | 7°20 | 6°57 | 12°25 | 1°21 | 1°41 | 21°39 | 23°32 | 0°15 | 0° 4 | 10°28 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 14 23 32 | 5°18'07 | 2 Ⅱ 54 | 19°38 | 8°33 | 7° 7 | 12°17 | 1°25 | 1°38 | 21°39 | 23°31 | 0°14 | 0° 1 | 10°35 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 14 27 28 | 6°19'35 | 15°41 | 19°D28 | 9°47 | 7°15 | 12° 9 | 1°29 | 1°36 | 21°38 | 23°30 | 0°13 | 29 ≙ 58 | 10°41 | n.a. | S 23 |
| M24 | 14 31 25 | 7°21'03 | 28°11 | 19°28 | 11° 0 | 7°23 | 12° 1 | 1°33 | 1°33 | 21°38 | 23°28 | 0°12 | 29°54 | 10°48 | n.a. | M24 |
| T 25 | 14 35 21 | 8°22'32 | 109925 | 19°39 | 12°14 | 7°31 | 11°52 | 1°37 | 1°31 | 21°38 | 23°27 | 0°11 | 29°51 | 10°55 | n.a. | T 25 |
| W26 | 14 39 18 | 9°24'01 | 22°28 | 19°59 | 13°27 | 7°38 | 11°44 | 1°41 | 1°28 | 21°38 | 23°26 | 0°11 | 29°48 | 11° 1 | n.a. | W26 |
| T 27 | 14 43 14 | 10°25'30 | $4\Omega 23$ | 20°28 | 14°41 | 7°44 | 11°36 | 1°45 | 1°26 | 21°38 | 23°25 | 0°10 | 29°45 | 11°8 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 14 47 11 | 11°27'00 | 16°15 | 21° 5 | 15°54 | 7°49 | 11°28 | 1°49 | 1°23 | 21°37 | 23°24 | 0°D10 | 29°42 | 11°15 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 14 51 7 | 12°28'29 | 28° 9 | 21°49 | 17° 7 | 7°54 | 11°20 | 1°52 | 1°21 | 21°37 | 23°23 | 0°11 | 29°39 | 11°22 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 14 55 3 | 13°29'59 | 10 m) 9 | 22°38 | 18°20 | 7°58 | 11°11 | 1°56 | 1°19 | 21°37 | 23°22 | 0°12 | 29°35 | 11°28 | n.a. | S 30 |
| M31 | 14 59 0 | 14831'29 | 22 m 21 | 23 Y 34 | 19 Ⅱ 33 | 8ਰ 1 | 11 M 3 | 1 ∺ 59 | 1 M .16 | 21 궁 36 | 23M21 | 0 M .13 | 29 ≏ 32 | 11 .0 35 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h19m04s

Julian Calendar 1 July 11927 BCE == Greg. Calendar 31 March 11927 BCE

AUGUST 11927 BCE (-11926) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | N. | Ω | Ç | ę, | Day |
|--------------|----------------------|------------------------------|------------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| T 1 | 15 2 56 | 15832'58 | 4 Ω 47 | 24 Y 34 | 20 Ⅱ 47 | 8 | 10°R55 | 2 ∺ 3 | 1°R14 | 21°R36 | 23°R20 | 0 M .14 | 29 2 29 | 11 Ω 42 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 6 53 | 16°34'28 | 17°31 | 25°38 | 22° 0 | 8° 5 | 10 M .47 | 2° 6 | 1 M .11 | 21 る 35 | 23 M .18 | 0°15 | 29°26 | 11°48 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 10 49 | 17°35'58 | 0 M .34 | 26°45 | 23°13 | 8° 7 | 10°39 | 2° 9 | 1° 9 | 21°35 | 23°17 | 0°R16 | 29°23 | 11°55 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 14 46 | 18°37'28 | 13°57 | 27°56 | 24°25 | 8°R 7 | 10°31 | 2°12 | 1° 6 | 21°34 | 23°16 | 0°15 | 29°19 | 12° 2 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 15 18 42 | 19°38'58 | 27°39 | 29°10 | 25°38 | 8° 6 | 10°22 | 2°16 | 1° 4 | 21°34 | 23°15 | 0°14 | 29°16 | 12° 9 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 15 22 39 | 20°40'28 | 11 ∡ 736 | 0 8 26 | 26°51 | 8° 5 | 10°14 | 2°19 | 1° 2 | 21°33 | 23°14 | 0°11 | 29°13 | 12°15 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 15 26 35 | 21°41'58 | 25°46 | 1°43 | 28° 4 | 8° 3 | 10° 7 | 2°21 | 0°59 | 21°32 | 23°13 | 0° 8 | 29°10 | 12°22 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 15 30 32 | 22°43'29 | 10중 2 | 3° 3 | 29°17 | 8° 1 | 9°59 | 2°24 | 0°57 | 21°32 | 23°12 | 0° 5 | 29° 7 | 12°29 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 15 34 28 | 23°44'59 | 24°22 | 4°25 | 0929 | 7°57 | 9°51 | 2°27 | 0°55 | 21°31 | 23°10 | 0° 2 | 29° 4 | 12°36 | n.a. | W 9 |
| T 10 F 11 | 15 38 25 15 42 21 | 24°46'30 25°48'01 | 8 ≈ 40 22°53 | 5°47 7°11 | 1°42 2°54 | 7°53 7°48 | 9°43 9°36 | 2°29 2°32 | 0°53 0°50 | 21°30 21°29 | 23° 9 23° 8 | 0° 0 29°D59 | 29° 0 28°57 | 12°42 12°49 | n.a. | T 10 F 11 |
| S 12 | 15 46 18 | 25 48 01 26°49'32 | 6)(59 | 8°36 | 4° 7 | 7°42 | 9°28 | 2°34 | 0°48 | 21°29 | 23° 7 | 29 D 39 | 28°54 | 12°49 12°56 | n.a. n.a. | S 12 |
| | | | | | | | | _ | | - | | | | | 11.a. | |
| S 13 | 15 50 14 | 27°51'03 | 20°56 | 10° 2 | 5°19 | 7°35 | 9°21 | 2°37 | 0°46 | 21°28 | 23° 6 | 0 m 1 | 28°51 | 13° 2 | n.a. | S 13 |
| M14 | 15 54 11 | 28°52'34 | 4 Υ 44 | 11°28 | 6°31 | 7°27 | 9°13 | 2°39 | 0°44 | 21°27 | 23° 5 | 0° 2 | 28°48 | 13° 9 | n.a. | M14 |
| T 15 W16 | 15 58 8 16 2 4 | 29°54'04 0 Ⅲ 55'35 | 18°23 1 8 50 | 12°55 14°23 | 7°44 8°56 | 7°19 7°10 | 9° 6 8°59 | 2°41 2°43 | 0°42 0°40 | 21°26 21°25 | 23° 4 23° 2 | 0° 4 0°R 4 | 28°44 28°41 | 13°16 13°23 | n.a. | T 15 W16 |
| T 17 | 16 2 4 | 0Щ33°33 1°57'05 | 15° 7 | 14°23 15°52 | 10° 8 | 6°59 | 8°52 | 2°45 | 0°40 0°37 | 21°23 | 23° 2 | 0° K 4 | 28°38 | 13°23 13°29 | n.a. n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 9 57 | 2°58'35 | 28°11 | 17°21 | 11°20 | 6°49 | 8°45 | 2°47 | 0°35 | 21°23 | 23° 0 | 0° 0 | 28°35 | 13°36 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 13 54 | 4° 0'05 | 11 II 2 | 18°50 | 12°32 | 6°37 | 8°38 | 2°49 | 0°33 | 21°22 | 22°59 | 29₽56 | 28°32 | 13°43 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 16 17 50 | 5° 1'34 | 23°39 | 20°20 | 13°44 | 6°24 | 8°31 | 2°50 | 0°31 | 21°21 | 22°58 | 29°50 | 28°29 | 13°49 | | S 20 |
| M21 | 16 17 30 | 6° 3'02 | 69 4 | 20°20 21°50 | 13 44 14°56 | 6°11 | 8°25 | 2°52 | 0°30 | 21°20 | 22°57 | 29°43 | 28°25 | 13°56 | n.a. n.a. | M21 |
| T 22 | 16 25 43 | 7° 4'29 | 18°16 | 23°21 | 16° 8 | 5°57 | 8°18 | 2°53 | 0°28 | 21°19 | 22°56 | 29°36 | 28°22 | 14° 3 | n.a. | T 22 |
| W23 | 16 29 40 | 8° 5'56 | 0Ω18 | 24°52 | 17°19 | 5°42 | 8°12 | 2°54 | 0°26 | 21°18 | 22°55 | 29°30 | 28°19 | 14°10 | n.a. | W23 |
| T 24 | 16 33 37 | 9° 7'21 | 12°13 | 26°23 | 18°31 | 5°27 | 8° 6 | 2°56 | 0°24 | 21°17 | 22°54 | 29°24 | 28°16 | 14°16 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 16 37 33 | 10° 8'45 | 24° 4 | 27°55 | 19°42 | 5°11 | 8° 0 | 2°57 | 0°22 | 21°16 | 22°52 | 29°21 | 28°13 | 14°23 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 16 41 30 | 11°10'09 | 5 m 56 | 29°27 | 20°54 | 4°54 | 7°54 | 2°58 | 0°20 | 21°15 | 22°51 | 29°D19 | 28°10 | 14°30 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 16 45 26 | 12°11'31 | 17°53 | 0Д59 | 22° 5 | 4°36 | 7°49 | 2°59 | 0°19 | 21°13 | 22°50 | 29°19 | 28° 6 | 14°37 | n.a. | S 27 |
| M28 | 16 49 23 | 13°12'51 | 0 <u>ჲ</u> 2 | 2°32 | 23°16 | 4°18 | 7°43 | 3° 0 | 0°17 | 21°12 | 22°49 | 29°20 | 28° 3 | 14°43 | n.a. | M28 |
| T 29 | 16 53 19 | 14°14'11 | 12°26 | 4° 5 | 24°27 | 3°59 | 7°38 | 3° 0 | 0°15 | 21°11 | 22°48 | 29°22 | 28° 0 | 14°50 | n.a. | T 29 |
| W30 | 16 57 16 | 15°15'29 | 25°11 | 5°38 | 25°39 | 3°40 | 7°33 | 3° 1 | 0°14 | 21°10 | 22°47 | 29°R23 | 27°57 | 14°57 | n.a. | W30 |
| T 31 | 17 1 13 | 16 Ⅱ 16'47 | 8M20 | 7 Ⅱ 12 | 26949 | 3 궁 19 | 7 M 28 | 3 ∺ 1 | 0 M 12 | 21 궁 8 | 22 M 46 | 29 ₽ 23 | 27 ≙ 54 | 15 Ω 3 | n.a. | T 31 |

 $Delta\ T = 170h18m56s$

SEPTEMBER 11927 BCE (-11926) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)ф(| 并 | В | P. | v | ţ | ç | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|--------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| F 1 | 17 5 9 | 17 Ⅲ 18′02 | 21 M 54 | 8Д46 | 289 0 | 2°R59 | 7°R23 | 3) € 2 | 0°R11 | 21°R 7 | 22°R45 | 29°R20 | 27 ♀ 50 | 15 Ω 10 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 9 6 | 18°19'17 | 5 ₹ 54 | 10°21 | 29°11 | 2 ප 38 | 7 M .18 | 3° 2 | OM 9 | 21궁 6 | 22 M 44 | 29 ≏ 16 | 27°47 | 15°17 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 13 3 | 19°20'30 | 20°15 | 11°56 | 0Ω22 | 2°16 | 7°14 | 3° 2 | 0° 8 | 21° 4 | 22°43 | 29° 9 | 27°44 | 15°24 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 16 59 | 20°21'43 | 4 ⋜ 54 | 13°31 | 1°32 | 1°54 | 7°10 | 3° 2 | 0° 6 | 21° 3 | 22°42 | 29° 1 | 27°41 | 15°30 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 17 20 56 | 21°22'54 | 19°41 | 15° 7 | 2°43 | 1°32 | 7° 6 | 3°R 2 | 0° 5 | 21° 2 | 22°41 | 28°52 | 27°38 | 15°37 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 17 24 52 | 22°24'04 | 4≈29 | 16°44 | 3°53 | 1° 9 | 7° 2 | 3° 2 | 0° 4 | 21° 0 | 22°40 | 28°44 | 27°35 | 15°44 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 17 28 49 | 23°25'12 | 19° 9 | 18°20 | 5° 3 | 0°46 | 6°58 | 3° 2 | 0° 3 | 20°59 | 22°39 | 28°38 | 27°31 | 15°50 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 17 32 46 | 24°26'20 | 3 ∺ 37 | 19°57 | 6°13 | 0°23 | 6°55 | 3° 2 | 0° 1 | 20°57 | 22°38 | 28°34 | 27°28 | 15°57 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 17 36 42 | 25°27'27 | 17°48 | 21°35 | 7°23 | 29 ~ 59 | 6°51 | 3° 1 | 0° 0 | 20°56 | 22°37 | 28°32 | 27°25 | 16° 4 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 17 40 39 | 26°28'32 | 1 Y 41 | 23°13 | 8°33 | 29°36 | 6°48 | 3° 1 | 29 Ω 59 | 20°54 | 22°36 | 28°D32 | 27°22 | 16°11 | n.a. | S 10 |
| M11 | 17 44 36 | 27°29'36 | 15°17 | 24°52 | 9°42 | 29°12 | 6°46 | 3° 0 | 29°58 | 20°53 | 22°35 | 28°32 | 27°19 | 16°17 | n.a. | M11 |
| T 12 | 17 48 32 | 28°30'39 | 28°36 | 26°32 | 10°52 | 28°48 | 6°43 | 3° 0 | 29°57 | 20°51 | 22°34 | 28°R33 | 27°16 | 16°24 | n.a. | T 12 |
| W13 | 17 52 29 | 29°31'41 | 11842 | 28°12 | 12° 1 | 28°24 | 6°40 | 2°59 | 29°56 | 20°50 | 22°34 | 28°32 | 27°12 | 16°31 | n.a. | W13 |
| T 14 | 17 56 26 | 0932'42 | 24°35 | 29°52 | 13°11 | 28° 0 | 6°38 | 2°58 | 29°55 | 20°48 | 22°33 | 28°29 | 27° 9 | 16°37 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 18 0 22 | 1°33'41 | 7 Ⅱ 18 | 19933 | 14°20 | 27°36 | 6°36 | 2°57 | 29°54 | 20°47 | 22°32 | 28°23 | 27° 6 | 16°44 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 4 19 | 2°34'38 | 19°50 | 3°15 | 15°29 | 27°12 | 6°34 | 2°56 | 29°53 | 20°45 | 22°31 | 28°14 | 27° 3 | 16°51 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 8 16 | 3°35'34 | 29513 | 4°57 | 16°38 | 26°48 | 6°32 | 2°55 | 29°53 | 20°43 | 22°30 | 28° 3 | 27° 0 | 16°58 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 12 12 | 4°36'28 | 14°27 | 6°40 | 17°47 | 26°24 | 6°31 | 2°53 | 29°52 | 20°42 | 22°29 | 27°50 | 26°56 | 17° 4 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 16 9 | 5°37'21 | 26°32 | 8°23 | 18°55 | 26° 1 | 6°30 | 2°52 | 29°51 | 20°40 | 22°28 | 27°37 | 26°53 | 17°11 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 20 6 | 6°38'11 | 8 Ω 31 | 10° 7 | 20° 4 | 25°38 | 6°29 | 2°50 | 29°51 | 20°39 | 22°28 | 27°24 | 26°50 | 17°18 | n.a. | W20 |
| T 21 | 18 24 2 | 7°39'00 | 20°23 | 11°52 | 21°12 | 25°16 | 6°28 | 2°49 | 29°50 | 20°37 | 22°27 | 27°13 | 26°47 | 17°25 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 18 27 59 | 8°39'46 | 2 m 13 | 13°37 | 22°20 | 24°53 | 6°27 | 2°47 | 29°50 | 20°35 | 22°26 | 27° 5 | 26°44 | 17°31 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 18 31 56 | 9°40'31 | 14° 3 | 15°22 | 23°28 | 24°31 | 6°27 | 2°45 | 29°49 | 20°34 | 22°25 | 26°59 | 26°41 | 17°38 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 18 35 52 | 10°41'13 | 25°58 | 17° 8 | 24°35 | 24°10 | 6°26 | 2°43 | 29°49 | 20°32 | 22°25 | 26°56 | 26°37 | 17°45 | n.a. | S 24 |
| M25 | 18 39 49 | 11°41'53 | 8 ₾ 3 | 18°55 | 25°43 | 23°49 | 6°D26 | 2°41 | 29°48 | 20°30 | 22°24 | 26°D55 | 26°34 | 17°51 | n.a. | M25 |
| T 26 | 18 43 46 | 12°42'31 | 20°23 | 20°41 | 26°50 | 23°29 | 6°26 | 2°39 | 29°48 | 20°29 | 22°23 | 26°R55 | 26°31 | 17°58 | n.a. | T 26 |
| W27 | 18 47 42 | 13°43'06 | 3M 3 | 22°28 | 27°57 | 23° 9 | 6°27 | 2°37 | 29°48 | 20°27 | 22°23 | 26°55 | 26°28 | 18° 5 | n.a. | W27 |
| T 28 | 18 51 39 | 14°43'40 | 16° 8 | 24°15 | 29° 4 | 22°50 | 6°27 | 2°35 | 29°48 | 20°25 | 22°22 | 26°54 | 26°25 | 18°12 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 18 55 36 | 15°44'11 | 29°41 | 26° 2 | 0 mp 11 | 22°31 | 6°28 | 2°33 | 29°48 | 20°24 | 22°21 | 26°50 | 26°22 | 18°18 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 18 59 32 | 169544'40 | 13 × 744 | 279549 | 1 m) 18 | 22 × 13 | 6M29 | 2 ∺ 30 | 29 ≏ 47 | 20 궁 22 | 22 M 21 | 26 ≏ 44 | 26 ≏ 18 | 18 N 25 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h18m49s

Julian Calendar 1 Sept. 11927 BCE == Greg. Calendar 1 June 11927 BCE

OCTOBER 11927 BCE (-11926) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ħ | В | u | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 19 3 29 | 179545'07 | 28 × 15 | 29935 | 2 Mp 24 | 21°R56 | 6 M .30 | 2°R28 | 29°D47 | 20°R20 | 22°R20 | 26°R35 | 26 ₽ 15 | 18 Ω 32 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 7 26 | 18°45'31 | 13 る 9 | $1\Omega 20$ | 3°30 | 21 ~ 39 | 6°32 | 2 ∺ 25 | 29 ≏ 47 | 20 궁 19 | 22 M 20 | 26 ≏ 24 | 26°12 | 18°38 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 11 22 | 19°45'54 | 28°18 | 3° 5 | 4°36 | 21°23 | 6°33 | 2°22 | 29°48 | 20°17 | 22°19 | 26°13 | 26° 9 | 18°45 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 15 19 | 20°46'14 | 13≈30 | 4°48 | 5°41 | 21° 8 | 6°35 | 2°20 | 29°48 | 20°15 | 22°18 | 26° 2 | 26° 6 | 18°52 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 19 19 16 | 21°46'32 | 28°34 | 6°29 | 6°46 | 20°54 | 6°37 | 2°17 | 29°48 | 20°14 | 22°18 | 25°52 | 26° 2 | 18°59 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 19 23 12 | 22°46'48 | 13 米 23 | 8° 8 | 7°51 | 20°40 | 6°39 | 2°14 | 29°48 | 20°12 | 22°17 | 25°46 | 25°59 | 19° 5 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 19 27 9 | 23°47'03 | 27°50 | 9°44 | 8°56 | 20°27 | 6°42 | 2°11 | 29°48 | 20°10 | 22°17 | 25°42 | 25°56 | 19°12 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 19 31 6 | 24°47'15 | 11 Y 52 | 11°17 | 10° 0 | 20°15 | 6°44 | 2° 8 | 29°49 | 20° 9 | 22°16 | 25°40 | 25°53 | 19°19 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 19 35 2 | 25°47'25 | 25°30 | 12°47 | 11° 5 | 20° 3 | 6°47 | 2° 5 | 29°49 | 20° 7 | 22°16 | 25°40 | 25°50 | 19°25 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 19 38 59 | 26°47'34 | 8 8 45 | 14°11 | 12° 8 | 19°53 | 6°50 | 2° 2 | 29°49 | 20° 5 | 22°16 | 25°40 | 25°47 | 19°32 | n.a. | T 10 |
| W11 | 19 42 56 | 27°47'41 | 21°41 | 15°31 | 13°12 | 19°43 | 6°53 | 1°58 | 29°50 | 20° 4 | 22°15 | 25°38 | 25°43 | 19°39 | n.a. | W11 |
| T 12 | 19 46 53 | 28°47'45 | 4 Ⅱ 21 | 16°45 | 14°15 | 19°34 | 6°56 | 1°55 | 29°50 | 20° 2 | 22°15 | 25°35 | 25°40 | 19°46 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 19 50 49 | 29°47'48 | 16°48 | 17°53 | 15°18 | 19°26 | 7° 0 | 1°52 | 29°51 | 20° 0 | 22°14 | 25°28 | 25°37 | 19°52 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 19 54 46 | 0 Ω 47'49 | 29° 6 | 18°54 | 16°21 | 19°18 | 7° 3 | 1°48 | 29°52 | 19°59 | 22°14 | 25°18 | 25°34 | 19°59 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 19 58 43 | 1°47'47 | 119915 | 19°47 | 17°23 | 19°12 | 7° 7 | 1°45 | 29°52 | 19°57 | 22°14 | 25° 6 | 25°31 | 20° 6 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 2 39 | 2°47'43 | 23°18 | 20°31 | 18°25 | 19° 6 | 7°11 | 1°41 | 29°53 | 19°55 | 22°13 | 24°52 | 25°27 | 20°12 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 6 36 | 3°47'37 | 5 Ω 16 | 21° 7 | 19°26 | 19° 1 | 7°15 | 1°37 | 29°54 | 19°54 | 22°13 | 24°37 | 25°24 | 20°19 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 10 33 | 4°47'28 | 17°10 | 21°34 | 20°28 | 18°57 | 7°20 | 1°34 | 29°55 | 19°52 | 22°13 | 24°23 | 25°21 | 20°26 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 14 29 | 5°47'17 | 29° 0 | 21°51 | 21°28 | 18°54 | 7°24 | 1°30 | 29°56 | 19°50 | 22°13 | 24°11 | 25°18 | 20°33 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 20 18 26 | 6°47'04 | 10 m 50 | 21°R59 | 22°29 | 18°51 | 7°29 | 1°26 | 29°57 | 19°49 | 22°12 | 24° 1 | 25°15 | 20°39 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 20 22 23 | 7°46'48 | 22°42 | 21°57 | 23°29 | 18°49 | 7°34 | 1°22 | 29°58 | 19°47 | 22°12 | 23°54 | 25°12 | 20°46 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 20 26 19 | 8°46'29 | 4 ≏ 37 | 21°46 | 24°28 | 18°48 | 7°39 | 1°18 | 29°59 | 19°46 | 22°12 | 23°50 | 25° 8 | 20°53 | n.a. | S 22 |
| M23 | 20 30 16 | 9°46'08 | 16°42 | 21°25 | 25°27 | 18°D48 | 7°45 | 1°14 | 29°59 | 19°44 | 22°12 | 23°49 | 25° 5 | 20°59 | n.a. | M23 |
| T 24 | 20 34 13 | 10°45'44 | 29° 0 | 20°56 | 26°26 | 18°49 | 7°50 | 1°10 | OM 1 | 19°43 | 22°12 | 23°D49 | 25° 2 | 21° 6 | n.a. | T 24 |
| W25 | 20 38 9 | 11°45'18 | 11 M .36 | 20°20 | 27°24 | 18°50 | 7°56 | 1° 6 | 0° 2 | 19°41 | 22°12 | 23°R49 | 24°59 | 21°13 | n.a. | W25 |
| T 26 | 20 42 6 | 12°44'49 | 24°35 | 19°36 | 28°21 | 18°52 | 8° 1 | 1° 2 | 0° 3 | 19°39 | 22°12 | 23°48 | 24°56 | 21°20 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 20 46 2 | 13°44'17 | 8 × 7 1 | 18°47 | 29°18 | 18°55 | 8° 7 | 0°58 | 0° 5 | 19°38 | 22°12 | 23°46 | 24°53 | 21°26 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 20 49 59 | 14°43'42 | 21°57 | 17°53 | 0 ≏ 15 | 18°58 | 8°14 | 0°54 | 0° 6 | 19°36 | 22°11 | 23°41 | 24°49 | 21°33 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 20 53 56 | 15°43'05 | 6 る 22 | 16°55 | 1°11 | 19° 2 | 8°20 | 0°49 | 0° 7 | 19°35 | 22°11 | 23°34 | 24°46 | 21°40 | n.a. | S 29 |
| M30 | 20 57 52 | 16°42'26 | 21°14 | 15°56 | 2° 6 | 19° 7 | 8°26 | 0°45 | 0° 9 | 1 <u>9</u> °34 | 22°D11 | 23°25 | 24°43 | 21°46 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 1 49 | 17 Ω 41'43 | 6≈25 | 14 Ω 57 | 3 º 1 | 19 х 13 | 8 M .33 | 0 ∺ 41 | 0 M _10 | 19 る 32 | 22 M 11 | 23 ≏ 15 | 24 <u>₽</u> 40 | 21 £ 53 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h18m41s

NOVEMBER 11927 BCE (-11926) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | ß | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 21 5 46 | 18 Ω 40'58 | 21≈45 | 13°R58 | 3 ₾ 55 | 19 ~ 19 | 8 M .40 | 0°R37 | 0 M 12 | 19°R31 | 22 M 11 | 23°R 6 | 24 <u>₽</u> 37 | 22 N 0 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 9 42 | 19°40'11 | 7 ∺ 3 | 13 Ω 1 | 4°48 | 19°26 | 8°46 | 0 ∺ 32 | 0°13 | 19る29 | 22°12 | 22 ≏ 58 | 24°33 | 22° 6 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 13 39 | 20°39'21 | 22° 7 | 12° 8 | 5°41 | 19°34 | 8°53 | 0°28 | 0°15 | 19°28 | 22°12 | 22°52 | 24°30 | 22°13 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 21 17 35 | 21°38'30 | 6 Ƴ 49 | 11°18 | 6°33 | 19°42 | 9° 1 | 0°23 | 0°17 | 19°26 | 22°12 | 22°49 | 24°27 | 22°20 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 21 21 32 | 22°37'36 | 21° 5 | 10°34 | 7°24 | 19°51 | 9° 8 | 0°19 | 0°18 | 19°25 | 22°12 | 22°D48 | 24°24 | 22°27 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 21 25 29 | 23°36'40 | 4 8 53 | 9°54 | 8°15 | 20° 0 | 9°15 | 0°15 | 0°20 | 19°24 | 22°12 | 22°48 | 24°21 | 22°33 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 21 29 25 | 24°35'41 | 18°15 | 9°21 | 9° 4 | 20°10 | 9°23 | 0°10 | 0°22 | 19°22 | 22°12 | 22°49 | 24°18 | 22°40 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 21 33 22 | 25°34'41 | 1 Ⅱ 12 | 8°53 | 9°53 | 20°21 | 9°31 | 0° 6 | 0°24 | 19°21 | 22°12 | 22°R49 | 24°14 | 22°47 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 21 37 19 | 26°33'39 | 13°50 | 8°31 | 10°41 | 20°32 | 9°39 | 0° 1 | 0°26 | 19°20 | 22°13 | 22°47 | 24°11 | 22°53 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 21 41 15 | 27°32'35 | 26°12 | 8°16 | 11°29 | 20°44 | 9°47 | 29≈57 | 0°28 | 19°19 | 22°13 | 22°43 | 24° 8 | 23° 0 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 21 45 12 | 28°31'28 | 8922 | 8° 7 | 12°15 | 20°56 | 9°55 | 29°52 | 0°30 | 19°17 | 22°13 | 22°37 | 24° 5 | 23° 7 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 21 49 8 | 29°30'19 | 20°23 | 8°D 4 | 13° 0 | 21° 9 | 10° 3 | 29°48 | 0°32 | 19°16 | 22°13 | 22°29 | 24° 2 | 23°14 | n.a. | S 12 |
| M13 | 21 53 5 | 0 m 29'08 | 2 Ω 19 | 8° 6 | 13°45 | 21°23 | 10°11 | 29°43 | 0°34 | 19°15 | 22°14 | 22°20 | 23°59 | 23°20 | n.a. | M13 |
| T 14 | 21 57 1 | 1°27'55 | 14°11 | 8°14 | 14°28 | 21°37 | 10°20 | 29°39 | 0°36 | 19°14 | 22°14 | 22° 9 | 23°55 | 23°27 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 0 58 | 2°26'40 | 26° 2 | 8°28 | 15°10 | 21°51 | 10°29 | 29°34 | 0°38 | 19°13 | 22°14 | 22° 0 | 23°52 | 23°34 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 4 55 | 3°25'22 | 7 m 53 | 8°46 | 15°52 | 22° 6 | 10°37 | 29°30 | 0°40 | 19°12 | 22°15 | 21°51 | 23°49 | 23°40 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 8 51 | 4°24'02 | 19°45 | 9°10 | 16°32 | 22°22 | 10°46 | 29°25 | 0°42 | 19°10 | 22°15 | 21°45 | 23°46 | 23°47 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 12 48 | 5°22'39 | 1 ≏ 42 | 9°38 | 17°11 | 22°38 | 10°55 | 29°21 | 0°45 | 19° 9 | 22°15 | 21°40 | 23°43 | 23°54 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 16 44 | 6°21'14 | 13°44 | 10°10 | 17°48 | 22°54 | 11° 5 | 29°16 | 0°47 | 19°8 | 22°16 | 21°38 | 23°39 | 24° 1 | n.a. | S 19 |
| M20 | 22 20 41 | 7°19'47 | 25°55 | 10°46 | 18°25 | 23°11 | 11°14 | 29°12 | 0°49 | 19° 7 | 22°16 | 21°D38 | 23°36 | 24° 7 | n.a. | M20 |
| T 21 | 22 24 37 | 8°18'17 | 8 M .18 | 11°27 | 19° 0 | 23°28 | 11°23 | 29° 8 | 0°52 | 19° 6 | 22°17 | 21°39 | 23°33 | 24°14 | n.a. | T 21 |
| W22 | 22 28 34 | 9°16'45 | 20°56 | 12°11 | 19°33 | 23°46 | 11°33 | 29° 3 | 0°54 | 19° 5 | 22°17 | 21°40 | 23°30 | 24°21 | n.a. | W22 |
| T 23 | 22 32 30 | 10°15'10 | 3 , ₹55 | 12°58 | 20° 6 | 24° 5 | 11°42 | 28°59 | 0°56 | 19° 4 | 22°18 | 21°42 | 23°27 | 24°27 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 22 36 27 | 11°13'33 | 17°16 | 13°49 | 20°36 | 24°23 | 11°52 | 28°55 | 0°59 | 19° 4 | 22°18 | 21°R42 | 23°24 | 24°34 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 22 40 23 | 12°11'53 | 1중 3 | 14°42 | 21° 6 | 24°43 | 12° 2 | 28°50 | 1° 1 | 19° 3 | 22°19 | 21°40 | 23°20 | 24°41 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 22 44 20 | 13°10'11 | 15°16 | 15°39 | 21°33 | 25° 2 | 12°12 | 28°46 | 1° 4 | 19° 2 | 22°19 | 21°37 | 23°17 | 24°47 | n.a. | S 26 |
| M27 | 22 48 16 | 14° 8'27 | 29°54 | 16°39 | 21°59 | 25°22 | 12°22 | 28°42 | 1° 7 | 19° 1 | 22°20 | 21°32 | 23°14 | 24°54 | n.a. | M27 |
| T 28 | 22 52 13 | 15° 6'39 | 14≈52 | 17°41 | 22°23 | 25°42 | 12°32 | 28°37 | 1° 9 | 19° 0 | 22°21 | 21°27 | 23°11 | 25° 1 | n.a. | T 28 |
| W29 | 22 56 10 | 16° 4'50 | 0 米 1 | 18°46 | 22°45 | 26° 3 | 12°42 | 28°33 | 1°12 | 1 <u>8</u> °59 | 22°21 | 21°22 | 23° 8 | 25° 8 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 0 6 | 17 m) 2'58 | 15 米 13 | 19 Ω 53 | 23 ₾ 6 | 26 ₹ 24 | 12 M 53 | 28≈29 | 1 M .14 | 18 궁 59 | 22 M 22 | 21 ≏ 18 | 23 ♀ 4 | 25 Ω 14 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h18m34s

Julian Calendar 1 Nov. 11927 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11927 BCE

DECEMBER 11927 BCE (-11926) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| 并 | Р | ß | Ω | Ç | Q K | Day |
|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-------------|
| F 1 | 23 4 2 | 18 m) 1'04 | 0 Υ 17 | 218 3 | 23 ≏ 24 | 26 × 746 | 13 M 3 | 28°R25 | 1 M .17 | 18°R58 | 22 M 22 | 21°R15 | 23 ₾ 1 | 25 Ω 21 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 7 59 | 18°59'08 | 15° 5 | 22°15 | 23°41 | 27° 7 | 13°14 | 28≈21 | 1°20 | 18 궁 57 | 22°23 | 21°D13 | 22°58 | 25°28 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 11 55 | 19°57'11 | 29°29 | 23°29 | 23°56 | 27°30 | 13°24 | 28°17 | 1°23 | 18°57 | 22°24 | 21 <u>₽</u> 14 | 22°55 | 25°34 | n.a. | S 3 |
| M 4 T 5 | 23 15 52 23 19 48 | 20°55'11 21°53'10 | 13 8 26 26°57 | 24°45 26° 4 | 24° 8 24°18 | 27°52 28°15 | 13°35 13°46 | 28°13 28° 9 | 1°25 1°28 | 18°56 18°56 | 22°24 22°25 | 21°15 21°16 | 22°52 22°49 | 25°41 25°48 | n.a. n.a. | M 4 T 5 |
| W 6 | 23 23 45 | 21°53'10' 22°51'07 | 10 I I 1 | 27°24 | 24°26 | 28°38 | 13°57 | 28° 5 | 1°31 | 18°55 | 22°26 | 21°18 | 22°45 | 25°54 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 23 27 41 | 23°49'02 | 22°43 | 28°46 | 24°32 | 29° 2 | 14° 8 | 28° 1 | 1°34 | 18°54 | 22°27 | 21°R18 | 22°42 | 26° 1 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 23 31 38 | 24°46'56 | 596 6 | 0 mp 11 | 24°36 | 29°25 | 14°19 | 27°58 | 1°37 | 18°54 | 22°27 | 21°18 | 22°39 | 26° 8 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 23 35 34 | 25°44'48 | 17°15 | 1°37 | 24°R37 | 29°50 | 14°30 | 27°54 | 1°40 | 18°54 | 22°28 | 21°16 | 22°36 | 26°15 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 23 39 31 | 26°42'38 | 29°14 | 3° 5 | 24°36 | 0 궁 14 | 14°41 | 27°50 | 1°43 | 18°53 | 22°29 | 21°13 | 22°33 | 26°21 | n.a. | S 10 |
| M11 T 12 | 23 43 27 23 47 24 | 27°40'27 28°38'14 | 11 Ω 7 22°57 | 4°35 6° 6 | 24°32 24°26 | 0°39 1°4 | 14°53 15° 4 | 27°47 27°43 | 1°46 1°49 | 18°53 18°52 | 22°30 22°31 | 21°10 21° 6 | 22°30 22°26 | 26°28 26°35 | n.a. n.a. | M11 T 12 |
| W13 | 23 51 20 | 29°35'59 | 4 m 48 | 7°40 | 24°17 | 1°29 | 15°16 | 27°39 | 1°52 | 18°52 | 22°32 | 21° 3 | 22°23 | 26°41 | n.a. | W13 |
| T 14 | 23 55 17 | 0 ჲ 33'43 | 16°41 | 9°15 | 24° 6 | 1°55 | 15°27 | 27°36 | 1°55 | 18°52 | 22°33 | 20°59 | 22°20 | 26°48 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 23 59 13 | 1°31'25 | 28°40 | 10°52 | 23°53 | 2°21 | 15°39 | 27°33 | 1°58 | 18°51 | 22°33 | 20°57 | 22°17 | 26°55 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 3 10 | 2°29'05 | 10 ≏ 45 | 12°31 | 23°37 | 2°47 | 15°51 | 27°29 | 2° 1 | 18°51 | 22°34 | 20°56 | 22°14 | 27° 1 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 7 6 | 3°26'43 | 22°59 | 14°12 | 23°19 | 3°13 | 16° 2 | 27°26 | 2° 4 | 18°51 | 22°35 | 20°D56 | 22°10 | 27° 8 | n.a. | S 17 |
| M18 T 19 | 0 11 2 0 14 59 | 4°24'20 5°21'54 | 5 M ₊23 18° 0 | 15°55 17°39 | 22°58 22°35 | 3°40 4° 7 | 16°14 16°26 | 27°23 27°20 | 2° 7 2°11 | 18°51 18°51 | 22°36 22°37 | 20°56 20°57 | 22° 7 22° 4 | 27°15 27°22 | n.a. n.a. | M18 T 19 |
| W20 | 0 14 55 | 6°19'27 | 0 ₹ 50 | 19°25 | 22°10 | 4°34 | 16°38 | 27°17 | 2°14 | 18°51 | 22°38 | 20°58 | 22° 1 | 27°28 | n.a. | W20 |
| T 21 | 0 22 52 | 7°16'59 | 13°57 | 21°13 | 21°43 | 5° 2 | 16°50 | 27°14 | 2°17 | 18°50 | 22°39 | 21° 0 | 21°58 | 27°35 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 0 26 48 | 8°14'28 | 27°22 | 23° 2 | 21°13 | 5°29 | 17° 2 | 27°11 | 2°20 | 18°50 | 22°40 | 21° 0 | 21°55 | 27°42 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 0 30 45 | 9°11'56 | 11 궁 6 | 24°54 | 20°42 | 5°57 | 17°15 | 27° 8 | 2°23 | 18°D50 | 22°41 | 21°R 0 | 21°51 | 27°48 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 0 34 41 | 10° 9'21 | 25°10 | 26°47 | 20°10 | 6°25 | 17°27 | 27° 6 | 2°27 | 18°50 | 22°42 | 21° 0 | 21°48 | 27°55 | n.a. | S 24 |
| M25 T 26 | 0 38 37 0 42 34 | 11° 6'45 12° 4'07 | 9 ≈ 32 24°10 | 28°42 0 Ω 39 | 19°35 19° 0 | 6°54 7°23 | 17°39 17°52 | 27° 3 27° 0 | 2°30 2°33 | 18°50 18°51 | 22°43 22°44 | 20°59 20°58 | 21°45 21°42 | 28° 2 28° 8 | n.a. n.a. | M25 T 26 |
| W27 | 0 46 30 | 13° 1'27 | 8) 58 | 2°38 | 18°23 | 7°51 | 18° 4 | 26°58 | 2°37 | 18°51 | 22°45 | 20°57 | 21°39 | 28°15 | n.a. | W27 |
| T 28 | 0 50 27 | 13°58'46 | 23°49 | 4°38 | 17°46 | 8°20 | 18°16 | 26°55 | 2°40 | 18°51 | 22°46 | 20°57 | 21°35 | 28°22 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 0 54 23 | 14°56'03 | 8 Υ 37 | 6°40 | 17° 8 | 8°50 | 18°29 | 26°53 | 2°43 | 18°51 | 22°47 | 20°56 | 21°32 | 28°29 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 0 58 20 | 15°53'19 | 23°14 | 8°43 | 16°29 | 9°19 | 18°42 | 26°51 | 2°47 | 18°51 | 22°49 | 20°D56 | 21°29 | 28°35 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 2 16 | 16 ♀ 50'34 | 7 8 34 | 10 ≏ 48 | 15 ≏ 51 | 9 궁 49 | 18 M 54 | 26≈49 | 2 M 50 | 18 궁 52 | 22 M 50 | 20 ≏ 56 | 21 ≏ 26 | 28 Ω 42 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h18m26s

Julian Calendar

The year -11926 astronomical counting style corresponds to year 11927 B.C.E historical counting style.

page 145 of 301

JANUARY 11926 BCE (-11925) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | N. | v | ţ | k k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 1 6 12 | 17 ≏ 47'47 | 21831 | 12 ≙ 54 | 15°R13 | 10 궁 19 | 19 ጤ 7 | 26°R47 | 2 M 53 | 18 る 52 | 22 M 51 | 20 ♀ 57 | 21 ≏ 23 | 28 Ω 49 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 10 9 | 18°45'00 | 5 I 5 | 15° 1 | 14 ♀ 35 | 10°49 | 19°20 | 26≈45 | 2°57 | 18°52 | 22°52 | 20°57 | 21°20 | 28°55 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 14 5 | 19°42'11 | 18°14 | 17°10 | 13°57 | 11°19 | 19°32 | 26°43 | 3° 0 | 18°52 | 22°53 | 20°57 | 21°16 | 29° 2 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 1 18 2 | 20°39'22 | 199 1 | 19°19 | 13°21 | 11°50 | 19°45 | 26°41 | 3° 4 | 18°53 | 22°54 | 20°57 | 21°13 | 29° 9 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 1 21 58 | 21°36'31 | 13°28 | 21°29 | 12°45 | 12°20 | 19°58 | 26°39 | 3° 7 | 18°53 | 22°55 | 20°R57 | 21°10 | 29°15 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 1 25 55 | 22°33'40 | 25°39 | 23°39 | 12°11 | 12°51 | 20°11 | 26°38 | 3°10 | 18°54 | 22°57 | 20°D57 | 21° 7 | 29°22 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 1 29 51 | 23°30'48 | 7 Ω 39 | 25°50 | 11°39 | 13°22 | 20°24 | 26°36 | 3°14 | 18°54 | 22°58 | 20°57 | 21° 4 | 29°29 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 1 33 47 | 24°27'55 | 19°32 | 28° 0 | 11°8 | 13°53 | 20°37 | 26°35 | 3°17 | 18°55 | 22°59 | 20°57 | 21° 1 | 29°36 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 1 37 44 | 25°25'02 | 1 m 22 | 0 M .10 | 10°39 | 14°25 | 20°50 | 26°33 | 3°21 | 18°55 | 23° 0 | 20°58 | 20°57 | 29°42 | n.a. | T 9 |
| W10 | 1 41 40 | 26°22'07 | 13°14 | 2°19 | 10°12 | 14°56 | 21° 3 | 26°32 | 3°24 | 18°56 | 23° 1 | 20°58 | 20°54 | 29°49 | n.a. | W10 |
| T 11 | 1 45 37 | 27°19'12 | 25°12 | 4°27 | 9°47 | 15°28 | 21°16 | 26°31 | 3°28 | 18°56 | 23° 3 | 20°59 | 20°51 | 29°56 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 1 49 33 | 28°16'16 | 7 ≏ 18 | 6°34 | 9°24 | 16° 0 | 21°30 | 26°30 | 3°31 | 18°57 | 23° 4 | 20°59 | 20°48 | 0Mg 2 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 1 53 30 | 29°13'20 | 19°34 | 8°40 | 9° 3 | 16°32 | 21°43 | 26°29 | 3°35 | 18°58 | 23° 5 | 21°R 0 | 20°45 | 0° 9 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 1 57 26 | 0ML10'22 | 2M 3 | 10°43 | 8°44 | 17° 4 | 21°56 | 26°28 | 3°38 | 18°58 | 23° 6 | 21° 0 | 20°41 | 0°16 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 1 22 | 1° 7'24 | 14°46 | 12°45 | 8°28 | 17°37 | 22° 9 | 26°27 | 3°41 | 18°59 | 23° 8 | 20°59 | 20°38 | 0°22 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 5 19 | 2° 4'25 | 27°43 | 14°45 | 8°15 | 18° 9 | 22°23 | 26°26 | 3°45 | 19° 0 | 23° 9 | 20°58 | 20°35 | 0°29 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 9 15 | 3° 1'25 | 10 × 754 | 16°43 | 8° 3 | 18°42 | 22°36 | 26°26 | 3°48 | 19° 1 | 23°10 | 20°56 | 20°32 | 0°36 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 13 12 | 3°58'24 | 24°19 | 18°38 | 7°55 | 19°15 | 22°50 | 26°25 | 3°52 | 19° 2 | 23°12 | 20°55 | 20°29 | 0°42 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 2 17 8 | 4°55'23 | 7 云 57 | 20°30 | 7°48 | 19°48 | 23° 3 | 26°25 | 3°55 | 19° 2 | 23°13 | 20°53 | 20°26 | 0°49 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 2 21 5 | 5°52'20 | 21°48 | 22°20 | 7°44 | 20°21 | 23°16 | 26°25 | 3°59 | 19° 3 | 23°14 | 20°52 | 20°22 | 0°56 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 2 25 1 | 6°49'17 | 5≈51 | 24° 8 | 7°D42 | 20°55 | 23°30 | 26°24 | 4° 2 | 19° 4 | 23°15 | 20°D52 | 20°19 | 1° 3 | n.a. | S 21 |
| M22 | 2 28 58 | 7°46'13 | 20° 3 | 25°53 | 7°43 | 21°28 | 23°43 | 26°24 | 4° 6 | 19° 5 | 23°17 | 20°52 | 20°16 | 1° 9 | n.a. | M22 |
| T 23 | 2 32 54 | 8°43'08 | 4) €23 | 27°35 | 7°45 | 22° 2 | 23°57 | 26°D24 | 4° 9 | 19° 6 | 23°18 | 20°53 | 20°13 | 1°16 | n.a. | T 23 |
| W24 | 2 36 50 | 9°40'02 | 18°48 | 29°14 | 7°50 | 22°36 | 24°10 | 26°24 | 4°13 | 19° 7 | 23°19 | 20°54 | 20°10 | 1°23 | n.a. | W24 |
| T 25 | 2 40 47 | 10°36'55 | 3 Υ 14 | 0 才 51 | 7°58 | 23° 9 | 24°24 | 26°24 | 4°16 | 19°8 | 23°21 | 20°55 | 20° 6 | 1°29 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 2 44 43 | 11°33'48 | 17°37 | 2°24 | 8° 7 | 23°44 | 24°38 | 26°25 | 4°20 | 19° 9 | 23°22 | 20°R56 | 20° 3 | 1°36 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 2 48 40 | 12°30'40 | 1852 | 3°55 | 8°18 | 24°18 | 24°51 | 26°25 | 4°23 | 19°10 | 23°23 | 20°56 | 20° 0 | 1°43 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 2 52 36 | 13°27'32 | 15°54 | 5°23 | 8°32 | 24°52 | 25° 5 | 26°25 | 4°26 | 19°11 | 23°25 | 20°54 | 19°57 | 1°49 | n.a. | S 28 |
| M29 | 2 56 33 | 14°24'24 | 29°41 | 6°48 | 8°47 | 25°27 | 25°18 | 26°26 | 4°30 | 19°13 | 23°26 | 20°52 | 19°54 | 1°56 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 0 29 | 15°21'16 | 13 II 8 | 8°10 | 9° 4 | 26° 1 | 25°32 | 26°26 | 4°33 | 19°14 | 23°27 | 20°49 | 19°51 | 2° 3 | n.a. | T 30 |
| W31 | 3 4 26 | 16 M 18'08 | 26耳15 | 9 ∡ 129 | 9 ₾ 23 | 26 궁 36 | 25 M .46 | 26≈27 | 4 M .37 | 19 る 15 | 23 M 29 | 20 ≏ 45 | 19 ≏ 47 | 2M) 9 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h18m19s

Julian Calendar 1 Jan. 11926 BCE = Greg. Calendar 1 Oct. 11927 BCE

FEBRUARY 11926 BCE (-11925) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | \odot | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | r | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| T 1 | 3 8 22 | 17 M 14'59 | 999 1 | 10 ∡ 145 | 9 ≙ 44 | 27 ਰ 11 | 25 M 59 | 26≈28 | 4 M .40 | 19 ਰ 16 | 23M30 | 20°R41 | 19 ≏ 44 | 2 Mp 16 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 12 19 | 18°11'51 | 21°29 | 11°59 | 10° 7 | 27°46 | 26°13 | 26°29 | 4°44 | 19°17 | 23°31 | 20 ≏ 38 | 19°41 | 2°23 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 16 15 | 19° 8'42 | 3 Ω 41 | 13° 9 | 10°31 | 28°21 | 26°27 | 26°30 | 4°47 | 19°19 | 23°33 | 20°36 | 19°38 | 2°30 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 20 12 | 20° 5'34 | 15°42 | 14°16 | 10°57 | 28°56 | 26°40 | 26°31 | 4°50 | 19°20 | 23°34 | 20°D35 | 19°35 | 2°36 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 3 24 8 | 21° 2'26 | 27°35 | 15°19 | 11°25 | 29°32 | 26°54 | 26°32 | 4°54 | 19°21 | 23°36 | 20°35 | 19°32 | 2°43 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 3 28 5 | 21°59'19 | 9 ™ 27 | 16°20 | 11°54 | 0≈ 7 | 27° 8 | 26°33 | 4°57 | 19°23 | 23°37 | 20°36 | 19°28 | 2°50 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 3 32 1 | 22°56'12 | 21°20 | 17°17 | 12°24 | 0°43 | 27°22 | 26°35 | 5° 0 | 19°24 | 23°38 | 20°37 | 19°25 | 2°56 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 3 35 58 | 23°53'05 | 3 ≏ 21 | 18°10 | 12°56 | 1°18 | 27°35 | 26°36 | 5° 4 | 19°26 | 23°40 | 20°39 | 19°22 | 3° 3 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 3 39 54 | 24°49'58 | 15°33 | 19° 0 | 13°29 | 1°54 | 27°49 | 26°38 | 5° 7 | 19°27 | 23°41 | 20°R40 | 19°19 | 3°10 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 3 43 51 | 25°46'52 | 27°59 | 19°47 | 14° 4 | 2°30 | 28° 3 | 26°39 | 5°10 | 19°28 | 23°42 | 20°40 | 19°16 | 3°16 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 3 47 47 | 26°43'46 | 10 M .43 | 20°29 | 14°39 | 3° 6 | 28°17 | 26°41 | 5°14 | 19°30 | 23°44 | 20°38 | 19°12 | 3°23 | n.a. | S 11 |
| M12 | 3 51 44 | 27°40'40 | 23°45 | 21° 8 | 15°16 | 3°43 | 28°30 | 26°43 | 5°17 | 19°31 | 23°45 | 20°35 | 19° 9 | 3°30 | n.a. | M12 |
| T 13 | 3 55 40 | 28°37'35 | 7 ,₹ 1 4 | 21°43 | 15°54 | 4°19 | 28°44 | 26°45 | 5°20 | 19°33 | 23°46 | 20°30 | 19° 6 | 3°36 | n.a. | T 13 |
| W14 | 3 59 37 | 29°34'30 | 20°41 | 22°14 | 16°33 | 4°55 | 28°58 | 26°47 | 5°24 | 19°35 | 23°48 | 20°24 | 19° 3 | 3°43 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 3 33 | 0 ₹ 31'25 | 4 궁 31 | 22°40 | 17°13 | 5°32 | 29°12 | 26°49 | 5°27 | 19°36 | 23°49 | 20°18 | 19° 0 | 3°50 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 7 30 | 1°28'21 | 18°32 | 23° 2 | 17°54 | 6° 9 | 29°25 | 26°51 | 5°30 | 19°38 | 23°50 | 20°12 | 18°57 | 3°56 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 11 26 | 2°25'16 | 2≈40 | 23°20 | 18°36 | 6°46 | 29°39 | 26°53 | 5°33 | 19°39 | 23°52 | 20° 8 | 18°53 | 4° 3 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 15 23 | 3°22'12 | 16°51 | 23°34 | 19°19 | 7°22 | 29°53 | 26°56 | 5°36 | 19°41 | 23°53 | 20° 5 | 18°50 | 4°10 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 19 20 | 4°19'08 | 1) 3 | 23°42 | 20° 3 | 8° 0 | 0 才 7 | 26°58 | 5°40 | 19°43 | 23°54 | 20°D 4 | 18°47 | 4°17 | n.a. | M19 |
| T 20 | 4 23 16 | 5°16'04 | 15°14 | 23°R47 | 20°48 | 8°37 | 0°20 | 27° 1 | 5°43 | 19°44 | 23°56 | 20° 4 | 18°44 | 4°23 | n.a. | T 20 |
| W21 | 4 27 13 | 6°13'01 | 29°22 | 23°46 | 21°34 | 9°14 | 0°34 | 27° 3 | 5°46 | 19°46 | 23°57 | 20° 5 | 18°41 | 4°30 | n.a. | W21 |
| T 22 | 4 31 9 | 7° 9'58 | 13 Y 25 | 23°41 | 22°20 | 9°51 | 0°48 | 27° 6 | 5°49 | 19°48 | 23°58 | 20°R 6 | 18°37 | 4°37 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 4 35 6 | 8° 6'55 | 27°22 | 23°31 | 23° 7 | 10°29 | 1° 2 | 27° 9 | 5°52 | 19°50 | 24° 0 | 20° 6 | 18°34 | 4°43 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 4 39 2 | 9° 3'52 | 11811 | 23°17 | 23°55 | 11° 6 | 1°15 | 27°12 | 5°55 | 19°51 | 24° 1 | 20° 4 | 18°31 | 4°50 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 4 42 59 | 10° 0'51 | 24°50 | 22°59 | 24°44 | 11°44 | 1°29 | 27°15 | 5°58 | 19°53 | 24° 2 | 20° 0 | 18°28 | 4°57 | n.a. | S 25 |
| M26 | 4 46 56 | 10°57'50 | 8 Ⅱ 17 | 22°37 | 25°34 | 12°22 | 1°43 | 27°18 | 6° 1 | 19°55 | 24° 4 | 19°54 | 18°25 | 5° 3 | n.a. | M26 |
| T 27 | 4 50 52 | 11°54'49 | 21°29 | 22°11 | 26°24 | 13° 0 | 1°56 | 27°21 | 6° 4 | 19°57 | 24° 5 | 19°46 | 18°22 | 5°10 | n.a. | T 27 |
| W28 | 4 54 49 | 12 × 751'50 | 4925 | 21 × 741 | 27 ⊈ 15 | 13 ≈ 38 | 2 ₹ 10 | 27≈24 | 6M 7 | 19 る 59 | 24M 6 | 19 ≏ 37 | 18 ≏ 18 | 5 m 17 | n.a. | W28 |

 $Delta\ T = 170h18m11s$

MARCH 11926 BCE (-11925) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ₽. | ಬ | Ç | Ş. | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| T 1 | 4 58 45 | 13 ×7 48'51 | 1795 5 | 21°R 9 | 28 <u>₽</u> 6 | 14≈16 | 2 ₹ 24 | 27≈27 | 6 M .10 | 20ට 1 | 24 M 8 | 19°R28 | 18 ≏ 15 | 5 m 23 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 2 42 | 14°45'54 | 29°29 | 20 × 34 | 28°58 | 14°54 | 2°37 | 27°31 | 6°13 | 20° 2 | 24° 9 | 19 ≏ 20 | 18°12 | 5°30 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 6 39 | 15°42'58 | 11 Ω 39 | 19°57 | 29°51 | 15°32 | 2°51 | 27°34 | 6°16 | 20° 4 | 24°10 | 19°13 | 18° 9 | 5°37 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 5 10 35 | 16°40'02 | 23°39 | 19°19 | 0 M .44 | 16°10 | 3° 4 | 27°38 | 6°18 | 20° 6 | 24°11 | 19° 8 | 18° 6 | 5°43 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 5 14 32 | 17°37'09 | 5 m y31 | 18°40 | 1°38 | 16°49 | 3°18 | 27°41 | 6°21 | 20° 8 | 24°13 | 19° 5 | 18° 3 | 5°50 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 5 18 28 | 18°34'16 | 17°21 | 18° 2 | 2°32 | 17°27 | 3°31 | 27°45 | 6°24 | 20°10 | 24°14 | 19°D 4 | 17°59 | 5°57 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 5 22 25 | 19°31'24 | 29°15 | 17°23 | 3°27 | 18° 6 | 3°45 | 27°49 | 6°27 | 20°12 | 24°15 | 19° 5 | 17°56 | 6° 3 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 5 26 22 | 20°28'34 | 11 ≏ 16 | 16°47 | 4°23 | 18°45 | 3°58 | 27°53 | 6°30 | 20°14 | 24°16 | 19° 5 | 17°53 | 6°10 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 5 30 18 | 21°25'46 | 23°30 | 16°12 | 5°18 | 19°24 | 4°12 | 27°56 | 6°32 | 20°16 | 24°18 | 19°R 5 | 17°50 | 6°17 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 5 34 15 | 22°22'59 | 6M 3 | 15°40 | 6°15 | 20° 3 | 4°25 | 28° 0 | 6°35 | 20°18 | 24°19 | 19° 4 | 17°47 | 6°24 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 5 38 12 | 23°20'13 | 18°56 | 15°11 | 7°12 | 20°42 | 4°39 | 28° 5 | 6°38 | 20°20 | 24°20 | 19° 1 | 17°43 | 6°30 | n.a. | S 11 |
| M12 | 5 42 8 | 24°17'29 | 2 ~ 13 | 14°46 | 8° 9 | 21°21 | 4°52 | 28° 9 | 6°40 | 20°22 | 24°21 | 18°55 | 17°40 | 6°37 | n.a. | M12 |
| T 13 | 5 46 5 | 25°14'46 | 15°52 | 14°25 | 9° 7 | 22° 0 | 5° 5 | 28°13 | 6°43 | 20°24 | 24°23 | 18°46 | 17°37 | 6°44 | n.a. | T 13 |
| W14 | 5 50 2 | 26°12'04 | 29°53 | 14° 9 | 10° 5 | 22°39 | 5°19 | 28°17 | 6°45 | 20°26 | 24°24 | 18°37 | 17°34 | 6°50 | n.a. | W14 |
| T 15 | 5 53 58 | 27° 9'24 | 14る10 | 13°58 | 11° 4 | 23°19 | 5°32 | 28°21 | 6°48 | 20°28 | 24°25 | 18°26 | 17°31 | 6°57 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 5 57 55 | 28° 6'45 | 28°38 | 13°D52 | 12° 2 | 23°58 | 5°45 | 28°26 | 6°50 | 20°31 | 24°26 | 18°16 | 17°28 | 7° 4 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 1 52 | 29° 4'07 | 13 ≈ 9 | 13°52 | 13° 2 | 24°38 | 5°58 | 28°30 | 6°53 | 20°33 | 24°27 | 18° 8 | 17°24 | 7°10 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 5 48 | 08'1 පි0 | 27°38 | 13°58 | 14° 2 | 25°18 | 6°12 | 28°35 | 6°55 | 20°35 | 24°28 | 18° 2 | 17°21 | 7°17 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 9 45 | 0°58'55 | 12) 0 | 14°10 | 15° 2 | 25°58 | 6°25 | 28°40 | 6°57 | 20°37 | 24°29 | 17°59 | 17°18 | 7°24 | n.a. | M19 |
| T 20 | 6 13 42 | 1°56'21 | 26°13 | 14°28 | 16° 2 | 26°37 | 6°38 | 28°44 | 7° 0 | 20°39 | 24°31 | 17°58 | 17°15 | 7°30 | n.a. | T 20 |
| W21 | 6 17 38 | 2°53'47 | 10 Ƴ 14 | 14°52 | 17° 3 | 27°17 | 6°51 | 28°49 | 7° 2 | 20°41 | 24°32 | 17°58 | 17°12 | 7°37 | n.a. | W21 |
| T 22 | 6 21 35 | 3°51'16 | 24° 3 | 15°22 | 18° 4 | 27°57 | 7° 4 | 28°54 | 7° 4 | 20°43 | 24°33 | 17°58 | 17° 9 | 7°44 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 6 25 32 | 4°48'45 | 7 8 41 | 15°58 | 19° 5 | 28°38 | 7°17 | 28°59 | 7° 6 | 20°46 | 24°34 | 17°57 | 17° 5 | 7°50 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 6 29 28 | 5°46'16 | 21° 7 | 16°40 | 20° 7 | 29°18 | 7°30 | 29° 4 | 7° 9 | 20°48 | 24°35 | 17°53 | 17° 2 | 7°57 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 6 33 25 | 6°43'48 | 4 Ⅱ 23 | 17°28 | 21° 9 | 29°58 | 7°42 | 29° 9 | 7°11 | 20°50 | 24°36 | 17°47 | 16°59 | 8° 4 | n.a. | S 25 |
| M26 | 6 37 22 | 7°41'22 | 17°28 | 18°22 | 22°12 | 0 ∺ 39 | 7°55 | 29°14 | 7°13 | 20°52 | 24°37 | 17°38 | 16°56 | 8°10 | n.a. | M26 |
| T 27 | 6 41 18 | 8°38'57 | 09୍ଦ21 | 19°22 | 23°14 | 1°19 | 8° 8 | 29°19 | 7°15 | 20°54 | 24°38 | 17°27 | 16°53 | 8°17 | n.a. | T 27 |
| W28 | 6 45 15 | 9°36'34 | 13° 1 | 20°27 | 24°17 | 2° 0 | 8°21 | 29°24 | 7°17 | 20°56 | 24°39 | 17°14 | 16°49 | 8°24 | n.a. | W28 |
| T 29 | 6 49 12 | 10°34'13 | 25°29 | 21°38 | 25°20 | 2°40 | 8°33 | 29°29 | 7°19 | 20°59 | 24°40 | 17° 1 | 16°46 | 8°30 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 6 53 8 | 11°31'54 | 7 Ω 45 | 22°54 | 26°24 | 3°21 | 8°46 | 29°34 | 7°21 | 21° 1 | 24°41 | 16°49 | 16°43 | 8°37 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 6 57 5 | 12 ට 29'36 | 19 Ω 49 | 24 × 16 | 27 M 28 | 4) € 2 | 8 才 59 | 29≈40 | 7 M 23 | 21중 3 | 24 M 42 | 16 ≏ 38 | 16 ≏ 40 | 8 M 44 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h18m04s

Julian Calendar 1 March 11926 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11927 BCE

APRIL 11926 BCE (-11925) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | v | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|---------|----------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 7 1 2 | 13る27'20 | 1 Mp 45 | 25 × 742 | 28M32 | 4) €43 | 9 √ 11 | 29≈45 | 7 M 25 | 21궁 5 | 24M43 | 16°R30 | 16 ≏ 37 | 8 m /50 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 4 58 | 14°25'07 | 13°35 | 27°13 | 29°36 | 5°24 | 9°24 | 29°51 | 7°26 | 21° 8 | 24°44 | 16 ≏ 25 | 16°34 | 8°57 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 8 55 | 15°22'55 | 25°23 | 28°49 | 0 才 41 | 6° 5 | 9°36 | 29°56 | 7°28 | 21°10 | 24°45 | 16°22 | 16°30 | 9° 4 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 7 12 52 | 16°20'46 | 7 ≏ 15 | 0 궁 28 | 1°46 | 6°46 | 9°48 | 0 ∺ 2 | 7°30 | 21°12 | 24°46 | 16°21 | 16°27 | 9°11 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 7 16 48 | 17°18'38 | 19°14 | 2°12 | 2°51 | 7°27 | 10° 1 | 0° 7 | 7°32 | 21°14 | 24°47 | 16°21 | 16°24 | 9°17 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 7 20 45 | 18°16'34 | 1 M 28 | 3°58 | 3°56 | 8° 8 | 10°13 | 0°13 | 7°33 | 21°16 | 24°48 | 16°21 | 16°21 | 9°24 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 7 24 42 | 19°14'31 | 14° 0 | 5°48 | 5° 2 | 8°50 | 10°25 | 0°19 | 7°35 | 21°19 | 24°48 | 16°19 | 16°18 | 9°31 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 7 28 38 | 20°12'30 | 26°56 | 7°40 | 6° 8 | 9°31 | 10°37 | 0°24 | 7°36 | 21°21 | 24°49 | 16°15 | 16°15 | 9°37 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 7 32 35 | 21°10'32 | 10 × 18 | 9°34 | 7°14 | 10°13 | 10°49 | 0°30 | 7°38 | 21°23 | 24°50 | 16° 9 | 16°11 | 9°44 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 7 36 32 | 22° 8'36 | 24° 9 | 11°31 | 8°20 | 10°54 | 11° 1 | 0°36 | 7°39 | 21°25 | 24°51 | 16° 0 | 16° 8 | 9°51 | n.a. | T 10 |
| W11 | 7 40 29 | 23° 6'43 | 8 궁 25 | 13°29 | 9°27 | 11°36 | 11°13 | 0°42 | 7°41 | 21°28 | 24°52 | 15°50 | 16° 5 | 9°57 | n.a. | W11 |
| T 12 | 7 44 25 | 24° 4'51 | 23° 2 | 15°27 | 10°33 | 12°18 | 11°25 | 0°48 | 7°42 | 21°30 | 24°53 | 15°38 | 16° 2 | 10° 4 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 7 48 22 | 25° 3'02 | 7≈53 | 17°27 | 11°40 | 13° 0 | 11°36 | 0°54 | 7°43 | 21°32 | 24°53 | 15°27 | 15°59 | 10°11 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 7 52 19 | 26° 1'14 | 22°49 | 19°27 | 12°47 | 13°42 | 11°48 | 1° 0 | 7°45 | 21°34 | 24°54 | 15°18 | 15°55 | 10°17 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 7 56 15 | 26°59'29 | 7) €40 | 21°27 | 13°55 | 14°24 | 12° 0 | 1° 6 | 7°46 | 21°37 | 24°55 | 15°12 | 15°52 | 10°24 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 0 12 | 27°57'45 | 22°21 | 23°28 | 15° 2 | 15° 6 | 12°11 | 1°12 | 7°47 | 21°39 | 24°55 | 15° 8 | 15°49 | 10°31 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 4 9 | 28°56'03 | 6 Ƴ 45 | 25°28 | 16°10 | 15°48 | 12°22 | 1°18 | 7°48 | 21°41 | 24°56 | 15° 6 | 15°46 | 10°37 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 8 5 | 29°54'23 | 20°51 | 27°27 | 17°18 | 16°30 | 12°34 | 1°24 | 7°49 | 21°43 | 24°57 | 15°D 6 | 15°43 | 10°44 | n.a. | W18 |
| T 19 | 8 12 2 | 0≈52'45 | 4 8 37 | 29°26 | 18°26 | 17°13 | 12°45 | 1°31 | 7°50 | 21°46 | 24°58 | 15°R 6 | 15°40 | 10°51 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 8 15 59 | 1°51'09 | 18° 6 | 1≈24 | 19°34 | 17°55 | 12°56 | 1°37 | 7°51 | 21°48 | 24°58 | 15° 5 | 15°36 | 10°57 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 8 19 55 | 2°49'35 | 1 II 19 | 3°22 | 20°42 | 18°38 | 13° 7 | 1°43 | 7°52 | 21°50 | 24°59 | 15° 2 | 15°33 | 11° 4 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 8 23 52 | 3°48'03 | 14°17 | 5°18 | 21°51 | 19°20 | 13°18 | 1°50 | 7°53 | 21°52 | 24°59 | 14°56 | 15°30 | 11°11 | n.a. | S 22 |
| M23 | 8 27 49 | 4°46'33 | 27° 3 | 7°14 | 22°59 | 20° 3 | 13°29 | 1°56 | 7°54 | 21°54 | 25° 0 | 14°48 | 15°27 | 11°17 | n.a. | M23 |
| T 24 | 8 31 45 | 5°45'05 | 9937 | 9° 8 | 24° 8 | 20°46 | 13°40 | 2° 2 | 7°55 | 21°57 | 25° 0 | 14°37 | 15°24 | 11°24 | n.a. | T 24 |
| W25 | 8 35 42 | 6°43'40 | 22° 2 | 11° 1 | 25°17 | 21°28 | 13°51 | 2° 9 | 7°55 | 21°59 | 25° 1 | 14°25 | 15°21 | 11°31 | n.a. | W25 |
| T 26 | 8 39 39 | 7°42'16 | 4 Ω 16 | 12°53 | 26°27 | 22°11 | 14° 1 | 2°15 | 7°56 | 22° 1 | 25° 2 | 14°13 | 15°17 | 11°37 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 8 43 35 | 8°40'55 | 16°21 | 14°45 | 27°36 | 22°54 | 14°12 | 2°22 | 7°57 | 22° 3 | 25° 2 | 14° 2 | 15°14 | 11°44 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 8 47 32 | 9°39'36 | 28°19 | 16°34 | 28°45 | 23°37 | 14°22 | 2°28 | 7°57 | 22° 5 | 25° 3 | 13°52 | 15°11 | 11°51 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 8 51 28 | 10°38'19 | 10 M)11 | 18°23 | 29°55 | 24°20 | 14°33 | 2°35 | 7°58 | 22° 7 | 25° 3 | 13°44 | 15° 8 | 11°57 | n.a. | S 29 |
| M30 | 8 55 25 | 11≈37'05 | 21 m 59 | 20≈11 | 1ਰ 5 | 25 米 3 | 14 × 43 | 2) 41 | 7 M 58 | 22 궁 10 | 25M 3 | 13 ≏ 39 | 15 ♀ 5 | 12Mp 4 | n.a. | M30 |

Delta T = 170h17m57s

MAY 11926 BCE (-11925) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q. | ď | 4 | ħ |)f(| 并 | В | u | v | ţ | ę, | Day |
|--------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|
| T 1 | 8 59 22 | 12≈35'53 | 3 ≏ 46 | 21≈58 | 2 ට 15 | 25) (46 | 14 ×7 53 | 2) 48 | 7 M 58 | 22 궁 12 | 25 M 4 | 13°R37 | 15 ♀ 1 | 12 m 11 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 3 18 | 13°34'44 | 15°36 | 23°43 | 3°25 | 26°30 | 15° 3 | 2°55 | 7°59 | 22°14 | 25° 4 | 13°D36 | 14°58 | 12°17 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 7 15 | 14°33'38 | 27°35 | 25°27 | 4°35 | 27°13 | 15°13 | 3° 1 | 7°59 | 22°16 | 25° 5 | 13 ≙ 37 | 14°55 | 12°24 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 11 12 | 15°32'34 | 9M46 | 27°11 | 5°46 | 27°56 | 15°23 | 3° 8 | 7°59 | 22°18 | 25° 5 | 13°R38 | 14°52 | 12°31 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 15 8 | 16°31'33 | 22°15 | 28°53 | 6°56 | 28°40 | 15°33 | 3°15 | 8° 0 | 22°20 | 25° 5 | 13°38 | 14°49 | 12°37 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 9 19 5 | 17°30'34 | 5 ₹ 8 | 0 ∺ 34 | 8° 7 | 29°23 | 15°42 | 3°21 | 8° 0 | 22°22 | 25° 6 | 13°36 | 14°46 | 12°44 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 9 23 1 | 18°29'39 | 18°27 | 2°14 | 9°18 | 0 ℃ 7 | 15°52 | 3°28 | 8° 0 | 22°24 | 25° 6 | 13°32 | 14°42 | 12°51 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 9 26 58 | 19°28'46 | 2 ප 16 | 3°53 | 10°29 | 0°51 | 16° 1 | 3°35 | 8° 0 | 22°26 | 25° 6 | 13°27 | 14°39 | 12°57 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 9 30 55 | 20°27'55 | 16°33 | 5°31 | 11°40 | 1°34 | 16°10 | 3°42 | 8°R 0 | 22°28 | 25° 6 | 13°19 | 14°36 | 13° 4 | n.a. | W 9 |
| T 10 F 11 | 9 34 51 9 38 48 | 21°27'07 22°26'22 | 1 ≈ 17 16°19 | 7° 8 8°44 | 12°51 14° 2 | 2°18 | 16°20 | 3°48 | 8° 0 8° 0 | 22°30 22°32 | 25° 7 25° 7 | 13°11 13° 3 | 14°33 | 13°11 13°17 | n.a. | T 10 F 11 |
| S 12 | 9 38 48 | 23°25'39 | 1)(30 | 10°19 | 14° 2 15°14 | 3° 2 3°46 | 16°29 16°37 | 3°55 4° 2 | 8° 0 8° 0 | 22°34 | 25° 7 | 13° 56 | 14°30 14°26 | 13°17 13°24 | n.a. | S 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | _ | n.a. | |
| S 13 | 9 46 41 | 24°24'58 | 16°40 | 11°53 | 16°25 | 4°30 | 16°46 | 4° 9 | 7°59 | 22°36 | 25° 7 | 12°52 | 14°23 | 13°31 | n.a. | S 13 |
| M14 | 9 50 38 | 25°24'20 | 1 Υ 40 | 13°26 | 17°37 | 5°14 | 16°55 | 4°16 | 7°59 | 22°38 | 25° 7 | 12°49 | 14°20 | 13°37 | n.a. | M14 |
| T 15 | 9 54 34 | 26°23'44 | 16°22 | 14°57 | 18°49 | 5°58 | 17° 3 | 4°23 | 7°59 | 22°40 | 25° 7 | 12°D49 | 14°17 | 13°44 | n.a. | T 15 |
| W16 T 17 | 9 58 31 10 2 27 | 27°23'10 28°22'38 | 0 8 41 14°35 | 16°28 17°58 | 20° 1 21°13 | 6°42 7°27 | 17°12 17°20 | 4°29 4°36 | 7°59 7°58 | 22°42 22°44 | 25° 8 25° 8 | 12°50 12°51 | 14°14 14°11 | 13°51 13°57 | n.a. | W16 T 17 |
| F 18 | 10 227 | 28°22'38 29°22'08 | 28° 6 | 17°38 19°27 | 21°13 22°25 | 8°11 | 17°28 | 4°43 | 7°58 | 22°44 22°46 | 25° 8 | 12°S1 12°R52 | 14°11 | 13°37 14° 4 | n.a. n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 10 20 | 0)(21'41 | 11 I I16 | 20°55 | 23°37 | 8°55 | 17°36 | 4°50 | 7°57 | 22°48 | 25° 8 | 12°51 | 14° 4 | 14°11 | n.a. | S 19 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 20 | 10 14 17 | 1°21'15 | 24° 6 | 22°22 | 24°49 | 9°40 | 17°44 | 4°57 | 7°57 | 22°50 | 25°R 8 | 12°49 | 14° 1 | 14°17 | n.a. | S 20 |
| M21 T 22 | 10 18 14 10 22 10 | 2°20'52 3°20'31 | 6 9 541 19°2 | 23°48 25°12 | 26° 2 27°14 | 10°24 11° 9 | 17°52 17°59 | 5° 4 5°11 | 7°56 7°55 | 22°52 22°53 | 25° 8 25° 8 | 12°44 12°38 | 13°58 13°55 | 14°24 14°31 | n.a. | M21 T 22 |
| W23 | 10 22 10 | 4°20'12 | 10^{19} 2 1Ω 13 | 25°12 26°36 | 28°27 | 11°53 | 17°39 18° 7 | 5°18 | 7°55 | 22°55 | 25° 8 | 12°38 | 13°53 | 14°31 14°37 | n.a. n.a. | W23 |
| T 24 | 10 20 7 | 5°19'55 | 13°16 | 20°58 | 29°40 | 12°38 | 18°14 | 5°25 | 7°54 | 22°57 | 25° 8 | 12°24 | 13°48 | 14°44 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 10 34 0 | 6°19'40 | 25°13 | 29°19 | 0≈52 | 13°23 | 18°21 | 5°31 | 7°53 | 22°59 | 25° 8 | 12°18 | 13°45 | 14°51 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 10 37 56 | 7°19'28 | 7 mp 5 | 0 Υ 39 | 2° 5 | 14° 8 | 18°28 | 5°38 | 7°52 | 23° 0 | 25° 7 | 12°12 | 13°42 | 14°57 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 10 41 53 | 8°19'18 | 18°54 | 1°57 | 3°18 | 14°52 | 18°35 | 5°45 | 7°51 | 23° 2 | 25° 7 | 12° 8 | 13°39 | 15° 4 | | S 27 |
| M28 | 10 41 53 | 8°19'18 9°19'10 | 18°54 0 Ω 42 | 3°15 | 3°18 4°31 | 14°52 15°37 | 18°35 18°42 | 5°45 5°52 | 7°51 7°50 | 23° 2 | 25° 7 | 12° 8 | 13°39 13°36 | 15° 4 15°11 | n.a. | M28 |
| T 29 | 10 43 49 | 10°19'05 | 12°31 | 4°30 | 5°45 | 16°22 | 18°48 | 5°59 | 7°49 | 23° 5 | 25° 7 | 12°D 5 | 13°32 | 15°17 | n.a. n.a. | T 29 |
| W30 | 10 53 42 | 11°19'02 | 24°25 | 5°44 | 6°58 | 10 22 17° 7 | 18°54 | 6° 6 | 7°48 | 23° 7 | 25° 7 | 12° 6 | 13°29 | 15°24 | n.a. | W30 |
| T 31 | 10 57 39 | 12 H 19'02 | 6ML27 | 6 Υ 57 | 8 ≈ 11 | 17 Y 52 | 19 7 1 | 6 ₩ 13 | 7 M .47 | 238 9 | 25M 6 | 12 <u>0</u> 7 | 13 <u>₽</u> 26 | 15 m 31 | n.a. | T 31 |
| T 31 | 10 57 39 | 12 米 19'02 | 6¶L27 | 6 'Y' 57 | 8≈11 | 17 'Y' 52 | 19 × 1 | 6 ∺ 13 | 7 111. 47 | 23 ර 9 | 25 11 1 6 | 12 ♀ 7 | 13₽26 | 15 M y31 | n.a. | T 3 |

Delta T = 170h17m49s

Julian Calendar 1 May 11926 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11926 BCE

JUNE 11926 BCE (-11925) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| \f | Р | ₽. | Ω | Ç | ę, | Day |
|--------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| F 1 | 11 135 | 13) 19'03 | 18 M .39 | 8 Ƴ 7 | 9≈25 | 18 Y 37 | 19 .7 7 | 6 ∺ 20 | 7°R46 | 23 궁 10 | 25°R 6 | 12 ♀ 9 | 13 ₾ 23 | 15 m /37 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 5 32 | 14°19'08 | 1 才 8 | 9°16 | 10°38 | 19°22 | 19°13 | 6°27 | 7 M .45 | 23°12 | 25M 6 | 12°10 | 13°20 | 15°44 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 9 28 | 15°19'16 | 13°57 | 10°22 | 11°52 | 20° 8 | 19°18 | 6°33 | 7°44 | 23°13 | 25° 6 | 12°R11 | 13°17 | 15°51 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 13 25 | 16°19'25 | 27° 9 | 11°26 | 13° 5 | 20°53 | 19°24 | 6°40 | 7°42 | 23°15 | 25° 5 | 12°11 | 13°13 | 15°57 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 11 17 21 | 17°19'38 | 10 る 48 | 12°28 | 14°19 | 21°38 | 19°29 | 6°47 | 7°41 | 23°16 | 25° 5 | 12° 9 | 13°10 | 16° 4 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 11 21 18 | 18°19'53 | 24°55 | 13°27 | 15°33 | 22°24 | 19°34 | 6°54 | 7°40 | 23°18 | 25° 5 | 12° 6 | 13° 7 | 16°11 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 11 25 14 | 19°20'10 | 9≈29 | 14°23 | 16°47 | 23° 9 | 19°40 | 7° 1 | 7°38 | 23°19 | 25° 4 | 12° 3 | 13° 4 | 16°17 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 11 29 11 | 20°20'30 | 24°24 | 15°16 | 18° 1 | 23°54 | 19°44 | 7° 7 | 7°37 | 23°21 | 25° 4 | 12° 0 | 13° 1 | 16°24 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 11 33 7 | 21°20'52 | 9) €33 | 16° 5 | 19°15 | 24°40 | 19°49 | 7°14 | 7°35 | 23°22 | 25° 4 | 11°58 | 12°57 | 16°31 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 11 37 4 | 22°21'16 | 24°48 | 16°51 | 20°29 | 25°25 | 19°54 | 7°21 | 7°34 | 23°24 | 25° 3 | 11°56 | 12°54 | 16°37 | n.a. | S 10 |
| M11 | 11 41 0 | 23°21'42 | 9 Ƴ 58 | 17°32 | 21°43 | 26°11 | 19°58 | 7°28 | 7°32 | 23°25 | 25° 3 | 11°D55 | 12°51 | 16°44 | n.a. | M11 |
| T 12 | 11 44 57 | 24°22'10 | 24°53 | 18° 8 | 22°57 | 26°57 | 20° 2 | 7°34 | 7°30 | 23°26 | 25° 2 | 11°56 | 12°48 | 16°51 | n.a. | T 12 |
| W13 | 11 48 53 | 25°22'40 | 9 8 27 | 18°39 | 24°12 | 27°42 | 20° 6 | 7°41 | 7°29 | 23°27 | 25° 2 | 11°57 | 12°45 | 16°57 | n.a. | W13 |
| T 14 | 11 52 49 | 26°23'12 | 23°36 | 19° 4 | 25°26 | 28°28 | 20°10 | 7°48 | 7°27 | 23°29 | 25° 1 | 11°58 | 12°42 | 17° 4 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 11 56 46 | 27°23'46 | 7 Ⅱ 17 | 19°22 | 26°40 | 29°14 | 20°13 | 7°55 | 7°25 | 23°30 | 25° 1 | 11°59 | 12°38 | 17°11 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 0 42 | 28°24'22 | 20°32 | 19°34 | 27°55 | 29°59 | 20°17 | 8° 1 | 7°24 | 23°31 | 25° 0 | 12° 0 | 12°35 | 17°17 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 4 39 | 29°24'59 | 3 9 524 | 19°R38 | 29° 9 | 0 8 46 | 20°20 | 8° 8 | 7°22 | 23°32 | 25° 0 | 12°R 0 | 12°32 | 17°24 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 8 35 | 0 Υ 25'38 | 15°56 | 19°34 | 0 ∺ 24 | 1°32 | 20°23 | 8°14 | 7°20 | 23°33 | 24°59 | 11°59 | 12°29 | 17°31 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 12 32 | 1°26'18 | 28°12 | 19°22 | 1°39 | 2°17 | 20°26 | 8°21 | 7°18 | 23°34 | 24°58 | 11°58 | 12°26 | 17°37 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 16 28 | 2°27'00 | 10 Ω 16 | 19° 0 | 2°53 | 3° 3 | 20°29 | 8°27 | 7°16 | 23°36 | 24°58 | 11°57 | 12°23 | 17°44 | n.a. | W20 |
| T 21 | 12 20 25 | 3°27'44 | 22°11 | 18°30 17°49 | 4° 8 | 3°49 | 20°31 | 8°34 | 7°14 | 23°37 | 24°57 | 11°56 | 12°19 | 17°51 | n.a. | T 21 |
| F 22 S 23 | 12 24 21 12 28 17 | 4°28'29 5°29'16 | 4 Mp 2 15°50 | 17°49 17° 0 | 5°23 6°38 | 4°36 5°22 | 20°33 20°36 | 8°40 8°47 | 7°12 7°10 | 23°38 23°39 | 24°56 24°56 | 11°54 11°54 | 12°16 12°13 | 17°57 18° 4 | n.a. | F 22 S 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | n.a. | |
| S 24 | 12 32 14 | 6°30'05 | 27°40 | 16° 2 | 7°53 | 6° 8 | 20°37 | 8°53 | 7° 8 | 23°39 | 24°55 | 11°53 | 12°10 | 18°11 | n.a. | S 24 |
| M25 | 12 36 10 | 7°30'55 | 9 ≏ 31 | 14°56 | 9° 7 | 6°54 | 20°39 | 9° 0 | 7° 6 | 23°40 | 24°54 | 11°D53 | 12° 7 | 18°17 | n.a. | M25 |
| T 26 | 12 40 7 | 8°31'47 | 21°28 | 13°43 | 10°22 | 7°40 | 20°41 | 9° 6 | 7° 4 | 23°41 | 24°54 | 11°53 | 12° 3 | 18°24 | n.a. | T 26 |
| W27 | 12 44 3 | 9°32'41 | 3MJ31 | 12°26 | 11°37 | 8°26 | 20°42 | 9°12 | 7° 2 | 23°42 | 24°53 | 11°53 | 12° 0 | 18°31 | n.a. | W27 |
| T 28 F 29 | 12 48 0 | 10°33'37 | 15°43 28° 6 | 11° 7 9°48 | 12°52 14° 8 | 9°13 9°59 | 20°43 20°44 | 9°18 9°25 | 7° 0 | 23°43 23°44 | 24°52 24°51 | 11°53 | 11°57 | 18°37 18°44 | n.a. | T 28 F 29 |
| S 30 | 12 51 56 12 55 52 | 11°34'35 12 ° 35'34 | 28° 6 10 × 742 | 8 Υ 31 | 14° 8 15) (23 | 10 8 45 | 20°44 20 × 744 | 9°25 9 \(31 | 6°57 6 M .55 | 23°44 23 ~ 344 | 24°51 24 M 50 | 11°R53 11 Ω 53 | 11°54 11 ≏ 51 | 18°44 18 m)51 | n.a. n.a. | S 30 |
| 3 30 | 12 33 32 | 14 33 34 | 10 X :42 | 0131 | 13八23 | 10043 | ∠UX:44 | ЭДЭІ | 011633 | 23044 | 2411b3U | 11=23 | 11==31 | 10/1/10 | п.а. | 3 30 |

Delta T = 170h17m42s

JULY 11926 BCE (-11925) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| 并 | В | ₽. | v | ţ | k k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 12 59 49 | 13 Y 36'35 | 23 х 34 | 7°R20 | 16) €38 | 11832 | 20 ∡ 145 | 9 ∺ 37 | 6°R53 | 23 궁 45 | 24°R50 | 11°R53 | 11 ≏ 48 | 18 m 57 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 3 45 | 14°37'38 | 6 පි 44 | 6 Υ 16 | 17°53 | 12°18 | 20°45 | 9°43 | 6 M 51 | 23°46 | 24 M .49 | 11 ≏ 53 | 11°44 | 19° 4 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 7 42 | 15°38'42 | 20°15 | 5°20 | 19°8 | 13° 4 | 20°R45 | 9°49 | 6°48 | 23°46 | 24°48 | 11°D53 | 11°41 | 19°11 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 11 38 | 16°39'49 | 4≈ 9 | 4°36 | 20°24 | 13°51 | 20°45 | 9°55 | 6°46 | 23°47 | 24°47 | 11°53 | 11°38 | 19°17 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 15 35 | 17°40'57 | 18°24 | 4° 3 | 21°39 | 14°37 | 20°45 | 10° 1 | 6°44 | 23°48 | 24°46 | 11°54 | 11°35 | 19°24 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 13 19 31 | 18°42'07 | 2 ∺ 58 | 3°41 | 22°54 | 15°24 | 20°44 | 10° 7 | 6°41 | 23°48 | 24°45 | 11°54 | 11°32 | 19°30 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 13 23 27 | 19°43'18 | 17°49 | 3°D31 | 24°10 | 16°10 | 20°44 | 10°13 | 6°39 | 23°49 | 24°44 | 11°55 | 11°28 | 19°37 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 13 27 24 | 20°44'31 | 2 Υ 49 | 3°33 | 25°25 | 16°57 | 20°43 | 10°19 | 6°36 | 23°49 | 24°44 | 11°55 | 11°25 | 19°44 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 13 31 20 | 21°45'45 | 17°51 | 3°45 | 26°41 | 17°44 | 20°41 | 10°24 | 6°34 | 23°50 | 24°43 | 11°R55 | 11°22 | 19°50 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 13 35 17 | 22°47'01 | 2 8 45 | 4°8 | 27°56 | 18°30 | 20°40 | 10°30 | 6°32 | 23°50 | 24°42 | 11°55 | 11°19 | 19°57 | n.a. | T 10 |
| W11 | 13 39 13 | 23°48'17 | 17°24 | 4°39 | 29°12 | 19°17 | 20°39 | 10°36 | 6°29 | 23°50 | 24°41 | 11°54 | 11°16 | 20° 4 | n.a. | W11 |
| T 12 | 13 43 10 | 24°49'35 | 1 Ⅱ 41 | 5°19 | 0 Υ 27 | 20° 4 | 20°37 | 10°41 | 6°27 | 23°51 | 24°40 | 11°52 | 11°13 | 20°10 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 13 47 6 | 25°50'54 | 15°32 | 6° 7 | 1°43 | 20°50 | 20°35 | 10°47 | 6°24 | 23°51 | 24°39 | 11°50 | 11° 9 | 20°17 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 13 51 2 | 26°52'13 | 28°57 | 7° 1 | 2°58 | 21°37 | 20°33 | 10°52 | 6°22 | 23°51 | 24°38 | 11°49 | 11° 6 | 20°24 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 13 54 59 | 27°53'34 | 119555 | 8° 0 | 4°14 | 22°24 | 20°30 | 10°58 | 6°19 | 23°52 | 24°37 | 11°47 | 11° 3 | 20°30 | n.a. | S 15 |
| M16 | 13 58 55 | 28°54'54 | 24°31 | 9° 5 | 5°29 | 23°10 | 20°28 | 11° 3 | 6°17 | 23°52 | 24°36 | 11°D46 | 11° 0 | 20°37 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 2 52 | 29°56'16 | $6\Omega48$ | 10°14 | 6°45 | 23°57 | 20°25 | 11°8 | 6°14 | 23°52 | 24°35 | 11°47 | 10°57 | 20°44 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 6 48 | 0 8 57'38 | 18°50 | 11°26 | 8° 0 | 24°44 | 20°22 | 11°14 | 6°12 | 23°52 | 24°34 | 11°47 | 10°54 | 20°50 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 10 45 | 1°59'01 | 0 m 43 | 12°42 | 9°16 | 25°31 | 20°19 | 11°19 | 6° 9 | 23°52 | 24°33 | 11°49 | 10°50 | 20°57 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 14 41 | 3° 0'24 | 12°32 | 14° 1 | 10°32 | 26°18 | 20°15 | 11°24 | 6° 7 | 23°52 | 24°32 | 11°51 | 10°47 | 21° 4 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 14 18 37 | 4° 1'48 | 24°19 | 15°22 | 11°47 | 27° 5 | 20°12 | 11°29 | 6° 4 | 23°R52 | 24°31 | 11°52 | 10°44 | 21°10 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 14 22 34 | 5° 3'13 | 6 ₽ 10 | 16°45 | 13° 3 | 27°51 | 20° 8 | 11°34 | 6° 2 | 23°52 | 24°30 | 11°R53 | 10°41 | 21°17 | n.a. | S 22 |
| M23 | 14 26 30 | 6° 4'38 | 18° 8 | 18° 9 | 14°19 | 28°38 | 20° 4 | 11°39 | 5°59 | 23°52 | 24°28 | 11°53 | 10°38 | 21°24 | n.a. | M23 |
| T 24 | 14 30 27 | 7° 6'03 | 0 M .14 | 19°35 | 15°34 | 29°25 | 20° 0 | 11°44 | 5°57 | 23°52 | 24°27 | 11°52 | 10°34 | 21°30 | n.a. | T 24 |
| W25 | 14 34 23 | 8° 7'30 | 12°31 | 21° 2 | 16°50 | 0 Ⅱ 12 | 19°56 | 11°48 | 5°54 | 23°52 | 24°26 | 11°49 | 10°31 | 21°37 | n.a. | W25 |
| T 26 | 14 38 20 | 9° 8'56 | 25° 0 | 22°31 | 18° 6 | 0°59 | 19°51 | 11°53 | 5°51 | 23°52 | 24°25 | 11°45 | 10°28 | 21°44 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 14 42 16 | 10°10'24 | 7 .₹ 141 | 24° 0 | 19°21 | 1°46 | 19°47 | 11°58 | 5°49 | 23°52 | 24°24 | 11°41 | 10°25 | 21°50 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 14 46 13 | 11°11'52 | 20°35 | 25°30 | 20°37 | 2°33 | 19°42 | 12° 2 | 5°46 | 23°51 | 24°23 | 11°35 | 10°22 | 21°57 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 14 50 9 | 12°13'21 | 3 ප 42 | 27° 0 | 21°53 | 3°20 | 19°37 | 12° 7 | 5°44 | 23°51 | 24°22 | 11°31 | 10°19 | 22° 4 | n.a. | S 29 |
| M30 | 14 54 6 | 13°14'50 | 17° 2 | 28°31 | 23° 8 | 4° 7 | 19°32 | 12°11 | 5°41 | 23°51 | 24°21 | 11°27 | 10°15 | 22°10 | n.a. | M30 |
| T 31 | 14 58 2 | 14816'20 | 0≈36 | 0 8 2 | 24 Y 24 | 4 Ⅱ 54 | 19 × 126 | 12 ∺ 16 | 5 M .39 | 23 궁 50 | 24 M 20 | 11 ≏ 24 | 10 ≏ 12 | 22 Mp 17 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h17m34s

Julian Calendar 1 July 11926 BCE == Greg. Calendar 31 March 11926 BCE

AUGUST 11926 BCE (-11925) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | v | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------|------|------|
| W 1 | 15 1 59 | 15 8 17'50 | 14≈23 | 1834 | 25 Y 40 | 5 ∏ 41 | 19°R21 | 12 ∺ 20 | 5°R36 | 23°R50 | 24°R19 | 11°D24 | 10 ♀ 9 | 22 Mp 24 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 5 55 | 16°19'21 | 28°25 | 3° 6 | 26°56 | 6°27 | 19 .7 15 | 12°24 | 5 M .34 | 23 る 50 | 24 M .17 | 11 ≏ 24 | 10° 6 | 22°30 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 9 51 | 17°20'52 | 12 米 39 | 4°38 | 28°11 | 7°14 | 19° 9 | 12°28 | 5°31 | 23°49 | 24°16 | 11°25 | 10° 3 | 22°37 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 13 48 | 18°22'24 | 27° 4 | 6°11 | 29°27 | 8° 1 | 19° 3 | 12°32 | 5°29 | 23°49 | 24°15 | 11°27 | 9°59 | 22°43 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 15 17 44 | 19°23'56 | 11 Y 38 | 7°44 | 0 8 43 | 8°48 | 18°57 | 12°36 | 5°27 | 23°48 | 24°14 | 11°R28 | 9°56 | 22°50 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 15 21 41 | 20°25'29 | 26°15 | 9°16 | 1°58 | 9°35 | 18°51 | 12°40 | 5°24 | 23°48 | 24°13 | 11°27 | 9°53 | 22°57 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 15 25 37 | 21°27'02 | 10850 | 10°49 | 3°14 | 10°22 | 18°45 | 12°44 | 5°22 | 23°47 | 24°12 | 11°24 | 9°50 | 23° 3 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 15 29 34 | 22°28'35 | 25°16 | 12°23 | 4°30 | 11° 9 | 18°38 | 12°48 | 5°19 | 23°47 | 24°11 | 11°19 | 9°47 | 23°10 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 15 33 30 | 23°30'07 | 9∏27 | 13°56 | 5°45 | 11°56 | 18°31 | 12°51 | 5°17 | 23°46 | 24° 9 | 11°12 | 9°44 | 23°17 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 15 37 27 | 24°31'40 | 23°18 | 15°29 | 7° 1 | 12°43 | 18°25 | 12°55 | 5°15 | 23°45 | 24° 8 | 11° 4 | 9°40 | 23°23 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 15 41 24 | 25°33'12 | 69346 | 17° 3 | 8°17 | 13°30 | 18°18 | 12°58 | 5°12 | 23°45 | 24° 7 | 10°57 | 9°37 | 23°30 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 15 45 20 | 26°34'44 | 19°49 | 18°37 | 9°32 | 14°17 | 18°11 | 13° 2 | 5°10 | 23°44 | 24° 6 | 10°50 | 9°34 | 23°37 | n.a. | S 12 |
| M13 | 15 49 17 | 27°36'15 | 2Ω 29 | 20°10 | 10°48 | 15° 4 | 18° 3 | 13° 5 | 5° 8 | 23°43 | 24° 5 | 10°45 | 9°31 | 23°43 | n.a. | M13 |
| T 14 | 15 53 13 | 28°37'46 | 14°49 | 21°44 | 12° 4 | 15°51 | 17°56 | 13° 8 | 5° 5 | 23°42 | 24° 4 | 10°42 | 9°28 | 23°50 | n.a. | T 14 |
| W15 | 15 57 10 | 29°39'16 | 26°53 | 23°19 | 13°19 | 16°38 | 17°49 | 13°11 | 5° 3 | 23°42 | 24° 3 | 10°D40 | 9°25 | 23°57 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 1 6 | 0 Ⅱ 40'45 | 8 m /47 | 24°53 | 14°35 | 17°25 | 17°41 | 13°14 | 5° 1 | 23°41 | 24° 1 | 10°41 | 9°21 | 24° 3 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 5 3 | 1°42'14 | 20°35 | 26°27 | 15°50 | 18°12 | 17°34 | 13°17 | 4°59 | 23°40 | 24° 0 | 10°42 | 9°18 | 24°10 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 8 59 | 2°43'42 | 2 ₾ 23 | 28° 2 | 17° 6 | 18°59 | 17°26 | 13°20 | 4°56 | 23°39 | 23°59 | 10°43 | 9°15 | 24°17 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 12 56 | 3°45'09 | 14°16 | 29°37 | 18°22 | 19°46 | 17°19 | 13°23 | 4°54 | 23°38 | 23°58 | 10°R43 | 9°12 | 24°23 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 16 52 | 4°46'36 | 26°18 | 1 Ⅱ 12 | 19°37 | 20°33 | 17°11 | 13°26 | 4°52 | 23°37 | 23°57 | 10°42 | 9° 9 | 24°30 | n.a. | M20 |
| T 21 | 16 20 49 | 5°48'01 | 8 M .33 | 2°48 | 20°53 | 21°20 | 17° 3 | 13°28 | 4°50 | 23°36 | 23°56 | 10°38 | 9° 5 | 24°37 | n.a. | T 21 |
| W22 | 16 24 45 | 6°49'26 | 21° 4 | 4°23 | 22° 8 | 22° 7 | 16°55 | 13°31 | 4°48 | 23°35 | 23°55 | 10°32 | 9° 2 | 24°43 | n.a. | W22 |
| T 23 | 16 28 42 | 7°50'50 | 3 ₹ 51 | 5°59 | 23°24 | 22°54 | 16°47 | 13°33 | 4°46 | 23°34 | 23°54 | 10°23 | 8°59 | 24°50 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 16 32 39 | 8°52'14 | 16°55 | 7°35 | 24°39 | 23°41 | 16°39 | 13°35 | 4°44 | 23°33 | 23°52 | 10°13 | 8°56 | 24°57 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 16 36 35 | 9°53'37 | 0 궁 13 | 9°12 | 25°54 | 24°28 | 16°31 | 13°38 | 4°42 | 23°32 | 23°51 | 10° 2 | 8°53 | 25° 3 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 16 40 32 | 10°54'59 | 13°45 | 10°49 | 27°10 | 25°15 | 16°23 | 13°40 | 4°40 | 23°31 | 23°50 | 9°51 | 8°50 | 25°10 | n.a. | S 26 |
| M27 | 16 44 28 | 11°56'20 | 27°27 | 12°26 | 28°25 | 26° 1 | 16°15 | 13°42 | 4°38 | 23°30 | 23°49 | 9°42 | 8°46 | 25°17 | n.a. | M27 |
| T 28 | 16 48 25 | 12°57'40 | 11≈18 | 14° 3 | 29°41 | 26°48 | 16° 7 | 13°44 | 4°36 | 23°29 | 23°48 | 9°36 | 8°43 | 25°23 | n.a. | T 28 |
| W29 | 16 52 22 | 13°59'00 | 25°14 | 15°41 | 0Д56 | 27°35 | 15°59 | 13°46 | 4°35 | 23°27 | 23°47 | 9°32 | 8°40 | 25°30 | n.a. | W29 |
| T 30 | 16 56 18 | 15° 0'19 | 9) 14 | 17°19 | 2°11 | 28°22 | 15°51 | 13°47 | 4°33 | 2 <u>3</u> °26 | 23°46 | 9°D30 | 8°37 | 25°36 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 17 0 15 | 16 I 1'37 | 23 米 19 | 18耳58 | 3 Ⅱ 27 | 29耳 9 | 15 ₹ 42 | 13 米 49 | 4 M J31 | 23 궁 25 | 23 M 45 | 9 亞 30 | 8 ≏ 34 | 25 Mp 43 | n.a. | F 31 |

 $Delta\ T = 170h17m27s$

SEPTEMBER 11926 BCE (-11925) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ♂ | 4 | ħ |) f (| 并 | В | ß | Ω | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| S 1 | 17 411 | 17 II 2'55 | 7 ℃ 26 | 20 Ⅲ 37 | 4 ∏ 42 | 29П56 | 15°R34 | 13 ∺ 50 | 4°R29 | 23°R24 | 23°R44 | 9°R31 | 8 亞 31 | 25 m 50 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 8 8 | 18° 4'11 | 21°36 | 22°16 | 5°57 | 09542 | 15 ₹ 26 | 13°52 | 4 M 28 | 23る22 | 23M43 | 9 쇼 30 | 8°27 | 25°56 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 12 5 | 19° 5'27 | 5 8 45 | 23°56 | 7°12 | 1°29 | 15°18 | 13°53 | 4°26 | 23°21 | 23°42 | 9°27 | 8°24 | 26° 3 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 16 1 | 20° 6'42 | 19°52 | 25°36 | 8°28 | 2°16 | 15°10 | 13°54 | 4°25 | 23°20 | 23°41 | 9°22 | 8°21 | 26°10 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 19 58 | 21° 7'56 | 3耳53 | 27°17 | 9°43 | 3° 3 | 15° 2 | 13°55 | 4°23 | 23°18 | 23°40 | 9°14 | 8°18 | 26°16 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 17 23 54 | 22° 9'09 | 17°43 | 28°58 | 10°58 | 3°49 | 14°54 | 13°56 | 4°22 | 23°17 | 23°39 | 9° 3 | 8°15 | 26°23 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 17 27 51 | 23°10'20 | 19519 | 0ഇ39 | 12°13 | 4°36 | 14°46 | 13°57 | 4°20 | 23°16 | 23°38 | 8°50 | 8°11 | 26°30 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 17 31 48 | 24°11'30 | 14°37 | 2°20 | 13°28 | 5°23 | 14°38 | 13°58 | 4°19 | 23°14 | 23°37 | 8°37 | 8° 8 | 26°36 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 17 35 44 | 25°12'39 | 27°35 | 4° 2 | 14°43 | 6° 9 | 14°30 | 13°59 | 4°17 | 23°13 | 23°36 | 8°25 | 8° 5 | 26°43 | n.a. | S 9 |
| M10 | 17 39 41 | 26°13'46 | 10 Ω 14 | 5°44 | 15°58 | 6°56 | 14°22 | 14° 0 | 4°16 | 23°11 | 23°35 | 8°15 | 8° 2 | 26°50 | n.a. | M10 |
| T 11 | 17 43 38 | 27°14'51 | 22°34 | 7°26 | 17°13 | 7°42 | 14°14 | 14° 0 | 4°15 | 23°10 | 23°34 | 8° 8 | 7°59 | 26°56 | n.a. | T 11 |
| W12 | 17 47 34 | 28°15'54 | 4 m 39 | 9° 8 | 18°28 | 8°29 | 14° 6 | 14° 0 | 4°14 | 23° 8 | 23°33 | 8° 3 | 7°56 | 27° 3 | n.a. | W12 |
| T 13 | 17 51 31 | 29°16'56 | 16°33 | 10°49 | 19°43 | 9°16 | 13°59 | 14° 1 | 4°12 | 23° 7 | 23°32 | 8° 1 | 7°52 | 27°10 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 17 55 28 | 09୍ତ17'56 | 28°21 | 12°31 | 20°58 | 10° 2 | 13°51 | 14° 1 | 4°11 | 23° 5 | 23°31 | 8°D 0 | 7°49 | 27°16 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 17 59 24 | 1°18'54 | 10 ♀ 9 | 14°12 | 22°13 | 10°49 | 13°44 | 14° 1 | 4°10 | 23° 4 | 23°30 | 8°R 0 | 7°46 | 27°23 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 3 21 | 2°19'50 | 22° 2 | 15°52 | 23°28 | 11°35 | 13°36 | 14°R 1 | 4° 9 | 23° 2 | 23°30 | 8° 0 | 7°43 | 27°30 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 7 18 | 3°20'44 | 4 m , 7 | 17°31 | 24°43 | 12°21 | 13°29 | 14° 1 | 4° 8 | 23° 1 | 23°29 | 7°58 | 7°40 | 27°36 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 11 14 | 4°21'36 | 16°26 | 19° 9 | 25°58 | 13° 8 | 13°22 | 14° 1 | 4° 7 | 22°59 | 23°28 | 7°53 | 7°37 | 27°43 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 15 11 | 5°22'27 | 29° 5 | 20°46 | 27°13 | 13°54 | 13°15 | 14° 1 | 4° 6 | 22°58 | 23°27 | 7°45 | 7°33 | 27°49 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 19 8 | 6°23'15 | 12 × 5 | 22°20 | 28°27 | 14°40 | 13° 8 | 14° 0 | 4° 5 | 22°56 | 23°26 | 7°35 | 7°30 | 27°56 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 18 23 4 | 7°24'02 | 25°27 | 23°53 | 29°42 | 15°27 | 13° 1 | 14° 0 | 4° 5 | 22°54 | 23°25 | 7°23 | 7°27 | 28° 3 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 18 27 1 | 8°24'46 | 9 궁 9 | 25°22 | 0957 | 16°13 | 12°54 | 13°59 | 4° 4 | 22°53 | 23°25 | 7°10 | 7°24 | 28° 9 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 18 30 58 | 9°25'29 | 23° 8 | 26°48 | 2°12 | 16°59 | 12°47 | 13°58 | 4° 3 | 22°51 | 23°24 | 6°58 | 7°21 | 28°16 | n.a. | S 23 |
| M24 | 18 34 54 | 10°26'10 | 7≈18 | 28° 9 | 3°26 | 17°45 | 12°41 | 13°58 | 4° 3 | 22°50 | 23°23 | 6°47 | 7°17 | 28°23 | n.a. | M24 |
| T 25 | 18 38 51 | 11°26'49 | 21°34 | 29°26 | 4°41 | 18°32 | 12°35 | 13°57 | 4° 2 | 22°48 | 23°22 | 6°38 | 7°14 | 28°29 | n.a. | T 25 |
| W26 | 18 42 48 | 12°27'27 | 5 ¥ 52 | 0 Ω 38 | 5°56 | 19°18 | 12°28 | 13°56 | 4° 2 | 22°46 | 23°22 | 6°33 | 7°11 | 28°36 | n.a. | W26 |
| T 27 | 18 46 44 | 13°28'02 | 20° 8 | 1°43 | 7°10 | 20° 4 | 12°22 | 13°55 | 4° 1 | 22°45 | 23°21 | 6°30 | 7° 8 | 28°43 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 18 50 41 | 14°28'36 | 4 Υ 18 | 2°42 | 8°25 | 20°50 | 12°16 | 13°53 | 4° 1 | 22°43 | 23°20 | 6°D30 | 7° 5 | 28°49 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 18 54 38 | 15°29'09 | 18°23 | 3°32 | 9°39 | 21°36 | 12°11 | 13°52 | 4° 0 | 22°41 | 23°20 | 6°R30 | 7° 2 | 28°56 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 18 58 34 | 169529'39 | 2820 | 4 Ω 14 | 10954 | 225522 | 12 ₹ 5 | 13 ¥ 51 | 4M 0 | 22 정 40 | 23 M 19 | 6 ≙ 29 | 6 ≏ 58 | 29 Mg 3 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h17m19s

Julian Calendar 1 Sept. 11926 BCE == Greg. Calendar 1 June 11926 BCE

OCTOBER 11926 BCE (-11925) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | S | Ç | o k | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|--------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|---------------|---------------|---------------|--------|------|
| M 1 | 19 231 | 17930'08 | 16810 | 4Ω47 | 1295 8 | 2395 8 | 12°R 0 | 13°R49 | 4°R 0 | 22°R38 | 23°R18 | 6°R26 | 6 ₽ 55 | 29 m 9 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 6 28 | 18°30'35 | 29°53 | 5°10 | 13°23 | 23°54 | 11 ×7 54 | 13) 48 | 3 M .59 | 22 궁 36 | 23M18 | 6 ₽ 21 | 6°52 | 29°16 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 10 24 | 19°31'00 | 13Ⅱ28 | 5°23 | 14°37 | 24°40 | 11°49 | 13°46 | 3°59 | 22°35 | 23°17 | 6°13 | 6°49 | 29°23 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 14 21 | 20°31'24 | 26°52 | 5°R26 | 15°52 | 25°26 | 11°44 | 13°44 | 3°59 | 22°33 | 23°17 | 6° 2 | 6°46 | 29°29 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 19 18 18 | 21°31'45 | 1095 4 | 5°17 | 17° 6 | 26°12 | 11°40 | 13°43 | 3°59 | 22°31 | 23°16 | 5°49 | 6°42 | 29°36 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 19 22 15 | 22°32'04 | 23° 3 | 4°59 | 18°20 | 26°57 | 11°35 | 13°41 | 3°D59 | 22°30 | 23°16 | 5°36 | 6°39 | 29°43 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 19 26 11 | 23°32'21 | 5 Ω 46 | 4°30 | 19°35 | 27°43 | 11°30 | 13°39 | 3°59 | 22°28 | 23°15 | 5°24 | 6°36 | 29°49 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 19 30 8 | 24°32'36 | 18°15 | 3°52 | 20°49 | 28°29 | 11°26 | 13°37 | 3°59 | 22°26 | 23°15 | 5°14 | 6°33 | 29°56 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 19 34 5 | 25°32'48 | 0 m 29 | 3° 5 | 22° 3 | 29°15 | 11°22 | 13°34 | 3°59 | 22°25 | 23°14 | 5° 6 | 6°30 | 0 요 2 | n.a. | T 9 |
| W10 | 19 38 1 | 26°32'58 | 12°31 | 2°12 | 23°18 | 0Ω 0 | 11°18 | 13°32 | 4° 0 | 22°23 | 23°14 | 5° 1 | 6°27 | 0° 9 | n.a. | W10 |
| T 11 | 19 41 58 | 27°33'06 | 24°24 | 1°13 | 24°32 | 0°46 | 11°15 | 13°30 | 4° 0 | 22°21 | 23°13 | 4°58 | 6°23 | 0°16 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 19 45 55 | 28°33'11 | 6 Ω 11 | 0° 9 | 25°46 | 1°31 | 11°11 | 13°27 | 4° 0 | 22°20 | 23°13 | 4°D58 | 6°20 | 0°22 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 19 49 51 | 29°33'13 | 17°59 | 2995 4 | 27° 0 | 2°17 | 11° 8 | 13°25 | 4° 1 | 22°18 | 23°12 | 4°58 | 6°17 | 0°29 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 19 53 48 | 0 Ω 33'13 | 29°51 | 27°57 | 28°15 | 3° 2 | 11° 5 | 13°22 | 4° 1 | 22°16 | 23°12 | 4°R59 | 6°14 | 0°36 | n.a. | S 14 |
| M15 | 19 57 45 | 1°33'11 | 11 M 55 | 26°52 | 29°29 | 3°48 | 11° 2 | 13°19 | 4° 1 | 22°15 | 23°12 | 4°58 | 6°11 | 0°42 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 1 41 | 2°33'05 | 24°14 | 25°49 | 0 Ω 43 | 4°33 | 10°59 | 13°17 | 4° 2 | 22°13 | 23°11 | 4°56 | 6° 8 | 0°49 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 5 38 | 3°32'58 | 6 ₹ 754 | 24°50 | 1°57 | 5°19 | 10°56 | 13°14 | 4° 2 | 22°11 | 23°11 | 4°51 | 6° 4 | 0°56 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 9 35 | 4°32'48 | 19°58 | 23°56 | 3°11 | 6° 4 | 10°54 | 13°11 | 4° 3 | 22°10 | 23°11 | 4°44 | 6° 1 | 1° 2 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 13 31 | 5°32'35 | 3 云 28 | 23° 8 | 4°25 | 6°49 | 10°52 | 13° 8 | 4° 4 | 22° 8 | 23°10 | 4°35 | 5°58 | 1° 9 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 20 17 28 | 6°32'19 | 17°23 | 22°26 | 5°39 | 7°34 | 10°50 | 13° 5 | 4° 5 | 22° 6 | 23°10 | 4°26 | 5°55 | 1°16 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 20 21 25 | 7°32'02 | 1≈40 | 21°50 | 6°53 | 8°20 | 10°48 | 13° 2 | 4° 5 | 22° 5 | 23°10 | 4°16 | 5°52 | 1°22 | n.a. | S 21 |
| M22 | 20 25 21 | 8°31'41 | 16°14 | 21°22 | 8° 7 | 9° 5 | 10°46 | 12°58 | 4° 6 | 22° 3 | 23°10 | 4° 8 | 5°48 | 1°29 | n.a. | M22 |
| T 23 | 20 29 18 | 9°31'19 | 0 ∺ 56 | 21° 0 | 9°21 | 9°50 | 10°45 | 12°55 | 4° 7 | 22° 2 | 23°10 | 4° 2 | 5°45 | 1°36 | n.a. | T 23 |
| W24 | 20 33 15 | 10°30'54 | 15°41 | 20°46 | 10°35 | 10°35 | 10°44 | 12°52 | 4° 8 | 22° 0 | 23° 9 | 3°58 | 5°42 | 1°42 | n.a. | W24 |
| T 25 | 20 37 11 | 11°30'27 | 0 Υ 20 | 20°38 | 11°49 | 11°20 | 10°43 | 12°48 | 4° 9 | 21°58 | 23° 9 | 3°D57 | 5°39 | 1°49 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 20 41 8 | 12°29'57 | 14°49 | 20°D37 | 13° 3 | 12° 5 | 10°42 | 12°45 | 4°10 | 21°57 | 23° 9 | 3°57 | 5°36 | 1°55 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 20 45 5 | 13°29'26 | 29° 5 | 20°42 | 14°17 | 12°50 | 10°42 | 12°41 | 4°11 | 21°55 | 23° 9 | 3°58 | 5°33 | 2° 2 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 20 49 1 | 14°28'52 | 13 8 5 | 20°53 | 15°31 | 13°34 | 10°41 | 12°38 | 4°12 | 21°54 | 23° 9 | 3°R59 | 5°29 | 2° 9 | n.a. | S 28 |
| M29 | 20 52 58 | 15°28'17 | 26°50 | 21° 9 | 16°45 | 14°19 | 10°41 | 12°34 | 4°13 | 21°52 | 23° 9 | 3°58 | 5°26 | 2°15 | n.a. | M29 |
| T 30 | 20 56 54 | 16°27'39 | 10 Ⅱ 20 | 21°31 | 17°59 | 15° 4 | 10°D41 | 12°30 | 4°15 | 2 <u>1</u> °51 | 23° 9 | 3°56 | 5°23 | 2°22 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 0 51 | 17 \O 27'00 | 23 Ⅱ 36 | 219558 | 19 Ω 12 | 15 Ω 49 | 10 ∡ 141 | 12 米 27 | 4M16 | 21 る 49 | 23°D 9 | 3 ≏ 51 | 5 ≏ 20 | 2 ≏ 29 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h17m12s

NOVEMBER 11926 BCE (-11925) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| 并 | Р | u | v | ţ | o k | Day |
|-------------|----------------------|--------------------|------------------------|----------------|----------------|------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| T 1 | 21 448 | 18 Ω 26'17 | 6939 | 22529 | 20№26 | 16 Ω 34 | 10 ∡ 141 | 12°R23 | 4 M .17 | 21°R48 | 23M 9 | 3°R44 | 5 ≙ 17 | 2 ₾ 35 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 8 44 | 19°25'33 | 19°29 | 23° 5 | 21°40 | 17°18 | 10°42 | 12 米 19 | 4°19 | 21 궁 46 | 23° 9 | 3 ≏ 37 | 5°14 | 2°42 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 12 41 | 20°24'47 | 2 N 7 | 23°45 | 22°54 | 18° 3 | 10°43 | 12°15 | 4°20 | 21°45 | 23° 9 | 3°29 | 5°10 | 2°49 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 16 38 | 21°23'58 | 14°32 | 24°28 | 24° 8 | 18°47 | 10°44 | 12°11 | 4°21 | 21°43 | 23° 9 | 3°21 | 5° 7 | 2°55 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 21 20 34 | 22°23'07 | 26°47 | 25°15 | 25°22 | 19°32 | 10°45 | 12° 7 | 4°23 | 21°42 | 23° 9 | 3°15 | 5° 4 | 3° 2 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 21 24 31 | 23°22'13 | 8 m 51 | 26° 6 | 26°35 | 20°16 | 10°46 | 12° 3 | 4°24 | 21°41 | 23° 9 | 3°10 | 5° 1 | 3° 9 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 21 28 27 | 24°21'17 | 20°47 | 26°59 | 27°49 | 21° 1 | 10°48 | 11°59 | 4°26 | 21°39 | 23°10 | 3° 7 | 4°58 | 3°15 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 21 32 24 | 25°20'18 | 2 ₽ 36 | 27°56 | 29° 3 | 21°45 | 10°50 | 11°55 | 4°28 | 21°38 | 23°10 | 3°D 6 | 4°54 | 3°22 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 21 36 21 | 26°19'17 | 14°23 | 28°55 29°57 | 0 m)17 | 22°29 | 10°52 | 11°50 | 4°29 | 21°37 | 23°10 | 3° 7 3° 9 | 4°51 | 3°29 | n.a. | F 9 S 10 |
| S 10 | 21 40 17 | 27°18'13 | 26°10 | | 1°30 | 23°14 | 10°54 | 11°46 | 4°31 | 21°35 | 23°10 | - / | 4°48 | 3°35 | n.a. | |
| S 11 | 21 44 14 | 28°17'07 | 8M 3 | 10.1 | 2°44 | 23°58 | 10°56 | 11°42 | 4°33 | 21°34 | 23°10 | 3°10 | 4°45 | 3°42 | n.a. | S 11 |
| M12 | 21 48 10 | 29°15'58 | 20° 5 | 2° 8 | 3°58 | 24°42 | 10°59 | 11°38 | 4°35 | 21°33 | 23°11 | 3°12 | 4°42 | 3°48 | n.a. | M12 |
| T 13 | 21 52 7 | 0 Mp 14'47 | 2×23 | 3°16 | 5°12 | 25°26 | 11° 1 | 11°34 | 4°37 | 21°32 | 23°11 | 3°R12 | 4°39 | 3°55 | n.a. | T 13 |
| W14 T 15 | 21 56 4 22 0 0 | 1°13'33 2°12'16 | 15° 0 28° 1 | 4°27 5°40 | 6°25 7°39 | 26°10 26°54 | 11° 4 11° 7 | 11°29 11°25 | 4°39 4°41 | 21°30 21°29 | 23°11 23°11 | 3°11 3° 9 | 4°35 4°32 | 4° 2 4° 8 | n.a. | W14 |
| F 16 | 22 0 0 22 3 57 | 3°10'57 | 11 중 29 | 6°55 | 8°53 | 26°34 27°38 | 11° / | 11°23 | 4°43 | 21°29 21°28 | 23°11 23°12 | 3° 5 | 4°32 4°29 | 4° 15 | n.a. | T 15 F 16 |
| S 17 | 22 7 53 | 4° 9'35 | 25°24 | 8°12 | 10° 6 | 28°22 | 11°14 | 11°16 | 4°45 | 21°27 | 23°12 | 3° 1 | 4°26 | 4°22 | n.a. n.a. | S 17 |
| | | | | | | | | | | | | - | | | | |
| S 18 | 22 11 50 | 5° 8'10 | 9≈46 | 9°31 | 11°20 | 29° 6 | 11°18 | 11°12 | 4°47 | 21°26 | 23°12 | 2°57 | 4°23 | 4°28 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 15 46 | 6° 6'44 | 24°29 | 10°51 | 12°34 | 29°49 | 11°21 | 11° 7 | 4°49 | 21°25 | 23°13 | 2°54 | 4°19 | 4°35 | n.a. | M19 |
| T 20 W21 | 22 19 43 22 23 39 | 7° 5'14 8° 3'43 | 9 ∺ 27 24°31 | 12°13 13°37 | 13°47 15° 1 | 0 m y33 1°17 | 11°25 11°29 | 11° 3 10°59 | 4°51 4°53 | 21°23 21°22 | 23°13 23°14 | 2°51 2°50 | 4°16 4°13 | 4°42 4°48 | n.a. | T 20 W21 |
| T 22 | 22 27 36 | 9° 2'09 | 9 Υ 33 | 15° 3 | 16°15 | 2° 1 | 11°34 | 10°54 | 4°55 | 21°21 | 23°14 | 2°D50 | 4°10 | 4°55 | n.a. n.a. | T 22 |
| F 23 | 22 31 32 | 10° 0'33 | 24°24 | 16°30 | 17°28 | 2°44 | 11°38 | 10°50 | 4°58 | 21°20 | 23°15 | 2°50 | 4° 7 | 5° 2 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 22 35 29 | 10°58'56 | 8 8 58 | 17°59 | 18°42 | 3°28 | 11°43 | 10°45 | 5° 0 | 21°19 | 23°15 | 2°52 | 4° 4 | 5° 8 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 22 39 26 | 11°57'16 | 23°12 | 19°29 | 19°55 | 4°11 | 11°48 | 10°41 | 5° 2 | 21°18 | 23°16 | 2°53 | 4° 0 | 5°15 | n.a. | S 25 |
| M26 | 22 43 22 | 12°55'35 | 7 Π 4 | 21° 1 | 21° 9 | 4°55 | 11°53 | 10°36 | 5° 5 | 21°18 | 23°16 | 2°R54 | 3°57 | 5°22 | n.a. | M26 |
| T 27 | 22 47 19 | 13°53'51 | 20°33 | 22°34 | 22°23 | 5°38 | 11°58 | 10°32 | 5° 7 | 21°17 | 23°17 | 2°54 | 3°54 | 5°28 | n.a. | T 27 |
| W28 | 22 51 15 | 14°52'06 | 39542 | 24° 9 | 23°36 | 6°21 | 12° 3 | 10°28 | 5°10 | 21°16 | 23°17 | 2°53 | 3°51 | 5°35 | n.a. | W28 |
| T 29 | 22 55 12 | 15°50'19 | 16°33 | 25°46 | 24°50 | 7° 5 | 12° 8 | 10°23 | 5°12 | 21°15 | 23°18 | 2°51 | 3°48 | 5°41 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 22 59 8 | 16Mp48'30 | 2995 8 | 27 Ω 24 | 26M) 3 | 7 m /48 | 12 ,7 14 | 10 ∺ 19 | 5 M .15 | 21 궁 14 | 23 IL 19 | 2 ≏ 49 | 3 ≏ 45 | 5 ≏ 48 | n.a. | F 30 |

Delta T = 170h17m04s

Julian Calendar 1 Nov. 11926 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11926 BCE

DECEMBER 11926 BCE (-11925) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ [™] | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ¥ | ಬ | Ç | Ŷ, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|------|------|
| S 1 | 23 3 5 | 17 m 46'39 | 11 \O 29 | 29⋒ 4 | 27 m 17 | 8 m 31 | 12 × 20 | 10°R14 | 5 M 17 | 21°R13 | 23 IL 19 | 2°R47 | 3 ≏ 41 | 5 ≏ 55 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 7 1 | 18°44'46 | 23°40 | 0 m 45 | 28°31 | 9°14 | 12°26 | 10 ∺ 10 | 5°20 | 21 궁 13 | 23°20 | 2 ≏ 45 | 3°38 | 6° 1 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 10 58 | 19°42'51 | 5 m)41 | 2°28 | 29°44 | 9°57 | 12°32 | 10° 6 | 5°22 | 21°12 | 23°20 | 2°43 | 3°35 | 6° 8 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 14 54 | 20°40'54 | 17°36 | 4°12 | 0 ჲ 58 | 10°40 | 12°38 | 10° 1 | 5°25 | 21°11 | 23°21 | 2°42 | 3°32 | 6°15 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 23 18 51 | 21°38'56 | 29°26 | 5°59 | 2°11 | 11°23 | 12°44 | 9°57 | 5°28 | 21°11 | 23°22 | 2°D41 | 3°29 | 6°21 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 23 22 47 | 22°36'55 | 11 ≏ 13 | 7°46 | 3°25 | 12° 6 | 12°51 | 9°53 | 5°31 | 21°10 | 23°23 | 2°42 | 3°25 | 6°28 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 23 26 44 | 23°34'52 | 23° 0 | 9°35 | 4°39 | 12°49 | 12°58 | 9°48 | 5°33 | 21° 9 | 23°23 | 2°42 | 3°22 | 6°35 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 23 30 40 | 24°32'47 | 4 M 50 | 11°26 | 5°52 | 13°32 | 13° 5 | 9°44 | 5°36 | 21° 9 | 23°24 | 2°43 | 3°19 | 6°41 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 23 34 36 | 25°30'40 | 16°45 | 13°19 | 7° 6 | 14°15 | 13°12 | 9°40 | 5°39 | 21° 8 | 23°25 | 2°44 | 3°16 | 6°48 | n.a. | S 9 |
| M10 | 23 38 33 | 26°28'30 | 28°50 | 15°13 | 8°19 | 14°58 | 13°19 | 9°36 | 5°42 | 21° 8 | 23°26 | 2°44 | 3°13 | 6°55 | n.a. | M10 |
| T 11 | 23 42 29 | 27°26'19 | 11 ~ 8 | 17° 8 | 9°33 | 15°40 | 13°26 | 9°32 | 5°45 | 21° 7 | 23°26 | 2°45 | 3°10 | 7° 1 | n.a. | T 11 |
| W12 | 23 46 26 | 28°24'06 | 23°44 | 19° 5 | 10°46 | 16°23 | 13°33 | 9°28 | 5°48 | 21° 7 | 23°27 | 2°R45 | 3° 6 | 7° 8 | n.a. | W12 |
| T 13 | 23 50 22 | 29°21'50 | 6 ප 41 | 21° 4 | 12° 0 | 17° 5 | 13°41 | 9°24 | 5°51 | 21° 6 | 23°28 | 2°45 | 3° 3 | 7°15 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 23 54 19 | 0 ₾ 19'33 | 20° 2 | 23° 4 | 13°13 | 17°48 | 13°49 | 9°20 | 5°53 | 21° 6 | 23°29 | 2°45 | 3° 0 | 7°21 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 23 58 15 | 1°17'13 | 3≈50 | 25° 6 | 14°27 | 18°30 | 13°56 | 9°16 | 5°56 | 21° 6 | 23°30 | 2°45 | 2°57 | 7°28 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 2 12 | 2°14'52 | 18° 4 | 27° 9 | 15°40 | 19°13 | 14° 4 | 9°12 | 5°59 | 21° 5 | 23°31 | 2°45 | 2°54 | 7°34 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 6 8 | 3°12'28 | 2) (42 | 29°13 | 16°54 | 19°55 | 14°12 | 9° 8 | 6° 3 | 21° 5 | 23°32 | 2°D45 | 2°50 | 7°41 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 10 5 | 4°10'02 | 17°40 | 1 ≏ 19 | 18° 7 | 20°37 | 14°20 | 9° 4 | 6° 6 | 21° 5 | 23°33 | 2°45 | 2°47 | 7°48 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 14 1 | 5° 7'35 | 2 Υ 49 | 3°25 | 19°21 | 21°20 | 14°29 | 9° 0 | 6° 9 | 21° 5 | 23°34 | 2°R45 | 2°44 | 7°54 | n.a. | W19 |
| T 20 | 0 17 57 | 6° 5'06 | 18° 2 | 5°33 | 20°34 | 22° 2 | 14°37 | 8°56 | 6°12 | 21° 4 | 23°35 | 2°45 | 2°41 | 8° 1 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 0 21 54 | 7° 2'35 | 3 8 7 | 7°41 | 21°48 | 22°44 | 14°46 | 8°53 | 6°15 | 21° 4 | 23°35 | 2°44 | 2°38 | 8° 8 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 0 25 50 | 8° 0'03 | 17°57 | 9°50 | 23° 1 | 23°26 | 14°54 | 8°49 | 6°18 | 21° 4 | 23°36 | 2°44 | 2°35 | 8°14 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 0 29 47 | 8°57'30 | 2Ⅱ26 | 11°58 | 24°15 | 24° 8 | 15° 3 | 8°46 | 6°21 | 21° 4 | 23°37 | 2°43 | 2°31 | 8°21 | n.a. | S 23 |
| M24 | 0 33 43 | 9°54'56 | 16°29 | 14° 7 | 25°28 | 24°50 | 15°12 | 8°42 | 6°24 | 21° 4 | 23°38 | 2°43 | 2°28 | 8°28 | n.a. | M24 |
| T 25 | 0 37 40 | 10°52'20 | 0ණ 6 | 16°16 | 26°42 | 25°32 | 15°21 | 8°39 | 6°28 | 21°D 4 | 23°39 | 2°42 | 2°25 | 8°34 | n.a. | T 25 |
| W26 | 0 41 36 | 11°49'43 | 13°17 | 18°24 | 27°55 | 26°14 | 15°30 | 8°35 | 6°31 | 21° 4 | 23°41 | 2°D42 | 2°22 | 8°41 | n.a. | W26 |
| T 27 | 0 45 32 | 12°47'05 | 26° 5 | 20°31 | 29° 9 | 26°56 | 15°39 | 8°32 | 6°34 | 21° 4 | 23°42 | 2°42 | 2°19 | 8°48 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 0 49 29 | 13°44'26 | 8 Ω 33 | 22°37 | 0ML22 | 27°38 | 15°49 | 8°29 | 6°37 | 21° 4 | 23°43 | 2°43 | 2°16 | 8°54 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 0 53 25 | 14°41'46 | 20°46 | 24°41 | 1°35 | 28°20 | 15°58 | 8°26 | 6°41 | 21° 4 | 23°44 | 2°44 | 2°12 | 9° 1 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 0 57 22 | 15°39'04 | 2 M 47 | 26°44 | 2°49 | 29° 1 | 16° 8 | 8°22 | 6°44 | 21° 4 | 23°45 | 2°45 | 2° 9 | 9° 8 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 118 | 16 ≏ 36'21 | 14 M)40 | 28 ≏ 44 | 4M 2 | 29 m 43 | 16 才 18 | 8) 19 | 6 M 47 | 21중 4 | 23 M 46 | 2 ≏ 46 | 2 º 6 | 9 ≏ 14 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h16m57s

Julian Calendar

The year -11925 astronomical counting style corresponds to year 11926 B.C.E historical counting style.

page 151 of 301

JANUARY 11925 BCE (-11924) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | Ω | Ç | ę, | Day |
|--------------|--------------------|----------------------|-------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|--------------|-------------|
| T 1 | 1 5 15 | 17 ≏ 33'37 | 26 T p29 | 0 M .43 | 5 M .16 | 0 ჲ 25 | 16 ₹ 27 | 8°R16 | 6 M .51 | 21궁 5 | 23 M 47 | 2 ≙ 47 | 2 ₾ 3 | 9 ₾ 21 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 9 11 | 18°30'52 | 8 ≏ 15 | 2°39 | 6°29 | 1° 6 | 16°37 | 8 ∺ 14 | 6°54 | 21° 5 | 23°48 | 2°R47 | 2° 0 | 9°27 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 13 7 | 19°28'06 | 20° 3 | 4°32 | 7°42 | 1°48 | 16°47 | 8°11 | 6°57 | 21° 5 | 23°49 | 2°46 | 1°56 | 9°34 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 1 17 4 | 20°25'18 | 1ML53 | 6°22 | 8°56 | 2°29 | 16°57 | 8° 8 | 7° 1 | 21° 5 | 23°50 | 2°45 | 1°53 | 9°41 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 1 21 0 | 21°22'30 | 13°49 | 8°10 | 10° 9 | 3°11 | 17° 7 | 8° 5 | 7° 4 | 21° 6 | 23°52 | 2°42 | 1°50 | 9°47 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 1 24 57 | 22°19'40 | 25°52 | 9°55 | 11°23 | 3°52 | 17°18 | 8° 3 | 7° 7 | 21° 6 | 23°53 | 2°39 | 1°47 | 9°54 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 1 28 53 | 23°16'49 | 8 . ₹ 5 | 11°36 | 12°36 | 4°33 | 17°28 | 8° 0 | 7°11 | 21° 7 | 23°54 | 2°36 | 1°44 | 10° 1 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 1 32 50 | 24°13'57 | 20°30 | 13°14 | 13°49 | 5°14 | 17°39 | 7°58 | 7°14 | 21° 7 | 23°55 | 2°33 | 1°41 | 10° 7 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 1 36 46 | 25°11'04 | 3 궁 9 | 14°49 | 15° 2 16°16 | 5°56 | 17°49 18° 0 | 7°55 7°53 | 7°18 7°21 | 21° 7 21° 8 | 23°56 23°58 | 2°31 | 1°37 | 10°14 | n.a. | W 9 T 10 |
| T 10 F 11 | 1 40 42 1 44 39 | 26° 8'09 27° 5'13 | 16° 6 29°23 | 16°21 17°49 | 16°16 17°29 | 6°37 7°18 | 18° 0 18°10 | 7°53 7°51 | 7°21 7°24 | 21° 8 21° 8 | 23°58 23°59 | 2°30 2°D29 | 1°34 1°31 | 10°21 10°27 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 1 44 39 | 27 313 28° 2'16 | 29 23 13 ≈ 2 | 17 49 19°14 | 17 29 18°42 | 7°59 | 18°21 | 7°49 | 7°28 | 21° 9 | 23° 39 24° 0 | 2°30 | 1°28 | 10°27 10°34 | n.a. n.a. | S 12 |
| | | | | _ | | | | | | | | | | | π.α. | |
| S 13 | 1 52 32 | 28°59'18 | 27° 4 | 20°35 | 19°56 | 8°40 | 18°32 | 7°47 | 7°31 | 21°10 | 24° 1 | 2°31 | 1°25 | 10°41 | n.a. | S 13 |
| M14 T 15 | 1 56 28 | 29°56'19 | 11 ∺ 29 26°14 | 21°53 23° 7 | 21° 9 22°22 | 9°21 10°2 | 18°43 18°54 | 7°45 7°43 | 7°35 7°38 | 21°10 21°11 | 24° 3 24° 4 | 2°32 | 1°21 1°18 | 10°47 10°54 | n.a. | M14 T 15 |
| W16 | 2 0 25 2 4 21 | 0ML53'18 1°50'17 | 11 Y 13 | 24°17 | 23°35 | 10° 2 10°43 | 18°54 19° 5 | 7°43 | 7°42 | 21°11 | 24° 4 24° 5 | 2°R33 2°33 | 1°18 | 10°54 11° 1 | n.a. n.a. | W16 |
| T 17 | 2 8 17 | 2°47'14 | 26°21 | 25°24 | 23°33 | 10°43 | 19°17 | 7°40 | 7°45 | 21°12 | 24° 6 | 2°32 | 1°12 | 11° 7 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 12 14 | 3°44'11 | 11827 | 26°27 | 26° 1 | 12° 4 | 19°28 | 7°38 | 7°49 | 21°13 | 24° 8 | 2°29 | 1° 9 | 11°14 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 16 10 | 4°41'08 | 26°22 | 27°27 | 27°14 | 12°45 | 19°39 | 7°37 | 7°52 | 21°14 | 24° 9 | 2°25 | 1° 6 | 11°20 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 2 20 7 | 5°38'04 | 10 Ⅱ 58 | 28°22 | 28°28 | 13°26 | 19°51 | 7°35 | 7°56 | 21°15 | 24°10 | 2°20 | 1° 2 | 11°27 | | S 20 |
| M21 | 2 24 3 | 6°34'59 | 25°10 | 28 22 29°14 | 26 28 29°41 | 13 26 14° 6 | 20° 2 | 7°34 | 7°59 | 21°15 | 24°11 | 2°16 | 0°59 | 11°34 | n.a. n.a. | M21 |
| T 22 | 2 24 3 | 7°31'55 | 8 9 54 | $0x^{7}$ 2 | 0 x ⁷ 54 | 14°47 | 20°14 | 7°33 | 8° 3 | 21°16 | 24°13 | 2°12 | 0°56 | 11°40 | n.a. | T 22 |
| W23 | 2 31 56 | 8°28'50 | 22°10 | 0°45 | 2° 7 | 15°27 | 20°25 | 7°31 | 8° 6 | 21°17 | 24°14 | 2° 9 | 0°53 | 11°47 | n.a. | W23 |
| T 24 | 2 35 53 | 9°25'44 | 5 Ω 0 | 1°25 | 3°20 | 16° 8 | 20°37 | 7°30 | 8°10 | 21°18 | 24°15 | 2°D 8 | 0°50 | 11°54 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 2 39 49 | 10°22'39 | 17°28 | 2° 0 | 4°33 | 16°48 | 20°49 | 7°29 | 8°13 | 21°19 | 24°17 | 2° 8 | 0°47 | 12° 0 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 2 43 45 | 11°19'33 | 29°38 | 2°31 | 5°46 | 17°29 | 21° 1 | 7°29 | 8°17 | 21°20 | 24°18 | 2° 9 | 0°43 | 12° 7 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 2 47 42 | 12°16'28 | 11 m 36 | 2°57 | 6°59 | 18° 9 | 21°13 | 7°28 | 8°20 | 21°21 | 24°19 | 2°11 | 0°40 | 12°14 | n.a. | S 27 |
| M28 | 2 51 38 | 13°13'22 | 23°26 | 3°19 | 8°11 | 18°49 | 21°25 | 7°27 | 8°24 | 21°22 | 24°21 | 2°12 | 0°37 | 12°20 | n.a. | M28 |
| T 29 | 2 55 35 | 14°10'16 | 5 ₽ 13 | 3°37 | 9°24 | 19°29 | 21°37 | 7°26 | 8°27 | 21°23 | 24°22 | 2°R12 | 0°34 | 12°27 | n.a. | T 29 |
| W30 | 2 59 31 | 15° 7'10 | 17° 0 | 3°50 | 10°37 | 20°10 | 21°49 | 7°26 | 8°30 | 21°24 | 24°23 | 2°11 | 0°31 | 12°34 | n.a. | W30 |
| T 31 | 3 3 28 | 16M 4'04 | 28 ≏ 50 | 3 ₹ 58 | 11 ×7 50 | 20 ჲ 50 | 22 × 1 | 7 ∺ 26 | 8 M .34 | 21 る 25 | 24M25 | 2 ₾ 8 | 0 ჲ 27 | 12 ≏ 40 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h16m50s

Julian Calendar 1 Jan. 11925 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11926 BCE

FEBRUARY 11925 BCE (-11924) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | \odot | D | φ | φ | ♂ | 4 | ħ | ᡟ | ¥ | Р | Ç, | Ω | Ç | κ0 | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|
| F 1 | 3 7 24 | 17 M 0'57 | 10 M 48 | 4°R 2 | 13 ∡ 3 | 21 ≏ 30 | 22 × 13 | 7°R25 | 8 M .37 | 21 궁 27 | 24M26 | 2°R 3 | 0 ჲ 24 | 12 ≏ 47 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 11 21 | 17°57'51 | 22°53 | 4 ₹ 2 | 14°16 | 22°10 | 22°25 | 7 ∺ 25 | 8°41 | 21°28 | 24°27 | 1 ≏ 56 | 0°21 | 12°54 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 15 17 | 18°54'44 | 5 ,7 9 | 3°57 | 15°28 | 22°50 | 22°38 | 7°25 | 8°44 | 21°29 | 24°29 | 1°48 | 0°18 | 13° 0 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 19 14 | 19°51'38 | 17°35 | 3°48 | 16°41 | 23°30 | 22°50 | 7°D25 | 8°48 | 21°30 | 24°30 | 1°39 | 0°15 | 13° 7 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 3 23 10 | 20°48'31 | 0 궁 13 | 3°34 | 17°54 | 24°10 | 23° 3 | 7°25 | 8°51 | 21°32 | 24°31 | 1°31 | 0°12 | 13°14 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 3 27 7 | 21°45'24 | 13° 4 | 3°17 | 19° 7 | 24°50 | 23°15 | 7°25 | 8°55 | 21°33 | 24°33 | 1°24 | 0° 8 | 13°20 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 3 31 3 | 22°42'17 | 26° 9 | 2°56 | 20°19 | 25°29 | 23°28 | 7°25 | 8°58 | 21°34 | 24°34 | 1°19 | 0° 5 | 13°27 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 3 35 0 | 23°39'10 | 9≈29 | 2°31 | 21°32 | 26° 9 | 23°40 | 7°26 | 9° 1 | 21°35 | 24°36 | 1°17 | 0° 2 | 13°33 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 3 38 56 | 24°36'03 | 23° 5 | 2° 4 | 22°44 | 26°49 | 23°53 | 7°26 | 9° 5 | 21°37 | 24°37 | 1°D16 | 29 m 59 | 13°40 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 3 42 53 | 25°32'55 | 6) €58 | 1°34 | 23°57 | 27°29 | 24° 6 | 7°27 | 9° 8 | 21°38 | 24°38 | 1°16 | 29°56 | 13°47 | n.a. | S 10 |
| M11 | 3 46 49 | 26°29'47 | 21° 9 | 1° 1 | 25° 9 | 28° 8 | 24°18 | 7°27 | 9°12 | 21°40 | 24°40 | 1°17 | 29°53 | 13°53 | n.a. | M11 |
| T 12 | 3 50 46 | 27°26'40 | 5 Υ 36 | 0°28 | 26°22 | 28°48 | 24°31 | 7°28 | 9°15 | 21°41 | 24°41 | 1°R17 | 29°49 | 14° 0 | n.a. | T 12 |
| W13 | 3 54 42 | 28°23'32 | 20°17 | 29M53 | 27°34 | 29°27 | 24°44 | 7°29 | 9°18 | 21°43 | 24°42 | 1°16 | 29°46 | 14° 7 | n.a. | W13 |
| T 14 | 3 58 39 | 29°20'24 | 5 8 7 | 29°18 | 28°47 | 0 m 7 | 24°57 | 7°30 | 9°22 | 21°44 | 24°44 | 1°12 | 29°43 | 14°13 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 2 35 | 0 ∡ 17'17 | 19°58 | 28°43 | 29°59 | 0°46 | 25°10 | 7°31 | 9°25 | 21°46 | 24°45 | 1° 6 | 29°40 | 14°20 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 6 32 | 1°14'10 | 4∏44 | 28° 9 | 1 ਰ 11 | 1°26 | 25°23 | 7°32 | 9°28 | 21°47 | 24°46 | 0°58 | 29°37 | 14°27 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 10 29 | 2°11'03 | 19°15 | 27°36 | 2°23 | 2° 5 | 25°36 | 7°33 | 9°32 | 21°49 | 24°48 | 0°49 | 29°33 | 14°33 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 14 25 | 3° 7'57 | 3925 | 27° 5 | 3°36 | 2°44 | 25°49 | 7°34 | 9°35 | 21°50 | 24°49 | 0°40 | 29°30 | 14°40 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 18 22 | 4° 4'52 | 17°10 | 26°37 | 4°48 | 3°23 | 26° 2 | 7°36 | 9°38 | 21°52 | 24°50 | 0°31 | 29°27 | 14°47 | n.a. | T 19 |
| W20 | 4 22 18 | 5° 1'47 | 0 Ω 28 | 26°12 | 6° 0 | 4° 3 | 26°15 | 7°37 | 9°41 | 21°54 | 24°52 | 0°25 | 29°24 | 14°53 | n.a. | W20 |
| T 21 | 4 26 15 | 5°58'43 | 13°21 | 25°50 | 7°12 | 4°42 | 26°28 | 7°39 | 9°44 | 21°55 | 24°53 | 0°20 | 29°21 | 15° 0 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 4 30 11 | 6°55'40 | 25°50 | 25°32 | 8°24 | 5°21 | 26°41 | 7°40 | 9°48 | 21°57 | 24°54 | 0°18 | 29°18 | 15° 7 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 4 34 8 | 7°52'38 | 8 m) 1 | 25°18 | 9°36 | 6° 0 | 26°54 | 7°42 | 9°51 | 21°59 | 24°56 | 0°D17 | 29°14 | 15°13 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 4 38 5 | 8°49'36 | 19°59 | 25° 9 | 10°48 | 6°39 | 27° 7 | 7°44 | 9°54 | 22° 0 | 24°57 | 0°18 | 29°11 | 15°20 | n.a. | S 24 |
| M25 | 4 42 1 | 9°46'36 | 1 ≏ 49 | 25°D 4 | 12° 0 | 7°18 | 27°21 | 7°46 | 9°57 | 22° 2 | 24°58 | 0°R18 | 29° 8 | 15°27 | n.a. | M25 |
| T 26 | 4 45 58 | 10°43'37 | 13°36 | 25° 4 | 13°12 | 7°57 | 27°34 | 7°48 | 10° 0 | 22° 4 | 25° 0 | 0°17 | 29° 5 | 15°33 | n.a. | T 26 |
| W27 | 4 49 54 | 11°40'38 | 25°26 | 25° 9 | 14°24 | 8°36 | 27°47 | 7°50 | 10° 3 | 22° 6 | 25° 1 | 0°14 | 29° 2 | 15°40 | n.a. | W27 |
| T 28 | 4 53 51 | 12°37'41 | 7 M 22 | 25°20 | 15°36 | 9°15 | 28° 0 | 7°52 | 10° 6 | 22° 8 | 25° 2 | 0° 9 | 28°58 | 15°47 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 4 57 47 | 13 ₹ 34'45 | 19 M 27 | 25 M 35 | 16 궁 47 | 9 M .54 | 28 × 14 | 7 ∺ 54 | 10 M .10 | 22 る 9 | 25 M 4 | 0 호 1 | 28 m 55 | 15 ≏ 53 | n.a. | F 29 |

Delta T = 170h16m42s

MARCH 11925 BCE (-11924) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 5 1 44 | 14 × 31'49 | 1 ,₹ 144 | 25 M 56 | 17 る 59 | 10M32 | 28 × 127 | 7 ∺ 57 | 10 M .13 | 22 ਰ 11 | 25 M 5 | 29°R51 | 28 m 52 | 16☎ 0 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 5 41 | 15°28'55 | 14°15 | 26°22 | 19°11 | 11°11 | 28°41 | 7°59 | 10°16 | 22°13 | 25° 6 | 29 m 40 | 28°49 | 16° 6 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 9 3 7 | 16°26'01 | 26°59 | 26°53 | 20°23 | 11°50 | 28°54 | 8° 2 | 10°19 | 22°15 | 25° 8 | 29°27 | 28°46 | 16°13 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 5 13 34 | 17°23'09 | 9 ප 57 | 27°29 | 21°34 | 12°28 | 29° 7 | 8° 4 | 10°21 | 22°17 | 25° 9 | 29°15 | 28°43 | 16°20 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 5 17 31 | 18°20'18 | 23° 6 | 28°10 | 22°46 | 13° 7 | 29°21 | 8° 7 | 10°24 | 22°19 | 25°10 | 29° 5 | 28°39 | 16°26 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 5 21 27 | 19°17'27 | 6≈28 | 28°57 | 23°57 | 13°45 | 29°34 | 8°10 | 10°27 | 22°21 | 25°11 | 28°57 | 28°36 | 16°33 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 5 25 24 | 20°14'37 | 20° 0 | 29°49 | 25° 9 | 14°24 | 29°48 | 8°13 | 10°30 | 22°23 | 25°13 | 28°52 | 28°33 | 16°40 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 5 29 20 | 21°11'48 | 3) €42 | 0 ,₹ 45 | 26°20 | 15° 2 | 0ට 1 | 8°16 | 10°33 | 22°25 | 25°14 | 28°49 | 28°30 | 16°46 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 5 33 17 | 22° 9'00 | 17°35 | 1°46 | 27°31 | 15°41 | 0°15 | 8°19 | 10°36 | 22°27 | 25°15 | 28°48 | 28°27 | 16°53 | n.a. | S 9 |
| M10 | 5 37 14 | 23° 6'13 | 1 Y 38 | 2°53 | 28°43 | 16°19 | 0°28 | 8°22 | 10°39 | 22°29 | 25°16 | 28°48 | 28°24 | 17° 0 | n.a. | M10 |
| T 11 | 5 41 10 | 24° 3'27 | 15°51 | 4° 3 | 29°54 | 16°57 | 0°42 | 8°25 | 10°41 | 22°31 | 25°18 | 28°48 | 28°20 | 17° 6 | n.a. | T 11 |
| W12 | 5 45 7 | 25° 0'41 | 0813 | 5°19 | 1≈ 5 | 17°36 | 0°55 | 8°28 | 10°44 | 22°33 | 25°19 | 28°45 | 28°17 | 17°13 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 49 4 | 25°57'57 | 14°40 | 6°39 | 2°16 | 18°14 | 1° 9 | 8°32 | 10°47 | 22°35 | 25°20 | 28°41 | 28°14 | 17°20 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 5 53 0 | 26°55'14 | 29° 8 | 8° 4 | 3°27 | 18°52 | 1°22 | 8°35 | 10°49 | 22°37 | 25°21 | 28°33 | 28°11 | 17°26 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 5 56 57 | 27°52'32 | 13 Ⅱ 32 | 9°32 | 4°38 | 19°30 | 1°36 | 8°39 | 10°52 | 22°39 | 25°22 | 28°23 | 28° 8 | 17°33 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 0 54 | 28°49'52 | 27°45 | 11° 5 | 5°49 | 20° 8 | 1°50 | 8°42 | 10°55 | 22°41 | 25°23 | 28°12 | 28° 4 | 17°40 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 4 50 | 29°47'13 | 119542 | 12°42 | 7° 0 | 20°46 | 2° 3 | 8°46 | 10°57 | 22°43 | 25°25 | 28° 0 | 28° 1 | 17°46 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 8 47 | 0 ප් 44'35 | 25°18 | 14°23 | 8°11 | 21°24 | 2°17 | 8°50 | 11° 0 | 22°45 | 25°26 | 27°49 | 27°58 | 17°53 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 12 44 | 1°41'59 | 8 Ω 31 | 16° 7 | 9°22 | 22° 2 | 2°30 | 8°54 | 11° 2 | 22°47 | 25°27 | 27°40 | 27°55 | 18° 0 | n.a. | W19 |
| T 20 | 6 16 40 | 2°39'25 | 21°21 | 17°55 | 10°33 | 22°40 | 2°44 | 8°57 | 11° 5 | 22°49 | 25°28 | 27°34 | 27°52 | 18° 6 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 6 20 37 | 3°36'52 | 3 m 50 | 19°46 | 11°43 | 23°18 | 2°57 | 9° 1 | 11° 7 | 22°51 | 25°29 | 27°30 | 27°49 | 18°13 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 6 24 34 | 4°34'21 | 16° 1 | 21°39 | 12°54 | 23°55 | 3°11 | 9° 6 | 11°10 | 22°54 | 25°30 | 27°28 | 27°45 | 18°20 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 6 28 30 | 5°31'52 | 28° 0 | 23°35 | 14° 4 | 24°33 | 3°25 | 9°10 | 11°12 | 22°56 | 25°31 | 27°D28 | 27°42 | 18°26 | n.a. | S 23 |
| M24 | 6 32 27 | 6°29'24 | 9 ≏ 51 | 25°33 | 15°15 | 25°11 | 3°38 | 9°14 | 11°14 | 22°58 | 25°32 | 27°R28 | 27°39 | 18°33 | n.a. | M24 |
| T 25 | 6 36 24 | 7°26'59 | 21°39 | 27°33 | 16°25 | 25°49 | 3°52 | 9°18 | 11°17 | 23° 0 | 25°33 | 27°27 | 27°36 | 18°40 | n.a. | T 25 |
| W26 | 6 40 20 | 8°24'36 | 3 M J31 | 29°34 | 17°36 | 26°26 | 4° 5 | 9°22 | 11°19 | 23° 2 | 25°35 | 27°25 | 27°33 | 18°46 | n.a. | W26 |
| T 27 | 6 44 17 | 9°22'14 | 15°31 | 1 る 37 | 18°46 | 27° 4 | 4°19 | 9°27 | 11°21 | 23° 4 | 25°36 | 27°20 | 27°30 | 18°53 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 6 48 14 | 10°19'55 | 27°43 | 3°40 | 19°56 | 27°41 | 4°32 | 9°31 | 11°23 | 23° 7 | 25°37 | 27°13 | 27°26 | 19° 0 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 6 52 10 | 11°17'38 | 10 × 10 | 5°43 | 21° 6 | 28°19 | 4°46 | 9°36 | 11°25 | 23° 9 | 25°38 | 27° 3 | 27°23 | 19° 6 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 6 56 7 | 12°15'22 | 22°54 | 7°47 | 22°17 | 28°56 | 5° 0 | 9°40 | 11°27 | 23°11 | 25°39 | 26°52 | 27°20 | 19°13 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 0 4 | 13 る 13'09 | 5 そ 56 | 9 ප 51 | 23≈27 | 29 M 33 | 5 る 13 | 9) 45 | 11 M 29 | 23 る 13 | 25 M 40 | 26 m /40 | 27 m 17 | 19 ≏ 20 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h16m35s

Julian Calendar 1 March 11925 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11926 BCE

APRIL 11925 BCE (-11924) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | u | v | Ç | Ş. | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------|-----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 7 4 0 | 14 궁 10'57 | 19 る 15 | 11 る 55 | 24≈37 | 0 才 11 | 5 る 27 | 9 ∺ 50 | 11 M J31 | 23 궁 15 | 25 M 41 | 26°R28 | 27 Mp 14 | 19 ≏ 26 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 7 57 | 15° 8'47 | 2≈48 | 13°58 | 25°46 | 0°48 | 5°40 | 9°55 | 11°33 | 23°18 | 25°41 | 26Mp18 | 27°10 | 19°33 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 11 54 | 16° 6'39 | 16°33 | 16° 0 | 26°56 | 1°25 | 5°54 | 9°59 | 11°35 | 23°20 | 25°42 | 26°11 | 27° 7 | 19°40 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 7 15 50 | 17° 4'32 | 0 ∺ 26 | 18° 2 | 28° 6 | 2° 2 | 6° 7 | 10° 4 | 11°37 | 23°22 | 25°43 | 26° 6 | 27° 4 | 19°46 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 7 19 47 | 18° 2'27 | 14°26 | 20° 2 | 29°16 | 2°40 | 6°20 | 10° 9 | 11°39 | 23°24 | 25°44 | 26° 3 | 27° 1 | 19°53 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 7 23 44 | 19° 0'24 | 28°30 | 22° 2 | 0 ∺ 25 | 3°17 | 6°34 | 10°14 | 11°41 | 23°27 | 25°45 | 26°D 3 | 26°58 | 19°59 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 7 27 41 | 19°58'23 | 12 Y 36 | 24° 0 | 1°35 | 3°54 | 6°47 | 10°20 | 11°43 | 23°29 | 25°46 | 26° 3 | 26°55 | 20° 6 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 7 31 37 | 20°56'23 | 26°44 | 25°58 | 2°44 | 4°31 | 7° 1 | 10°25 | 11°44 | 23°31 | 25°47 | 26°R 3 | 26°51 | 20°13 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 7 35 34 | 21°54'25 | 10 8 53 | 27°54 | 3°54 | 5° 7 | 7°14 | 10°30 | 11°46 | 23°33 | 25°48 | 26° 2 | 26°48 | 20°19 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 7 39 31 | 22°52'29 | 25° 0 | 29°49 | 5° 3 | 5°44 | 7°27 | 10°35 | 11°48 | 23°35 | 25°48 | 25°58 | 26°45 | 20°26 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 7 43 27 | 23°50'35 | 9 I I 4 | 1≈42 | 6°12 | 6°21 | 7°41 | 10°41 | 11°49 | 23°38 | 25°49 | 25°52 | 26°42 | 20°33 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 7 47 24 | 24°48'43 | 23° 2 | 3°34 | 7°21 | 6°58 | 7°54 | 10°46 | 11°51 | 23°40 | 25°50 | 25°44 | 26°39 | 20°39 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 7 51 21 | 25°46'52 | 69649 | 5°25 | 8°30 | 7°35 | 8° 7 | 10°51 | 11°52 | 23°42 | 25°51 | 25°34 | 26°36 | 20°46 | n.a. | S 13 |
| M14 | 7 55 17 | 26°45'04 | 20°23 | 7°15 | 9°39 | 8°11 | 8°20 | 10°57 | 11°54 | 23°44 | 25°52 | 25°24 | 26°32 | 20°53 | n.a. | M14 |
| T 15 | 7 59 14 | 27°43'17 | 3 Ω 41 | 9° 3 | 10°48 | 8°48 | 8°34 | 11° 2 | 11°55 | 23°47 | 25°52 | 25°15 | 26°29 | 20°59 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 3 11 | 28°41'33 | 16°41 | 10°50 | 11°56 | 9°24 | 8°47 | 11° 8 | 11°56 | 23°49 | 25°53 | 25° 8 | 26°26 | 21° 6 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 7 7 | 29°39'51 | 29°22 | 12°36 | 13° 5 | 10° 1 | 9° 0 | 11°14 | 11°58 | 23°51 | 25°54 | 25° 2 | 26°23 | 21°13 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 11 4 | 0≈38'11 | 11 m 46 | 14°21 | 14°13 | 10°37 | 9°13 | 11°19 | 11°59 | 23°53 | 25°54 | 24°59 | 26°20 | 21°19 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 8 15 1 | 1°36'34 | 23°55 | 16° 4 | 15°22 | 11°14 | 9°26 | 11°25 | 12° 0 | 23°56 | 25°55 | 24°D58 | 26°16 | 21°26 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 8 18 57 | 2°34'59 | 5 ≏ 52 | 17°46 | 16°30 | 11°50 | 9°39 | 11°31 | 12° 1 | 23°58 | 25°56 | 24°59 | 26°13 | 21°33 | n.a. | S 20 |
| M21 | 8 22 54 | 3°33'27 | 17°43 | 19°26 | 17°38 | 12°26 | 9°52 | 11°37 | 12° 2 | 24° 0 | 25°56 | 25° 0 | 26°10 | 21°39 | n.a. | M21 |
| T 22 | 8 26 51 | 4°31'57 | 29°32 | 21° 6 | 18°46 | 13° 2 | 10° 5 | 11°43 | 12° 3 | 24° 2 | 25°57 | 25°R 1 | 26° 7 | 21°46 | n.a. | T 22 |
| W23 | 8 30 47 | 5°30'30 | 11 M 24 | 22°44 | 19°54 | 13°39 | 10°18 | 11°49 | 12° 4 | 24° 5 | 25°58 | 25° 1 | 26° 4 | 21°53 | n.a. | W23 |
| T 24 | 8 34 44 | 6°29'05 | 23°25 | 24°21 | 21° 2 | 14°15 | 10°31 | 11°54 | 12° 5 | 24° 7 | 25°58 | 24°59 | 26° 1 | 21°59 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 8 38 41 | 7°27'43 | 5 ₹ 39 | 25°57 | 22°10 | 14°51 | 10°44 | 12° 0 | 12° 6 | 24° 9 | 25°59 | 24°55 | 25°57 | 22° 6 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 8 42 37 | 8°26'23 | 18°11 | 27°32 | 23°17 | 15°27 | 10°57 | 12° 7 | 12° 7 | 24°11 | 25°59 | 24°50 | 25°54 | 22°13 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 8 46 34 | 9°25'06 | 1る3 | 29° 5 | 24°24 | 16° 3 | 11° 9 | 12°13 | 12° 8 | 24°13 | 26° 0 | 24°43 | 25°51 | 22°19 | n.a. | S 27 |
| M28 | 8 50 31 | 10°23'51 | 14°17 | 0 ∺ 37 | 25°32 | 16°39 | 11°22 | 12°19 | 12° 9 | 24°15 | 26° 0 | 24°36 | 25°48 | 22°26 | n.a. | M28 |
| T 29 | 8 54 27 | 11°22'39 | 27°52 | 2° 8 | 26°39 | 17°14 | 1 <u>1</u> °35 | 12°25 | 12° 9 | 2 <u>4</u> °18 | 26° 1 | 24°28 | 25°45 | 22°33 | n.a. | T 29 |
| W30 | 8 58 24 | 12≈21'30 | 11≈47 | 3 ∺ 38 | 27) (46 | 17 × 750 | 11 る 47 | 12 米 31 | 12 M .10 | 24 중 20 | 26M 1 | 24 Mp 22 | 25 M y41 | 22 £ 39 | n.a. | W30 |

Delta T = 170h16m27s

MAY 11925 BCE (-11924) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)ұ(| 卉 | В | ß | ß | ţ | , k | Day |
|------|----------|------------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 9 2 20 | 13≈20'22 | 25≈56 | 5 ₩ 7 | 28) 53 | 18 ∡ 126 | 12る 0 | 12) 37 | 12 M .11 | 24중22 | 26M 1 | 24°R17 | 25 m 38 | 22 _4 6 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 6 17 | 14°19'17 | 10 ∺ 16 | 6°34 | 29°59 | 19° 1 | 12°12 | 12°44 | 12°11 | 24°24 | 26° 2 | 24 Mp 15 | 25°35 | 22°53 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 10 14 | 15°18'14 | 24°41 | 8° 0 | 1 ℃ 6 | 19°37 | 12°25 | 12°50 | 12°12 | 24°26 | 26° 2 | 24°D14 | 25°32 | 22°59 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 14 10 | 16°17'13 | 9 Υ 6 | 9°25 | 2°12 | 20°13 | 12°37 | 12°56 | 12°12 | 24°28 | 26° 3 | 24°14 | 25°29 | 23° 6 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 18 7 | 17°16'14 | 23°27 | 10°48 | 3°19 | 20°48 | 12°50 | 13° 3 | 12°13 | 24°30 | 26° 3 | 24°16 | 25°26 | 23°13 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 9 22 3 | 18°15'18 | 7 8 43 | 12°10 | 4°25 | 21°23 | 13° 2 | 13° 9 | 12°13 | 24°33 | 26° 3 | 24°17 | 25°22 | 23°19 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 9 26 0 | 19°14'23 | 21°49 | 13°31 | 5°31 | 21°59 | 13°14 | 13°16 | 12°13 | 24°35 | 26° 4 | 24°R17 | 25°19 | 23°26 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 9 29 57 | 20°13'31 | 5∏46 | 14°50 | 6°36 | 22°34 | 13°26 | 13°22 | 12°13 | 24°37 | 26° 4 | 24°16 | 25°16 | 23°33 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 9 33 53 | 21°12'41 | 19°32 | 16°8 | 7°42 | 23° 9 | 13°38 | 13°29 | 12°14 | 24°39 | 26° 4 | 24°14 | 25°13 | 23°39 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 9 37 50 | 22°11'53 | 3 95 7 | 17°24 | 8°47 | 23°44 | 13°50 | 13°35 | 12°14 | 24°41 | 26° 4 | 24°10 | 25°10 | 23°46 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 9 41 47 | 23°11'07 | 16°29 | 18°39 | 9°52 | 24°19 | 14° 2 | 13°42 | 12°14 | 24°43 | 26° 5 | 24° 5 | 25° 7 | 23°53 | n.a. | S 11 |
| M12 | 9 45 43 | 24°10'23 | 29°38 | 19°51 | 10°57 | 24°54 | 14°14 | 13°48 | 12°R14 | 24°45 | 26° 5 | 24° 0 | 25° 3 | 23°59 | n.a. | M12 |
| T 13 | 9 49 40 | 25° 9'42 | 12 Ω 33 | 21° 2 | 12° 2 | 25°29 | 14°26 | 13°55 | 12°14 | 24°47 | 26° 5 | 23°55 | 25° 0 | 24° 6 | n.a. | T 13 |
| W14 | 9 53 36 | 26° 9'03 | 25°14 | 22°11 | 13° 6 | 26° 4 | 14°38 | 14° 2 | 12°14 | 24°49 | 26° 5 | 23°52 | 24°57 | 24°13 | n.a. | W14 |
| T 15 | 9 57 33 | 27° 8'26 | 7 m 41 | 23°18 | 14°10 | 26°38 | 14°49 | 14° 8 | 12°14 | 24°51 | 26° 5 | 23°49 | 24°54 | 24°19 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 1 29 | 28° 7'52 | 19°55 | 24°22 | 15°14 | 27°13 | 15° 1 | 14°15 | 12°13 | 24°53 | 26° 5 | 23°D48 | 24°51 | 24°26 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 5 26 | 29° 7'20 | 1 ≏ 58 | 25°25 | 16°18 | 27°48 | 15°13 | 14°22 | 12°13 | 24°55 | 26° 5 | 23°49 | 24°47 | 24°33 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 9 23 | 0₩ 6'51 | 13°53 | 26°24 | 17°21 | 28°22 | 15°24 | 14°28 | 12°13 | 24°57 | 26° 5 | 23°50 | 24°44 | 24°39 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 13 19 | 1° 6'24 | 25°43 | 27°21 | 18°24 | 28°57 | 15°35 | 14°35 | 12°13 | 24°59 | 26° 5 | 23°51 | 24°41 | 24°46 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 17 16 | 2° 6'00 | 7 M .31 | 28°15 | 19°27 | 29°31 | 15°47 | 14°42 | 12°12 | 25° 0 | 26°R 5 | 23°53 | 24°38 | 24°53 | n.a. | T 20 |
| W21 | 10 21 12 | 3° 5'38 | 19°23 | 29° 6 | 20°30 | 0ට 5 | 15°58 | 14°48 | 12°12 | 25° 2 | 26° 5 | 23°54 | 24°35 | 24°59 | n.a. | W21 |
| T 22 | 10 25 9 | 4° 5'20 | 1 √ 22 | 29°53 | 21°32 | 0°39 | 16° 9 | 14°55 | 12°11 | 25° 4 | 26° 5 | 23°R55 | 24°32 | 25° 6 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 10 29 5 | 5° 5'04 | 13°35 | 0 Υ 37 | 22°34 | 1°14 | 16°20 | 15° 2 | 12°11 | 25° 6 | 26° 5 | 23°55 | 24°28 | 25°13 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 10 33 2 | 6° 4'50 | 26° 5 | 1°16 | 23°36 | 1°48 | 16°31 | 15° 9 | 12°10 | 25° 8 | 26° 5 | 23°54 | 24°25 | 25°19 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 10 36 58 | 7° 4'39 | 8 궁 56 | 1°51 | 24°37 | 2°22 | 16°42 | 15°16 | 12°10 | 25°10 | 26° 5 | 23°52 | 24°22 | 25°26 | n.a. | S 25 |
| M26 | 10 40 55 | 8° 4'31 | 22°11 | 2°21 | 25°39 | 2°55 | 16°53 | 15°22 | 12° 9 | 25°11 | 26° 5 | 23°50 | 24°19 | 25°33 | n.a. | M26 |
| T 27 | 10 44 51 | 9° 4'25 | 5≈52 | 2°45 | 26°39 | 3°29 | 17° 3 | 15°29 | 12° 8 | 25°13 | 26° 5 | 23°48 | 24°16 | 25°39 | n.a. | T 27 |
| W28 | 10 48 48 | 10° 4'22 | 19°58 | 3° 4 | 27°40 | 4° 3 | 17°14 | 15°36 | 12° 7 | 25°15 | 26° 5 | 23°46 | 24°12 | 25°46 | n.a. | W28 |
| T 29 | 10 52 44 | 11° 4'21 | 4) €24 | 3°17 | 28°40 | 4°37 | 17°25 | 15°43 | 12° 7 | 25°16 | 26° 5 | 23°45 | 24° 9 | 25°53 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 10 56 41 | 12° 4'22 | 19° 6 | 3°R23 | 29°39 | 5°10 | 17°35 | 15°50 | 12° 6 | 25°18 | 26° 4 | 23°D44 | 24° 6 | 25°59 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 037 | 13 ¥ 4'26 | 3 Ƴ 57 | 3 Ƴ 22 | 0 8 39 | 5 七 43 | 17 る 45 | 15 ∺ 57 | 12 M 5 | 25 る 20 | 26M 4 | 23 m 44 | 24 Mp 3 | 26 ♀ 6 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h16m20s

Julian Calendar 1 May 11925 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11925 BCE

JUNE 11925 BCE (-11924) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)ұ(| 卉 | В | ß | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------|----------|----------------|--------|------|
| S 1 | 11 434 | 14) 4'32 | 18 Y 49 | 3°R13 | 1 8 37 | 6 ට 17 | 17 る 55 | 16) 4 | 12°R 4 | 25 ට 21 | 26°R 4 | 23 Mp 45 | 24 Mp 0 | 26 ₽ 13 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 8 30 | 15° 4'39 | 3 8 34 | 2 Υ 56 | 2°36 | 6°50 | 18° 6 | 16°10 | 12M 3 | 25°23 | 26M 4 | 23°46 | 23°57 | 26°19 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 12 27 | 16° 4'49 | 18° 8 | 2°31 | 3°34 | 7°23 | 18°16 | 16°17 | 12° 2 | 25°25 | 26° 3 | 23°46 | 23°53 | 26°26 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 16 23 | 17° 5'01 | 2 Ⅱ 25 | 1°57 | 4°31 | 7°56 | 18°25 | 16°24 | 12° 0 | 25°26 | 26° 3 | 23°47 | 23°50 | 26°33 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 11 20 20 | 18° 5'15 | 16°24 | 1°15 | 5°28 | 8°29 | 18°35 | 16°31 | 11°59 | 25°28 | 26° 3 | 23°R47 | 23°47 | 26°39 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 11 24 16 | 19° 5'31 | 0ණ 3 | 0°25 | 6°25 | 9° 2 | 18°45 | 16°38 | 11°58 | 25°29 | 26° 3 | 23°47 | 23°44 | 26°46 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 11 28 13 | 20° 5'48 | 13°24 | 29 ∺ 28 | 7°21 | 9°34 | 18°54 | 16°45 | 11°57 | 25°31 | 26° 2 | 23°47 | 23°41 | 26°53 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 11 32 9 | 21° 6'08 | 26°28 | 28°24 | 8°16 | 10° 7 | 19° 4 | 16°52 | 11°56 | 25°32 | 26° 2 | 23°46 | 23°38 | 26°59 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 11 36 6 | 22° 6'29 | 9 Ω 16 | 27°14 | 9°11 | 10°39 | 19°13 | 16°59 | 11°54 | 25°34 | 26° 1 | 23°46 | 23°34 | 27° 6 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 11 40 2 | 23° 6'52 | 21°50 | 26° 1 | 10° 5 | 11°12 | 19°22 | 17° 5 | 11°53 | 25°35 | 26° 1 | 23°46 | 23°31 | 27°13 | n.a. | T 10 |
| W11 | 11 43 59 | 24° 7'17 | 4 Mp 12 | 24°45 | 10°59 | 11°44 | 19°31 | 17°12 | 11°51 | 25°36 | 26° 0 | 23°D46 | 23°28 | 27°19 | n.a. | W11 |
| T 12 | 11 47 55 | 25° 7'45 | 16°24 | 23°30 | 11°52 | 12°16 | 19°40 | 17°19 | 11°50 | 25°38 | 26° 0 | 23°46 | 23°25 | 27°26 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 11 51 52 | 26° 8'14 | 28°27 | 22°18 | 12°44 | 12°48 | 19°49 | 17°26 | 11°48 | 25°39 | 26° 0 | 23°R46 | 23°22 | 27°33 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 11 55 48 | 27° 8'45 | 10 ≏ 23 | 21°10 | 13°36 | 13°20 | 19°58 | 17°33 | 11°47 | 25°40 | 25°59 | 23°46 | 23°18 | 27°39 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 11 59 44 | 28° 9'18 | 22°15 | 20° 9 | 14°27 | 13°52 | 20° 7 | 17°39 | 11°45 | 25°41 | 25°58 | 23°45 | 23°15 | 27°46 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 3 41 | 29° 9'53 | 4M 4 | 19°17 | 15°17 | 14°23 | 20°15 | 17°46 | 11°43 | 25°43 | 25°58 | 23°45 | 23°12 | 27°53 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 7 37 | 0 Υ 10'30 | 15°53 | 18°34 | 16° 6 | 14°55 | 20°23 | 17°53 | 11°42 | 25°44 | 25°57 | 23°44 | 23° 9 | 27°59 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 11 34 | 1°11'10 | 27°45 | 18° 3 | 16°55 | 15°26 | 20°32 | 18° 0 | 11°40 | 25°45 | 25°57 | 23°43 | 23° 6 | 28° 6 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 15 30 | 2°11'52 | 9 ∡ 744 | 17°42 | 17°42 | 15°58 | 20°40 | 18° 7 | 11°38 | 25°46 | 25°56 | 23°42 | 23° 3 | 28°13 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 19 27 | 3°12'35 | 2 <u>1</u> °54 | 17°D34 | 18°29 | 16°29 | 20°48 | 18°13 | 11°36 | 25°47 | 25°56 | 23°41 | 22°59 | 28°19 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 12 23 23 | 4°13'21 | 4 궁 19 | 17°36 | 19°15 | 17° 0 | 20°55 | 18°20 | 11°35 | 25°48 | 25°55 | 23°D41 | 22°56 | 28°26 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 12 27 20 | 5°14'09 | 17° 4 | 17°50 | 20° 0 | 17°31 | 21° 3 | 18°27 | 11°33 | 25°49 | 25°54 | 23°41 | 22°53 | 28°33 | n.a. | S 22 |
| M23 | 12 31 16 | 6°14'59 | 0≈12 | 18°14 | 20°44 | 18° 1 | 21°11 | 18°33 | 11°31 | 25°51 | 25°54 | 23°42 | 22°50 | 28°39 | n.a. | M23 |
| T 24 | 12 35 12 | 7°15'52 | 13°47 | 18°47 | 21°27 | 18°32 | 21°18 | 18°40 | 11°29 | 25°51 | 25°53 | 23°43 | 22°47 | 28°46 | n.a. | T 24 |
| W25 | 12 39 9 | 8°16'46 | 27°48 | 19°30 | 22° 9 | 19° 2 | 21°25 | 18°47 | 11°27 | 25°52 | 25°52 | 23°44 | 22°43 | 28°53 | n.a. | W25 |
| T 26 | 12 43 5 | 9°17'41 | 12) 16 | 20°20 | 22°50 | 19°33 | 21°32 | 18°53 | 11°25 | 25°53 | 25°51 | 23°45 | 22°40 | 28°59 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 12 47 2 | 10°18'39 | 27° 6 | 21°17 | 23°30 | 20° 3 | 21°39 | 19° 0 | 11°23 | 25°54 | 25°51 | 23°R45 | 22°37 | 29° 6 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 12 50 58 | 11°19'39 | 12 Y 12 | 22°20 | 24° 8 | 20°33 | 21°46 | 19° 6 | 11°21 | 25°55 | 25°50 | 23°45 | 22°34 | 29°13 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 12 54 55 | 12°20'40 | 27°24 | 23°29 | 24°46 | 21° 2 | 21°53 | 19°13 | 11°19 | 25°56 | 25°49 | 23°43 | 22°31 | 29°19 | n.a. | S 29 |
| M30 | 12 58 51 | 13 Y 21'42 | 12833 | 24) (42 | 25 8 22 | 21 る 32 | 21 궁 59 | 19 米 19 | 11 M .16 | 25 궁 57 | 25 M 48 | 23 Mp 41 | 22 Mp 28 | 29 ჲ 26 | n.a. | M30 |

Delta T = 170h16m12s

JULY 11925 BCE (-11924) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q | ♂ | 4 | ħ | Ж | 并 | Р | n | v | Ç | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 13 2 47 | 14 Y 22'46 | 27 8 29 | 25) 59 | 25 8 56 | 22중 2 | 22중 5 | 19) (26 | 11°R14 | 25 궁 57 | 25°R48 | 23°R38 | 22 Mp 24 | 29 ₾ 33 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 6 44 | 15°23'51 | 12 II 5 | 27°20 | 26°30 | 22°31 | 22°11 | 19°32 | 11 M .12 | 25°58 | 25 M 47 | 23 m 35 | 22°21 | 29°40 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 10 40 | 16°24'57 | 26°17 | 28°43 | 27° 1 | 23° 0 | 22°17 | 19°39 | 11°10 | 25°59 | 25°46 | 23°33 | 22°18 | 29°46 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 14 37 | 17°26'05 | 1095 2 | 0 Υ 9 | 27°31 | 23°29 | 22°23 | 19°45 | 11° 8 | 26° 0 | 25°45 | 23°32 | 22°15 | 29°53 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 18 33 | 18°27'14 | 23°21 | 1°37 | 28° 0 | 23°58 | 22°29 | 19°51 | 11° 5 | 26° 0 | 25°44 | 23°D32 | 22°12 | 29°59 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 13 22 30 | 19°28'23 | 6 Ω 17 | 3° 7 | 28°27 | 24°26 | 22°34 | 19°58 | 11° 3 | 26° 1 | 25°43 | 23°33 | 22° 9 | OM 6 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 13 26 26 | 20°29'34 | 18°53 | 4°38 | 28°52 | 24°54 | 22°40 | 20° 4 | 11° 1 | 26° 1 | 25°42 | 23°34 | 22° 5 | 0°13 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 13 30 22 | 21°30'45 | 1 M p 14 | 6°10 | 29°15 | 25°23 | 22°45 | 20°10 | 10°58 | 26° 2 | 25°41 | 23°36 | 22° 2 | 0°20 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 13 34 19 | 22°31'58 | 13°22 | 7°43 | 29°37 | 25°51 | 22°50 | 20°16 | 10°56 | 26° 2 | 25°41 | 23°37 | 21°59 | 0°26 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 13 38 15 | 23°33'12 | 25°22 | 9°17 | 29°56 | 26°18 | 22°55 | 20°22 | 10°54 | 26° 3 | 25°40 | 23°R38 | 21°56 | 0°33 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 13 42 12 | 24°34'26 | 7 ≙ 16 | 10°51 | 0 Ⅱ 14 | 26°46 | 22°59 | 20°28 | 10°51 | 26° 3 | 25°39 | 23°37 | 21°53 | 0°40 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 13 46 8 | 25°35'42 | 19° 6 | 12°25 | 0°29 | 27°13 | 23° 4 | 20°34 | 10°49 | 26° 4 | 25°38 | 23°34 | 21°49 | 0°46 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 13 50 5 | 26°36'59 | 0 M .56 | 14° 0 | 0°43 | 27°40 | 23° 8 | 20°40 | 10°46 | 26° 4 | 25°37 | 23°30 | 21°46 | 0°53 | n.a. | S 13 |
| M14 | 13 54 1 | 27°38'17 | 12°46 | 15°36 | 0°54 | 28° 7 | 23°12 | 20°46 | 10°44 | 26° 4 | 25°36 | 23°24 | 21°43 | 1° 0 | n.a. | M14 |
| T 15 | 13 57 57 | 28°39'36 | 24°39 | 17°11 | 1° 3 | 28°34 | 23°16 | 20°52 | 10°41 | 26° 5 | 25°35 | 23°17 | 21°40 | 1° 6 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 1 54 | 29°40'56 | 6 ₹ 36 | 18°47 | 1°10 | 29° 0 | 23°20 | 20°58 | 10°39 | 26° 5 | 25°34 | 23°10 | 21°37 | 1°13 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 5 50 | 0842'17 | 18°39 | 20°22 | 1°14 | 29°27 | 23°23 | 21° 4 | 10°37 | 26° 5 | 25°33 | 23° 4 | 21°34 | 1°20 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 9 47 | 1°43'39 | 0 궁 51 | 21°58 | 1°R16 | 29°52 | 23°27 | 21°10 | 10°34 | 26° 5 | 25°32 | 22°58 | 21°30 | 1°26 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 13 43 | 2°45'03 | 13°16 | 23°33 | 1°15 | 0≈18 | 23°30 | 21°16 | 10°32 | 26° 5 | 25°31 | 22°54 | 21°27 | 1°33 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 14 17 40 | 3°46'27 | 25°56 | 25° 9 | 1°12 | 0°44 | 23°33 | 21°21 | 10°29 | 26° 5 | 25°30 | 22°52 | 21°24 | 1°40 | n.a. | S 20 |
| M21 | 14 21 36 | 4°47'52 | 8 ≈ 56 | 26°44 | 1° 7 | 1° 9 | 23°35 | 21°27 | 10°26 | 26° 6 | 25°29 | 22°D52 | 21°21 | 1°46 | n.a. | M21 |
| T 22 | 14 25 32 | 5°49'19 | 22°19 | 28°20 | 0°59 | 1°34 | 23°38 | 21°32 | 10°24 | 26° 6 | 25°27 | 22°53 | 21°18 | 1°53 | n.a. | T 22 |
| W23 | 14 29 29 | 6°50'46 | 6) 7 | 29°55 | 0°48 | 1°59 | 23°40 | 21°38 | 10°21 | 26°R 6 | 25°26 | 22°54 | 21°14 | 2° 0 | n.a. | W23 |
| T 24 | 14 33 25 | 7°52'14 | 20°22 | 1830 | 0°35 | 2°23 | 23°43 | 21°43 | 10°19 | 26° 6 | 25°25 | 22°R55 | 21°11 | 2° 6 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 14 37 22 | 8°53'43 | 5 Υ 2 | 3° 6 | 0°20 | 2°47 | 23°45 | 21°49 | 10°16 | 26° 5 | 25°24 | 22°55 | 21° 8 | 2°13 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 14 41 18 | 9°55'13 | 20° 3 | 4°41 | 0° 2 | 3°11 | 23°46 | 21°54 | 10°14 | 26° 5 | 25°23 | 22°52 | 21° 5 | 2°20 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 14 45 15 | 10°56'43 | 5 8 18 | 6°16 | 29 8 41 | 3°34 | 23°48 | 21°59 | 10°11 | 26° 5 | 25°22 | 22°47 | 21° 2 | 2°26 | n.a. | S 27 |
| M28 | 14 49 11 | 11°58'14 | 20°36 | 7°51 | 29°19 | 3°58 | 23°50 | 22° 5 | 10° 9 | 26° 5 | 25°21 | 22°40 | 20°59 | 2°33 | n.a. | M28 |
| T 29 | 14 53 8 | 12°59'45 | 5 Ⅱ 46 | 9°26 | 28°54 | 4°21 | 23°51 | 22°10 | 10° 6 | 26° 5 | 25°20 | 22°32 | 20°55 | 2°40 | n.a. | T 29 |
| W30 | 14 57 4 | 14° 1'16 | 20°38 | 11° 1 | 28°27 | 4°43 | 23°52 | 22°15 | 10° 4 | 26° 5 | 25°19 | 22°23 | 20°52 | 2°47 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 1 1 | 158 2'48 | 599 4 | 12 8 36 | 27 8 58 | 5≈ 5 | 23 궁 53 | 22 米 20 | 10 M 1 | 26 궁 4 | 25 M 18 | 22 Mp 16 | 20 m 49 | 2 M 53 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h16m05s

Julian Calendar 1 July 11925 BCE == Greg. Calendar 31 March 11925 BCE

AUGUST 11925 BCE (-11924) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 |) | φ | φ | ♂ | 4 | ħ |)ţ(| ¥ | Р | r | ಬ | Ç | κ0 | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------|------|
| F 1 | 15 4 57 | 168 4'19 | 1995 1 | 14811 | 27°R28 | 5≈27 | 23 궁 53 | 22) 25 | 9°R59 | 26°R 4 | 25°R16 | 22°R11 | 20 m /46 | 3M 0 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 8 54 | 17° 5'51 | 2Ω 28 | 15°46 | 26 8 56 | 5°49 | 23°54 | 22°30 | 9 M .56 | 26 궁 4 | 25 M 15 | 22 Mg 7 | 20°43 | 3° 7 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 12 50 | 18° 7'22 | 15°27 | 17°20 | 26°22 | 6°10 | 23°54 | 22°34 | 9°54 | 26° 3 | 25°14 | 22°D 6 | 20°40 | 3°13 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 16 47 | 19° 8'53 | 28° 3 | 18°55 | 25°47 | 6°31 | 23°R54 | 22°39 | 9°51 | 26° 3 | 25°13 | 22° 6 | 20°36 | 3°20 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 15 20 43 | 20°10'24 | 10 m)19 | 20°30 | 25°11 | 6°52 | 23°54 | 22°44 | 9°49 | 26° 2 | 25°12 | 22° 7 | 20°33 | 3°27 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 15 24 40 | 21°11'55 | 22°21 | 22° 6 | 24°35 | 7°12 | 23°53 | 22°48 | 9°46 | 26° 2 | 25°11 | 22°R 8 | 20°30 | 3°33 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 15 28 36 | 22°13'25 | 4 ≏ 15 | 23°41 | 23°57 | 7°31 | 23°53 | 22°53 | 9°44 | 26° 1 | 25°10 | 22° 7 | 20°27 | 3°40 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 15 32 33 | 23°14'55 | 16° 4 | 25°16 | 23°20 | 7°51 | 23°52 | 22°58 | 9°41 | 26° 1 | 25° 8 | 22° 4 | 20°24 | 3°47 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 15 36 29 | 24°16'25 | 27°52 | 26°51 | 22°43 | 8°10 | 23°51 | 23° 2 | 9°39 | 26° 0 | 25° 7 | 21°58 | 20°20 | 3°53 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 15 40 26 | 25°17'55 | 9 M .42 | 28°27 | 22° 6 | 8°28 | 23°50 | 23° 6 | 9°36 | 26° 0 | 25° 6 | 21°49 | 20°17 | 4° 0 | n.a. | S 10 |
| M11 | 15 44 22 | 26°19'24 | 21°36 | 0 I I 2 | 21°29 | 8°47 | 23°48 | 23°10 | 9°34 | 25°59 | 25° 5 | 21°38 | 20°14 | 4° 7 | n.a. | M11 |
| T 12 | 15 48 19 | 27°20'53 | 3 ₹ 35 | 1°38 | 20°54 | 9° 4 | 23°47 | 23°15 | 9°31 | 25°58 | 25° 4 | 21°26 | 20°11 | 4°13 | n.a. | T 12 |
| W13 | 15 52 15 | 28°22'22 | 15°42 | 3°14 | 20°19 | 9°22 | 23°45 | 23°19 | 9°29 | 25°58 | 25° 3 | 21°12 | 20° 8 | 4°20 | n.a. | W13 |
| T 14 | 15 56 12 | 29°23'51 | 27°55 | 4°50 | 19°46 | 9°39 | 23°43 | 23°23 | 9°27 | 25°57 | 25° 2 | 21° 0 | 20° 5 | 4°27 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 0 8 | 0 Ⅲ 25'19 | 10 궁 18 | 6°27 | 19°14 | 9°55 | 23°41 | 23°27 | 9°24 | 25°56 | 25° 0 | 20°48 | 20° 1 | 4°33 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 4 5 | 1°26'47 | 22°51 | 8° 3 | 18°44 | 10°11 | 23°38 | 23°31 | 9°22 | 25°55 | 24°59 | 20°40 | 19°58 | 4°40 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 8 1 | 2°28'15 | 5≈36 | 9°40 | 18°16 | 10°26 | 23°36 | 23°34 | 9°20 | 25°55 | 24°58 | 20°34 | 19°55 | 4°47 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 11 58 | 3°29'43 | 18°35 | 11°16 | 17°50 | 10°41 | 23°33 | 23°38 | 9°17 | 25°54 | 24°57 | 20°31 | 19°52 | 4°54 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 15 54 | 4°31'10 | 1 ₩52 | 12°53 | 17°26 | 10°56 | 23°30 | 23°42 | 9°15 | 25°53 | 24°56 | 20°D30 | 19°49 | 5° 0 | n.a. | T 19 |
| W20 | 16 19 51 | 5°32'37 | 15°29 | 14°30 | 17° 5 | 11°10 | 23°27 | 23°45 | 9°13 | 25°52 | 24°55 | 20°R30 | 19°46 | 5° 7 | n.a. | W20 |
| T 21 | 16 23 48 | 6°34'04 | 29°28 | 16° 8 | 16°45 | 11°23 | 23°24 | 23°49 | 9°11 | 25°51 | 24°54 | 20°30 | 19°42 | 5°14 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 16 27 44 | 7°35'30 | 13 Y 49 | 17°45 | 16°29 | 11°36 | 23°20 | 23°52 | 9° 9 | 25°50 | 24°53 | 20°28 | 19°39 | 5°20 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 16 31 41 | 8°36'56 | 28°31 | 19°22 | 16°14 | 11°49 | 23°16 | 23°55 | 9° 7 | 25°49 | 24°51 | 20°24 | 19°36 | 5°27 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 16 35 37 | 9°38'22 | 13829 | 20°59 | 16° 2 | 12° 1 | 23°12 | 23°58 | 9° 4 | 25°48 | 24°50 | 20°17 | 19°33 | 5°34 | n.a. | S 24 |
| M25 | 16 39 34 | 10°39'46 | 28°35 | 22°37 | 15°53 | 12°12 | 23° 8 | 24° 2 | 9° 2 | 25°47 | 24°49 | 20° 7 | 19°30 | 5°40 | n.a. | M25 |
| T 26 | 16 43 30 | 11°41'10 | 13 Ⅱ 39 | 24°14 | 15°46 | 12°23 | 23° 4 | 24° 5 | 9° 0 | 25°46 | 24°48 | 19°55 | 19°26 | 5°47 | n.a. | T 26 |
| W27 | 16 47 27 | 12°42'34 | 28°31 | 25°50 | 15°42 | 12°33 | 23° 0 | 24° 7 | 8°58 | 25°45 | 24°47 | 19°43 | 19°23 | 5°54 | n.a. | W27 |
| T 28 | 16 51 24 | 13°43'56 | 1395 2 | 27°27 | 15°D40 | 12°42 | 22°55 | 24°10 | 8°56 | 25°44 | 24°46 | 19°32 | 19°20 | 6° 0 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 16 55 20 | 14°45'17 | 27° 7 | 29° 2 | 15°41 | 12°51 | 22°50 | 24°13 | 8°54 | 25°42 | 24°45 | 19°23 | 19°17 | 6° 7 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 16 59 17 | 15°46'36 | 10 Ω 42 | 0937 | 15°44 | 12°59 | 22°45 | 24°16 | 8°52 | 25°41 | 24°44 | 19°16 | 19°14 | 6°14 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 17 3 13 | 16耳47'55 | 23 Ω 48 | 29911 | 15 8 50 | 13 ≈ 7 | 22 3 40 | 24) 18 | 8 M .51 | 25 궁 40 | 24 M 43 | 19 m)13 | 19 M)11 | 6 M 20 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h15m57s

Julian Calendar

The year -11924 astronomical counting style corresponds to year 11925 B.C.E historical counting style.

page 155 of 301

SEPTEMBER 11925 BCE (-11924) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q. | ď | 4 | ħ |) f (| ¥ | В | ₽. | ಬ | Ç | Ş. | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|------|------|
| M 1 | 17 7 10 | 17 Ⅱ 49'11 | 6Mp28 | 39544 | 15 8 58 | 13≈14 | 22°R35 | 24 米 21 | 8°R49 | 25°R39 | 24°R42 | 19°R11 | 19 m) 7 | 6M27 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 11 7 | 18°50'27 | 18°47 | 5°16 | 16° 8 | 13°20 | 22 る 29 | 24°23 | 8 M 47 | 25 云 38 | 24 M 41 | 19 m y11 | 19° 4 | 6°34 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 15 3 | 19°51'41 | 0 ჲ 51 | 6°45 | 16°20 | 13°26 | 22°24 | 24°25 | 8°45 | 25°36 | 24°40 | 19°11 | 19° 1 | 6°41 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 19 0 | 20°52'53 | 12°44 | 8°13 | 16°35 | 13°31 | 22°18 | 24°28 | 8°44 | 25°35 | 24°39 | 19° 9 | 18°58 | 6°47 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 22 57 | 21°54'04 | 24°33 | 9°37 | 16°51 | 13°35 | 22°12 | 24°30 | 8°42 | 25°34 | 24°38 | 19° 6 | 18°55 | 6°54 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 17 26 53 | 22°55'14 | 6 M 21 | 10°59 | 17°10 | 13°39 | 22° 6 | 24°32 | 8°40 | 25°32 | 24°37 | 19° 0 | 18°52 | 7° 1 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 17 30 50 | 23°56'22 | 18°13 | 12°17 | 17°31 | 13°42 | 22° 0 | 24°33 | 8°39 | 25°31 | 24°36 | 18°50 | 18°48 | 7° 7 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 17 34 46 | 24°57'28 | 0 才 12 | 13°30 | 17°53 | 13°44 | 21°53 | 24°35 | 8°37 | 25°30 | 24°35 | 18°38 | 18°45 | 7°14 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 17 38 43 | 25°58'33 | 12°20 | 14°38 | 18°18 | 13°45 | 21°47 | 24°37 | 8°36 | 25°28 | 24°34 | 18°25 | 18°42 | 7°21 | n.a. | T 9 |
| W10 | 17 42 40 | 26°59'37 | 2 <u>4</u> °38 | 15°41 | 18°44 | 13°R46 | 21°40 | 24°39 | 8°34 | 25°27 | 24°33 | 18°10 | 18°39 | 7°27 | n.a. | W10 |
| T 11 | 17 46 36 | 28° 0'39 | 7 궁 7 | 16°36 | 19°12 | 13°46 | 21°34 | 24°40 | 8°33 | 25°25 | 24°32 | 17°56 | 18°36 | 7°34 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 17 50 33 | 29° 1'39 | 19°46 | 17°25 | 19°41 | 13°45 | 21°27 | 24°42 | 8°31 | 25°24 | 24°31 | 17°44 | 18°32 | 7°41 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 17 54 30 | 09 2'38 | 2≈37 | 18° 4 | 20°13 | 13°44 | 21°20 | 24°43 | 8°30 | 25°23 | 24°30 | 17°34 | 18°29 | 7°47 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 17 58 26 | 1° 3'36 | 15°37 | 18°35 | 20°45 | 13°42 | 21°13 | 24°44 | 8°29 | 25°21 | 24°29 | 17°28 | 18°26 | 7°54 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 2 23 | 2° 4'32 | 28°49 | 18°56 | 21°19 | 13°38 | 21° 6 | 24°45 | 8°27 | 25°20 | 24°28 | 17°24 | 18°23 | 8° 1 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 6 20 | 3° 5'27 | 12 米 13 | 19°R 6 | 21°55 | 13°35 | 20°59 | 24°46 | 8°26 | 25°18 | 24°27 | 17°D23 | 18°20 | 8° 8 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 10 16 | 4° 6'20 | 25°50 | 19° 5 | 22°32 | 13°30 | 20°51 | 24°47 | 8°25 | 25°16 | 24°26 | 17°23 | 18°17 | 8°14 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 14 13 | 5° 7'12 | 9 Υ 42 | 18°52 | 23°10 | 13°24 | 20°44 | 24°48 | 8°24 | 25°15 | 24°26 | 17°R23 | 18°13 | 8°21 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 18 10 | 6° 8'02 | 23°50 | 18°29 | 23°50 | 13°18 | 20°36 | 24°49 | 8°23 | 25°13 | 24°25 | 17°22 | 18°10 | 8°28 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 22 6 | 7° 8'51 | 8811 | 17°54 | 24°31 | 13°11 | 20°29 | 24°49 | 8°22 | 25°12 | 24°24 | 17°18 | 18° 7 | 8°34 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 18 26 3 | 8° 9'39 | 22°45 | 17°10 | 25°12 | 13° 3 | 20°21 | 24°50 | 8°21 | 25°10 | 24°23 | 17°12 | 18° 4 | 8°41 | n.a. | S 21 |
| M22 | 18 30 0 | 9°10'25 | 7 Ⅲ 25 | 16°16 | 25°55 | 12°55 | 20°14 | 24°50 | 8°20 | 25° 9 | 24°22 | 17° 4 | 18° 1 | 8°48 | n.a. | M22 |
| T 23 | 18 33 56 | 10°11'09 | 22° 6 | 15°15 | 26°39 | 12°45 | 20° 6 | 24°51 | 8°19 | 25° 7 | 24°22 | 16°53 | 17°57 | 8°54 | n.a. | T 23 |
| W24 | 18 37 53 | 11°11'52 | 6939 | 14° 8 | 27°24 | 12°35 | 19°58 | 24°51 | 8°18 | 25° 5 | 24°21 | 16°42 | 17°54 | 9° 1 | n.a. | W24 |
| T 25 | 18 41 50 | 12°12'33 | 20°57 | 12°58 | 28°10 | 12°24 | 19°50 | 24°51 | 8°18 | 25° 4 | 24°20 | 16°32 | 17°51 | 9° 8 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 18 45 46 | 13°13'11 | 4 Ω 55 | 11°46 | 28°57 | 12°12 | 19°42 | 24°R51 | 8°17 | 25° 2 | 24°19 | 16°24 | 17°48 | 9°15 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 18 49 43 | 14°13'48 | 18°28 | 10°34 | 29°45 | 11°59 | 19°34 | 24°51 | 8°16 | 25° 1 | 24°19 | 16°18 | 17°45 | 9°21 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 18 53 40 | 15°14'22 | 1 m 35 | 9°24 | 0 Ⅱ 34 | 11°46 | 19°26 | 24°51 | 8°16 | 24°59 | 24°18 | 16°14 | 17°42 | 9°28 | n.a. | S 28 |
| M29 | 18 57 36 | 16°14'54 | 14°19 | 8°19 | 1°23 | 11°32 | 19°18 | 24°50 | 8°15 | 24°57 | 24°17 | 16°D13 | 17°38 | 9°35 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 1 33 | 179515'24 | 26 M 42 | 79518 | 2 Ⅱ 13 | 11 ≈ 17 | 19 る 10 | 24 米 50 | 8 M .15 | 24 궁 56 | 24 IL 17 | 16 M)14 | 17 m 35 | 9 M .41 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h15m50s

Julian Calendar 1 Sept. 11925 BCE == Greg. Calendar 1 June 11925 BCE

OCTOBER 11925 BCE (-11924) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)វ(| 卉 | В | v | Ω | Ç | ę k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|--------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 19 5 30 | 189515'51 | 8 ₾ 50 | 6°R25 | 3 I 4 | 11°R 1 | 19°R 2 | 24°R49 | 8°R14 | 24°R54 | 24°R16 | 16 M p15 | 17 m 32 | 9 M .48 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 9 26 | 19°16'16 | 20°46 | 5938 | 3°56 | 10≈45 | 18 궁 54 | 24) 49 | 8 M .14 | 24 궁 52 | 24 M 16 | 16°R15 | 17°29 | 9°55 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 13 23 | 20°16'39 | 2 M .36 | 4°59 | 4°48 | 10°28 | 18°46 | 24°48 | 8°13 | 24°51 | 24°15 | 16°14 | 17°26 | 10° 1 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 17 20 | 21°16'59 | 14°27 | 4°28 | 5°41 | 10°11 | 18°38 | 24°47 | 8°13 | 24°49 | 24°14 | 16°11 | 17°23 | 10° 8 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 19 21 17 | 22°17'17 | 26°21 | 4° 5 | 6°35 | 9°52 | 18°30 | 24°47 | 8°13 | 24°47 | 24°14 | 16° 6 | 17°19 | 10°15 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 19 25 13 | 23°17'33 | 8 ₹ 24 | 3°49 | 7°29 | 9°34 | 18°22 | 24°46 | 8°13 | 24°46 | 24°13 | 15°58 | 17°16 | 10°21 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 19 29 10 | 24°17'46 | 20°39 | 3°41 | 8°24 | 9°14 | 18°14 | 24°45 | 8°13 | 24°44 | 24°13 | 15°49 | 17°13 | 10°28 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 19 33 7 | 25°17'57 | 3ਰ 7 | 3°D41 | 9°20 | 8°55 | 18° 7 | 24°43 | 8°12 | 24°42 | 24°12 | 15°40 | 17°10 | 10°35 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 19 37 3 | 26°18'06 | 15°50 | 3°47 | 10°16 | 8°34 | 17°59 | 24°42 | 8°D12 | 24°40 | 24°12 | 15°31 | 17° 7 | 10°42 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 19 41 0 | 27°18'12 | 28°48 | 3°59 | 11°12 | 8°13 | 17°51 | 24°41 | 8°12 | 24°39 | 24°11 | 15°22 | 17° 3 | 10°48 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 19 44 57 | 28°18'16 | 12≈ 0 | 4°18 | 12° 9 | 7°52 | 17°43 | 24°39 | 8°13 | 24°37 | 24°11 | 15°16 | 17° 0 | 10°55 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 19 48 53 | 29°18'18 | 25°24 | 4°42 | 13° 7 | 7°31 | 17°35 | 24°38 | 8°13 | 24°35 | 24°10 | 15°12 | 16°57 | 11° 2 | n.a. | S 12 |
| M13 | 19 52 50 | 0 Ω 18'17 | 8) (59 | 5°11 | 14° 5 | 7° 9 | 17°28 | 24°36 | 8°13 | 24°34 | 24°10 | 15°D10 | 16°54 | 11°8 | n.a. | M13 |
| T 14 | 19 56 47 | 1°18'15 | 22°43 | 5°45 | 15° 3 | 6°46 | 17°20 | 24°34 | 8°13 | 24°32 | 24°10 | 15°10 | 16°51 | 11°15 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 0 43 | 2°18'10 | 6 Ƴ 36 | 6°24 | 16° 2 | 6°24 | 17°13 | 24°33 | 8°13 | 24°30 | 24° 9 | 15°11 | 16°48 | 11°22 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 4 40 | 3°18'04 | 20°35 | 7° 6 | 17° 2 | 6° 1 | 17° 5 | 24°31 | 8°14 | 24°29 | 24° 9 | 15°13 | 16°44 | 11°28 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 8 37 | 4°17'55 | 4842 | 7°52 | 18° 1 | 5°38 | 16°58 | 24°29 | 8°14 | 24°27 | 24° 9 | 15°R13 | 16°41 | 11°35 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 12 33 | 5°17'44 | 18°53 | 8°42 | 19° 1 | 5°15 | 16°50 | 24°27 | 8°14 | 24°25 | 24° 8 | 15°12 | 16°38 | 11°42 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 16 30 | 6°17'32 | 3 II 8 | 9°35 | 20° 2 | 4°52 | 16°43 | 24°25 | 8°15 | 24°24 | 24° 8 | 15°10 | 16°35 | 11°49 | n.a. | S 19 |
| M20 | 20 20 27 | 7°17'17 | 17°23 | 10°31 | 21° 3 | 4°29 | 16°36 | 24°22 | 8°16 | 24°22 | 24° 8 | 15° 6 | 16°32 | 11°55 | n.a. | M20 |
| T 21 | 20 24 23 | 8°17'00 | 1935 | 11°30 | 22° 4 | 4° 5 | 16°29 | 24°20 | 8°16 | 24°21 | 24° 8 | 15° 0 | 16°29 | 12° 2 | n.a. | T 21 |
| W22 | 20 28 20 | 9°16'41 | 15°39 | 12°31 | 23° 5 | 3°42 | 16°22 | 24°18 | 8°17 | 24°19 | 24° 7 | 14°54 | 16°25 | 12° 9 | n.a. | W22 |
| T 23 | 20 32 17 | 10°16'20 | 29°31 | 13°35 | 24° 7 | 3°19 | 16°16 | 24°15 | 8°17 | 24°17 | 24° 7 | 14°49 | 16°22 | 12°15 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 20 36 13 | 11°15'56 | 13 N 8 | 14°41 | 25° 9 | 2°56 | 16° 9 | 24°12 | 8°18 | 24°16 | 24° 7 | 14°44 | 16°19 | 12°22 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 20 40 10 | 12°15'30 | 26°26 | 15°49 | 26°11 | 2°33 | 16° 2 | 24°10 | 8°19 | 24°14 | 24° 7 | 14°41 | 16°16 | 12°29 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 20 44 7 | 13°15'02 | 9 m 25 | 16°59 | 27°14 | 2°11 | 15°56 | 24° 7 | 8°20 | 24°13 | 24° 7 | 14°D40 | 16°13 | 12°35 | n.a. | S 26 |
| M27 | 20 48 3 | 14°14'31 | 22° 5 | 18°11 | 28°17 | 1°48 | 15°50 | 24° 4 | 8°21 | 24°11 | 24° 7 | 14°40 | 16° 9 | 12°42 | n.a. | M27 |
| T 28 | 20 52 0 | 15°13'57 | 4 ≏ 27 | 19°25 | 29°20 | 1°27 | 15°43 | 24° 1 | 8°22 | 24° 9 | 24° 7 | 14°41 | 16° 6 | 12°49 | n.a. | T 28 |
| W29 | 20 55 57 | 16°13'20 | 16°35 | 20°41 | 0ഇ23 | 1° 5 | 15°37 | 23°58 | 8°23 | 24° 8 | 24° 7 | 14°43 | 16° 3 | 12°56 | n.a. | W29 |
| T 30 | 20 59 53 | 17°12'41 | 28°34 | 21°58 | 1°27 | 0°44 | 1 <u>5</u> °32 | 23°55 | 8°24 | 2 <u>4</u> ° 6 | 24° 7 | 14°45 | 16° 0 | 13° 2 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 3 50 | 18 Ω 12'00 | 10 M 26 | 239517 | 2931 | 0≈23 | 15 る 26 | 23 米 52 | 8 M 25 | 24중 5 | 24°D 7 | 14 Mp 46 | 15 M 57 | 13 M 9 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h15m43s

NOVEMBER 11925 BCE (-11924) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ß | ß | ţ | ę, | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|
| S 1 | 21 7 46 | 19 Ω 11'15 | 22 M 18 | 24938 | 3 9 35 | 0°R 3 | 15°R20 | 23°R49 | 8 M 26 | 24°R 3 | 24 M 7 | 14°R46 | 15 m 54 | 13 M .16 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 11 43 | 20°10'28 | 4 ₹ 14 | 26° 0 | 4°39 | 29 る 43 | 15 る 15 | 23) 46 | 8°27 | 24る 2 | 24° 7 | 14 M)45 | 15°50 | 13°22 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 15 40 | 21° 9'39 | 16°18 | 27°23 | 5°44 | 29°24 | 15°10 | 23°42 | 8°29 | 24° 0 | 24° 7 | 14°43 | 15°47 | 13°29 | n.a. | M 3 |
| T 4 W 5 | 21 19 36 21 23 33 | 22° 8'47 23° 7'52 | 28°36 11 る 9 | 28°48 0 Ω 15 | 6°48 7°53 | 29° 6 28°48 | 15° 4 14°59 | 23°39 23°36 | 8°30 8°31 | 23°59 23°58 | 24° 7 24° 7 | 14°41 14°37 | 15°44 15°41 | 13°36 13°43 | n.a. | T 4 W 5 |
| W 5 T 6 | 21 23 33 | 23 / 32 24° 6'55 | 24° 1 | 1°42 | 8°58 | 28°31 | 14°55 | 23°32 | 8°33 | 23°56 | 24° 7 | 14°34 | 15°38 | 13°49 | n.a. n.a. | T 6 |
| F 7 | 21 31 26 | 25° 5'55 | 7 ≈ 13 | 3°11 | 10° 3 | 28°14 | 14°50 | 23°29 | 8°34 | 23°55 | 24° 7 | 14°31 | 15°35 | 13°56 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 21 35 23 | 26° 4'52 | 20°43 | 4°42 | 11° 9 | 27°59 | 14°46 | 23°25 | 8°36 | 23°53 | 24° 7 | 14°29 | 15°31 | 14° 3 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 21 39 19 | 27° 3'47 | 4) €31 | 6°14 | 12°14 | 27°43 | 14°41 | 23°21 | 8°37 | 23°52 | 24° 7 | 14°28 | 15°28 | 14° 9 | n.a. | S 9 |
| M10 | 21 43 16 | 28° 2'40 | 18°32 | 7°47 | 13°20 | 27°29 | 14°37 | 23°18 | 8°39 | 23°51 | 24° 8 | 14°D28 | 15°25 | 14°16 | n.a. | M10 |
| T 11 | 21 47 12 | 29° 1'30 | 2 Υ 44 | 9°21 | 14°26 | 27°15 | 14°33 | 23°14 | 8°40 | 23°49 | 24° 8 | 14°28 | 15°22 | 14°23 | n.a. | T 11 |
| W12 | 21 51 9 | 0 m) 0'19 | 17° 2 | 10°57 | 15°32 | 27° 2 | 14°29 | 23°10 | 8°42 | 23°48 | 24° 8 | 14°29 | 15°19 | 14°29 | n.a. | W12 |
| T 13 F 14 | 21 55 6 21 59 2 | 0°59'05 1°57'49 | 1 8 22 15°41 | 12°34 14°13 | 16°38 17°44 | 26°50 26°39 | 14°26 14°22 | 23° 6 23° 2 | 8°44 8°46 | 23°47 23°46 | 24° 8 24° 9 | 14°31 14°31 | 15°15 15°12 | 14°36 14°43 | n.a. n.a. | T 13 F 14 |
| S 15 | 22 2 59 | 2°56'31 | 29°56 | 15°52 | 18°51 | 26°28 | 14°19 | 23°58 | 8°47 | 23°44 | 24° 9 | 14°R32 | 15° 9 | 14°50 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 6 55 | 3°55'11 | 14 Ⅱ 4 | 17°34 | 19°57 | 26°18 | 14°16 | 22°54 | 8°49 | 23°43 | 24° 9 | 14°32 | 15° 6 | 14°56 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 10 52 | 4°53'50 | 28° 3 | 19°16 | 21° 4 | 26° 9 | 14°13 | 22°50 | 8°51 | 23°42 | 24°10 | 14°31 | 15° 3 | 15° 3 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 14 48 | 5°52'26 | 11952 | 21° 0 | 22°11 | 26° 1 | 14°10 | 22°46 | 8°53 | 23°41 | 24°10 | 14°30 | 15° 0 | 15°10 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 18 45 | 6°51'00 | 25°30 | 22°45 | 23°18 | 25°54 | 14° 8 | 22°42 | 8°55 | 23°40 | 24°10 | 14°29 | 14°56 | 15°16 | n.a. | W19 |
| T 20 | 22 22 42 | 7°49'32 | 8 Ω 54 | 24°32 | 24°25 | 25°47 | 14° 6 | 22°38 | 8°57 | 23°39 | 24°11 | 14°28 | 14°53 | 15°23 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 22 26 38 | 8°48'02 | 22° 5 | 26°20 | 25°32 | 25°42 | 14° 4 | 22°34 | 8°59 9° 1 | 23°37 | 24°11 | 14°28 | 14°50 | 15°30 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 22 30 35 | 9°46'30 | 5 m) 1 | 28°10 | 26°39 | 25°37 | 14° 2 | 22°29 | | 23°36 | 24°12 | 14°27 | 14°47 | 15°37 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 22 34 31 | 10°44'55 | 17°43 | 0 Mp 1 | 27°46 | 25°33 | 14° 0 | 22°25 | 9° 3 | 23°35 | 24°12 | 14°D27 | 14°44 | 15°43 | n.a. | S 23 |
| M24 | 22 38 28 | 11°43'18 | 0₽12 | 1°53 | 28°54 | 25°29 | 13°58 | 22°21 | 9° 6 | 23°34 | 24°13 | 14°27 | 14°40 | 15°50 | n.a. | M24 |
| T 25 | 22 42 24 22 46 21 | 12°41'39 | 12°27 24°33 | 3°47 5°42 | 0Ω 1 1° 9 | 25°27 25°25 | 13°57 13°56 | 22°17 | 9° 8 9°10 | 23°33 23°32 | 24°13 24°14 | 14°28 14°28 | 14°37 | 15°57 16° 3 | n.a. | T 25 W26 |
| W26 T 27 | 22 46 21 22 50 17 | 13°39'58 14°38'14 | 6M30 | 7°39 | 2°17 | 25°25 25°25 | 13°56 13°55 | 22°12 22° 8 | 9°10 9°12 | 23°32 23°32 | 24°14 24°14 | 14°28 14°R28 | 14°34 14°31 | 16° 3 | n.a. n.a. | T 27 |
| F 28 | 22 54 14 | 15°36'28 | 18°22 | 9°37 | 3°24 | 25°D25 | 13°54 | 22° 4 | 9°15 | 23°31 | 24°15 | 14°28 | 14°28 | 16°17 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 22 58 10 | 16°34'39 | 0 × 14 | 11°36 | 4°32 | 25°25 | 13°53 | 21°59 | 9°17 | 23°30 | 24°15 | 14°28 | 14°25 | 16°23 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 2 7 | 17 m 32'48 | 12 × 10 | 13 m 37 | 5 Ω 40 | 25 ප 27 | 13 る 53 | 21 米 55 | 9 M .19 | 23 පි 29 | 24M16 | 14°D27 | 14 m 21 | 16 M .30 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h15m35s

Julian Calendar 1 Nov. 11925 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11925 BCE

DECEMBER 11925 BCE (-11924) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | N. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| M 1 | 23 6 3 | 18 m 30'55 | 24 才 14 | 15 m 39 | 6 Ω 48 | 25 궁 29 | 13°R53 | 21°R51 | 9M22 | 23°R28 | 24 M 17 | 14 m 27 | 14 M)18 | 16 M 37 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 10 0 | 19°29'00 | 6 ප 30 | 17°42 | 7°56 | 25°32 | 13°D53 | 21) (46 | 9°24 | 23 る 27 | 24°17 | 14°28 | 14°15 | 16°44 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 13 56 | 20°27'02 | 19° 3 | 19°46 | 9° 4 | 25°36 | 13 る 53 | 21°42 | 9°27 | 23°27 | 24°18 | 14°28 | 14°12 | 16°50 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 17 53 | 21°25'02 | 1≈57 | 21°51 | 10°13 | 25°41 | 13°53 | 21°37 | 9°30 | 23°26 | 24°19 | 14°29 | 14° 9 | 16°57 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 23 21 49 | 22°23'00 | 15°13 | 23°56 | 11°21 | 25°46 | 13°54 | 21°33 | 9°32 | 23°25 | 24°19 | 14°29 | 14° 6 | 17° 4 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 23 25 46 | 23°20'55 | 28°54 | 26° 2 | 12°29 | 25°52 | 13°54 | 21°29 | 9°35 | 23°24 | 24°20 | 14°30 | 14° 2 | 17°10 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 23 29 42 | 24°18'48 | 12 米 57 | 28° 9 | 13°38 | 25°59 | 13°55 | 21°24 | 9°37 | 23°24 | 24°21 | 14°R30 | 13°59 | 17°17 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 23 33 39 | 25°16'40 | 27°20 | 0 ჲ 15 | 14°46 | 26° 6 | 13°56 | 21°20 | 9°40 | 23°23 | 24°22 | 14°30 | 13°56 | 17°24 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 23 37 35 | 26°14'29 | 11 Y 58 | 2°22 | 15°55 | 26°14 | 13°58 | 21°15 | 9°43 | 23°23 | 24°22 | 14°29 | 13°53 | 17°31 | n.a. | T 9 |
| W10 | 23 41 31 | 27°12'17 | 26°44 | 4°27 | 17° 3 | 26°23 | 13°59 | 21°11 | 9°46 | 23°22 | 24°23 | 14°28 | 13°50 | 17°37 | n.a. | W10 |
| T 11 | 23 45 28 | 28°10'03 | 11830 | 6°32 | 18°12 | 26°32 | 14° 1 | 21° 7 | 9°48 | 23°21 | 24°24 | 14°27 | 13°46 | 17°44 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 23 49 24 | 29° 7'47 | 26°11 | 8°36 | 19°21 | 26°43 | 14° 3 | 21° 2 | 9°51 | 23°21 | 24°25 | 14°25 | 13°43 | 17°51 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 23 53 21 | 0 호 5'30 | 10 Ⅱ 39 | 10°38 | 20°30 | 26°53 | 14° 5 | 20°58 | 9°54 | 23°21 | 24°26 | 14°24 | 13°40 | 17°57 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 23 57 17 | 1° 3'11 | 24°52 | 12°39 | 21°39 | 27° 5 | 14° 7 | 20°54 | 9°57 | 23°20 | 24°26 | 14°D23 | 13°37 | 18° 4 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 1 14 | 2° 0'51 | 8 গু 47 | 14°38 | 22°48 | 27°16 | 14° 9 | 20°49 | 10° 0 | 23°20 | 24°27 | 14°23 | 13°34 | 18°11 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 5 10 | 2°58'30 | 22°24 | 16°34 | 23°57 | 27°29 | 14°12 | 20°45 | 10° 3 | 23°19 | 24°28 | 14°24 | 13°31 | 18°18 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 9 7 | 3°56'07 | 5 Ω 44 | 18°27 | 25° 6 | 27°42 | 14°15 | 20°41 | 10° 6 | 23°19 | 24°29 | 14°25 | 13°27 | 18°24 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 13 3 | 4°53'43 | 18°47 | 20°18 | 26°15 | 27°56 | 14°17 | 20°37 | 10° 9 | 23°19 | 24°30 | 14°26 | 13°24 | 18°31 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 17 0 | 5°51'17 | 1 M 35 | 22° 5 | 27°24 | 28°10 | 14°21 | 20°33 | 10°12 | 23°18 | 24°31 | 14°27 | 13°21 | 18°38 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 0 20 56 | 6°48'49 | 14°11 | 23°49 | 28°33 | 28°25 | 14°24 | 20°28 | 10°15 | 23°18 | 24°32 | 14°R28 | 13°18 | 18°44 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 0 24 52 | 7°46'20 | 26°35 | 25°30 | 29°43 | 28°40 | 14°27 | 20°24 | 10°18 | 23°18 | 24°33 | 14°27 | 13°15 | 18°51 | n.a. | S 21 |
| M22 | 0 28 49 | 8°43'50 | 8 ≏ 50 | 27° 7 | 0 m 52 | 28°56 | 14°31 | 20°20 | 10°21 | 23°18 | 24°34 | 14°26 | 13°11 | 18°58 | n.a. | M22 |
| T 23 | 0 32 45 | 9°41'18 | 20°56 | 28°40 | 2° 1 | 29°13 | 14°35 | 20°16 | 10°24 | 23°18 | 24°35 | 14°23 | 13° 8 | 19° 5 | n.a. | T 23 |
| W24 | 0 36 42 | 10°38'44 | 2 M 55 | 0 ™ 9 | 3°11 | 29°30 | 14°39 | 20°12 | 10°27 | 23°18 | 24°36 | 14°19 | 13° 5 | 19°11 | n.a. | W24 |
| T 25 | 0 40 38 | 11°36'09 | 14°49 | 1°34 | 4°20 | 29°47 | 14°43 | 20° 8 | 10°30 | 23°17 | 24°37 | 14°14 | 13° 2 | 19°18 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 0 44 35 | 12°33'32 | 26°41 | 2°55 | 5°30 | 0≈ 5 | 14°47 | 20° 4 | 10°33 | 23°17 | 24°38 | 14°10 | 12°59 | 19°25 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 0 48 31 | 13°30'54 | 8 ₹ 33 | 4°12 | 6°39 | 0°24 | 14°51 | 20° 0 | 10°37 | 23°D17 | 24°39 | 14° 5 | 12°56 | 19°31 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 0 52 27 | 14°28'14 | 20°28 | 5°25 | 7°49 | 0°43 | 14°56 | 19°57 | 10°40 | 23°17 | 24°40 | 14° 2 | 12°52 | 19°38 | n.a. | S 28 |
| M29 | 0 56 24 | 15°25'33 | 2 ප 30 | 6°33 | 8°59 | 1° 2 | 15° 1 | 19°53 | 10°43 | 23°17 | 24°41 | 14° 0 | 12°49 | 19°45 | n.a. | M29 |
| T 30 | 1 0 20 | 16°22'50 | 14°44 | 7°37 | 10° 9 | 1°22 | 15° 6 | 19°49 | 10°46 | 23°18 | 24°42 | 13°D59 | 12°46 | 19°52 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 4 17 | 17 ≏ 20'05 | 27 る 14 | 8 M .36 | 11 M)18 | 1≈42 | 15 ਰ 11 | 19) (46 | 10 M 49 | 23 궁 18 | 24 M 43 | 13 m 59 | 12 m 43 | 19 NL 58 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h15m28s

JANUARY 11924 BCE (-11923) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |) y (| ¥ | В | N. | ß | ţ | ĸ0 | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------|----------------|------|------|
| T 1 | 1 8 13 | 18 ≏ 17'19 | 10≈ 4 | 9 M .31 | 12 m 28 | 2≈ 3 | 15 る 16 | 19°R42 | 10 M 53 | 23 궁 18 | 24 M .44 | 14 M 0 | 12 Mp 40 | 20 M 5 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 12 10 | 19°14'31 | 23°18 | 10°21 | 13°38 | 2°24 | 15°22 | 19) 38 | 10°56 | 23°18 | 24°46 | 14° 2 | 12°37 | 20°12 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 16 6 | 20°11'42 | 6 ¥ 58 | 11° 7 | 14°48 | 2°46 | 15°27 | 19°35 | 10°59 | 23°18 | 24°47 | 14°R 3 | 12°33 | 20°18 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 1 20 2 | 21° 8'51 | 21° 6 | 11°48 | 15°58 | 3° 8 | 15°33 | 19°31 | 11° 3 | 23°18 | 24°48 | 14° 3 | 12°30 | 20°25 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 1 23 59 | 22° 5'59 | 5 Ƴ 39 | 12°24 | 17° 8 | 3°31 | 15°39 | 19°28 | 11° 6 | 23°19 | 24°49 | 14° 1 | 12°27 | 20°32 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 1 27 55 | 23° 3'06 | 20°32 | 12°55 | 18°18 | 3°53 | 15°45 | 19°25 | 11° 9 | 23°19 | 24°50 | 13°58 | 12°24 | 20°39 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 1 31 52 | 24° 0'12 | 5 8 38 | 13°22 | 19°28 | 4°17 | 15°51 | 19°21 | 11°13 | 23°19 | 24°51 | 13°53 | 12°21 | 20°45 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 1 35 48 | 24°57'17 | 20°47 | 13°44 | 20°38 | 4°40 | 15°57 | 19°18 | 11°16 | 23°20 | 24°53 | 13°48 | 12°17 | 20°52 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 1 39 45 | 25°54'22 | 5 Ⅱ 50 | 14° 1 | 21°49 | 5° 4 | 16° 4 | 19°15 | 11°19 | 23°20 | 24°54 | 13°42 | 12°14 | 20°59 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 1 43 41 | 26°51'25 | 20°36 | 14°12 | 22°59 | 5°29 | 16°10 | 19°12 | 11°23 | 23°21 | 24°55 | 13°37 | 12°11 | 21° 5 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 1 47 37 | 27°48'28 | 595 2 | 14°20 | 24° 9 | 5°53 | 16°17 | 19° 9 | 11°26 | 23°21 | 24°56 | 13°33 | 12° 8 | 21°12 | n.a. | S 11 |
| M12 | 1 51 34 | 28°45'30 | 19° 2 | 14°R22 | 25°20 | 6°18 | 16°24 | 19° 6 | 11°30 | 23°22 | 24°57 | 13°31 | 12° 5 | 21°19 | n.a. | M12 |
| T 13 | 1 55 30 | 29°42'32 | 2Ω 37 | 14°20 | 26°30 | 6°44 | 16°31 | 19° 3 | 11°33 | 23°22 | 24°59 | 13°D30 | 12° 2 | 21°26 | n.a. | T 13 |
| W14 | 1 59 27 | 0 M L39'33 | 15°49 | 14°13 | 27°40 | 7°10 | 16°38 | 19° 1 | 11°37 | 23°23 | 25° 0 | 13°31 | 11°58 | 21°32 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 3 23 | 1°36'33 | 28°41 | 14° 1 | 28°51 | 7°36 | 16°45 | 18°58 | 11°40 | 23°23 | 25° 1 | 13°32 | 11°55 | 21°39 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 7 20 | 2°33'33 | 11 m p15 | 13°46 | 0 으 2 | 8° 2 | 16°53 | 18°55 | 11°44 | 23°24 | 25° 2 | 13°R33 | 11°52 | 21°46 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 11 16 | 3°30'33 | 23°36 | 13°27 | 1°12 | 8°29 | 17° 0 | 18°53 | 11°47 | 23°25 | 25° 4 | 13°33 | 11°49 | 21°52 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 15 12 | 4°27'32 | 5 ≙ 47 | 13° 4 | 2°23 | 8°56 | 17° 8 | 18°50 | 11°50 | 23°25 | 25° 5 | 13°30 | 11°46 | 21°59 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 19 9 | 5°24'30 | 17°50 | 12°38 | 3°34 | 9°23 | 17°16 | 18°48 | 11°54 | 23°26 | 25° 6 | 13°25 | 11°42 | 22° 6 | n.a. | M19 |
| T 20 | 2 23 5 | 6°21'28 | 29°47 | 12°10 | 4°45 | 9°51 | 17°24 | 18°46 | 11°57 | 23°27 | 25° 8 | 13°18 | 11°39 | 22°13 | n.a. | T 20 |
| W21 | 2 27 2 | 7°18'25 | 11 M 41 | 11°39 | 5°55 | 10°19 | 17°32 | 18°43 | 12° 1 | 23°28 | 25° 9 | 13°10 | 11°36 | 22°19 | n.a. | W21 |
| T 22 | 2 30 58 | 8°15'22 | 23°33 | 11° 6 | 7° 6 | 10°47 | 17°40 | 18°41 | 12° 4 | 23°28 | 25°10 | 13° 0 | 11°33 | 22°26 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 2 34 55 | 9°12'19 | 5 ₹ 24 | 10°33 | 8°17 | 11°16 | 17°48 | 18°39 | 12° 8 | 23°29 | 25°11 | 12°49 | 11°30 | 22°33 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 2 38 51 | 10° 9'15 | 17°17 | 9°59 | 9°28 | 11°45 | 17°57 | 18°37 | 12°11 | 23°30 | 25°13 | 12°39 | 11°27 | 22°39 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 2 42 48 | 11° 6'10 | 29°14 | 9°24 | 10°39 | 12°14 | 18° 5 | 18°35 | 12°15 | 23°31 | 25°14 | 12°31 | 11°23 | 22°46 | n.a. | S 25 |
| M26 | 2 46 44 | 12° 3'05 | 11 궁 17 | 8°51 | 11°50 | 12°43 | 18°14 | 18°33 | 12°18 | 23°32 | 25°15 | 12°24 | 11°20 | 22°53 | n.a. | M26 |
| T 27 | 2 50 41 | 12°59'59 | 23°31 | 8°18 | 13° 1 | 13°13 | 18°22 | 18°32 | 12°22 | 23°33 | 25°17 | 12°20 | 11°17 | 23° 0 | n.a. | T 27 |
| W28 | 2 54 37 | 13°56'52 | 5≈58 | 7°47 | 14°13 | 13°43 | 18°31 | 18°30 | 12°25 | 23°34 | 25°18 | 12°18 | 11°14 | 23° 6 | n.a. | W28 |
| T 29 | 2 58 33 | 14°53'45 | 18°44 | 7°19 | 15°24 | 14°13 | 18°40 | 18°29 | 12°29 | 23°35 | 25°19 | 12°D18 | 11°11 | 23°13 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 2 30 | 15°50'38 | 1 ¥ 53 | 6°53 | 16°35 | 14°43 | 18°49 | 18°27 | 12°32 | 23°36 | 25°21 | 12°19 | 11°8 | 23°20 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 3 6 26 | 16 M 47'29 | 15 ¥ 27 | 6 M .30 | 17 ≏ 47 | 15≈14 | 18 る 59 | 18 ∺ 26 | 12 M 36 | 23 궁 37 | 25 M 22 | 12°R19 | 11 Mp 4 | 23 M 26 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h15m20s

Julian Calendar 1 Jan. 11924 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11925 BCE

FEBRUARY 11924 BCE (-11923) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | \odot | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)/(| ¥ | Р | v | ಬ | Ç | ķ | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-------|---------------|---------------|-------|------|------|
| S 1 | 3 10 23 | 17 M 44'21 | 29) (30 | 6°R11 | 18 ≏ 58 | 15≈45 | 19る8 | 18°R25 | 12 M 39 | 23 궁 38 | 25M23 | 12°R18 | 11 Mp 1 | 23M33 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 14 19 | 18°41'12 | 14 Y 0 | 5 M 55 | 20° 9 | 16°16 | 19°17 | 18 米 23 | 12°43 | 23°39 | 25°25 | 12 Mp 15 | 10°58 | 23°40 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 18 16 | 19°38'02 | 28°55 | 5°44 | 21°21 | 16°48 | 19°27 | 18°22 | 12°46 | 23°41 | 25°26 | 12° 9 | 10°55 | 23°47 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 22 12 | 20°34'53 | 14 8 7 | 5°37 | 22°32 | 17°19 | 19°37 | 18°21 | 12°50 | 23°42 | 25°27 | 12° 1 | 10°52 | 23°53 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 3 26 9 | 21°31'44 | 29°26 | 5°D34 | 23°44 | 17°51 | 19°46 | 18°20 | 12°53 | 23°43 | 25°29 | 11°52 | 10°48 | 24° 0 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 3 30 5 | 22°28'35 | 14∏42 | 5°36 | 24°56 | 18°23 | 19°56 | 18°19 | 12°57 | 23°44 | 25°30 | 11°42 | 10°45 | 24° 7 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 3 34 2 | 23°25'26 | 29°42 | 5°42 | 26° 7 | 18°55 | 20° 6 | 18°19 | 13° 0 | 23°46 | 25°32 | 11°33 | 10°42 | 24°13 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 3 37 58 | 24°22'17 | 149520 | 5°53 | 27°19 | 19°28 | 20°16 | 18°18 | 13° 4 | 23°47 | 25°33 | 11°26 | 10°39 | 24°20 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 3 41 55 | 25°19'09 | 28°29 | 6° 9 | 28°31 | 20° 1 | 20°26 | 18°18 | 13° 7 | 23°48 | 25°34 | 11°22 | 10°36 | 24°27 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 3 45 51 | 26°16'01 | $12\Omega 10$ | 6°30 | 29°43 | 20°34 | 20°36 | 18°17 | 13°11 | 23°50 | 25°36 | 11°19 | 10°33 | 24°34 | n.a. | T 10 |
| W11 | 3 49 48 | 27°12'54 | 25°23 | 6°55 | 0 M 55 | 21° 7 | 20°47 | 18°17 | 13°14 | 23°51 | 25°37 | 11°D18 | 10°29 | 24°40 | n.a. | W11 |
| T 12 | 3 53 45 | 28° 9'47 | 8 m 12 | 7°25 | 2° 7 | 21°40 | 20°57 | 18°16 | 13°17 | 23°52 | 25°38 | 11°R19 | 10°26 | 24°47 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 3 57 41 | 29° 6'40 | 20°41 | 7°59 | 3°19 | 22°14 | 21° 7 | 18°16 | 13°21 | 23°54 | 25°40 | 11°18 | 10°23 | 24°54 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 1 38 | 0 ∡ 3'35 | 2 ≏ 54 | 8°38 | 4°31 | 22°47 | 21°18 | 18°D16 | 13°24 | 23°55 | 25°41 | 11°17 | 10°20 | 25° 1 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 5 34 | 1° 0'29 | 14°57 | 9°21 | 5°43 | 23°21 | 21°29 | 18°16 | 13°28 | 23°57 | 25°42 | 11°13 | 10°17 | 25° 7 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 9 31 | 1°57'25 | 26°54 | 10° 9 | 6°55 | 23°56 | 21°39 | 18°16 | 13°31 | 23°58 | 25°44 | 11° 6 | 10°13 | 25°14 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 13 27 | 2°54'21 | 8 M .46 | 11° 1 | 8° 7 | 24°30 | 21°50 | 18°17 | 13°34 | 24° 0 | 25°45 | 10°57 | 10°10 | 25°21 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 17 24 | 3°51'17 | 20°37 | 11°57 | 9°20 | 25° 4 | 22° 1 | 18°17 | 13°38 | 24° 1 | 25°46 | 10°45 | 10° 7 | 25°27 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 21 20 | 4°48'15 | 2 ₹ 29 | 12°58 | 10°32 | 25°39 | 22°12 | 18°17 | 13°41 | 24° 3 | 25°48 | 10°32 | 10° 4 | 25°34 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 4 25 17 | 5°45'12 | 14°23 | 14° 2 | 11°45 | 26°14 | 22°23 | 18°18 | 13°44 | 24° 5 | 25°49 | 10°18 | 10° 1 | 25°41 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 4 29 13 | 6°42'11 | 26°20 | 15°11 | 12°57 | 26°49 | 22°34 | 18°18 | 13°48 | 24° 6 | 25°51 | 10° 5 | 9°58 | 25°48 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 4 33 10 | 7°39'10 | 8 궁 22 | 16°23 | 14°10 | 27°25 | 22°45 | 18°19 | 13°51 | 24° 8 | 25°52 | 9°53 | 9°54 | 25°54 | n.a. | S 22 |
| M23 | 4 37 7 | 8°36'09 | 20°32 | 17°40 | 15°22 | 28° 0 | 22°57 | 18°20 | 13°54 | 24°10 | 25°53 | 9°44 | 9°51 | 26° 1 | n.a. | M23 |
| T 24 | 4 41 3 | 9°33'09 | 2≈50 | 19° 0 | 16°35 | 28°36 | 23° 8 | 18°21 | 13°57 | 24°11 | 25°55 | 9°38 | 9°48 | 26° 8 | n.a. | T 24 |
| W25 | 4 45 0 | 10°30'09 | 15°21 | 20°24 | 17°47 | 29°11 | 23°20 | 18°22 | 14° 1 | 24°13 | 25°56 | 9°35 | 9°45 | 26°14 | n.a. | W25 |
| T 26 | 4 48 56 | 11°27'10 | 28° 7 | 21°52 | 19° 0 | 29°47 | 23°31 | 18°23 | 14° 4 | 24°15 | 25°57 | 9°33 | 9°42 | 26°21 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 4 52 53 | 12°24'12 | 11 米 12 | 23°23 | 20°13 | 0) €24 | 2 <u>3</u> °43 | 18°24 | 14° 7 | 2 <u>4</u> °16 | 25°58 | 9°33 | 9°39 | 26°28 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 4 56 50 | 13 × 21'13 | 24 米 41 | 24M58 | 21 M 26 | 1 米 0 | 23 궁 54 | 18 ∺ 25 | 14 M .10 | 24 궁 18 | 26M 0 | 9 m 33 | 9 m 35 | 26M35 | n.a. | S 28 |

Delta T = 170h15m13s

MARCH 11924 BCE (-11923) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)ұ(| 卉 | Р | ያ | ß | Ç | k O | Day |
|--------------|--------------------|--------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|------|--------------|
| S 1 | 5 0 46 | 14 × 18'16 | 8 Ƴ 34 | 26M37 | 22 M 39 | 1 ∺ 36 | 24る 6 | 18 ∺ 26 | 14 M .13 | 24중20 | 26M 1 | 9°R31 | 9 m 32 | 26M41 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 4 43 | 15°15'19 | 22°54 | 28°18 | 23°52 | 2°13 | 24°18 | 18°28 | 14°16 | 24°22 | 26° 2 | 9 m /28 | 9°29 | 26°48 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 8 39 | 16°12'23 | 7 8 38 | 0 , ₹ 4 | 25° 5 | 2°50 | 24°29 | 18°29 | 14°20 | 24°24 | 26° 4 | 9°22 | 9°26 | 26°55 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 5 12 36 | 17° 9'27 | 22°41 | 1°52 | 26°18 | 3°27 | 24°41 | 18°31 | 14°23 | 24°25 | 26° 5 | 9°13 | 9°23 | 27° 2 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 5 16 33 | 18° 6'33 | 7 Ⅱ 55 | 3°43 | 27°31 | 4° 4 | 24°53 | 18°32 | 14°26 | 24°27 | 26° 6 | 9° 3 | 9°19 | 27° 8 | n.a. | T 5 |
| F 6 S 7 | 5 20 29 | 19° 3'39 | 23° 8 8 © 11 | 5°37 7°33 | 28°44 29°57 | 4°41 | 25° 5 25°17 | 18°34 | 14°29 14°32 | 24°29 24°31 | 26° 8 26° 9 | 8°53 | 9°16 9°13 | 27°15 27°22 | n.a. | F 6 |
| | 5 24 26 | 20° 0'47 | - | | | 5°18 | | 18°36 | | | | 8°43 | | - | n.a. | S 7 |
| S 8 | 5 28 23 | 20°57'56 | 22°53 | 9°32 | 1 才 10 | 5°56 | 25°30 | 18°38 | 14°35 | 24°33 | 26°10 | 8°35 | 9°10 | 27°28 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 5 32 19 | 21°55'06 | 7 Ω 9 | 11°33 | 2°23 | 6°33 | 25°42 | 18°40 | 14°38 | 24°35 | 26°11 | 8°30 | 9° 7 | 27°35 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 5 36 16 | 22°52'18 | 20°55 | 13°36 | 3°37 | 7°11 | 25°54 | 18°42 | 14°41 | 24°37 | 26°13 | 8°27 | 9° 4 | 27°42 | n.a. | T 10 |
| W11 | 5 40 12 | 23°49'31 | 4 m 13 | 15°40 | 4°50 | 7°49 | 26° 6 | 18°44 | 14°44 | 24°39 | 26°14 | 8°D26 | 9° 0 | 27°49 | n.a. | W11 |
| T 12 | 5 44 9 | 24°46'45 | 17° 5 | 17°45 | 6° 4 | 8°27 | 26°19 | 18°47 | 14°46 | 24°41 | 26°15 | 8°26 | 8°57 | 27°55 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 5 48 6 | 25°44'01 | 29°35 | 19°51 | 7°17 8°31 | 9° 5 9°44 | 26°31 | 18°49 | 14°49 14°52 | 24°43 24°45 | 26°16 26°17 | 8°R26 8°25 | 8°54 8°51 | 28° 2 28° 9 | n.a. | F 13 S 14 |
| S 14 | 5 52 2 | 26°41'19 | 11 ≏ 48 | 21°57 | | - | 26°43 | 18°52 | | _ | | | | | n.a. | 1 1 |
| S 15 | 5 55 59 | 27°38'38 | 23°49 | 24° 4 | 9°44 | 10°22 | 26°56 | 18°54 | 14°55 | 24°47 | 26°19 | 8°22 | 8°48 | 28°15 | n.a. | S 15 |
| M16 | 5 59 56 | 28°35'59 | 5 M .43 | 26°11 | 10°58 | 11° 1 | 27° 8 | 18°57 | 14°58 | 24°49 | 26°20 | 8°16 | 8°45 | 28°22 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 3 52 | 29°33'21 | 17°34 | 28°17 | 12°12 | 11°39 | 27°21 | 18°59 | 15° 0 | 24°51 | 26°21 | 8° 9 | 8°41 | 28°29 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 7 49 | 0중30'45 | 29°25 | 0중23 | 13°25 | 12°18 | 27°34 | 19° 2 | 15° 3 | 24°53 | 26°22 | 7°58 | 8°38 | 28°36 | n.a. | W18 |
| T 19 | 6 11 46 | 1°28'11 | 11 🗷 20 | 2°29 | 14°39 | 12°57 | 27°46 | 19° 5 | 15° 6 | 24°55 | 26°23 | 7°47 | 8°35 | 28°42 | n.a. | T 19 |
| F 20 S 21 | 6 15 42 6 19 39 | 2°25'38 3°23'07 | 23°19 5 る 24 | 4°33 6°37 | 15°53 17° 7 | 13°36 14°16 | 27°59 28°12 | 19° 8 19°11 | 15° 8 15°11 | 24°57 24°59 | 26°24 26°26 | 7°35 7°23 | 8°32 8°29 | 28°49 28°56 | n.a. | F 20 S 21 |
| | | | | | -, , | | | - | - | | | | | | n.a. | 1 1 |
| S 22 | 6 23 36 | 4°20'37 | 17°36 | 8°39 | 18°21 | 14°55 | 28°25 | 19°14 | 15°14 | 25° 2 | 26°27 | 7°13 | 8°25 | 29° 3 | n.a. | S 22 |
| M23 | 6 27 32 | 5°18'09 | 29°57 | 10°40 | 19°35 | 15°35 | 28°37 | 19°18 | 15°16 | 25° 4 | 26°28 | 7° 5 | 8°22 | 29° 9 | n.a. | M23 |
| T 24 | 6 31 29 | 6°15'43 | 12≈28 | 12°40 | 20°49 | 16°14 | 28°50 | 19°21 | 15°19 | 25° 6 | 26°29 | 7° 0 | 8°19 | 29°16 | n.a. | T 24 |
| W25 | 6 35 26 | 7°13'18 | 25°10 | 14°39 | 22° 3 | 16°54 | 29° 3 | 19°24 | 15°21 | 25° 8 | 26°30 | 6°57 | 8°16 | 29°23 | n.a. | W25 |
| T 26 | 6 39 22 | 8°10'54 | 8) 4 | 16°36 | 23°17 | 17°34 | 29°16 | 19°28 | 15°23 | 25°10 | 26°31 | 6°D57 | 8°13 | 29°29 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 6 43 19 | 9° 8'32 | 21°15 | 18°31 | 24°31 | 18°14 | 29°29 | 19°31 | 15°26 | 25°12 | 26°32 | 6°57 | 8°10 | 29°36 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 6 47 16 | 10° 6'11 | 4℃ 43 | 20°26 | 25°45 | 18°54 | 29°42 | 19°35 | 15°28 | 25°14 | 26°33 | 6°R58 | 8° 6 | 29°43 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 6 51 12 | 11° 3'51 | 18°31 | 22°18 | 26°59 | 19°34 | 29°55 | 19°39 | 15°31 | 25°17 | 26°34 | 6°58 | 8° 3 | 29°50 | n.a. | S 29 |
| M30 | 6 55 9 | 12° 1'34 | 2840 | 24° 9 | 28°14 | 20°15 | 0≈ 8 | 19°42 | 15°33 | 25°19 | 26°35 | 6°56 | 8° 0 | 29°56 | n.a. | M30 |
| T 31 | 6 59 6 | 12 る 59'17 | 178 8 | 25 る 59 | 29 × 28 | 20 ∺ 55 | 0≈21 | 19 米 46 | 15 M 35 | 25 る 21 | 26M36 | 6Mp 52 | 7 m 57 | 0 ∡ 7 3 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h15m06s

Julian Calendar 1 March 11924 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11925 BCE

APRIL 11924 BCE (-11923) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |)f(| Ħ | В | V | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-------|---------------|-----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 7 3 2 | 13 る 57'02 | 1 Ⅲ 52 | 27 る 47 | 0 궁 42 | 21) (36 | 0≈34 | 19 米 50 | 15 M 37 | 25 る 23 | 26M37 | 6°R46 | 7 m) 54 | 0 ₮ 10 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 6 59 | 14°54'49 | 16°46 | 29°34 | 1°57 | 22°16 | 0°48 | 19°54 | 15°39 | 25°25 | 26°38 | 6 m 39 | 7°51 | 0°17 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 10 56 | 15°52'38 | 19543 | 1≈20 | 3°11 | 22°57 | 1° 1 | 19°58 | 15°42 | 25°28 | 26°39 | 6°31 | 7°47 | 0°23 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 7 14 53 | 16°50'28 | 16°32 | 3° 4 | 4°26 | 23°38 | 1°14 | 20° 2 | 15°44 | 25°30 | 26°40 | 6°24 | 7°44 | 0°30 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 7 18 49 | 17°48'21 | 1 0 6 | 4°46 | 5°40 | 24°19 | 1°27 | 20° 7 | 15°46 | 25°32 | 26°41 | 6°18 | 7°41 | 0°37 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 7 22 46 | 18°46'15 | 15°18 | 6°27 | 6°55 | 25° 0 | 1°40 | 20°11 | 15°48 | 25°34 | 26°42 | 6°14 | 7°38 | 0°43 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 7 26 43 | 19°44'11 | 29° 5 | 8° 7 | 8° 9 | 25°41 | 1°54 | 20°15 | 15°50 | 25°37 | 26°43 | 6°13 | 7°35 | 0°50 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 7 30 39 | 20°42'10 | 12 M 25 | 9°45 | 9°24 | 26°22 | 2° 7 | 20°20 | 15°52 | 25°39 | 26°44 | 6°D13 | 7°31 | 0°57 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 7 34 36 | 21°40'11 | 25°20 | 11°22 | 10°38 | 27° 4 | 2°20 | 20°24 | 15°53 | 25°41 | 26°44 | 6°14 | 7°28 | 1° 4 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 7 38 33 | 22°38'14 | 7 ≏ 53 | 12°57 | 11°53 | 27°45 | 2°34 | 20°29 | 15°55 | 25°43 | 26°45 | 6°15 | 7°25 | 1°10 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 7 42 29 | 23°36'19 | 20° 9 | 14°31 | 13° 8 | 28°27 | 2°47 | 20°33 | 15°57 | 25°46 | 26°46 | 6°R16 | 7°22 | 1°17 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 7 46 26 | 24°34'27 | 2 M 12 | 16° 3 | 14°23 | 29° 8 | 3° 0 | 20°38 | 15°59 | 25°48 | 26°47 | 6°16 | 7°19 | 1°24 | n.a. | S 12 |
| M13 | 7 50 23 | 25°32'37 | 14° 7 | 17°34 | 15°37 | 29°50 | 3°14 | 20°43 | 16° 0 | 25°50 | 26°48 | 6°14 | 7°16 | 1°31 | n.a. | M13 |
| T 14 | 7 54 19 | 26°30'50 | 25°59 | 19° 4 | 16°52 | 0 Υ 32 | 3°27 | 20°48 | 16° 2 | 25°52 | 26°48 | 6°10 | 7°12 | 1°37 | n.a. | T 14 |
| W15 | 7 58 16 | 27°29'05 | 7 .₹ 52 | 20°32 | 18° 7 | 1°14 | 3°40 | 20°52 | 16° 4 | 25°54 | 26°49 | 6° 5 | 7° 9 | 1°44 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 2 13 | 28°27'22 | 19°50 | 21°59 | 19°22 | 1°56 | 3°54 | 20°57 | 16° 5 | 25°57 | 26°50 | 5°59 | 7° 6 | 1°51 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 6 9 | 29°25'42 | 1 る 55 | 23°24 | 20°37 | 2°38 | 4° 7 | 21° 2 | 16° 7 | 25°59 | 26°51 | 5°52 | 7° 3 | 1°57 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 10 6 | 0≈24'04 | 14° 9 | 24°48 | 21°52 | 3°21 | 4°21 | 21° 8 | 16° 8 | 26° 1 | 26°51 | 5°46 | 7° 0 | 2° 4 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 8 14 3 | 1°22'28 | 26°34 | 26°10 | 23° 7 | 4° 3 | 4°34 | 21°13 | 16°10 | 26° 3 | 26°52 | 5°40 | 6°56 | 2°11 | n.a. | S 19 |
| M20 | 8 17 59 | 2°20'55 | 9≈11 | 27°31 | 24°22 | 4°45 | 4°48 | 21°18 | 16°11 | 26° 6 | 26°53 | 5°36 | 6°53 | 2°18 | n.a. | M20 |
| T 21 | 8 21 56 | 3°19'23 | 22° 0 | 28°50 | 25°37 | 5°28 | 5° 1 | 21°23 | 16°12 | 26° 8 | 26°53 | 5°34 | 6°50 | 2°24 | n.a. | T 21 |
| W22 | 8 25 53 | 4°17'54 | 5) 1 | 0 ∺ 7 | 26°52 | 6°10 | 5°15 | 21°28 | 16°14 | 26°10 | 26°54 | 5°D33 | 6°47 | 2°31 | n.a. | W22 |
| T 23 | 8 29 49 | 5°16'27 | 18°14 | 1°22 | 28° 7 | 6°53 | 5°28 | 21°34 | 16°15 | 26°12 | 26°55 | 5°33 | 6°44 | 2°38 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 8 33 46 | 6°15'02 | 1 Υ 40 | 2°36 | 29°22 | 7°36 | 5°41 | 21°39 | 16°16 | 26°15 | 26°55 | 5°35 | 6°41 | 2°45 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 8 37 43 | 7°13'39 | 15°19 | 3°48 | 0≈37 | 8°19 | 5°55 | 21°45 | 16°17 | 26°17 | 26°56 | 5°36 | 6°37 | 2°51 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 8 41 39 | 8°12'18 | 29°10 | 4°57 | 1°53 | 9° 2 | 6° 8 | 21°50 | 16°18 | 26°19 | 26°56 | 5°37 | 6°34 | 2°58 | n.a. | S 26 |
| M27 | 8 45 36 | 9°10'59 | 13 8 15 | 6° 5 | 3° 8 | 9°45 | 6°22 | 21°56 | 16°19 | 26°21 | 26°57 | 5°R38 | 6°31 | 3° 5 | n.a. | M27 |
| T 28 | 8 49 33 | 10° 9'42 | 27°30 | 7°10 | 4°23 | 10°28 | 6°35 | 22° 1 | 16°20 | 26°23 | 26°57 | 5°37 | 6°28 | 3°11 | n.a. | T 28 |
| W29 | 8 53 29 | 11° 8'27 | 11 Ⅱ 55 | 8°13 | 5°38 | 11°11 | 6°49 | 22° 7 | 16°21 | 26°26 | 26°58 | 5°35 | 6°25 | 3°18 | n.a. | W29 |
| T 30 | 8 57 26 | 12≈ 7'15 | 26∏24 | 9 ∺ 13 | 6≈53 | 11 Y 54 | 7 ≈ 2 | 22) 13 | 16M22 | 26 궁 28 | 26M58 | 5 m 32 | 6Mp 22 | 3 ∡ 125 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h14m58s

MAY 11924 BCE (-11923) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |)ұ(| 并 | В | ₽. | ß | Ç | ę, | Day |
|--------------|---------------------|----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 9 1 22 | 13≈ 6'04 | 10953 | 10 米 11 | 8≈ 9 | 12 Y 38 | 7≈15 | 22) 18 | 16M23 | 26 궁 30 | 26M59 | 5°R29 | 6 M)18 | 3 ₹ ³32 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 5 19 | 14° 4'55 | 25°17 | 11° 6 | 9°24 | 13°21 | 7°29 | 22°24 | 16°24 | 26°32 | 26°59 | 5 Mg 26 | 6°15 | 3°38 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 9 16 | 15° 3'49 | 9 Ω 30 | 11°58 | 10°39 | 14° 4 | 7°42 | 22°30 | 16°25 | 26°34 | 27° 0 | 5°23 | 6°12 | 3°45 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 13 12 | 16° 2'45 | 23°26 | 12°46 | 11°55 | 14°48 | 7°56 | 22°36 | 16°25 | 26°36 | 27° 0 | 5°22 | 6° 9 | 3°52 | n.a. | M 4 |
| T 5 W 6 | 9 17 9 9 21 6 | 17° 1'44 18° 0'45 | 7 Mg 3 20°18 | 13°31 14°12 | 13°10 14°25 | 15°32 16°15 | 8° 9 8°22 | 22°42 22°48 | 16°26 16°26 | 26°39 26°41 | 27° 0 27° 1 | 5°D22 5°22 | 6° 6 6° 2 | 3°59 4° 5 | n.a. n.a. | T 5 W 6 |
| T 7 | 9 25 2 | 18°59'48 | 3 <u>₽</u> 13 | 14°50 | 15°41 | 16°59 | 8°36 | 22°54 | 16°27 | 26°43 | 27° 1 | 5°23 | 5°59 | 4°12 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 9 28 59 | 19°58'54 | 15°47 | 15°22 | 16°56 | 17°43 | 8°49 | 23° 0 | 16°27 | 26°45 | 27° 1 | 5°25 | 5°56 | 4°19 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 9 32 55 | 20°58'03 | 28° 5 | 15°51 | 18°12 | 18°27 | 9° 2 | 23° 6 | 16°28 | 26°47 | 27° 2 | 5°26 | 5°53 | 4°25 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 9 36 52 | 21°57'14 | 10 M .10 | 16°14 | 19°27 | 19°11 | 9°16 | 23°12 | 16°28 | 26°49 | 27° 2 | 5°27 | 5°50 | 4°32 | n.a. | S 10 |
| M11 | 9 40 49 | 22°56'28 | 22° 7 | 16°32 | 20°43 | 19°55 | 9°29 | 23°18 | 16°29 | 26°51 | 27° 2 | 5°R27 | 5°47 | 4°39 | n.a. | M11 |
| T 12 | 9 44 45 | 23°55'45 | 4 ₹ 0 | 16°44 | 21°58 | 20°39 | 9°42 | 23°25 | 16°29 | 26°53 | 27° 2 | 5°27 | 5°43 | 4°46 | n.a. | T 12 |
| W13 | 9 48 42 | 24°55'05 | 15°54 | 16°R50 | 23°14 | 21°23 22° 7 | 9°56 10° 9 | 23°31 | 16°29 | 26°55 | 27° 3 | 5°26 | 5°40 | 4°52 | n.a. | W13 |
| T 14 F 15 | 9 52 38 9 56 35 | 25°54'27 26°53'52 | 27°53 10 る 2 | 16°49 16°42 | 24°29 25°45 | 22°52 | 10° 9 10°22 | 23°37 23°44 | 16°29 16°29 | 26°57 26°59 | 27° 3 27° 3 | 5°25 5°24 | 5°37 5°34 | 4°59 5° 6 | n.a. n.a. | T 14 F 15 |
| S 16 | 10 0 31 | 20°53'19 | 22°23 | 16°27 | 27° 0 | 23°36 | 10°22 | 23°50 | 16°29 | 20° 39 | 27° 3 | 5°23 | 5°31 | 5°12 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 4 28 | 28°52'49 | 4≈59 | 16° 5 | 28°16 | 24°20 | 10°48 | 23°56 | 16°R29 | 27° 3 | 27° 3 | 5°22 | 5°28 | 5°19 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 8 25 | 29°52'21 | 17°51 | 15°36 | 29°32 | 25° 5 | 11° 1 | 24° 3 | 16°29 | 27° 5 | 27° 3 | 5°21 | 5°24 | 5°26 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 12 21 | 0 米 51′56 | 1 ∀ 0 | 14°59 | 0) €47 | 25°49 | 11°14 | 24° 9 | 16°29 | 27° 7 | 27° 3 | 5°D21 | 5°21 | 5°33 | n.a. | T 19 |
| W20 | 10 16 18 | 1°51'33 | 14°25 | 14°15 | 2° 3 | 26°34 | 11°27 | 24°16 | 16°29 | 27° 9 | 27° 3 | 5°21 | 5°18 | 5°39 | n.a. | W20 |
| T 21 | 10 20 14 | 2°51'13 | 28° 5 | 13°24 | 3°19 | 27°19 | 11°40 | 24°22 | 16°29 | 27°11 | 27°R 3 | 5°21 | 5°15 | 5°46 | n.a. | T 21 |
| F 22 S 23 | 10 24 11 10 28 7 | 3°50'54 4°50'38 | 11 Υ 56 25°57 | 12°28 11°25 | 4°34 5°50 | 28° 3 28°48 | 11°53 12° 6 | 24°29 24°35 | 16°29 16°28 | 27°13 27°15 | 27° 3 27° 3 | 5°22 5°R22 | 5°12 5° 8 | 5°53 6° 0 | n.a. n.a. | F 22 S 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 24 M25 | 10 32 4 10 36 0 | 5°50'24 6°50'12 | 10 8 5 24°16 | 10°19 9°10 | 7° 6 8°21 | 29°33 0 8 18 | 12°19 12°32 | 24°42 24°49 | 16°28 16°28 | 27°17 27°18 | 27° 3 27° 3 | 5°22 5°22 | 5° 5 5° 2 | 6° 6 6°13 | n.a. n.a. | S 24 M25 |
| T 26 | 10 30 0 | 7°50'03 | 8 П 29 | 8° 0 | 9°37 | 1° 3 | 12°45 | 24°55 | 16°27 | 27°20 | 27° 3 | 5°D22 | 4°59 | 6°20 | n.a. | T 26 |
| W27 | 10 43 53 | 8°49'55 | 22°41 | 6°51 | 10°53 | 1°48 | 12°58 | 25° 2 | 16°27 | 27°22 | 27° 3 | 5°22 | 4°56 | 6°26 | n.a. | W27 |
| T 28 | 10 47 50 | 9°49'49 | 69549 | 5°45 | 12° 8 | 2°33 | 13°10 | 25° 9 | 16°26 | 27°24 | 27° 3 | 5°22 | 4°53 | 6°33 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 10 51 46 | 10°49'46 | 20°52 | 4°44 | 13°24 | 3°18 | 13°23 | 25°15 | 16°26 | 27°26 | 27° 3 | 5°22 | 4°49 | 6°40 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 10 55 43 | 11°49'44 | 4 Ω 46 | 3°49 | 14°40 | 4° 3 | 13°36 | 25°22 | 16°25 | 27°27 | 27° 3 | 5°23 | 4°46 | 6°47 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 10 59 40 | 12) (49'45 | 18 Ω 31 | 3 光 1 | 15 ¥ 55 | 4 8 48 | 13 ≈ 48 | 25 米 29 | 16 M 24 | 27 궁 29 | 27 M 2 | 5 m 24 | 4 Mp 43 | 6 ₹ 53 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h14m51s

Julian Calendar 1 May 11924 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11924 BCE

JUNE 11924 BCE (-11923) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 74 | ħ |)Å(| 卉 | В | 'n | Ω | Ç | ç | Day |
|------|----------|---------------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|---------|----------------|------|------|
| M 1 | 11 3 36 | 13) (49'47 | 2 Mp 2 | 2°R23 | 17)(11 | 5 8 34 | 14≈ 1 | 25) 35 | 16°R23 | 27 ට 31 | 27°R 2 | 5°R24 | 4 Mp 40 | 7 ,₹ 0 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 733 | 14°49'51 | 15°20 | 1 ¥ 55 | 18°27 | 6°19 | 14°13 | 25°42 | 16ML23 | 27°32 | 27 M 2 | 5 Mp 24 | 4°37 | 7° 7 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 11 29 | 15°49'58 | 28°22 | 1°38 | 19°42 | 7° 4 | 14°26 | 25°49 | 16°22 | 27°34 | 27° 2 | 5°23 | 4°33 | 7°14 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 15 25 | 16°50'08 | 11 ♀ 8 | 1°D31 | 20°58 | 7°50 | 14°38 | 25°56 | 16°21 | 27°36 | 27° 1 | 5°22 | 4°30 | 7°20 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 11 19 22 | 17°50'19 | 23°38 | 1°36 | 22°14 | 8°35 | 14°50 | 26° 3 | 16°20 | 27°37 | 27° 1 | 5°20 | 4°27 | 7°27 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 11 23 18 | 18°50'33 | 5 M 55 | 1°51 | 23°30 | 9°20 | 15° 3 | 26° 9 | 16°19 | 27°39 | 27° 1 | 5°18 | 4°24 | 7°34 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 11 27 15 | 19°50'50 | 18° 0 | 2°16 | 24°45 | 10° 6 | 15°15 | 26°16 | 16°18 | 27°40 | 27° 0 | 5°16 | 4°21 | 7°40 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 11 31 11 | 20°51'08 | 29°57 | 2°52 | 26° 1 | 10°51 | 15°27 | 26°23 | 16°17 | 27°42 | 27° 0 | 5°14 | 4°18 | 7°47 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 11 35 8 | 21°51'29 | 11 ×7 50 | 3°36 | 27°17 | 11°37 | 15°39 | 26°30 | 16°15 | 27°43 | 27° 0 | 5°13 | 4°14 | 7°54 | n.a. | T 9 |
| W10 | 11 39 4 | 22°51'53 | 2 <u>3</u> °43 | 4°28 | 28°32 | 12°22 | 15°51 | 26°37 | 16°14 | 27°45 | 26°59 | 5°D13 | 4°11 | 8° 1 | n.a. | W10 |
| T 11 | 11 43 1 | 23°52'19 | 5 ਰ 41 | 5°28 | 29°48 | 13° 8 | 16° 3 | 26°43 | 16°13 | 27°46 | 26°59 | 5°13 | 4° 8 | 8° 7 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 11 46 57 | 24°52'47 | 17°48 | 6°34 | 1 Υ 4 | 13°54 | 16°15 | 26°50 | 16°12 | 27°48 | 26°58 | 5°15 | 4° 5 | 8°14 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 11 50 54 | 25°53'18 | 0≈10 | 7°46 | 2°20 | 14°40 | 16°27 | 26°57 | 16°10 | 27°49 | 26°58 | 5°16 | 4° 2 | 8°21 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 11 54 50 | 26°53'51 | 12°51 | 9° 2 | 3°35 | 15°25 | 16°39 | 27° 4 | 16° 9 | 27°50 | 26°57 | 5°18 | 3°59 | 8°28 | n.a. | S 14 |
| M15 | 11 58 47 | 27°54'26 | 25°52 | 10°24 | 4°51 | 16°11 | 16°50 | 27°11 | 16° 8 | 27°52 | 26°57 | 5°19 | 3°55 | 8°34 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 2 43 | 28°55'03 | 9 米 15 | 11°49 | 6° 7 | 16°57 | 17° 2 | 27°18 | 16° 6 | 27°53 | 26°56 | 5°R19 | 3°52 | 8°41 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 6 40 | 29°55'42 | 23° 1 | 13°17 | 7°23 | 17°43 | 17°14 | 27°25 | 16° 5 | 27°54 | 26°56 | 5°18 | 3°49 | 8°48 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 10 36 | 0 ℃ 56′23 | 7 ℃ 7 | 14°47 | 8°38 | 18°29 | 17°25 | 27°31 | 16° 3 | 27°56 | 26°55 | 5°16 | 3°46 | 8°54 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 14 32 | 1°57'06 | 21°28 | 16°20 | 9°54 | 19°15 | 17°37 | 27°38 | 16° 1 | 27°57 | 26°55 | 5°12 | 3°43 | 9° 1 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 12 18 29 | 2°57'51 | 5 8 59 | 17°54 | 11°10 | 20° 0 | 17°48 | 27°45 | 16° 0 | 27°58 | 26°54 | 5° 8 | 3°39 | 9° 8 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 12 22 25 | 3°58'38 | 20°33 | 19°30 | 12°25 | 20°46 | 17°59 | 27°52 | 15°58 | 27°59 | 26°53 | 5° 4 | 3°36 | 9°15 | n.a. | S 21 |
| M22 | 12 26 22 | 4°59'26 | 5 Ⅱ 4 | 21° 7 | 13°41 | 21°32 | 18°10 | 27°59 | 15°56 | 28° 0 | 26°53 | 5° 0 | 3°33 | 9°21 | n.a. | M22 |
| T 23 | 12 30 18 | 6° 0'15 | 19°28 | 22°45 | 14°57 | 22°18 | 18°21 | 28° 6 | 15°55 | 28° 1 | 26°52 | 4°58 | 3°30 | 9°28 | n.a. | T 23 |
| W24 | 12 34 15 | 7° 1'07 | 39540 | 24°24 | 16°12 | 23° 5 | 18°32 | 28°12 | 15°53 | 28° 2 | 26°51 | 4°D57 | 3°27 | 9°35 | n.a. | W24 |
| T 25 | 12 38 11 | 8° 1'59 | 17°39 | 26° 3 | 17°28 | 23°51 | 18°43 | 28°19 | 15°51 | 28° 3 | 26°51 | 4°57 | 3°24 | 9°42 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 12 42 7 | 9° 2'53 | 1 Ω 24 | 27°42 | 18°44 | 24°37 | 18°54 | 28°26 | 15°49 | 28° 4 | 26°50 | 4°58 | 3°20 | 9°48 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 12 46 4 | 10° 3'49 | 14°55 | 29°21 | 19°59 | 25°23 | 19° 5 | 28°33 | 15°47 | 28° 5 | 26°49 | 5° 0 | 3°17 | 9°55 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 12 50 0 | 11° 4'45 | 28°13 | 1 Υ 1 | 21°15 | 26° 9 | 19°15 | 28°40 | 15°45 | 28° 6 | 26°49 | 5° 1 | 3°14 | 10° 2 | n.a. | S 28 |
| M29 | 12 53 57 | 12° 5'43 | 11 m 19 | 2°40 | 22°31 | 26°55 | 19°26 | 28°46 | 15°43 | 28° 7 | 26°48 | 5°R 1 | 3°11 | 10° 8 | n.a. | M29 |
| T 30 | 12 57 53 | 13 ° 6'43 | 24 Mp 14 | 4Υ 20 | 23 Y 46 | 27841 | 19 ≈ 36 | 28 米 53 | 15 M .41 | 28중 8 | 26 M 47 | 4 m 59 | 3 Mp 8 | 10 才 15 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h14m43s

JULY 11924 BCE (-11923) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | u | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------|-----------------|-----------------|--------|------|
| W 1 | 13 1 50 | 14 Y 7'43 | 6 ₽ 56 | 5 Ƴ 59 | 25 Y 2 | 28 8 27 | 19≈47 | 29 米 0 | 15°R39 | 28 궁 9 | 26°R46 | 4°R56 | 3 Mp 4 | 10 ∡ 22 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 5 46 | 15° 8'46 | 19°28 | 7°38 | 26°17 | 29°14 | 19°57 | 29° 6 | 15 M 37 | 28°10 | 26M45 | 4 Mp 50 | 3° 1 | 10°29 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 9 42 | 16° 9'50 | 1 M .49 | 9°17 | 27°33 | 29°59 | 20° 7 | 29°13 | 15°35 | 28°10 | 26°45 | 4°43 | 2°58 | 10°35 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 13 39 | 17°10'55 | 14° 0 | 10°56 | 28°48 | 0 Ⅱ 46 | 20°17 | 29°20 | 15°33 | 28°11 | 26°44 | 4°34 | 2°55 | 10°42 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 17 35 | 18°12'02 | 26° 3 | 12°34 | 0 8 4 | 1°32 | 20°27 | 29°26 | 15°31 | 28°12 | 26°43 | 4°26 | 2°52 | 10°49 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 13 21 32 | 19°13'10 | 7 .₹ 58 | 14°12 | 1°19 | 2°19 | 20°37 | 29°33 | 15°29 | 28°13 | 26°42 | 4°18 | 2°49 | 10°55 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 13 25 28 | 20°14'20 | 19°50 | 15°50 | 2°35 | 3° 5 | 20°46 | 29°40 | 15°26 | 28°13 | 26°41 | 4°12 | 2°45 | 11° 2 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 13 29 25 | 21°15'32 | 1 ਰ 41 | 17°28 | 3°50 | 3°51 | 20°56 | 29°46 | 15°24 | 28°14 | 26°40 | 4° 7 | 2°42 | 11° 9 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 13 33 21 | 22°16'45 | 13°36 | 19° 5 | 5° 6 | 4°37 | 21° 5 | 29°53 | 15°22 | 28°14 | 26°39 | 4° 5 | 2°39 | 11°16 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 13 37 17 | 23°18'00 | 25°39 | 20°42 | 6°21 | 5°24 | 21°15 | 29°59 | 15°20 | 28°15 | 26°38 | 4°D 4 | 2°36 | 11°22 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 13 41 14 | 24°19'16 | 7≈57 | 22°19 | 7°37 | 6°10 | 21°24 | 0 Υ 6 | 15°17 | 28°15 | 26°38 | 4° 5 | 2°33 | 11°29 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 13 45 10 | 25°20'33 | 20°34 | 23°55 | 8°52 | 6°56 | 21°33 | 0°12 | 15°15 | 28°16 | 26°37 | 4° 6 | 2°30 | 11°36 | n.a. | S 12 |
| M13 | 13 49 7 | 26°21'52 | 3 ∺ 33 | 25°32 | 10° 7 | 7°43 | 21°42 | 0°18 | 15°13 | 28°16 | 26°36 | 4°R 7 | 2°26 | 11°43 | n.a. | M13 |
| T 14 | 13 53 3 | 27°23'12 | 17° 0 | 27° 8 | 11°23 | 8°29 | 21°51 | 0°25 | 15°10 | 28°17 | 26°35 | 4° 6 | 2°23 | 11°49 | n.a. | T 14 |
| W15 | 13 57 0 | 28°24'33 | 0 Υ 55 | 28°44 | 12°38 | 9°16 | 22° 0 | 0°31 | 15° 8 | 28°17 | 26°34 | 4° 3 | 2°20 | 11°56 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 0 56 | 29°25'55 | 15°16 | 0819 | 13°54 | 10° 2 | 22° 9 | 0°37 | 15° 5 | 28°17 | 26°33 | 3°58 | 2°17 | 12° 3 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 4 52 | 0827'18 | 29°59 | 1°55 | 15° 9 | 10°48 | 22°17 | 0°44 | 15° 3 | 28°18 | 26°32 | 3°50 | 2°14 | 12° 9 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 8 49 | 1°28'42 | 14 8 56 | 3°30 | 16°24 | 11°35 | 22°25 | 0°50 | 15° 0 | 28°18 | 26°31 | 3°41 | 2°10 | 12°16 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 12 45 | 2°30'07 | 29°59 | 5° 5 | 17°40 | 12°21 | 22°34 | 0°56 | 14°58 | 28°18 | 26°30 | 3°31 | 2° 7 | 12°23 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 16 42 | 3°31'33 | 14 Ⅱ 57 | 6°40 | 18°55 | 13° 7 | 22°42 | 1° 2 | 14°56 | 28°18 | 26°29 | 3°22 | 2° 4 | 12°30 | n.a. | M20 |
| T 21 | 14 20 38 | 4°32'59 | 29°42 | 8°14 | 20°10 | 13°54 | 22°50 | 1° 8 | 14°53 | 28°19 | 26°28 | 3°16 | 2° 1 | 12°36 | n.a. | T 21 |
| W22 | 14 24 35 | 5°34'26 | 1495 7 | 9°49 | 21°25 | 14°40 | 22°58 | 1°15 | 14°51 | 28°19 | 26°26 | 3°11 | 1°58 | 12°43 | n.a. | W22 |
| T 23 | 14 28 31 | 6°35'53 | 28°11 | 11°24 | 22°41 | 15°27 | 23° 5 | 1°21 | 14°48 | 28°19 | 26°25 | 3° 9 | 1°55 | 12°50 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 14 32 28 | 7°37'21 | 11 0 53 | 12°58 | 23°56 | 16°13 | 23°13 | 1°27 | 14°45 | 28°19 | 26°24 | 3°D 9 | 1°51 | 12°57 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 14 36 24 | 8°38'48 | 25°13 | 14°32 | 25°11 | 16°59 | 23°20 | 1°32 | 14°43 | 28°R19 | 26°23 | 3° 9 | 1°48 | 13° 3 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 14 40 20 | 9°40'16 | 8 M p16 | 16° 7 | 26°26 | 17°46 | 23°28 | 1°38 | 14°40 | 28°19 | 26°22 | 3°R 9 | 1°45 | 13°10 | n.a. | S 26 |
| M27 | 14 44 17 | 10°41'44 | 21° 4 | 17°41 | 27°41 | 18°32 | 23°35 | 1°44 | 14°38 | 28°19 | 26°21 | 3° 8 | 1°42 | 13°17 | n.a. | M27 |
| T 28 | 14 48 13 | 11°43'12 | 3 ॒ 39 | 19°15 | 28°56 | 19°18 | 23°42 | 1°50 | 14°35 | 28°19 | 26°20 | 3° 4 | 1°39 | 13°23 | n.a. | T 28 |
| W29 | 14 52 10 | 12°44'41 | 16° 4 | 20°49 | 0 Ⅱ 11 | 20° 5 | 23°49 | 1°56 | 14°33 | 28°19 | 26°19 | 2°57 | 1°35 | 13°30 | n.a. | W29 |
| T 30 | 14 56 6 | 13°46'09 | 28°20 | 22°23 | 1°26 | 20°51 | 23°55 | 2° 1 | 14°30 | 28°18 | 26°18 | 2°47 | 1°32 | 13°37 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 0 3 | 14 8 47'38 | 10 M .30 | 23 8 57 | 2 Ⅱ 41 | 21 Ⅲ 37 | 24≈ 2 | 2 ℃ 7 | 14 M 28 | 28 궁 18 | 26 M 17 | 2 Mp 34 | 1 m) 29 | 13 ,7 44 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h14m36s

Julian Calendar 1 July 11924 BCE == Greg. Calendar 31 March 11924 BCE

AUGUST 11924 BCE (-11923) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| \f | Р | U | ಬ | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|--------|-----------------|-------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| S 1 | 15 3 59 | 15 8 49'07 | 22 M 33 | 25 8 31 | 3Д56 | 22 II 24 | 24≈ 8 | 2 Υ 13 | 14°R25 | 28°R18 | 26°R16 | 2°R20 | 1 m) 26 | 13 ∡ 750 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 7 56 | 16°50'37 | 4 ₹ 30 | 27° 5 | 5°11 | 23°10 | 24°14 | 2°18 | 14ML23 | 28 궁 18 | 26MJ14 | 2Mp 6 | 1°23 | 13°57 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 11 52 | 17°52'07 | 16°23 | 28°39 | 6°26 | 23°56 | 24°20 | 2°24 | 14°20 | 28°17 | 26°13 | 1°52 | 1°20 | 14° 4 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 15 49 | 18°53'37 | 28°14 | 0耳13 | 7°41 | 24°43 | 24°26 | 2°29 | 14°17 | 28°17 | 26°12 | 1°41 | 1°16 | 14°10 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 15 19 45 | 19°55'07 | 10ට 5 | 1°46 | 8°56 | 25°29 | 24°32 | 2°35 | 14°15 | 28°17 | 26°11 | 1°32 | 1°13 | 14°17 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 15 23 42 | 20°56'38 | 21°59 | 3°20 | 10°11 | 26°15 | 24°38 | 2°40 | 14°12 | 28°16 | 26°10 | 1°25 | 1°10 | 14°24 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 15 27 38 | 21°58'09 | 4≈ 0 | 4°53 | 11°25 | 27° 2 | 24°43 | 2°45 | 14°10 | 28°16 | 26° 9 | 1°22 | 1° 7 | 14°31 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 15 31 35 | 22°59'40 | 16°14 | 6°26 | 12°40 | 27°48 | 24°48 | 2°50 | 14° 7 | 28°16 | 26° 8 | 1°21 | 1° 4 | 14°37 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 15 35 31 | 24° 1'11 | 28°44 | 7°59 | 13°55 | 28°34 | 24°53 | 2°55 | 14° 5 | 28°15 | 26° 6 | 1°21 | 1° 1 | 14°44 | n.a. | S 9 |
| M10 | 15 39 28 | 25° 2'42 | 11 米 36 | 9°32 | 15°10 | 29°20 | 24°58 | 3° 0 | 14° 2 | 28°15 | 26° 5 | 1°20 | 0°57 | 14°51 | n.a. | M10 |
| T 11 | 15 43 24 | 26° 4'13 | 24°56 | 11° 4 | 16°24 | 0ණ 6 | 25° 3 | 3° 5 | 14° 0 | 28°14 | 26° 4 | 1°19 | 0°54 | 14°58 | n.a. | T 11 |
| W12 | 15 47 21 | 27° 5'45 | 8 Ƴ 45 | 12°35 | 17°39 | 0°53 | 25° 7 | 3°10 | 13°57 | 28°13 | 26° 3 | 1°15 | 0°51 | 15° 4 | n.a. | W12 |
| T 13 | 15 51 17 | 28° 7'16 | 23° 5 | 14° 6 | 18°54 | 1°39 | 25°12 | 3°15 | 13°55 | 28°13 | 26° 2 | 1° 8 | 0°48 | 15°11 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 15 55 14 | 29° 8'48 | 7 8 52 | 15°36 | 20° 8 | 2°25 | 25°16 | 3°20 | 13°52 | 28°12 | 26° 1 | 0°59 | 0°45 | 15°18 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 15 59 10 | 0 П 10'19 | 23° 0 | 17° 5 | 21°23 | 3°11 | 25°20 | 3°25 | 13°50 | 28°11 | 26° 0 | 0°47 | 0°41 | 15°24 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 3 7 | 1°11'50 | 8 耳 19 | 18°32 | 22°37 | 3°57 | 25°24 | 3°29 | 13°48 | 28°11 | 25°58 | 0°35 | 0°38 | 15°31 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 7 3 | 2°13'20 | 23°37 | 19°58 | 23°52 | 4°43 | 25°27 | 3°34 | 13°45 | 28°10 | 25°57 | 0°24 | 0°35 | 15°38 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 11 0 | 3°14'50 | 8 9 44 | 21°23 | 25° 6 | 5°29 | 25°31 | 3°39 | 13°43 | 28° 9 | 25°56 | 0°15 | 0°32 | 15°45 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 14 57 | 4°16'19 | 23°29 | 22°45 | 26°21 | 6°16 | 25°34 | 3°43 | 13°41 | 28° 8 | 25°55 | 0° 8 | 0°29 | 15°51 | n.a. | W19 |
| T 20 | 16 18 53 | 5°17'47 | 7 Ω 47 | 24° 5 | 27°35 | 7° 2 | 25°37 | 3°47 | 13°38 | 28° 7 | 25°54 | 0° 5 | 0°26 | 15°58 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 16 22 50 | 6°19'14 | 21°38 | 25°21 | 28°50 | 7°48 | 25°40 | 3°52 | 13°36 | 28° 7 | 25°53 | 0° 3 | 0°22 | 16° 5 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 16 26 46 | 7°20'40 | 5 Mg 2 | 26°34 | 095 4 | 8°34 | 25°43 | 3°56 | 13°34 | 28° 6 | 25°52 | 0° 3 | 0°19 | 16°11 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 16 30 43 | 8°22'05 | 18° 3 | 27°43 | 1°18 | 9°20 | 25°45 | 4° 0 | 13°31 | 28° 5 | 25°50 | 0° 3 | 0°16 | 16°18 | n.a. | S 23 |
| M24 | 16 34 39 | 9°23'29 | 0 ჲ 44 | 28°48 | 2°33 | 10° 6 | 25°48 | 4° 4 | 13°29 | 28° 4 | 25°49 | 0° 1 | 0°13 | 16°25 | n.a. | M24 |
| T 25 | 16 38 36 | 10°24'52 | 13° 9 | 29°47 | 3°47 | 10°52 | 25°50 | 4° 8 | 13°27 | 28° 3 | 25°48 | 29 Ω 57 | 0°10 | 16°32 | n.a. | T 25 |
| W26 | 16 42 33 | 11°26'14 | 25°23 | 0939 | 5° 1 | 11°37 | 25°52 | 4°12 | 13°25 | 28° 2 | 25°47 | 29°50 | 0° 7 | 16°38 | n.a. | W26 |
| T 27 | 16 46 29 | 12°27'35 | 7 M 28 | 1°25 | 6°15 | 12°23 | 25°54 | 4°16 | 13°23 | 28° 1 | 25°46 | 29°41 | 0° 3 | 16°45 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 16 50 26 | 13°28'54 | 19°28 | 2° 2 | 7°30 | 13° 9 | 25°55 | 4°20 | 13°20 | 28° 0 | 25°45 | 29°28 | 0° 0 | 16°52 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 16 54 22 | 14°30'13 | 1 ₹ 24 | 2°30 | 8°44 | 13°55 | 25°57 | 4°23 | 13°18 | 27°59 | 25°44 | 29°14 | 29 £ 57 | 16°59 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 16 58 19 | 15°31'31 | 13°17 | 2°49 | 9°58 | 14°41 | 25°58 | 4°27 | 13°16 | 27°58 | 25°43 | 29° 0 | 29°54 | 17° 5 | n.a. | S 30 |
| M31 | 17 2 16 | 16 Ⅲ 32'47 | 25 ₹ 9 | 2°R57 | 119512 | 159527 | 25≈59 | 4 Υ30 | 13 M .14 | 27 궁 56 | 25 M 42 | 28 Ω 46 | 29 Ω 51 | 17 ∡ 12 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h14m28s

Julian Calendar

The year -11923 astronomical counting style corresponds to year 11924 B.C.E historical counting style.

page 161 of 301

SEPTEMBER 11924 BCE (-11923) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | n | Ω | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|--------|---------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 17 6 12 | 17 Ⅲ 34′03 | 7중 2 | 2°R54 | 129526 | 169512 | 26≈ 0 | 4 Υ34 | 13°R12 | 27°R55 | 25°R41 | 28°R34 | 29 Ω 47 | 17 √ 19 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 10 9 | 18°35'17 | 18°56 | 29540 | 13°40 | 16°58 | 26° 0 | 4°37 | 13 M _10 | 27 る 54 | 25 M 40 | $28\Omega_{25}$ | 29°44 | 17°25 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 14 5 | 19°36'31 | 0≈54 | 2°13 | 14°54 | 17°44 | 26° 1 | 4°40 | 13° 8 | 27°53 | 25°39 | 28°18 | 29°41 | 17°32 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 18 2 | 20°37'43 | 12°58 | 1°35 | 16° 8 | 18°29 | 26° 1 | 4°44 | 13° 7 | 27°52 | 25°38 | 28°15 | 29°38 | 17°39 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 21 59 | 21°38'54 | 25°13 | 0°47 | 17°22 | 19°15 | 26°R 1 | 4°47 | 13° 5 | 27°50 | 25°37 | 28°D13 | 29°35 | 17°46 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 17 25 55 | 22°40'05 | 7) €43 | 29 Ⅱ 49 | 18°35 | 20° 0 | 26° 1 | 4°50 | 13° 3 | 27°49 | 25°36 | 28°14 | 29°32 | 17°52 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 17 29 52 | 23°41'14 | 20°31 | 28°43 | 19°49 | 20°46 | 26° 0 | 4°53 | 13° 1 | 27°48 | 25°35 | 28°R14 | 29°28 | 17°59 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 17 33 49 | 24°42'22 | 3 Υ 42 | 27°30 | 21° 3 | 21°32 | 26° 0 | 4°55 | 12°59 | 27°46 | 25°34 | 28°14 | 29°25 | 18° 6 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 17 37 45 | 25°43'29 | 17°21 | 26°14 | 22°17 | 22°17 | 25°59 | 4°58 | 12°58 | 27°45 | 25°33 | 28°12 | 29°22 | 18°12 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 17 41 42 | 26°44'35 | 1828 | 24°57 | 23°31 | 23° 2 | 25°58 | 5° 1 | 12°56 | 27°44 | 25°32 | 28° 7 | 29°19 | 18°19 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 17 45 38 | 27°45'39 | 16° 3 | 23°41 | 24°44 | 23°48 | 25°57 | 5° 3 | 12°54 | 27°42 | 25°31 | 28° 0 | 29°16 | 18°26 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 17 49 35 | 28°46'43 | 1 II 2 | 22°28 | 25°58 | 24°33 | 25°55 | 5° 6 | 12°53 | 27°41 | 25°30 | 27°52 | 29°12 | 18°33 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 17 53 32 | 29°47'45 | 16°16 | 21°20 | 27°11 | 25°19 | 25°54 | 5° 8 | 12°51 | 27°39 | 25°29 | 27°42 | 29° 9 | 18°39 | n.a. | S 13 |
| M14 | 17 57 28 | 09548'46 | 19536 | 20°19 | 28°25 | 26° 4 | 25°52 | 5°10 | 12°50 | 27°38 | 25°28 | 27°33 | 29° 6 | 18°46 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 1 25 | 1°49'45 | 16°49 | 19°25 | 29°39 | 26°49 | 25°50 | 5°13 | 12°48 | 27°37 | 25°27 | 27°26 | 29° 3 | 18°53 | n.a. | T 15 |
| Wl6 | 18 5 22 | 2°50'42 | 1 Ω 45 | 18°40 | $0\Omega52$ | 27°35 | 25°48 | 5°15 | 12°47 | 27°35 | 25°26 | 27°21 | 29° 0 | 18°59 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 9 18 | 3°51'38 | 16°17 | 18° 4 | 2° 6 | 28°20 | 25°46 | 5°17 | 12°46 | 27°34 | 25°25 | 27°18 | 28°57 | 19° 6 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 13 15 | 4°52'31 | 0 m 21 | 17°37 | 3°19 | 29° 5 | 25°43 | 5°18 | 12°44 | 27°32 | 25°24 | 27°D18 | 28°53 | 19°13 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 17 12 | 5°53'22 | 13°56 | 17°19 | 4°32 | 29°50 | 25°40 | 5°20 | 12°43 | 27°31 | 25°23 | 27°19 | 28°50 | 19°20 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 21 8 | 6°54'12 | 27° 4 | 17° 9 | 5°46 | 0⋒35 | 25°37 | 5°22 | 12°42 | 27°29 | 25°23 | 27°20 | 28°47 | 19°26 | n.a. | S 20 |
| M21 | 18 25 5 | 7°54'59 | 9 ≙ 49 | 17°D 7 | 6°59 | 1°20 | 25°34 | 5°24 | 12°41 | 27°27 | 25°22 | 27°R20 | 28°44 | 19°33 | n.a. | M21 |
| T 22 | 18 29 2 | 8°55'44 | 22°14 | 17°12 | 8°12 | 2° 5 | 25°31 | 5°25 | 12°39 | 27°26 | 25°21 | 27°19 | 28°41 | 19°40 | n.a. | T 22 |
| W23 | 18 32 58 | 9°56'27 | 4M26 | 17°25 | 9°25 | 2°50 | 25°28 | 5°26 | 12°38 | 27°24 | 25°20 | 27°16 | 28°38 | 19°46 | n.a. | W23 |
| T 24 | 18 36 55 | 10°57'08 | 16°27 | 17°45 | 10°39 | 3°35 | 25°24 | 5°28 | 12°37 | 27°23 | 25°19 | 27°11 | 28°34 | 19°53 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 18 40 52 | 11°57'47 | 28°21 | 18°10 | 11°52 | 4°20 | 25°20 | 5°29 | 12°36 | 27°21 | 25°19 | 27° 4 | 28°31 | 20° 0 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 18 44 48 | 12°58'24 | 10 × 13 | 18°41 | 13° 5 | 5° 5 | 25°16 | 5°30 | 12°35 | 27°20 | 25°18 | 26°55 | 28°28 | 20° 7 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 18 48 45 | 13°58'58 | 2 <u>2</u> ° 5 | 19°17 | 14°18 | 5°50 | 25°12 | 5°31 | 12°35 | 27°18 | 25°17 | 26°47 | 28°25 | 20°13 | n.a. | S 27 |
| M28 | 18 52 42 | 14°59'31 | 3 ප 58 | 19°57 | 15°31 | 6°35 | 25° 8 | 5°32 | 12°34 | 27°16 | 25°17 | 26°38 | 28°22 | 20°20 | n.a. | M28 |
| T 29 | 18 56 39 | 16° 0'01 | 1 <u>5</u> °54 | 20°42 | 16°44 | 7°19 | 25° 3 | 5°33 | 12°33 | 2 <u>7</u> °15 | 25°16 | 26°31 | 28°18 | 20°27 | n.a. | T 29 |
| W30 | 19 0 35 | 1799 0'30 | 27 る 55 | 21 II 31 | 17 Ω 56 | 8 Ω 4 | 24≈59 | 5 Ƴ 34 | 12 M 32 | 27 궁 13 | 25 M 15 | 26 Ω 26 | 28 Ω 15 | 20 ∡ 33 | n.a. | W30 |

Delta T = 170h14m21s

Julian Calendar 1 Sept. 11924 BCE == Greg. Calendar 1 June 11924 BCE

OCTOBER 11924 BCE (-11923) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q | ð | 4 | ħ |) f (| ¥ | В | ₽. | u | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|--------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 19 4 32 | 189 0'56 | 10≈ 2 | 22 Ⅲ 23 | 19 Ω 9 | 8 Ω 49 | 24°R54 | 5 Υ 34 | 12°R32 | 27°R11 | 25°R15 | 26°R23 | 28 Ω 12 | 20 ₮ 40 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 8 29 | 19° 1'20 | 22°18 | 23°18 | 20°22 | 9°33 | 24≈49 | 5°35 | 12 M 31 | 27 궁 10 | 25 M .14 | 26°D21 | 28° 9 | 20°47 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 12 25 | 20° 1'43 | 4) (44 | 24°16 | 21°35 | 10°18 | 24°44 | 5°35 | 12°30 | 27° 8 | 25°13 | 26 Ω 21 | 28° 6 | 20°54 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 16 22 | 21° 2'03 | 17°22 | 25°17 | 22°47 | 11° 3 | 24°38 | 5°35 | 12°30 | 27° 6 | 25°13 | 26°23 | 28° 3 | 21° 0 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 19 20 19 | 22° 2'22 | 0 Υ 16 | 26°21 | 24° 0 | 11°47 | 24°33 | 5°36 | 12°29 | 27° 5 | 25°12 | 26°24 | 27°59 | 21° 7 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 19 24 15 | 23° 2'38 | 13°29 | 27°26 | 25°13 | 12°31 | 24°27 | 5°36 | 12°29 | 27° 3 | 25°12 | 26°26 | 27°56 | 21°14 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 19 28 12 | 24° 2'53 | 27° 2 | 28°34 | 26°25 | 13°16 | 24°21 | 5°R36 | 12°28 | 27° 1 | 25°11 | 26°R26 | 27°53 | 21°20 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 19 32 9 | 25° 3'06 | 10858 | 29°44 | 27°38 | 14° 0 | 24°16 | 5°36 | 12°28 | 27° 0 | 25°11 | 26°25 | 27°50 | 21°27 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 19 36 5 | 26° 3'17 | 25°16 | 0956 | 28°50 | 14°45 | 24°10 | 5°36 | 12°28 | 26°58 | 25°10 | 26°23 | 27°47 | 21°34 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 19 40 2 | 27° 3'26 | 9 Ⅱ 55 | 2° 9 | 0Mp 2 | 15°29 | 24° 3 | 5°35 | 12°28 | 26°56 | 25°10 | 26°19 | 27°44 | 21°41 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 19 43 59 | 28° 3'33 | 24°48 | 3°25 | 1°15 | 16°13 | 23°57 | 5°35 | 12°28 | 26°55 | 25° 9 | 26°15 | 27°40 | 21°47 | n.a. | S 11 |
| M12 | 19 47 55 | 29° 3'39 | 9 95 49 | 4°41 | 2°27 | 16°57 | 23°51 | 5°34 | 12°27 | 26°53 | 25° 9 | 26°11 | 27°37 | 21°54 | n.a. | M12 |
| T 13 | 19 51 52 | 0 Ω 3'42 | 24°49 | 5°59 | 3°39 | 17°42 | 23°44 | 5°34 | 12°27 | 26°51 | 25° 8 | 26° 8 | 27°34 | 22° 1 | n.a. | T 13 |
| W14 | 19 55 49 | 1° 3'42 | $9\Omega 38$ | 7°19 | 4°51 | 18°26 | 23°38 | 5°33 | 12°D27 | 26°50 | 25° 8 | 26° 6 | 27°31 | 22° 8 | n.a. | W14 |
| T 15 | 19 59 45 | 2° 3'40 | 24°10 | 8°40 | 6° 3 | 19°10 | 23°31 | 5°32 | 12°27 | 26°48 | 25° 7 | 26°D 5 | 27°28 | 22°14 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 3 42 | 3° 3'36 | 8 m p19 | 10° 2 | 7°15 | 19°54 | 23°24 | 5°32 | 12°28 | 26°46 | 25° 7 | 26° 5 | 27°24 | 22°21 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 7 39 | 4° 3'29 | 22° 1 | 11°26 | 8°27 | 20°38 | 23°17 | 5°31 | 12°28 | 26°45 | 25° 7 | 26° 6 | 27°21 | 22°28 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 11 35 | 5° 3'20 | 5 ≙ 17 | 12°50 | 9°39 | 21°22 | 23°10 | 5°30 | 12°28 | 26°43 | 25° 6 | 26° 8 | 27°18 | 22°34 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 15 32 | 6° 3'08 | 18° 9 | 14°16 | 10°51 | 22° 6 | 23° 3 | 5°28 | 12°28 | 26°41 | 25° 6 | 26° 9 | 27°15 | 22°41 | n.a. | M19 |
| T 20 | 20 19 29 | 7° 2'53 | 0 M .41 | 15°43 | 12° 3 | 22°49 | 22°56 | 5°27 | 12°28 | 26°40 | 25° 6 | 26°10 | 27°12 | 22°48 | n.a. | T 20 |
| W21 | 20 23 25 | 8° 2'36 | 12°55 | 17°11 | 13°14 | 23°33 | 22°48 | 5°26 | 12°29 | 26°38 | 25° 6 | 26°R10 | 27° 9 | 22°54 | n.a. | W21 |
| T 22 | 20 27 22 | 9° 2'16 | 24°57 | 18°41 | 14°26 | 24°17 | 22°41 | 5°24 | 12°29 | 26°36 | 25° 5 | 26° 9 | 27° 5 | 23° 1 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 20 31 19 | 10° 1'54 | 6 ₹ 52 | 20°11 | 15°38 | 25° 1 | 22°34 | 5°23 | 12°30 | 26°35 | 25° 5 | 26° 8 | 27° 2 | 23° 8 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 20 35 15 | 11° 1'29 | 18°43 | 21°43 | 16°49 | 25°44 | 22°26 | 5°21 | 12°30 | 26°33 | 25° 5 | 26° 6 | 26°59 | 23°15 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 20 39 12 | 12° 1'01 | 0 云 34 | 23°15 | 18° 0 | 26°28 | 22°18 | 5°20 | 12°31 | 26°32 | 25° 5 | 26° 4 | 26°56 | 23°21 | n.a. | S 25 |
| M26 | 20 43 9 | 13° 0'31 | 12°30 | 24°49 | 19°12 | 27°12 | 22°11 | 5°18 | 12°31 | 26°30 | 25° 5 | 26° 2 | 26°53 | 23°28 | n.a. | M26 |
| T 27 | 20 47 5 | 13°59'58 | 24°31 | 26°24 | 20°23 | 27°55 | 22° 3 | 5°16 | 12°32 | 26°28 | 25° 5 | 26° 0 | 26°50 | 23°35 | n.a. | T 27 |
| W28 | 20 51 2 | 14°59'23 | 6≈42 | 28° 0 | 21°34 | 28°39 | 21°56 | 5°14 | 12°33 | 26°27 | 25° 4 | 25°59 | 26°46 | 23°41 | n.a. | W28 |
| T 29 | 20 54 59 | 15°58'45 | 19° 2 | 29°37 | 22°45 | 29°22 | 21°48 | 5°12 | 12°34 | 26°25 | 25° 4 | 25°58 | 26°43 | 23°48 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 20 58 55 | 16°58'05 | 1) 34 | 1 Ω 15 | 23°56 | 0 m) 5 | 21°40 | 5°10 | 12°34 | 26°24 | 25° 4 | 25°D58 | 26°40 | 23°55 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 2 52 | 17 Ω 57'23 | 14) 18 | 2Ω 55 | 25 Mp 7 | 0 m 49 | 21≈32 | 5 Υ 8 | 12 M 35 | 26 궁 22 | 25 M 4 | 25 Ω 58 | 26 Ω 37 | 24 ₹ 2 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h14m13s

NOVEMBER 11924 BCE (-11923) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | ß | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|---------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|------|------|
| S 1 | 21 6 49 | 18 Ω 56'37 | 27) 15 | 4 Ω 35 | 26 m 17 | 1 m 32 | 21°R24 | 5°R 5 | 12 M 36 | 26°R21 | 25°D 4 | 25 Ω 59 | 26€34 | 24 × 8 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 10 45 | 19°55'50 | 10 Y 27 | 6°17 | 27°28 | 2°15 | 21≈17 | 5 ℃ 3 | 12°37 | 26 궁 19 | 25 M 4 | 26° 0 | 26°30 | 24°15 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 14 42 | 20°55'01 | 23°52 | 8° 0 | 28°39 | 2°58 | 21° 9 | 5° 0 | 12°38 | 26°18 | 25° 4 | 26° 0 | 26°27 | 24°22 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 21 18 38 | 21°54'10 | 7 8 32 | 9°44 | 29°49 | 3°42 | 21° 1 | 4°58 | 12°39 | 26°16 | 25° 4 | 26° 1 | 26°24 | 24°28 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 21 22 35 | 22°53'16 | 21°27 | 11°29 | 0 ₽ 59 | 4°25 | 20°53 | 4°55 | 12°41 | 26°15 | 25° 4 | 26°R 1 | 26°21 | 24°35 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 21 26 32 | 23°52'21 | 5 Ⅱ 35 | 13°16 | 2°10 | 5° 8 | 20°45 | 4°53 | 12°42 | 26°13 | 25° 4 | 26° 1 | 26°18 | 24°42 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 21 30 28 | 24°51'24 | 19°56 | 15° 4 | 3°20 | 5°51 | 20°38 | 4°50 | 12°43 | 26°12 | 25° 5 | 26° 1 | 26°15 | 24°49 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 21 34 25 | 25°50'24 | 49925 | 16°53 | 4°30 | 6°34 | 20°30 | 4°47 | 12°44 | 26°10 | 25° 5 | 26°D 1 | 26°11 | 24°55 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 21 38 21 | 26°49'22 | 18°59 | 18°43 | 5°40 | 7°17 | 20°22 | 4°44 | 12°46 | 26° 9 | 25° 5 | 26° 1 | 26° 8 | 25° 2 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 21 42 18 | 27°48'18 | 3 Ω 33 | 20°35 | 6°50 | 8° 0 | 20°14 | 4°41 | 12°47 | 26° 8 | 25° 5 | 26° 1 | 26° 5 | 25° 9 | n.a. | T 10 |
| W11 | 21 46 15 | 28°47'12 | 18° 0 | 22°28 | 7°59 | 8°42 | 20° 7 | 4°38 | 12°48 | 26° 6 | 25° 5 | 26° 1 | 26° 2 | 25°15 | n.a. | W11 |
| T 12 | 21 50 11 | 29°46'04 | 2 Mp 15 | 24°22 | 9° 9 | 9°25 | 19°59 | 4°35 | 12°50 | 26° 5 | 25° 5 | 26°R 1 | 25°59 | 25°22 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 21 54 8 | 0 m) 44'53 | 16°14 | 26°17 | 10°18 | 10° 8 | 19°51 | 4°32 | 12°51 | 26° 3 | 25° 6 | 26° 1 | 25°55 | 25°29 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 21 58 4 | 1°43'39 | 29°52 | 28°14 | 11°28 | 10°51 | 19°44 | 4°28 | 12°53 | 26° 2 | 25° 6 | 26° 0 | 25°52 | 25°36 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 2 1 | 2°42'23 | 13 ₾ 9 | 0 Mp 12 | 12°37 | 11°33 | 19°36 | 4°25 | 12°55 | 26° 1 | 25° 6 | 25°59 | 25°49 | 25°42 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 5 57 | 3°41'05 | 26° 4 | 2°11 | 13°46 | 12°16 | 19°29 | 4°22 | 12°56 | 26° 0 | 25° 7 | 25°58 | 25°46 | 25°49 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 9 54 | 4°39'44 | 8 M L38 | 4°11 | 14°55 | 12°58 | 19°21 | 4°18 | 12°58 | 25°58 | 25° 7 | 25°57 | 25°43 | 25°56 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 13 51 | 5°38'21 | 20°56 | 6°11 | 16° 4 | 13°41 | 19°14 | 4°15 | 13° 0 | 25°57 | 25° 7 | 25°57 | 25°40 | 26° 2 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 17 47 | 6°36'55 | 3 ∡ 1 | 8°13 | 17°12 | 14°23 | 19° 7 | 4°11 | 13° 1 | 25°56 | 25° 8 | 25°D56 | 25°36 | 26° 9 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 22 21 44 | 7°35'26 | 14°57 | 10°15 | 18°21 | 15° 6 | 19° 0 | 4° 7 | 13° 3 | 25°55 | 25° 8 | 25°56 | 25°33 | 26°16 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 22 25 40 | 8°33'55 | 26°49 | 12°18 | 19°29 | 15°48 | 18°53 | 4° 4 | 13° 5 | 25°54 | 25° 8 | 25°57 | 25°30 | 26°22 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 22 29 37 | 9°32'22 | 8 ਰ 41 | 14°21 | 20°37 | 16°31 | 18°46 | 4° 0 | 13° 7 | 25°53 | 25° 9 | 25°58 | 25°27 | 26°29 | n.a. | S 22 |
| M23 | 22 33 33 | 10°30'46 | 20°39 | 16°25 | 21°45 | 17°13 | 18°39 | 3°56 | 13° 9 | 25°51 | 25° 9 | 25°59 | 25°24 | 26°36 | n.a. | M23 |
| T 24 | 22 37 30 | 11°29'08 | 2≈45 | 18°28 | 22°53 | 17°55 | 18°32 | 3°52 | 13°11 | 25°50 | 25°10 | 26° 1 | 25°21 | 26°43 | n.a. | T 24 |
| W25 | 22 41 26 | 12°27'27 | 15° 4 | 20°30 | 24° 1 | 18°37 | 18°26 | 3°48 | 13°13 | 25°49 | 25°10 | 26° 2 | 25°17 | 26°49 | n.a. | W25 |
| T 26 | 22 45 23 | 13°25'44 | 27°37 | 22°32 | 25° 9 | 19°19 | 18°19 | 3°45 | 13°15 | 25°48 | 25°11 | 26°R 2 | 25°14 | 26°56 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 22 49 19 | 14°23'58 | 10 ∺ 26 | 24°33 | 26°16 | 20° 1 | 18°13 | 3°41 | 13°17 | 25°47 | 25°11 | 26° 1 | 25°11 | 27° 3 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 22 53 16 | 15°22'11 | 23°32 | 26°33 | 27°23 | 20°43 | 18° 7 | 3°37 | 13°20 | 25°46 | 25°12 | 26° 0 | 25° 8 | 27° 9 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 22 57 12 | 16°20'21 | 6 Υ 54 | 28°30 | 28°30 | 21°25 | 18° 0 | 3°33 | 13°22 | 25°45 | 25°12 | 25°57 | 25° 5 | 27°16 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 1 9 | 17 m) 18'29 | 20 Y 30 | 0 ჲ 26 | 29 ₾ 37 | 22 Mp 7 | 17≈54 | 3 Υ 28 | 13 M 24 | 25 중 44 | 25 M 13 | 25 Ω 55 | 25€ 1 | 27 × 23 | n.a. | M30 |

Delta T = 170h14m06s

Julian Calendar 1 Nov. 11924 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11924 BCE

DECEMBER 11924 BCE (-11923) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | N. | v | ţ | ę, | Day |
|------|----------|---------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|------|------|
| T 1 | 23 5 5 | 18 M) 16'35 | 4819 | 2 ₾ 19 | 0 M 43 | 22 Mp 49 | 17°R49 | 3°R24 | 13 M 26 | 25°R44 | 25 M 14 | 25°R51 | 24€58 | 27 × 29 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 9 2 | 19°14'40 | 18°17 | 4° 9 | 1°50 | 23°31 | 17 ≈ 43 | 3Υ 20 | 13°29 | 25 る 43 | 25°14 | 25 Ω 49 | 24°55 | 27°36 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 12 58 | 20°12'42 | 2Ⅲ23 | 5°56 | 2°56 | 24°13 | 17°37 | 3°16 | 13°31 | 25°42 | 25°15 | 25°47 | 24°52 | 27°43 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 23 16 55 | 21°10'44 | 16°33 | 7°39 | 4° 2 | 24°55 | 17°32 | 3°12 | 13°33 | 25°41 | 25°15 | 25°D46 | 24°49 | 27°50 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 23 20 51 | 22° 8'43 | 09345 | 9°19 | 5° 7 | 25°37 | 17°26 | 3° 8 | 13°36 | 25°40 | 25°16 | 25°46 | 24°46 | 27°56 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 23 24 48 | 23° 6'41 | 14°58 | 10°55 | 6°13 | 26°18 | 17°21 | 3° 3 | 13°38 | 25°40 | 25°17 | 25°47 | 24°42 | 28° 3 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 23 28 44 | 24° 4'37 | 29° 9 | 12°26 | 7°18 | 27° 0 | 17°16 | 2°59 | 13°41 | 25°39 | 25°18 | 25°48 | 24°39 | 28°10 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 23 32 41 | 25° 2'31 | 13 Ω 15 | 13°53 | 8°23 | 27°41 | 17°11 | 2°55 | 13°43 | 25°38 | 25°18 | 25°50 | 24°36 | 28°16 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 23 36 37 | 26° 0'24 | 27°14 | 15°15 | 9°28 | 28°23 | 17° 6 | 2°50 | 13°46 | 25°37 | 25°19 | 25°R50 | 24°33 | 28°23 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 23 40 34 | 26°58'14 | 11 Mp 4 | 16°32 | 10°32 | 29° 5 | 17° 2 | 2°46 | 13°49 | 25°37 | 25°20 | 25°49 | 24°30 | 28°30 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 23 44 30 | 27°56'03 | 24°42 | 17°44 | 11°37 | 29°46 | 16°57 | 2°42 | 13°51 | 25°36 | 25°21 | 25°47 | 24°26 | 28°37 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 23 48 27 | 28°53'50 | 8 쇼 5 | 18°51 | 12°41 | 0 ჲ 27 | 16°53 | 2°37 | 13°54 | 25°36 | 25°21 | 25°43 | 24°23 | 28°43 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 23 52 23 | 29°51'35 | 21°11 | 19°53 | 13°45 | 1° 9 | 16°49 | 2°33 | 13°57 | 25°35 | 25°22 | 25°38 | 24°20 | 28°50 | n.a. | S 13 |
| M14 | 23 56 19 | 0 ჲ 49'19 | 4 m 1 | 20°49 | 14°48 | 1°50 | 16°45 | 2°29 | 13°59 | 25°35 | 25°23 | 25°32 | 24°17 | 28°57 | n.a. | M14 |
| T 15 | 0 0 16 | 1°47'00 | 16°33 | 21°40 | 15°51 | 2°31 | 16°41 | 2°24 | 14° 2 | 25°34 | 25°24 | 25°26 | 24°14 | 29° 3 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 4 12 | 2°44'40 | 28°50 | 22°26 | 16°54 | 3°13 | 16°38 | 2°20 | 14° 5 | 25°34 | 25°25 | 25°21 | 24°11 | 29°10 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 8 9 | 3°42'17 | 10 ∡ 755 | 23° 6 | 17°57 | 3°54 | 16°35 | 2°16 | 14° 8 | 25°33 | 25°26 | 25°17 | 24° 7 | 29°17 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 12 5 | 4°39'53 | 22°51 | 23°40 | 18°59 | 4°35 | 16°31 | 2°11 | 14°11 | 25°33 | 25°27 | 25°14 | 24° 4 | 29°23 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 16 2 | 5°37'27 | 4 ⋜ 43 | 24° 9 | 20° 1 | 5°16 | 16°28 | 2° 7 | 14°14 | 25°33 | 25°27 | 25°D13 | 24° 1 | 29°30 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 0 19 58 | 6°34'58 | 16°35 | 24°32 | 21° 2 | 5°57 | 16°25 | 2° 2 | 14°16 | 25°32 | 25°28 | 25°14 | 23°58 | 29°37 | n.a. | S 20 |
| M21 | 0 23 55 | 7°32'28 | 28°33 | 24°50 | 22° 4 | 6°38 | 16°23 | 1°58 | 14°19 | 25°32 | 25°29 | 25°15 | 23°55 | 29°44 | n.a. | M21 |
| T 22 | 0 27 51 | 8°29'56 | 10≈41 | 25° 2 | 23° 5 | 7°19 | 16°20 | 1°54 | 14°22 | 25°32 | 25°30 | 25°17 | 23°52 | 29°50 | n.a. | T 22 |
| W23 | 0 31 47 | 9°27'23 | 23° 5 | 25° 9 | 24° 5 | 8° 0 | 16°18 | 1°49 | 14°25 | 25°31 | 25°31 | 25°R18 | 23°48 | 29°57 | n.a. | W23 |
| T 24 | 0 35 44 | 10°24'47 | 5) €46 | 25°R10 | 25° 5 | 8°41 | 16°16 | 1°45 | 14°28 | 25°31 | 25°32 | 25°17 | 23°45 | 0중 4 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 0 39 40 | 11°22'10 | 18°49 | 25° 6 | 26° 5 | 9°22 | 16°14 | 1°41 | 14°31 | 25°31 | 25°33 | 25°15 | 23°42 | 0°10 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 0 43 37 | 12°19'31 | 2 Υ 14 | 24°57 | 27° 4 | 10° 3 | 16°12 | 1°37 | 14°34 | 25°31 | 25°34 | 25°10 | 23°39 | 0°17 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 0 47 33 | 13°16'51 | 15°59 | 24°43 | 28° 3 | 10°44 | 16°10 | 1°32 | 14°38 | 25°31 | 25°35 | 25° 4 | 23°36 | 0°24 | n.a. | S 27 |
| M28 | 0 51 30 | 14°14'09 | 0 8 3 | 24°24 | 29° 2 | 11°24 | 16° 9 | 1°28 | 14°41 | 25°31 | 25°36 | 24°57 | 23°32 | 0°30 | n.a. | M28 |
| T 29 | 0 55 26 | 15°11'27 | 14°19 | 24° 2 | 0 🔀 0 | 12° 5 | 16° 8 | 1°24 | 14°44 | 25°D31 | 25°37 | 24°49 | 23°29 | 0°37 | n.a. | T 29 |
| W30 | 0 59 22 | 16° 8'43 | 28°43 | 23°36 | 0°58 | 12°46 | 16° 7 | 1°20 | 14°47 | 25°31 | 25°39 | 24°42 | 23°26 | 0°44 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 3 19 | 17 ♀ 5'58 | 13耳 9 | 23 ₾ 6 | 1 ₹ 755 | 13 ≏ 26 | 16≈ 6 | 1 Υ 16 | 14ML50 | 25 군 31 | 25 M 40 | 24 N 36 | 23\O23 | 0 궁 50 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h13m59s

JANUARY 11923 BCE (-11922) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | P. | Ω | Ç | , k | Day |
|------|---------|----------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|------|------|
| F 1 | 1 7 15 | 18☎ 3'11 | 27 Ⅲ 31 | 22°R34 | 2 ₹ 52 | 14 ♀ 7 | 16°R 5 | 1°R12 | 14ML53 | 25 중 31 | 25 M 41 | 24°R32 | 23№20 | 0 궁 57 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 11 12 | 19° 0'24 | 119548 | 22 ♀ 0 | 3°48 | 14°48 | 16≈ 5 | 1 ℃ 7 | 14°57 | 25°31 | 25°42 | 24 \O 30 | 23°17 | 1° 4 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 15 8 | 19°57'36 | 25°55 | 21°25 | 4°43 | 15°28 | 16° 4 | 1° 3 | 15° 0 | 25°31 | 25°43 | 24°D30 | 23°13 | 1°11 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 1 19 5 | 20°54'48 | 9 Ω 51 | 20°48 | 5°39 | 16° 9 | 16°D 4 | 0°59 | 15° 3 | 25°31 | 25°44 | 24°31 | 23°10 | 1°17 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 1 23 1 | 21°51'58 | 23°38 | 20°11 | 6°33 | 16°49 | 16° 4 | 0°56 | 15° 6 | 25°32 | 25°45 | 24°R32 | 23° 7 | 1°24 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 1 26 57 | 22°49'07 | 7 m 14 | 19°35 | 7°27 | 17°29 | 16° 4 | 0°52 | 15°10 | 25°32 | 25°46 | 24°31 | 23° 4 | 1°31 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 1 30 54 | 23°46'16 | 20°39 | 19° 0 | 8°21 | 18°10 | 16° 5 | 0°48 | 15°13 | 25°32 | 25°48 | 24°28 | 23° 1 | 1°37 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 1 34 50 | 24°43'24 | 3 ₾ 53 | 18°26 | 9°14 | 18°50 | 16° 5 | 0°44 | 15°16 | 25°32 | 25°49 | 24°23 | 22°57 | 1°44 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 1 38 47 | 25°40'30 | 16°55 | 17°54 | 10° 6 | 19°30 | 16° 6 | 0°40 | 15°20 | 25°33 | 25°50 | 24°15 | 22°54 | 1°51 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 1 42 43 | 26°37'36 | 29°45 | 17°25 | 10°58 | 20°11 | 16° 7 | 0°36 | 15°23 | 25°33 | 25°51 | 24° 5 | 22°51 | 1°57 | n.a. | S 10 |
| M11 | 1 46 40 | 27°34'41 | 12 M 22 | 16°59 | 11°49 | 20°51 | 16° 8 | 0°33 | 15°26 | 25°33 | 25°52 | 23°54 | 22°48 | 2° 4 | n.a. | M11 |
| T 12 | 1 50 36 | 28°31'45 | 24°45 | 16°37 | 12°39 | 21°31 | 16°10 | 0°29 | 15°30 | 25°34 | 25°54 | 23°43 | 22°45 | 2°11 | n.a. | T 12 |
| W13 | 1 54 32 | 29°28'48 | 6 才 57 | 16°18 | 13°29 | 22°11 | 16°11 | 0°26 | 15°33 | 25°34 | 25°55 | 23°33 | 22°42 | 2°18 | n.a. | W13 |
| T 14 | 1 58 29 | 0M25'50 | 1 <u>8</u> °58 | 16° 3 | 14°18 | 22°51 | 16°13 | 0°22 | 15°37 | 25°35 | 25°56 | 23°24 | 22°38 | 2°24 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 2 2 2 5 | 1°22'51 | 0 궁 52 | 15°53 | 15° 6 | 23°31 | 16°15 | 0°19 | 15°40 | 25°35 | 25°57 | 23°18 | 22°35 | 2°31 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 6 22 | 2°19'51 | 12°42 | 15°47 | 15°53 | 24°11 | 16°17 | 0°15 | 15°43 | 25°36 | 25°59 | 23°14 | 22°32 | 2°38 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 10 18 | 3°16'50 | 24°33 | 15°D45 | 16°40 | 24°51 | 16°19 | 0°12 | 15°47 | 25°36 | 26° 0 | 23°12 | 22°29 | 2°44 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 14 15 | 4°13'48 | 6≈30 | 15°48 | 17°25 | 25°31 | 16°21 | 0° 9 | 15°50 | 25°37 | 26° 1 | 23°D11 | 22°26 | 2°51 | n.a. | M18 |
| T 19 | 2 18 11 | 5°10'46 | 18°37 | 15°55 | 18°10 | 26°11 | 16°24 | 0° 5 | 15°54 | 25°38 | 26° 2 | 23°R12 | 22°23 | 2°58 | n.a. | T 19 |
| W20 | 2 22 7 | 6° 7'42 | 1) 1 | 16° 7 | 18°54 | 26°51 | 16°27 | 0° 2 | 15°57 | 25°38 | 26° 4 | 23°12 | 22°19 | 3° 4 | n.a. | W20 |
| T 21 | 2 26 4 | 7° 4'37 | 13°46 | 16°24 | 19°37 | 27°31 | 16°30 | 29 米 59 | 16° 1 | 25°39 | 26° 5 | 23°10 | 22°16 | 3°11 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 2 30 0 | 8° 1'32 | 26°55 | 16°45 | 20°19 | 28°11 | 16°33 | 29°56 | 16° 4 | 25°40 | 26° 6 | 23° 6 | 22°13 | 3°18 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 2 33 57 | 8°58'26 | 10 Y 31 | 17°10 | 21° 0 | 28°50 | 16°36 | 29°53 | 16° 8 | 25°41 | 26° 8 | 23° 0 | 22°10 | 3°24 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 2 37 53 | 9°55'19 | 24°32 | 17°40 | 21°40 | 29°30 | 16°40 | 29°50 | 16°11 | 25°41 | 26° 9 | 22°51 | 22° 7 | 3°31 | n.a. | S 24 |
| M25 | 2 41 50 | 10°52'12 | 8 8 56 | 18°14 | 22°18 | 0 M _10 | 16°43 | 29°48 | 16°15 | 25°42 | 26°10 | 22°41 | 22° 3 | 3°38 | n.a. | M25 |
| T 26 | 2 45 46 | 11°49'04 | 23°37 | 18°52 | 22°56 | 0°49 | 16°47 | 29°45 | 16°18 | 25°43 | 26°11 | 22°30 | 22° 0 | 3°45 | n.a. | T 26 |
| W27 | 2 49 43 | 12°45'56 | 8 Ⅱ 27 | 19°34 | 23°32 | 1°29 | 16°51 | 29°42 | 16°22 | 25°44 | 26°13 | 22°20 | 21°57 | 3°51 | n.a. | W27 |
| T 28 | 2 53 39 | 13°42'49 | 23°16 | 20°20 | 24° 8 | 2° 9 | 16°55 | 29°40 | 16°25 | 25°45 | 26°14 | 22°12 | 21°54 | 3°58 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 2 57 36 | 14°39'41 | 7958 | 21°10 | 24°42 | 2°48 | 16°59 | 29°37 | 16°29 | 25°46 | 26°15 | 22° 6 | 21°51 | 4° 5 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 3 1 32 | 15°36'33 | 22°27 | 22° 4 | 25°14 | 3°28 | 17° 4 | 29°35 | 16°32 | 25°47 | 26°17 | 22° 3 | 21°48 | 4°11 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 3 5 29 | 16M33'25 | 6 Ω 39 | 23 ♀ 1 | 25 ₹ 46 | 4M 7 | 17 ≈ 8 | 29 米 32 | 16 M .36 | 25 石 48 | 26 M 18 | 22 N 1 | 21 Ω 44 | 4 ට 18 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h13m51s

Julian Calendar 1 Jan. 11923 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11924 BCE

FEBRUARY 11923 BCE (-11922) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ♂ | 4 | ħ | ℋ | 卉 | Р | ß | Ω | Ç | κ0 | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|------|------|
| M 1 | 3 9 25 | 17 M 30'17 | 20 Ω 34 | 24 ♀ 2 | 26 × 15 | 4 M .47 | 17≈13 | 29°R30 | 16 M 39 | 25 중 49 | 26 M 19 | 22°R 1 | 21 Q 41 | 4 ට 25 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 13 22 | 18°27'09 | 4 Mp 1 1 | 25° 7 | 26°44 | 5°26 | 17°18 | 29 米 28 | 16°43 | 25°50 | 26°21 | 22 N 1 | 21°38 | 4°31 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 17 18 | 19°24'01 | 17°32 | 26°15 | 27°11 | 6° 5 | 17°23 | 29°26 | 16°46 | 25°51 | 26°22 | 21°59 | 21°35 | 4°38 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 21 15 | 20°20'54 | 0 쇼 40 | 27°26 | 27°36 | 6°45 | 17°28 | 29°24 | 16°50 | 25°52 | 26°24 | 21°56 | 21°32 | 4°45 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 3 25 11 | 21°17'47 | 13°34 | 28°41 | 28° 0 | 7°24 | 17°33 | 29°22 | 16°53 | 25°53 | 26°25 | 21°49 | 21°29 | 4°51 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 3 29 8 | 22°14'40 | 26°17 | 29°59 | 28°22 | 8° 3 | 17°39 | 29°20 | 16°57 | 25°55 | 26°26 | 21°40 | 21°25 | 4°58 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 3 33 4 | 23°11'33 | 8 M .49 | 1 M 20 | 28°42 | 8°43 | 17°45 | 29°18 | 17° 0 | 25°56 | 26°28 | 21°28 | 21°22 | 5° 5 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 3 37 1 | 24° 8'26 | 21°11 | 2°44 | 29° 1 | 9°22 | 17°50 | 29°17 | 17° 4 | 25°57 | 26°29 | 21°15 | 21°19 | 5°11 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 3 40 57 | 25° 5'20 | 3 . ₹23 | 4°12 | 29°18 | 10° 1 | 17°56 | 29°15 | 17° 7 | 25°58 | 26°30 | 21° 1 | 21°16 | 5°18 | n.a. | T 9 |
| W10 | 3 44 54 | 26° 2'14 | 15°27 | 5°43 | 29°32 | 10°40 | 18° 2 | 29°14 | 17°11 | 26° 0 | 26°32 | 20°49 | 21°13 | 5°25 | n.a. | W10 |
| T 11 | 3 48 50 | 26°59'08 | 27°23 | 7°17 | 29°45 | 11°19 | 18° 9 | 29°12 | 17°14 | 26° 1 | 26°33 | 20°38 | 21° 9 | 5°32 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 3 52 47 | 27°56'01 | 9 ට 13 | 8°54 | 29°56 | 11°59 | 18°15 | 29°11 | 17°18 | 26° 2 | 26°34 | 20°30 | 21° 6 | 5°38 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 3 56 43 | 28°52'56 | 21° 1 | 10°34 | 0중 5 | 12°38 | 18°22 | 29°10 | 17°21 | 26° 4 | 26°36 | 20°24 | 21° 3 | 5°45 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 0 40 | 29°49'50 | 2≈51 | 12°16 | 0°12 | 13°17 | 18°28 | 29° 9 | 17°25 | 26° 5 | 26°37 | 20°22 | 21° 0 | 5°52 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 4 36 | 0 ,₹ 146'44 | 14°46 | 14° 2 | 0°16 | 13°56 | 18°35 | 29° 8 | 17°28 | 26° 6 | 26°38 | 20°20 | 20°57 | 5°58 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 8 33 | 1°43'38 | 26°52 | 15°51 | 0°R18 | 14°35 | 18°42 | 29° 7 | 17°32 | 26° 8 | 26°40 | 20°20 | 20°54 | 6° 5 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 12 29 | 2°40'33 | 9) 13 | 17°42 | 0°18 | 15°14 | 18°49 | 29° 6 | 17°35 | 26° 9 | 26°41 | 20°20 | 20°50 | 6°12 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 16 26 | 3°37'28 | 21°56 | 19°36 | 0°16 | 15°53 | 18°56 | 29° 5 | 17°38 | 26°11 | 26°43 | 20°19 | 20°47 | 6°18 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 20 22 | 4°34'22 | 5 ℃ 5 | 21°32 | 0°11 | 16°31 | 19° 4 | 29° 4 | 17°42 | 26°12 | 26°44 | 20°16 | 20°44 | 6°25 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 4 24 19 | 5°31'18 | 18°42 | 23°31 | 0° 4 | 17°10 | 19°11 | 29° 4 | 17°45 | 26°14 | 26°45 | 20°11 | 20°41 | 6°32 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 4 28 16 | 6°28'13 | 2 8 49 | 25°32 | 29 × 755 | 17°49 | 19°19 | 29° 3 | 17°49 | 26°15 | 26°47 | 20° 3 | 20°38 | 6°38 | n.a. | S 21 |
| M22 | 4 32 12 | 7°25'09 | 17°22 | 27°35 | 29°43 | 18°28 | 19°27 | 29° 3 | 17°52 | 26°17 | 26°48 | 19°53 | 20°34 | 6°45 | n.a. | M22 |
| T 23 | 4 36 9 | 8°22'06 | 2 Ⅱ 16 | 29°39 | 29°29 | 19° 7 | 19°34 | 29° 2 | 17°55 | 26°19 | 26°49 | 19°43 | 20°31 | 6°52 | n.a. | T 23 |
| W24 | 4 40 5 | 9°19'03 | 17°23 | 1 才 45 | 29°13 | 19°45 | 19°42 | 29° 2 | 17°59 | 26°20 | 26°51 | 19°34 | 20°28 | 6°58 | n.a. | W24 |
| T 25 | 4 44 2 | 10°16'01 | 2932 | 3°52 | 28°54 | 20°24 | 19°51 | 29° 2 | 18° 2 | 26°22 | 26°52 | 19°26 | 20°25 | 7° 5 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 4 47 59 | 11°13'00 | 17°34 | 6° 0 | 28°34 | 21° 3 | 19°59 | 29°D 2 | 18° 5 | 26°24 | 26°53 | 19°20 | 20°22 | 7°12 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 4 51 55 | 12°10'00 | 2 Ω 19 | 8° 9 | 28°11 | 21°41 | 20° 7 | 29° 2 | 18° 9 | 26°25 | 26°55 | 19°17 | 20°19 | 7°19 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 4 55 52 | 13 ৴ 7'01 | 16 Ω 44 | 10 × 18 | 27 × 746 | 22 M 20 | 20≈16 | 29 ∺ 2 | 18 M .12 | 26 궁 27 | 26 N 56 | 19°D16 | 20 Q 15 | 7 る 25 | n.a. | S 28 |

Delta T = 170h13m43s

MARCH 11923 BCE (-11922) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ħ | Р | ß | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| M 1 | 4 59 48 | 14 ×7 4'03 | 0 m /45 | 12 × 27 | 27°R19 | 22M59 | 20≈24 | 29) 3 | 18 M J15 | 26 궁 29 | 26M57 | 19 Ω 16 | 20Ω12 | 7 云 32 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 3 45 | 15° 1'06 | 14°24 | 14°35 | 26 ₮ 50 | 23°37 | 20°33 | 29° 3 | 18°18 | 26°31 | 26°59 | 19°R17 | 20° 9 | 7°39 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 7 42 | 15°58'11 | 27°41 | 16°44 | 26°20 | 24°16 | 20°42 | 29° 3 | 18°22 | 26°32 | 27° 0 | 19°16 | 20° 6 | 7°45 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 5 11 38 | 16°55'16 | 10 ≏ 39 | 18°51 | 25°49 | 24°54 | 20°50 | 29° 4 | 18°25 | 26°34 | 27° 1 | 19°14 | 20° 3 | 7°52 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 5 15 35 | 17°52'23 | 23°21 | 20°58 | 25°16 | 25°33 | 21° 0 | 29° 5 | 18°28 | 26°36 | 27° 2 | 19° 9 | 20° 0 | 7°59 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 5 19 31 | 18°49'31 | 5 M .51 | 23° 4 | 24°41 | 26°11 | 21° 9 | 29° 5 | 18°31 | 26°38 | 27° 4 | 19° 2 | 19°56 | 8° 5 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 5 23 28 | 19°46'41 | 18° 9 | 25° 9 | 24° 6 | 26°50 | 21°18 | 29° 6 | 18°34 | 26°40 | 27° 5 | 18°52 | 19°53 | 8°12 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 5 27 25 | 20°43'52 | 0 ∡ 18 | 27°12 | 23°31 | 27°28 | 21°27 | 29° 7 | 18°37 | 26°42 | 27° 6 | 18°42 | 19°50 | 8°19 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 5 31 21 | 21°41'04 | 12°20 | 2 <u>9</u> °14 | 22°55 | 28° 7 | 21°37 | 29° 8 | 18°40 | 26°43 | 27° 8 | 18°31 | 19°47 | 8°25 | n.a. | T 9 |
| W10 | 5 35 18 | 22°38'17 | 2 <u>4</u> °16 | 1 ਰ 15 | 22°18 | 28°45 | 21°46 | 29° 9 | 18°43 | 26°45 | 27° 9 | 18°21 | 19°44 | 8°32 | n.a. | W10 |
| T 11 | 5 39 15 | 23°35'32 | 6 ප 7 | 3°13 | 21°42 | 29°23 | 21°56 | 29°10 | 18°47 | 26°47 | 27°10 | 18°13 | 19°40 | 8°39 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 5 43 11 | 24°32'47 | 17°55 | 5°11 | 21° 5 | 0 才 2 | 22° 6 | 29°12 | 18°50 | 26°49 | 27°11 | 18° 6 | 19°37 | 8°45 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 47 8 | 25°30'04 | 29°43 | 7° 7 | 20°29 | 0°40 | 22°16 | 29°13 | 18°53 | 26°51 | 27°12 | 18° 2 | 19°34 | 8°52 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 5 51 5 | 26°27'22 | 11 ≈ 34 | 9° 1 | 19°54 | 1°18 | 22°25 | 29°14 | 18°55 | 26°53 | 27°14 | 18° 0 | 19°31 | 8°59 | n.a. | S 14 |
| M15 | 5 55 1 | 27°24'41 | 23°30 | 10°53 | 19°20 | 1°57 | 22°36 | 29°16 | 18°58 | 26°55 | 27°15 | 18°D 0 | 19°28 | 9° 5 | n.a. | M15 |
| T 16 | 5 58 58 | 28°22'01 | 5 ∺ 37 | 12°44 | 18°47 | 2°35 | 22°46 | 29°18 | 19° 1 | 26°57 | 27°16 | 18° 1 | 19°25 | 9°12 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 2 54 | 29°19'23 | 17°58 | 14°33 | 18°15 | 3°13 | 22°56 | 29°19 | 19° 4 | 26°59 | 27°17 | 18° 3 | 19°21 | 9°19 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 6 5 1 | 0 궁 16'45 | 0 Υ 39 | 16°20 | 17°44 | 3°51 | 23° 6 | 29°21 | 19° 7 | 27° 1 | 27°18 | 18°R 3 | 19°18 | 9°25 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 6 10 48 | 1°14'09 | 13°43 | 18° 6 | 17°15 | 4°29 | 23°17 | 29°23 | 19°10 | 27° 3 | 27°20 | 18° 2 | 19°15 | 9°32 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 6 14 44 | 2°11'34 | 27°15 | 19°50 | 16°48 | 5° 7 | 23°27 | 29°25 | 19°13 | 27° 5 | 27°21 | 18° 0 | 19°12 | 9°39 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 6 18 41 | 3° 9'00 | 11 8 16 | 21°32 | 16°22 | 5°46 | 23°38 | 29°27 | 19°15 | 27° 7 | 27°22 | 17°55 | 19° 9 | 9°46 | n.a. | S 21 |
| M22 | 6 22 38 | 4° 6'28 | 25°46 | 23°13 | 15°59 | 6°24 | 23°48 | 29°29 | 19°18 | 27°10 | 27°23 | 17°50 | 19° 6 | 9°52 | n.a. | M22 |
| T 23 | 6 26 34 | 5° 3'56 | 10 Ⅱ 39 | 24°52 | 15°38 | 7° 2 | 23°59 | 29°32 | 19°21 | 27°12 | 27°24 | 17°44 | 19° 2 | 9°59 | n.a. | T 23 |
| W24 | 6 30 31 | 6° 1'27 | 25°48 | 26°30 | 15°19 | 7°40 | 24°10 | 29°34 | 19°24 | 27°14 | 27°25 | 17°38 | 18°59 | 10° 6 | n.a. | W24 |
| T 25 | 6 34 28 | 6°58'59 | 1199 4 | 28° 6 | 15° 2 | 8°18 | 24°21 | 29°36 | 19°26 | 27°16 | 27°26 | 17°33 | 18°56 | 10°12 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 6 38 25 | 7°56'33 | 26°17 | 29°40 | 14°48 | 8°56 | 24°32 | 29°39 | 19°29 | 27°18 | 27°27 | 17°29 | 18°53 | 10°19 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 6 42 21 | 8°54'08 | 11 Ω 15 | 1≈13 | 14°36 | 9°34 | 24°43 | 29°41 | 19°31 | 27°20 | 27°29 | 17°D28 | 18°50 | 10°26 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 6 46 18 | 9°51'46 | 25°53 | 2°43 | 14°26 | 10°11 | 24°54 | 29°44 | 19°34 | 27°22 | 27°30 | 17°28 | 18°46 | 10°32 | n.a. | S 28 |
| M29 | 6 50 15 | 10°49'25 | 10 m) 7 | 4°13 | 14°19 | 10°49 | 25° 5 | 29°47 | 19°36 | 27°24 | 27°31 | 17°29 | 18°43 | 10°39 | n.a. | M29 |
| T 30 | 6 54 11 | 1 <u>1</u> °47'06 | 23°53 | 5°40 | 14°14 | 11°27 | 25°17 | 29°50 | 19°39 | 2 <u>7</u> °27 | 27°32 | 17°30 | 18°40 | 1 <u>0</u> °46 | n.a. | T 30 |
| W31 | 6 58 8 | 12 る 44'49 | 7 ≙ 14 | 7 ≈ 6 | 14 × 11 | 12 × 5 | 25≈28 | 29 米 53 | 19 M .41 | 27 る 29 | 27 M 33 | 17°R31 | 18 Ω 37 | 10る52 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h13m37s

Julian Calendar 1 March 11923 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11924 BCE

APRIL 11923 BCE (-11922) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | δ | 4 | ħ | ኊ | ¥ | Р | ß | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|--------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 7 2 5 | 13 る 42'35 | 20 ≏ 13 | 8≈30 | 14°D11 | 12 × 143 | 25≈39 | 29 米 56 | 19 M .44 | 27 ට 31 | 27 M 34 | 17°R31 | 18 Ω 34 | 10 る 59 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 6 1 | 14°40'22 | 2 M 51 | 9°53 | 14 × 13 | 13°21 | 25°51 | 29°59 | 19°46 | 27°33 | 27°35 | 17 Ω 30 | 18°31 | 11° 6 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 9 58 | 15°38'12 | 15°14 | 11°13 | 14°17 | 13°59 | 26° 3 | 0 Υ 2 | 19°48 | 27°35 | 27°36 | 17°27 | 18°27 | 11°12 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 7 13 55 | 16°36'04 | 27°24 | 12°32 | 14°24 | 14°36 | 26°14 | 0° 5 | 19°51 | 27°38 | 27°37 | 17°23 | 18°24 | 11°19 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 7 17 51 | 17°33'58 | 9 ₹ 25 | 13°49 | 14°33 | 15°14 | 26°26 | 0° 9 | 19°53 | 27°40 | 27°38 | 17°18 | 18°21 | 11°26 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 7 21 48 | 18°31'54 | 21°19 | 15° 3 | 14°44 | 15°52 | 26°38 | 0°12 | 19°55 | 27°42 | 27°38 | 17°13 | 18°18 | 11°32 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 7 25 45 | 19°29'53 | 3 ਰ 10 | 16°16 | 14°56 | 16°29 | 26°50 | 0°16 | 19°57 | 27°44 | 27°39 | 17° 8 | 18°15 | 11°39 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 7 29 41 | 20°27'53 | 14°59 | 17°27 | 15°11 | 17° 7 | 27° 1 | 0°19 | 19°59 | 27°46 | 27°40 | 17° 4 | 18°12 | 11°46 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 7 33 38 | 21°25'55 | 26°48 | 18°35 | 15°28 | 17°45 | 27°13 | 0°23 | 20° 1 | 27°49 | 27°41 | 17° 1 | 18° 8 | 11°52 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 7 37 35 | 22°24'00 | 8≈40 | 19°41 | 15°47 | 18°22 | 27°25 | 0°27 | 20° 3 | 27°51 | 27°42 | 17° 0 | 18° 5 | 11°59 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 7 41 31 | 23°22'06 | 20°36 | 20°45 | 16° 8 | 19° 0 | 27°38 | 0°31 | 20° 5 | 27°53 | 27°43 | 17°D 0 | 18° 2 | 12° 6 | n.a. | S 11 |
| M12 | 7 45 28 | 24°20'15 | 2) 39 | 21°46 | 16°30 | 19°38 | 27°50 | 0°34 | 20° 7 | 27°55 | 27°44 | 17° 0 | 17°59 | 12°12 | n.a. | M12 |
| T 13 | 7 49 25 | 25°18'25 | 14°52 | 22°44 | 16°54 | 20°15 | 28° 2 | 0°38 | 20° 9 | 27°58 | 27°45 | 17° 2 | 17°56 | 12°19 | n.a. | T 13 |
| W14 | 7 53 21 | 26°16'37 | 27°19 | 23°40 | 17°20 | 20°53 | 28°14 | 0°42 | 20°11 | 28° 0 | 27°45 | 17° 3 | 17°52 | 12°26 | n.a. | W14 |
| T 15 | 7 57 18 | 27°14'51 | 10 Y 2 | 24°33 | 17°47 | 21°30 | 28°26 | 0°47 | 20°13 | 28° 2 | 27°46 | 17° 5 | 17°49 | 12°32 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 1 15 | 28°13'07 | 23° 5 | 25°22 | 18°16 | 22° 8 | 28°39 | 0°51 | 20°15 | 28° 4 | 27°47 | 17°R 5 | 17°46 | 12°39 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 5 11 | 29°11'25 | 6 8 32 | 26° 8 | 18°47 | 22°45 | 28°51 | 0°55 | 20°17 | 28° 7 | 27°48 | 17° 5 | 17°43 | 12°46 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 9 8 | 0≈ 9'44 | 20°23 | 26°50 | 19°19 | 23°23 | 29° 4 | 0°59 | 20°18 | 28° 9 | 27°48 | 17° 4 | 17°40 | 12°52 | n.a. | S 18 |
| M19 | 8 13 5 | 1° 8'06 | 4∏39 | 27°29 | 19°52 | 24° 0 | 29°16 | 1° 4 | 20°20 | 28°11 | 27°49 | 17° 3 | 17°37 | 12°59 | n.a. | M19 |
| T 20 | 8 17 1 | 2° 6'30 | 19°18 | 28° 4 | 20°26 | 24°37 | 29°29 | 1°8 | 20°21 | 28°13 | 27°50 | 17° 1 | 17°33 | 13° 6 | n.a. | T 20 |
| W21 | 8 20 58 | 3° 4'56 | 49514 | 28°34 | 21° 2 | 25°15 | 29°41 | 1°13 | 20°23 | 28°16 | 27°50 | 16°59 | 17°30 | 13°12 | n.a. | W21 |
| T 22 | 8 24 55 | 4° 3'24 | 19°21 | 28°59 | 21°39 | 25°52 | 29°54 | 1°17 | 20°25 | 28°18 | 27°51 | 16°58 | 17°27 | 13°19 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 8 28 51 | 5° 1'54 | 4Ω29 | 29°20 | 22°18 | 26°29 | 0 ∺ 7 | 1°22 | 20°26 | 28°20 | 27°52 | 16°57 | 17°24 | 13°26 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 8 32 48 | 6° 0'26 | 19°30 | 29°36 | 22°57 | 27° 7 | 0°19 | 1°27 | 20°27 | 28°22 | 27°52 | 16°D57 | 17°21 | 13°33 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 8 36 45 | 6°59'00 | 4 Mp 14 | 29°46 | 23°38 | 27°44 | 0°32 | 1°32 | 20°29 | 28°25 | 27°53 | 16°57 | 17°17 | 13°39 | n.a. | S 25 |
| M26 | 8 40 41 | 7°57'37 | 18°36 | 29°R51 | 24°20 | 28°21 | 0°45 | 1°37 | 20°30 | 28°27 | 27°53 | 16°58 | 17°14 | 13°46 | n.a. | M26 |
| T 27 | 8 44 38 | 8°56'17 | 2 ₾ 32 | 29°49 | 25° 3 | 28°58 | 0°58 | 1°41 | 20°31 | 28°29 | 27°54 | 16°59 | 17°11 | 13°53 | n.a. | T 27 |
| W28 | 8 48 35 | 9°54'59 | 16° 1 | 29°41 | 25°47 | 29°35 | 1°11 | 1°46 | 20°33 | 28°31 | 27°55 | 16°59 | 17° 8 | 13°59 | n.a. | W28 |
| T 29 | 8 52 31 | 10°53'43 | 29° 5 | 29°27 | 26°32 | 0 궁 13 | 1°24 | 1°52 | 20°34 | 28°33 | 27°55 | 17° 0 | 17° 5 | 14° 6 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 8 56 28 | 11≈52'31 | 11 M .46 | 29≈ 6 | 27 ,7 18 | 0 ろ 50 | 1 ∺ 37 | 1 Ƴ 57 | 20 M 35 | 28 궁 36 | 27 M 56 | 17°R 0 | 17 0 2 | 14 る 13 | n.a. | F 30 |

Delta T = 170h13m29s

MAY 11923 BCE (-11922) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|--------|-----------------|----------------|---------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 9 0 25 | 12≈51'20 | 24M 8 | 28°R39 | 28 × 4 | 1 ප 27 | 1 ∺ 50 | 2 Y 2 | 20 M .36 | 28 궁 38 | 27 M 56 | 17°R 0 | 16 N 58 | 14 궁 19 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 4 21 | 13°50'13 | 6 ₹ 15 | 28≈ 5 | 28°52 | 2° 4 | 2° 3 | 2° 7 | 20°37 | 28°40 | 27°56 | 17 Ω 0 | 16°55 | 14°26 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 8 18 | 14°49'08 | 18°13 | 27°25 | 29°40 | 2°41 | 2°16 | 2°12 | 20°38 | 28°42 | 27°57 | 16°59 | 16°52 | 14°33 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 12 14 | 15°48'06 | 0중 4 | 26°39 | 0 궁 30 | 3°18 | 2°29 | 2°18 | 20°39 | 28°44 | 27°57 | 16°59 | 16°49 | 14°39 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 16 11 | 16°47'06 | 11°52 | 25°48 | 1°20 | 3°55 | 2°42 | 2°23 | 20°40 | 28°46 | 27°58 | 16°D59 | 16°46 | 14°46 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 9 20 8 | 17°46'09 | 23°42 | 24°52 | 2°11 | 4°32 | 2°55 | 2°29 | 20°41 | 28°49 | 27°58 | 16°59 | 16°43 | 14°53 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 9 24 4 | 18°45'15 | 5≈35 | 23°53 | 3° 2 | 5° 9 | 3° 8 | 2°34 | 20°41 | 28°51 | 27°58 | 16°59 | 16°39 | 14°59 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 9 28 1 | 19°44'23 | 17°33 | 22°51 | 3°54 | 5°46 | 3°21 | 2°40 | 20°42 | 28°53 | 27°59 | 16°R59 | 16°36 | 15° 6 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 9 31 58 | 20°43'33 | 29°40 | 21°48 | 4°47 | 6°23 | 3°34 | 2°45 | 20°43 | 28°55 | 27°59 | 16°59 | 16°33 | 15°13 | n.a. | S 9 |
| M10 | 9 35 54 | 21°42'46 | 11 米 57 | 20°45 | 5°41 | 7° 0 | 3°48 | 2°51 | 20°43 | 28°57 | 27°59 | 16°59 | 16°30 | 15°19 | n.a. | M10 |
| T 11 | 9 39 51 | 22°42'01 | 24°25 | 19°44 | 6°35 | 7°37 | 4° 1 | 2°57 | 20°44 | 28°59 | 28° 0 | 16°58 | 16°27 | 15°26 | n.a. | T 11 |
| W12 | 9 43 47 | 23°41'18 | 7 ℃ 5 | 18°46 | 7°30 | 8°13 | 4°14 | 3° 2 | 20°44 | 29° 1 | 28° 0 | 16°57 | 16°23 | 15°33 | n.a. | W12 |
| T 13 | 9 47 44 | 24°40'37 | 19°59 | 17°53 | 8°25 | 8°50 | 4°28 | 3° 8 | 20°45 | 29° 3 | 28° 0 | 16°56 | 16°20 | 15°39 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 9 51 40 | 25°39'59 | 3 8 10 | 17° 6 | 9°21 | 9°27 | 4°41 | 3°14 | 20°45 | 29° 5 | 28° 0 | 16°56 | 16°17 | 15°46 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 9 55 37 | 26°39'22 | 16°37 | 16°27 | 10°18 | 10° 4 | 4°54 | 3°20 | 20°46 | 29° 7 | 28° 0 | 16°55 | 16°14 | 15°53 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 9 59 34 | 27°38'48 | 0 ∏ 22 | 15°56 | 11°15 | 10°40 | 5° 7 | 3°26 | 20°46 | 29°10 | 28° 1 | 16°D55 | 16°11 | 15°59 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 3 30 | 28°38'16 | 14°25 | 15°34 | 12°13 | 11°17 | 5°21 | 3°32 | 20°46 | 29°12 | 28° 1 | 16°55 | 16° 8 | 16° 6 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 7 27 | 29°37'47 | 28°45 | 15°22 | 13°11 | 11°54 | 5°34 | 3°38 | 20°46 | 29°14 | 28° 1 | 16°56 | 16° 4 | 16°13 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 11 23 | 0 ∺ 37'19 | 139519 | 15°D20 | 14° 9 | 12°30 | 5°48 | 3°44 | 20°47 | 29°16 | 28° 1 | 16°57 | 16° 1 | 16°19 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 15 20 | 1°36'53 | 28° 3 | 15°28 | 15° 9 | 13° 7 | 6° 1 | 3°50 | 20°47 | 29°17 | 28° 1 | 16°58 | 15°58 | 16°26 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 10 19 16 | 2°36'30 | 12 Ω 52 | 15°46 | 16° 8 | 13°43 | 6°14 | 3°56 | 20°R47 | 29°19 | 28° 1 | 16°R59 | 15°55 | 16°33 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 10 23 13 | 3°36'09 | 27°38 | 16°13 | 17° 8 | 14°20 | 6°28 | 4° 2 | 20°47 | 29°21 | 28° 1 | 16°58 | 15°52 | 16°39 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 10 27 10 | 4°35'50 | 12 m 15 | 16°51 | 18° 9 | 14°56 | 6°41 | 4° 9 | 20°47 | 29°23 | 28°R 1 | 16°57 | 15°49 | 16°46 | n.a. | S 23 |
| M24 | 10 31 6 | 5°35'33 | 26°34 | 17°36 | 19° 9 | 15°33 | 6°55 | 4°15 | 20°47 | 29°25 | 28° 1 | 16°55 | 15°45 | 16°53 | n.a. | M24 |
| T 25 | 10 35 3 | 6°35'19 | 10 ≏ 32 | 18°31 | 20°11 | 16° 9 | 7° 8 | 4°21 | 20°46 | 29°27 | 28° 1 | 16°53 | 15°42 | 16°59 | n.a. | T 25 |
| W26 | 10 38 59 | 7°35'08 | 24° 6 | 19°32 | 21°12 | 16°46 | 7°21 | 4°28 | 20°46 | 29°29 | 28° 1 | 16°50 | 15°39 | 17° 6 | n.a. | W26 |
| T 27 | 10 42 56 | 8°34'59 | 7 M ₊15 | 20°40 | 22°15 | 17°22 | 7°35 | 4°34 | 20°46 | 29°31 | 28° 1 | 16°47 | 15°36 | 17°13 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 10 46 52 | 9°34'53 | 20° 1 | 21°55 | 23°17 | 17°58 | 7°48 | 4°40 | 20°46 | 29°33 | 28° 1 | 16°45 | 15°33 | 17°19 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 10 50 49 | 10°34'49 | 2 ₹ 26 | 23°15 | 24°20 | 18°35 | 8° 2 | 4°47 | 20°45 | 29°34 | 28° 1 | 16°43 | 15°29 | 17°26 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 10 54 45 | 11°34'48 | 14°35 | 24°39 | 25°23 | 19°11 | 8°15 | 4°53 | 20°45 | 29°36 | 28° 1 | 16°D43 | 15°26 | 17°33 | n.a. | S 30 |
| M31 | 10 58 42 | 12) 34'49 | 26 × 31 | 26≈ 8 | 26 පි 27 | 19 る 47 | 8 ∺ 28 | 5 Υ 0 | 20 M 44 | 29 궁 38 | 28M 0 | 16 Ω 44 | 15 Ω 23 | 17 る 39 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h13m22s

Julian Calendar 1 May 11923 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11923 BCE

JUNE 11923 BCE (-11922) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ψ | Q- | ঠ | 4 | ħ | ᡟ | ¥ | Р | ß | ಬ | ţ | د 0 | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| T 1 | 11 238 | 13) 34'53 | 8 궁 22 | 27≈39 | 27 궁 31 | 20 궁 23 | 8) 42 | 5 Υ 6 | 20°R44 | 29 궁 40 | 28°R 0 | 16 Ω 45 | 15 Ω 20 | 17 る 46 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 635 | 14°35'00 | 20°10 | 29°14 | 28°35 | 20°59 | 8°55 | 5°13 | 20 M 43 | 29°41 | 28M 0 | 16°47 | 15°17 | 17°53 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 10 31 | 15°35'09 | 2≈ 1 | 0 ¥ 51 | 29°39 | 21°36 | 9° 9 | 5°19 | 20°43 | 29°43 | 28° 0 | 16°49 | 15°14 | 17°59 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 14 28 | 16°35'20 | 13°59 | 2°31 | 0≈44 | 22°12 | 9°22 | 5°26 | 20°42 | 29°45 | 28° 0 | 16°R50 | 15°10 | 18° 6 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 11 18 24 | 17°35'34 | 26° 6 | 4°11 | 1°49 | 22°48 | 9°35 | 5°33 | 20°41 | 29°46 | 27°59 | 16°49 | 15° 7 | 18°13 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 11 22 21 | 18°35'50 | 8 ∺ 26 | 5°53 | 2°55 | 23°24 | 9°49 | 5°39 | 20°40 | 29°48 | 27°59 | 16°47 | 15° 4 | 18°19 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 11 26 17 | 19°36'08 | 21° 0 | 7°36 | 4° 0 | 24° 0 | 10° 2 | 5°46 | 20°39 | 29°50 | 27°59 | 16°44 | 15° 1 | 18°26 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 11 30 14 | 20°36'28 | 3 Υ 48 | 9°19 | 5° 6 | 24°36 | 10°15 | 5°53 | 20°39 | 29°51 | 27°58 | 16°39 | 14°58 | 18°33 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 11 34 10 | 21°36'51 | 16°50 | 11° 3 | 6°13 | 25°11 | 10°29 | 5°59 | 20°38 | 29°53 | 27°58 | 16°33 | 14°54 | 18°39 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 11 38 6 | 22°37'15 | 0 8 6 | 12°47 | 7°19 | 25°47 | 10°42 | 6° 6 | 20°37 | 29°54 | 27°58 | 16°27 | 14°51 | 18°46 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 11 42 3 | 23°37'42 | 13°34 | 14°31 | 8°26 | 26°23 | 10°55 | 6°13 | 20°36 | 29°56 | 27°57 | 16°21 | 14°48 | 18°52 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 11 45 59 | 24°38'10 | 27°14 | 16°15 | 9°33 | 26°59 | 11° 8 | 6°19 | 20°35 | 29°57 | 27°57 | 16°16 | 14°45 | 18°59 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 11 49 56 | 25°38'40 | 11耳 3 | 17°59 | 10°40 | 27°34 | 11°22 | 6°26 | 20°33 | 29°59 | 27°56 | 16°14 | 14°42 | 19° 6 | n.a. | S 13 |
| M14 | 11 53 52 | 26°39'12 | 25° 2 | 19°43 | 11°48 | 28°10 | 11°35 | 6°33 | 20°32 | 0≈ 0 | 27°56 | 16°D13 | 14°39 | 19°12 | n.a. | M14 |
| T 15 | 11 57 49 | 27°39'46 | 995 8 | 21°26 | 12°55 | 28°46 | 11°48 | 6°40 | 20°31 | 0° 2 | 27°55 | 16°13 | 14°35 | 19°19 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 1 45 | 28°40'21 | 23°22 | 23°10 | 14° 3 | 29°21 | 12° 1 | 6°47 | 20°30 | 0° 3 | 27°55 | 16°14 | 14°32 | 19°26 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 5 42 | 29°40'58 | 7 Ω 41 | 24°52 | 15°11 | 29°57 | 12°14 | 6°53 | 20°28 | 0° 4 | 27°54 | 16°16 | 14°29 | 19°32 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 9 38 | 0 Υ 41'37 | 22° 2 | 26°34 | 16°20 | 0≈32 | 12°27 | 7° 0 | 20°27 | 0° 6 | 27°54 | 16°R16 | 14°26 | 19°39 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 13 35 | 1°42'17 | 6Mp22 | 28°16 | 17°28 | 1° 8 | 12°40 | 7° 7 | 20°26 | 0° 7 | 27°53 | 16°14 | 14°23 | 19°46 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 17 31 | 2°42'59 | 20°37 | 29°58 | 18°37 | 1°43 | 12°53 | 7°14 | 20°24 | 0° 8 | 27°53 | 16°10 | 14°20 | 19°52 | n.a. | S 20 |
| M21 | 12 21 27 | 3°43'43 | 4 ≏ 40 | 1 Υ 38 | 19°46 | 2°18 | 13° 6 | 7°21 | 20°23 | 0° 9 | 27°52 | 16° 4 | 14°16 | 19°59 | n.a. | M21 |
| T 22 | 12 25 24 | 4°44'29 | 18°28 | 3°19 | 20°55 | 2°54 | 13°19 | 7°28 | 20°21 | 0°11 | 27°51 | 15°56 | 14°13 | 20° 6 | n.a. | T 22 |
| W23 | 12 29 20 | 5°45'16 | 1 M 57 | 4°59 | 22° 4 | 3°29 | 13°32 | 7°35 | 20°20 | 0°12 | 27°51 | 15°47 | 14°10 | 20°12 | n.a. | W23 |
| T 24 | 12 33 17 | 6°46'06 | 15° 5 | 6°38 | 23°14 | 4° 4 | 13°45 | 7°41 | 20°18 | 0°13 | 27°50 | 15°38 | 14° 7 | 20°19 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 12 37 13 | 7°46'57 | 27°51 | 8°17 | 24°23 | 4°39 | 13°58 | 7°48 | 20°16 | 0°14 | 27°49 | 15°30 | 14° 4 | 20°26 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 12 41 10 | 8°47'50 | 10 × 18 | 9°55 | 25°33 | 5°14 | 14°11 | 7°55 | 20°15 | 0°15 | 27°49 | 15°24 | 14° 0 | 20°32 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 12 45 6 | 9°48'46 | 22°28 | 11°33 | 26°43 | 5°49 | 14°24 | 8° 2 | 20°13 | 0°16 | 27°48 | 15°20 | 13°57 | 20°39 | n.a. | S 27 |
| M28 | 12 49 2 | 10°49'43 | 4 궁 25 | 13°11 | 27°53 | 6°24 | 14°36 | 8° 9 | 20°11 | 0°17 | 27°47 | 15°18 | 13°54 | 20°46 | n.a. | M28 |
| T 29 | 12 52 59 | 11°50'42 | 1 <u>6</u> °15 | 14°48 | 29° 4 | 6°59 | 14°49 | 8°16 | 20° 9 | 0°18 | 27°47 | 15°D18 | 13°51 | 2 <u>0</u> °52 | n.a. | T 29 |
| W30 | 12 56 55 | 12 Y 51'43 | 28 궁 3 | 16 Ƴ 25 | 0) (14 | 7≈34 | 15 ¥ 2 | 8 Υ 23 | 20 m 7 | 0≈19 | 27 M .46 | 15 Ω 18 | 13 Ω 48 | 20 궁 59 | n.a. | W30 |

Delta T = 170h13m14s

JULY 11923 BCE (-11922) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | Ω. | ß | ţ | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|---------------|-------|----------------|----------------|----------------|-------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 13 0 52 | 13 Y 52'45 | 9≈55 | 18 Y 1 | 1) 25 | 8≈ 9 | 15) 14 | 8 Ƴ 29 | 20°R 5 | 0≈20 | 27°R45 | 15°R19 | 13 Ω 45 | 21궁 6 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 4 48 | 14°53'50 | 21°55 | 19°37 | 2°36 | 8°43 | 15°27 | 8°36 | 20 M 4 | 0°21 | 27 M .44 | 15 Ω 19 | 13°41 | 21°12 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 8 45 | 15°54'56 | 4 ∺ 8 | 21°13 | 3°47 | 9°18 | 15°39 | 8°43 | 20° 2 | 0°22 | 27°43 | 15°17 | 13°38 | 21°19 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 12 41 | 16°56'04 | 16°38 | 22°48 | 4°58 | 9°52 | 15°52 | 8°50 | 20° 0 | 0°23 | 27°43 | 15°13 | 13°35 | 21°26 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 16 37 | 17°57'13 | 29°27 | 24°23 | 6° 9 | 10°27 | 16° 4 | 8°57 | 19°57 | 0°23 | 27°42 | 15° 6 | 13°32 | 21°32 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 13 20 34 | 18°58'24 | 12 Y 35 | 25°58 | 7°20 | 11° 1 | 16°16 | 9° 4 | 19°55 | 0°24 | 27°41 | 14°56 | 13°29 | 21°39 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 13 24 30 | 19°59'36 | 26° 2 | 27°32 | 8°32 | 11°36 | 16°29 | 9°10 | 19°53 | 0°25 | 27°40 | 14°45 | 13°25 | 21°46 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 13 28 27 | 21° 0'49 | 9 8 45 | 29° 6 | 9°43 | 12°10 | 16°41 | 9°17 | 19°51 | 0°26 | 27°39 | 14°33 | 13°22 | 21°52 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 13 32 23 | 22° 2'04 | 23°41 | 0 8 40 | 10°55 | 12°44 | 16°53 | 9°24 | 19°49 | 0°26 | 27°38 | 14°22 | 13°19 | 21°59 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 13 36 20 | 23° 3'20 | 7 Ⅱ 44 | 2°13 | 12° 7 | 13°19 | 17° 5 | 9°31 | 19°47 | 0°27 | 27°37 | 14°13 | 13°16 | 22° 6 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 13 40 16 | 24° 4'36 | 21°51 | 3°46 | 13°19 | 13°53 | 17°17 | 9°37 | 19°45 | 0°27 | 27°36 | 14° 7 | 13°13 | 22°12 | n.a. | S 11 |
| M12 | 13 44 12 | 25° 5'54 | 69 0 | 5°19 | 14°31 | 14°27 | 17°29 | 9°44 | 19°42 | 0°28 | 27°36 | 14° 3 | 13°10 | 22°19 | n.a. | M12 |
| T 13 | 13 48 9 | 26° 7'12 | 20° 7 | 6°52 | 15°43 | 15° 1 | 17°41 | 9°51 | 19°40 | 0°28 | 27°35 | 14° 1 | 13° 6 | 22°26 | n.a. | T 13 |
| W14 | 13 52 5 | | 4 Ω 11 | 8°24 | 16°55 | 15°34 | 17°53 | 9°57 | 19°38 | 0°29 | 27°34 | 14°D 1 | 13° 3 | 22°32 | n.a. | W14 |
| T 15 | 13 56 2 | 28° 9'51 | 18°13 | 9°57 | 18° 8 | 16° 8 | 18° 5 | 10° 4 | 19°36 | 0°29 | 27°33 | 14°R 1 | 13° 0 | 22°39 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 13 59 58 | 29°11'11 | 2 Mp 10 | 11°28 | 19°20 | 16°42 | 18°16 | 10°11 | 19°33 | 0°30 | 27°32 | 14° 0 | 12°57 | 22°46 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 3 55 | 0812'32 | 16° 3 | 13° 0 | 20°33 | 17°15 | 18°28 | 10°17 | 19°31 | 0°30 | 27°31 | 13°57 | 12°54 | 22°52 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 7 51 | 1°13'54 | 29°50 | 14°31 | 21°45 | 17°49 | 18°39 | 10°24 | 19°28 | 0°31 | 27°30 | 13°50 | 12°51 | 22°59 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 11 47 | 2°15'16 | 13 ≏ 28 | 16° 2 | 22°58 | 18°22 | 18°51 | 10°30 | 19°26 | 0°31 | 27°29 | 13°41 | 12°47 | 23° 6 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 15 44 | 3°16'40 | 26°54 | 17°33 | 24°11 | 18°56 | 19° 2 | 10°37 | 19°24 | 0°31 | 27°28 | 13°29 | 12°44 | 23°12 | n.a. | T 20 |
| W21 | 14 19 40 | 4°18'03 | 10 M 7 | 19° 3 | 25°24 | 19°29 | 19°14 | 10°44 | 19°21 | 0°31 | 27°27 | 13°15 | 12°41 | 23°19 | n.a. | W21 |
| T 22 | 14 23 37 | 5°19'28 | 23° 3 | 20°33 | 26°37 | 20° 2 | 19°25 | 10°50 | 19°19 | 0°32 | 27°26 | 13° 2 | 12°38 | 23°25 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 14 27 33 | 6°20'53 | 5 ₹ 43 | 22° 2 | 27°50 | 20°35 | 19°36 | 10°56 | 19°16 | 0°32 | 27°25 | 12°49 | 12°35 | 23°32 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 14 31 30 | 7°22'20 | 18° 6 | 23°31 | 29° 3 | 21° 8 | 19°47 | 11° 3 | 19°14 | 0°32 | 27°23 | 12°38 | 12°31 | 23°39 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 14 35 26 | 8°23'47 | 0 궁 14 | 25° 0 | 0 Υ 16 | 21°41 | 19°58 | 11° 9 | 19°11 | 0°32 | 27°22 | 12°31 | 12°28 | 23°45 | n.a. | S 25 |
| M26 | 14 39 23 | 9°25'14 | 12°11 | 26°27 | 1°30 | 22°14 | 20° 9 | 11°16 | 19° 9 | 0°32 | 27°21 | 12°26 | 12°25 | 23°52 | n.a. | M26 |
| T 27 | 14 43 19 | 10°26'43 | 24° 1 | 27°54 | 2°43 | 22°47 | 20°20 | 11°22 | 19° 6 | 0°R32 | 27°20 | 12°23 | 12°22 | 23°59 | n.a. | T 27 |
| W28 | 14 47 16 | 11°28'12 | 5≈48 | 29°20 | 3°56 | 23°19 | 20°30 | 11°28 | 19° 4 | 0°32 | 27°19 | 12°23 | 12°19 | 24° 5 | n.a. | W28 |
| T 29 | 14 51 12 | 12°29'42 | 17°38 | 0 Ⅱ 46 | 5°10 | 23°52 | 20°41 | 11°34 | 19° 1 | 0°32 | 27°18 | 12°23 | 12°16 | 24°12 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 14 55 8 | 13°31'12 | 29°38 | 2° 9 | 6°24 | 24°24 | 20°51 | 11°41 | 18°59 | 0°32 | 27°17 | 12°22 | 12°12 | 24°19 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 14 59 5 | 14832'43 | 11 米 51 | 3耳32 | 7 Ƴ 37 | 24≈56 | 21 米 2 | 11 Y 47 | 18 M 56 | 0≈32 | 27 M 16 | 12 \O 20 | 12 Ω 9 | 24 궁 25 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h13m07s

Julian Calendar 1 July 11923 BCE == Greg. Calendar 31 March 11923 BCE

AUGUST 11923 BCE (-11922) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q- | ♂ [™] | 4 | ħ | Å | ¥ | Р | ß | ಬ | Ç | ĸ٥ | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-----------------|---------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 15 3 1 | 15 8 34'15 | 24) 24 | 4 Ⅱ 53 | 8 Y 51 | 25≈28 | 21) 12 | 11 Y 53 | 18°R54 | 0°R32 | 27°R15 | 12°R15 | 12 N 6 | 24 궁 32 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 6 58 | 16°35'47 | 7 Υ 20 | 6°12 | 10° 5 | 26° 0 | 21°22 | 11°59 | 18 M 51 | 0≈32 | 27 M .14 | 12 0 7 | 12° 3 | 24°39 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 10 54 | 17°37'19 | 20°40 | 7°29 | 11°18 | 26°32 | 21°33 | 12° 5 | 18°48 | 0°31 | 27°12 | 11°57 | 12° 0 | 24°45 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 14 51 | 18°38'51 | 4 8 25 | 8°43 | 12°32 | 27° 4 | 21°43 | 12°11 | 18°46 | 0°31 | 27°11 | 11°45 | 11°56 | 24°52 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 15 18 47 | 19°40'24 | 18°31 | 9°55 | 13°46 | 27°36 | 21°52 | 12°17 | 18°43 | 0°31 | 27°10 | 11°32 | 11°53 | 24°59 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 15 22 44 | 20°41'57 | 2∏54 | 11° 3 | 15° 0 | 28° 7 | 22° 2 | 12°23 | 18°41 | 0°31 | 27° 9 | 11°20 | 11°50 | 25° 5 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 15 26 40 | 21°43'30 | 17°26 | 12° 7 | 16°14 | 28°39 | 22°12 | 12°29 | 18°38 | 0°30 | 27° 8 | 11° 9 | 11°47 | 25°12 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 15 30 37 | 22°45'03 | 295 0 | 13° 7 | 17°28 | 29°10 | 22°22 | 12°34 | 18°36 | 0°30 | 27° 7 | 11° 2 | 11°44 | 25°19 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 15 34 33 | 23°46'36 | 16°31 | 14° 1 | 18°42 | 29°41 | 22°31 | 12°40 | 18°33 | 0°29 | 27° 6 | 10°57 | 11°41 | 25°25 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 15 38 30 | 24°48'08 | 0 Ω 54 | 14°50 | 19°56 | 0) 12 | 22°40 | 12°46 | 18°31 | 0°29 | 27° 4 | 10°55 | 11°37 | 25°32 | n.a. | T 10 |
| W11 | 15 42 26 | 25°49'39 | 15° 5 | 15°32 | 21°11 | 0°43 | 22°50 | 12°51 | 18°28 | 0°28 | 27° 3 | 10°D55 | 11°34 | 25°39 | n.a. | W11 |
| T 12 | 15 46 23 | 26°51'10 | 29° 4 | 16° 6 | 22°25 | 1°14 | 22°59 | 12°57 | 18°25 | 0°28 | 27° 2 | 10°R55 | 11°31 | 25°45 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 15 50 19 | 27°52'41 | 12 m 51 | 16°32 | 23°39 | 1°44 | 23° 8 | 13° 3 | 18°23 | 0°27 | 27° 1 | 10°54 | 11°28 | 25°52 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 15 54 16 | 28°54'10 | 26°26 | 16°49 | 24°53 | 2°15 | 23°17 | 13° 8 | 18°20 | 0°27 | 27° 0 | 10°51 | 11°25 | 25°59 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 15 58 13 | 29°55'39 | 9 ჲ 50 | 16°R55 | 26° 7 | 2°45 | 23°25 | 13°13 | 18°18 | 0°26 | 26°59 | 10°46 | 11°22 | 26° 5 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 2 9 | 0 Ⅲ 57'08 | 23° 4 | 16°51 | 27°22 | 3°15 | 23°34 | 13°19 | 18°15 | 0°26 | 26°58 | 10°37 | 11°18 | 26°12 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 6 6 | 1°58'36 | 6M 6 | 16°35 | 28°36 | 3°45 | 23°42 | 13°24 | 18°13 | 0°25 | 26°56 | 10°26 | 11°15 | 26°18 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 10 2 | 3° 0'03 | 18°56 | 16° 7 | 29°50 | 4°15 | 23°51 | 13°29 | 18°11 | 0°24 | 26°55 | 10°14 | 11°12 | 26°25 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 13 59 | 4° 1'30 | 1 ₹ 35 | 15°28 | 1 8 5 | 4°44 | 23°59 | 13°35 | 18° 8 | 0°23 | 26°54 | 10° 1 | 11° 9 | 26°32 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 16 17 55 | 5° 2'56 | 14° 1 | 14°38 | 2°19 | 5°14 | 24° 7 | 13°40 | 18° 6 | 0°23 | 26°53 | 9°49 | 11° 6 | 26°38 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 16 21 52 | 6° 4'21 | 26°14 | 13°37 | 3°34 | 5°43 | 24°15 | 13°45 | 18° 3 | 0°22 | 26°52 | 9°39 | 11° 2 | 26°45 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 16 25 48 | 7° 5'46 | 8 궁 17 | 12°28 | 4°48 | 6°12 | 24°23 | 13°50 | 18° 1 | 0°21 | 26°51 | 9°32 | 10°59 | 26°52 | n.a. | S 22 |
| M23 | 16 29 45 | 8° 7'11 | 20°11 | 11°13 | 6° 3 | 6°41 | 24°31 | 13°55 | 17°58 | 0°20 | 26°50 | 9°27 | 10°56 | 26°58 | n.a. | M23 |
| T 24 | 16 33 42 | 9° 8'35 | 1≈59 | 9°53 | 7°17 | 7°10 | 24°38 | 14° 0 | 17°56 | 0°19 | 26°48 | 9°25 | 10°53 | 27° 5 | n.a. | T 24 |
| W25 | 16 37 38 | 10° 9'58 | 13°46 | 8°33 | 8°31 | 7°38 | 24°46 | 14° 4 | 17°54 | 0°18 | 26°47 | 9°D25 | 10°50 | 27°12 | n.a. | W25 |
| T 26 | 16 41 35 | 11°11'20 | 25°35 | 7°13 | 9°46 | 8° 7 | 24°53 | 14° 9 | 17°52 | 0°17 | 26°46 | 9°25 | 10°47 | 27°18 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 16 45 31 | 12°12'42 | 7) €32 | 5°57 | 11° 0 | 8°35 | 25° 0 | 14°14 | 17°49 | 0°17 | 26°45 | 9°R26 | 10°43 | 27°25 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 16 49 28 | 13°14'03 | 19°43 | 4°47 | 12°15 | 9° 3 | 25° 7 | 14°18 | 17°47 | 0°16 | 26°44 | 9°26 | 10°40 | 27°32 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 16 53 24 | 14°15'24 | 2 Υ 13 | 3°45 | 13°30 | 9°30 | 25°14 | 14°23 | 17°45 | 0°14 | 26°43 | 9°24 | 10°37 | 27°38 | n.a. | S 29 |
| M30 | 16 57 21 | 15°16'44 | 15° 7 | 2°51 | 14°44 | 9°58 | 25°21 | 14°27 | 17°43 | 0°13 | 26°42 | 9°20 | 10°34 | 27°45 | n.a. | M30 |
| T 31 | 17 1 18 | 16 Ⅱ 18′03 | 28 Y 28 | 2 II 7 | 15 8 59 | 10 ∺ 25 | 25 米 27 | 14 Y 32 | 17 M 40 | 0≈12 | 26M41 | 9Ω14 | 10 Ω 31 | 27 る 52 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h12m59s

SEPTEMBER 11923 BCE (-11922) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | S. | v | ţ | Ş. | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|-----------------|----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 17 5 14 | 17 Ⅲ 19'21 | 12816 | 1°R33 | 17813 | 10 米 52 | 25) 34 | 14 Y 36 | 17°R38 | 0°R11 | 26°R40 | 9°R 6 | 10 Ω 28 | 27 る 58 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 9 11 | 18°20'38 | 26°31 | 1 II 9 | 18°28 | 11°19 | 25°40 | 14°40 | 17 M 36 | 0≈10 | 26M39 | 8 Ω 58 | 10°24 | 28° 5 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 13 8 | 19°21'54 | 11 II 9 | 0°55 | 19°42 | 11°46 | 25°46 | 14°44 | 17°34 | 0° 9 | 26°38 | 8°49 | 10°21 | 28°12 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 17 4 | 20°23'09 | 26° 2 | 0°D49 | 20°57 | 12°12 | 25°52 | 14°48 | 17°32 | 0° 8 | 26°37 | 8°42 | 10°18 | 28°18 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 21 1 | 21°24'23 | 1199 1 | 0°52 | 22°11 | 12°38 | 25°58 | 14°52 | 17°30 | 0° 7 | 26°35 | 8°37 | 10°15 | 28°25 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 17 24 57 | 22°25'36 | 25°58 | 1° 4 | 23°26 | 13° 4 | 26° 3 | 14°56 | 17°28 | 0° 5 | 26°34 | 8°34 | 10°12 | 28°32 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 17 28 54 | 23°26'47 | 10 Ω 44 | 1°22 | 24°41 | 13°30 | 26° 9 | 15° 0 | 17°26 | 0° 4 | 26°33 | 8°D33 | 10° 8 | 28°38 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 17 32 51 | 24°27'56 | 25°15 | 1°48 | 25°55 | 13°55 | 26°14 | 15° 4 | 17°24 | 0° 3 | 26°32 | 8°34 | 10° 5 | 28°45 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 17 36 47 | 25°29'03 | 9 ₯ 26 | 2°19 | 27°10 | 14°20 | 26°19 | 15° 7 | 17°22 | 0° 2 | 26°31 | 8°36 | 10° 2 | 28°51 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 17 40 44 | 26°30'09 | 23°18 | 2°56 | 28°24 | 14°45 | 26°24 | 15°11 | 17°20 | 0° 0 | 26°30 | 8°R37 | 9°59 | 28°58 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 17 44 41 | 27°31'13 | 6 ₽ 50 | 3°38 | 29°39 | 15° 9 | 26°29 | 15°15 | 17°19 | 29 궁 59 | 26°29 | 8°36 | 9°56 | 29° 5 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 17 48 37 | 28°32'15 | 20° 4 | 4°25 | 0П53 | 15°33 | 26°33 | 15°18 | 17°17 | 29°58 | 26°29 | 8°34 | 9°53 | 29°11 | n.a. | S 12 |
| M13 | 17 52 34 | 29°33'15 | 3M 2 | 5°16 | 2° 8 | 15°57 | 26°38 | 15°21 | 17°15 | 29°56 | 26°28 | 8°30 | 9°49 | 29°18 | n.a. | M13 |
| T 14 | 17 56 31 | 0934'14 | 15°46 | 6°10 | 3°22 | 16°21 | 26°42 | 15°25 | 17°13 | 29°55 | 26°27 | 8°24 | 9°46 | 29°25 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 0 27 | 1°35'11 | 28°17 | 7° 8 | 4°36 | 16°44 | 26°46 | 15°28 | 17°12 | 29°53 | 26°26 | 8°18 | 9°43 | 29°31 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 4 24 | 2°36'06 | 10 ∡ 37 | 8° 8 | 5°51 | 17° 7 | 26°50 | 15°31 | 17°10 | 29°52 | 26°25 | 8°11 | 9°40 | 29°38 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 8 21 | 3°36'59 | 22°48 | 9°11 | 7° 5 | 17°30 | 26°54 | 15°34 | 17° 9 | 29°50 | 26°24 | 8° 4 | 9°37 | 29°45 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 12 17 | 4°37'51 | 4 궁 50 | 10°17 | 8°20 | 17°52 | 26°57 | 15°37 | 17° 7 | 29°49 | 26°23 | 7°59 | 9°34 | 29°51 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 16 14 | 5°38'41 | 16°46 | 11°25 | 9°34 | 18°14 | 27° 0 | 15°39 | 17° 6 | 29°47 | 26°22 | 7°56 | 9°30 | 29°58 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 20 11 | 6°39'29 | 28°36 | 12°35 | 10°49 | 18°36 | 27° 4 | 15°42 | 17° 4 | 29°46 | 26°21 | 7°53 | 9°27 | 0≈ 5 | n.a. | M20 |
| T 21 | 18 24 7 | 7°40'15 | 10≈23 | 13°47 | 12° 3 | 18°57 | 27° 7 | 15°45 | 17° 3 | 29°44 | 26°21 | 7°D53 | 9°24 | 0°11 | n.a. | T 21 |
| W22 | 18 28 4 | 8°41'00 | 22°10 | 15° 1 | 13°17 | 19°18 | 27° 9 | 15°47 | 17° 2 | 29°43 | 26°20 | 7°54 | 9°21 | 0°18 | n.a. | W22 |
| T 23 | 18 32 1 | 9°41'42 | 4) 1 | 16°16 | 14°32 | 19°39 | 27°12 | 15°50 | 17° 0 | 29°41 | 26°19 | 7°56 | 9°18 | 0°25 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 18 35 57 | 10°42'24 | 15°59 | 17°33 | 15°46 | 19°59 | 27°14 | 15°52 | 16°59 | 29°40 | 26°18 | 7°57 | 9°14 | 0°31 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 18 39 54 | 11°43'03 | 28° 9 | 18°51 | 17° 0 | 20°19 | 27°17 | 15°54 | 16°58 | 29°38 | 26°17 | 7°59 | 9°11 | 0°38 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 18 43 51 | 12°43'41 | 10 Y 36 | 20°10 | 18°15 | 20°38 | 27°19 | 15°57 | 16°57 | 29°37 | 26°17 | 8°R 0 | 9° 8 | 0°45 | n.a. | S 26 |
| M27 | 18 47 47 | 13°44'17 | 23°25 | 21°31 | 19°29 | 20°57 | 27°21 | 15°59 | 16°56 | 29°35 | 26°16 | 7°59 | 9° 5 | 0°51 | n.a. | M27 |
| T 28 | 18 51 44 | 14°44'52 | 6 8 38 | 22°52 | 20°43 | 21°16 | 27°22 | 16° 1 | 16°54 | 29°34 | 26°15 | 7°58 | 9° 2 | 0°58 | n.a. | T 28 |
| W29 | 18 55 41 | 15°45'25 | 20°19 | 24°15 | 21°57 | 21°34 | 27°24 | 16° 3 | 16°53 | 29°32 | 26°14 | 7°55 | 8°59 | 1° 4 | n.a. | W29 |
| T 30 | 18 59 37 | 16945'56 | 4 Ⅱ 28 | 25 Ⅱ 39 | 23 Ⅱ 12 | 21 米 52 | 27 米 25 | 16 ℃ 4 | 16ML53 | 29 궁 30 | 26M14 | 7 Ω 53 | 8 Ω 55 | 1≈11 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h12m52s

Julian Calendar 1 Sept. 11923 BCE == Greg. Calendar 1 June 11923 BCE

OCTOBER 11923 BCE (-11922) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)/(| 卉 | В | £. | S | Ç | ς κ | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|------|--------|------|
| F 1 | 19 3 34 | 179546'25 | 19耳 3 | 27Ⅱ 4 | 24∏26 | 22 米 9 | 27) 26 | 16 Y 6 | 16°R52 | 29°R29 | 26°R13 | 7°R50 | 8 N 52 | 1≈18 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 7 31 | 18°46'52 | 3959 | 28°30 | 25°40 | 22°26 | 27°27 | 16° 8 | 16 M 51 | 29 궁 27 | 26M12 | 7Ω 47 | 8°49 | 1°24 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 11 27 | 19°47'18 | 19° 8 | 29°57 | 26°54 | 22°42 | 27°28 | 16° 9 | 16°50 | 29°25 | 26°12 | 7°46 | 8°46 | 1°31 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 15 24 | 20°47'41 | 4Ω20 | 19925 | 28° 8 | 22°58 | 27°28 | 16°11 | 16°49 | 29°24 | 26°11 | 7°D45 | 8°43 | 1°38 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 19 19 21 | 21°48'02 | 19°26 | 2°53 | 29°22 | 23°14 | 27°29 | 16°12 | 16°48 | 29°22 | 26°11 | 7°45 | 8°39 | 1°44 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 19 23 17 | 22°48'21 | 4Mp18 | 4°23 | 0937 | 23°28 | 27°R29 | 16°13 | 16°48 | 29°20 | 26°10 | 7°46 | 8°36 | 1°51 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 19 27 14 | 23°48'37 | 18°48 | 5°53 | 1°51 | 23°43 | 27°29 | 16°14 | 16°47 | 29°19 | 26° 9 | 7°47 | 8°33 | 1°58 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 19 31 11 | 24°48'50 | 2 ≏ 54 | 7°25 | 3° 5 | 23°57 | 27°29 | 16°15 | 16°47 | 29°17 | 26° 9 | 7°48 | 8°30 | 2° 4 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 19 35 7 | 25°49'01 | 16°35 | 8°57 | 4°19 | 24°10 | 27°28 | 16°16 | 16°46 | 29°15 | 26° 8 | 7°49 | 8°27 | 2°11 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 19 39 4 | 26°49'10 | 29°51 | 10°30 | 5°33 | 24°23 | 27°28 | 16°17 | 16°46 | 29°14 | 26° 8 | 7°R49 | 8°24 | 2°18 | n.a. | S 10 |
| M11 | 19 43 1 | 27°49'16 | 12 ML 45 | 12° 4 | 6°47 | 24°35 | 27°27 | 16°18 | 16°45 | 29°12 | 26° 7 | 7°49 | 8°20 | 2°24 | n.a. | M11 |
| T 12 | 19 46 58 | 28°49'20 | 25°21 | 13°39 | 8° 1 | 24°46 | 27°26 | 16°18 | 16°45 | 29°10 | 26° 7 | 7°48 | 8°17 | 2°31 | n.a. | T 12 |
| W13 | 19 50 54 | 29°49'21 | 7 .₹ 41 | 15°15 | 9°14 | 24°58 | 27°25 | 16°19 | 16°45 | 29° 9 | 26° 6 | 7°47 | 8°14 | 2°38 | n.a. | W13 |
| T 14 | 19 54 51 | 0 Ω 49'20 | 1 <u>9</u> °50 | 16°52 | 10°28 | 25° 8 | 27°23 | 16°19 | 16°44 | 29° 7 | 26° 6 | 7°46 | 8°11 | 2°44 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 19 58 48 | 1°49'16 | 1 궁 49 | 18°30 | 11°42 | 25°18 | 27°22 | 16°20 | 16°44 | 29° 5 | 26° 6 | 7°45 | 8° 8 | 2°51 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 2 44 | 2°49'10 | 13°42 | 20° 9 | 12°56 | 25°27 | 27°20 | 16°20 | 16°44 | 29° 4 | 26° 5 | 7°44 | 8° 5 | 2°57 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 641 | 3°49'01 | 25°31 | 21°48 | 14°10 | 25°36 | 27°18 | 16°20 | 16°44 | 29° 2 | 26° 5 | 7°44 | 8° 1 | 3° 4 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 10 38 | 4°48'50 | 7≈19 | 23°29 | 15°24 | 25°44 | 27°16 | 16°R20 | 16°D44 | 29° 0 | 26° 5 | 7°D44 | 7°58 | 3°11 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 14 34 | 5°48'36 | 19° 7 | 25°11 | 16°38 | 25°51 | 27°14 | 16°20 | 16°44 | 28°59 | 26° 4 | 7°44 | 7°55 | 3°17 | n.a. | T 19 |
| W20 | 20 18 31 | 6°48'20 | 0 ¥ 58 | 26°53 | 17°51 | 25°58 | 27°11 | 16°20 | 16°44 | 28°57 | 26° 4 | 7°44 | 7°52 | 3°24 | n.a. | W20 |
| T 21 | 20 22 28 | 7°48'02 | 12°55 | 28°37 | 19° 5 | 26° 4 | 27° 8 | 16°20 | 16°44 | 28°55 | 26° 4 | 7°R44 | 7°49 | 3°31 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 20 26 24 | 8°47'42 | 24°59 | 0 Ω 22 | 20°19 | 26°10 | 27° 6 | 16°19 | 16°44 | 28°54 | 26° 3 | 7°44 | 7°45 | 3°37 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 20 30 21 | 9°47'19 | 7 Ƴ 15 | 2° 8 | 21°33 | 26°14 | 27° 2 | 16°19 | 16°45 | 28°52 | 26° 3 | 7°44 | 7°42 | 3°44 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 20 34 18 | 10°46'55 | 19°45 | 3°55 | 22°46 | 26°18 | 26°59 | 16°18 | 16°45 | 28°50 | 26° 3 | 7°43 | 7°39 | 3°51 | n.a. | S 24 |
| M25 | 20 38 14 | 11°46'28 | 2 8 32 | 5°43 | 24° 0 | 26°22 | 26°56 | 16°18 | 16°45 | 28°49 | 26° 3 | 7°43 | 7°36 | 3°57 | n.a. | M25 |
| T 26 | 20 42 11 | 12°45'59 | 15°40 | 7°32 | 25°14 | 26°24 | 26°52 | 16°17 | 16°46 | 28°47 | 26° 3 | 7°D43 | 7°33 | 4° 4 | n.a. | T 26 |
| W27 | 20 46 7 | 13°45'28 | 29°11 | 9°22 | 26°27 | 26°26 | 26°49 | 16°16 | 16°46 | 28°46 | 26° 2 | 7°43 | 7°30 | 4°11 | n.a. | W27 |
| T 28 | 20 50 4 | 14°44'55 | 13 II 8 | 11°13 | 27°41 | 26°27 | 26°45 | 16°15 | 16°47 | 28°44 | 26° 2 | 7°44 | 7°26 | 4°17 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 20 54 1 | 15°44'20 | 27°29 | 13° 6 | 28°54 | 26°R28 | 26°41 | 16°14 | 16°47 | 28°42 | 26° 2 | 7°45 | 7°23 | 4°24 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 20 57 57 | 16°43'43 | 129512 | 14°59 | 0 Ω 8 | 26°27 | 26°36 | 16°13 | 16°48 | 28°41 | 26° 2 | 7°45 | 7°20 | 4°31 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 1 54 | 17 Ω 43'04 | 279512 | 16 Ω 54 | 1 Ω 22 | 26 ¥ 26 | 26 ¥ 32 | 16 Y 12 | 16 M .48 | 28 궁 39 | 26 M 2 | 7 Ω 46 | 7 Ω 17 | 4≈37 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h12m44s

Julian Calendar

The year -11922 astronomical counting style corresponds to year 11923 B.C.E historical counting style.

page 168 of 301

NOVEMBER 11923 BCE (-11922) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | u | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|---------------|---------------|------|--------|------|
| M 1 | 21 5 51 | 18\$\Omega42'21 | 12 N 21 | 18 Ω 49 | 2 Ω 35 | 26°R24 | 26°R27 | 16°R10 | 16 M 49 | 28°R38 | 26°R 2 | 7°R46 | 7 Ω 14 | 4≈44 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 9 47 | 19°41'37 | 27°31 | 20°45 | 3°49 | 26 米 21 | 26) 23 | 16 ℃ 9 | 16°50 | 28 궁 36 | 26M 2 | 7 Ω 45 | 7°11 | 4°50 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 13 44 | 20°40'50 | 12 m 31 | 22°42 | 5° 2 | 26°18 | 26°18 | 16° 8 | 16°51 | 28°35 | 26°D 2 | 7°44 | 7° 7 | 4°57 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 17 41 | 21°40'01 | 27°14 | 24°40 | 6°16 | 26°14 | 26°13 | 16° 6 | 16°52 | 28°33 | 26° 2 | 7°43 | 7° 4 | 5° 4 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 21 21 37 | 22°39'09 | 11 ≏ 34 | 26°39 | 7°29 | 26° 9 | 26° 7 | 16° 4 | 16°52 | 28°32 | 26° 2 | 7°41 | 7° 1 | 5°10 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 21 25 34 | 23°38'15 | 25°26 | 28°38 | 8°43 | 26° 3 | 26° 2 | 16° 2 | 16°53 | 28°30 | 26° 2 | 7°39 | 6°58 | 5°17 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 21 29 30 | 24°37'18 | 8 M .51 | 0 № 37 | 9°56 | 25°56 | 25°57 | 16° 1 | 16°54 | 28°29 | 26° 2 | 7°38 | 6°55 | 5°24 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 21 33 27 | 25°36'18 | 21°49 | 2°36 | 11°10 | 25°49 | 25°51 | 15°59 | 16°55 | 28°27 | 26° 2 | 7°D37 | 6°51 | 5°30 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 21 37 24 | 26°35'15 | 4 ₹ 25 | 4°36 | 12°23 | 25°41 | 25°45 | 15°57 | 16°57 | 28°26 | 26° 2 | 7°37 | 6°48 | 5°37 | n.a. | T 9 |
| W10 | 21 41 20 | 27°34'10 | 16°43 | 6°35 | 13°36 | 25°32 | 25°39 | 15°55 | 16°58 | 28°24 | 26° 3 | 7°38 | 6°45 | 5°44 | n.a. | W10 |
| T 11 | 21 45 17 | 28°33'03 | 28°46 | 8°33 | 14°50 | 25°22 | 25°33 | 15°52 | 16°59 | 28°23 | 26° 3 | 7°39 | 6°42 | 5°50 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 21 49 13 | 29°31'52 | 10 궁 40 | 10°30 | 16° 3 | 25°12 | 25°27 | 15°50 | 17° 0 | 28°21 | 26° 3 | 7°41 | 6°39 | 5°57 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 21 53 10 | 0 m 30'40 | 22°28 | 12°25 | 17°17 | 25° 1 | 25°21 | 15°48 | 17° 2 | 28°20 | 26° 3 | 7°43 | 6°36 | 6° 4 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 21 57 6 | 1°29'24 | 4≈15 | 14°19 | 18°30 | 24°49 | 25°15 | 15°45 | 17° 3 | 28°19 | 26° 3 | 7°R43 | 6°32 | 6°10 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 1 3 | 2°28'06 | 16° 3 | 16°11 | 19°43 | 24°36 | 25° 8 | 15°43 | 17° 4 | 28°17 | 26° 4 | 7°43 | 6°29 | 6°17 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 5 0 | 3°26'46 | 27°55 | 18° 0 | 20°57 | 24°23 | 25° 2 | 15°40 | 17° 6 | 28°16 | 26° 4 | 7°42 | 6°26 | 6°24 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 8 56 | 4°25'23 | 9 ∺ 54 | 19°45 | 22°10 | 24° 9 | 24°55 | 15°38 | 17° 7 | 28°15 | 26° 4 | 7°39 | 6°23 | 6°30 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 12 53 | 5°23'59 | 22° 1 | 21°28 | 23°23 | 23°54 | 24°48 | 15°35 | 17° 9 | 28°14 | 26° 4 | 7°35 | 6°20 | 6°37 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 16 49 | 6°22'31 | 4 Υ18 | 23° 6 | 24°37 | 23°39 | 24°41 | 15°32 | 17°10 | 28°12 | 26° 5 | 7°30 | 6°16 | 6°43 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 22 20 46 | 7°21'02 | 16°46 | 24°40 | 25°50 | 23°23 | 24°34 | 15°29 | 17°12 | 28°11 | 26° 5 | 7°25 | 6°13 | 6°50 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 22 24 42 | 8°19'31 | 29°27 | 26°10 | 27° 3 | 23° 7 | 24°27 | 15°26 | 17°14 | 28°10 | 26° 6 | 7°20 | 6°10 | 6°57 | n.a. | S 21 |
| M22 | 22 28 39 | 9°17'57 | 12822 | 27°34 | 28°16 | 22°50 | 24°20 | 15°23 | 17°15 | 28° 9 | 26° 6 | 7°17 | 6° 7 | 7° 3 | n.a. | M22 |
| T 23 | 22 32 35 | 10°16'22 | 25°33 | 28°54 | 29°30 | 22°32 | 24°13 | 15°20 | 17°17 | 28° 7 | 26° 6 | 7°14 | 6° 4 | 7°10 | n.a. | T 23 |
| W24 | 22 36 32 | 11°14'45 | 9 I 1 | 0요 7 | 0 m 43 | 22°14 | 24° 6 | 15°17 | 17°19 | 28° 6 | 26° 7 | 7°D13 | 6° 1 | 7°17 | n.a. | W24 |
| T 25 | 22 40 28 | 12°13'06 | 22°49 | 1°15 | 1°56 | 21°56 | 23°58 | 15°14 | 17°21 | 28° 5 | 26° 7 | 7°14 | 5°57 | 7°23 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 22 44 25 | 13°11'25 | 6 9 55 | 2°17 | 3°10 | 21°37 | 23°51 | 15°10 | 17°23 | 28° 4 | 26° 8 | 7°15 | 5°54 | 7°30 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 22 48 22 | 14° 9'42 | 21°20 | 3°12 | 4°23 | 21°17 | 23°43 | 15° 7 | 17°25 | 28° 3 | 26° 8 | 7°16 | 5°51 | 7°37 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 22 52 18 | 15° 7'57 | 6Ω 0 | 4° 1 | 5°36 | 20°58 | 23°36 | 15° 3 | 17°27 | 28° 2 | 26° 9 | 7°R17 | 5°48 | 7°43 | n.a. | S 28 |
| M29 | 22 56 15 | 16° 6'10 | 20°52 | 4°44 | 6°49 | 20°37 | 23°28 | 15° 0 | 17°29 | 28° 1 | 26° 9 | 7°16 | 5°45 | 7°50 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 0 11 | 17 m) 4'21 | 5 m /48 | 5 ჲ 20 | 8Mp 3 | 20 米 17 | 23 米 21 | 14 Y 56 | 17 M 31 | 28 궁 0 | 26M10 | 7Ω 14 | 5 Ω 42 | 7≈57 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h12m37s

Julian Calendar 1 Nov. 11923 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11923 BCE

DECEMBER 11923 BCE (-11922) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| 并 | Р | ß | S | Ç | , k | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-------|---------------|---------------|-------|------|------|
| W 1 | 23 4 8 | 18 m) 2'30 | 20 m /41 | 5 ≏ 49 | 9 m)16 | 19°R57 | 23°R13 | 14°R53 | 17 M 33 | 27°R59 | 26M10 | 7°R 9 | 5 Ω 38 | 8≈ 3 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 8 4 | 19° 0'37 | 5 ≏ 21 | 6°12 | 10°29 | 19 米 36 | 23 米 6 | 14 Ƴ 49 | 17°35 | 27 る 58 | 26°11 | 7 Ω 4 | 5°35 | 8°10 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 12 1 | 19°58'42 | 19°43 | 6°28 | 11°43 | 19°15 | 22°58 | 14°45 | 17°37 | 27°57 | 26°12 | 6°57 | 5°32 | 8°17 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 15 57 | 20°56'45 | 3 M .40 | 6°38 | 12°56 | 18°54 | 22°50 | 14°42 | 17°40 | 27°56 | 26°12 | 6°50 | 5°29 | 8°23 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 23 19 53 | 21°54'45 | 17°10 | 6°R41 | 14° 9 | 18°33 | 22°43 | 14°38 | 17°42 | 27°56 | 26°13 | 6°44 | 5°26 | 8°30 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 23 23 50 | 22°52'43 | 0 ∡ 13 | 6°38 | 15°22 | 18°12 | 22°35 | 14°34 | 17°44 | 27°55 | 26°14 | 6°40 | 5°22 | 8°36 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 23 27 46 | 23°50'40 | 12°53 | 6°29 | 16°36 | 17°51 | 22°27 | 14°30 | 17°47 | 27°54 | 26°14 | 6°38 | 5°19 | 8°43 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 23 31 43 | 24°48'33 | 25°12 | 6°14 | 17°49 | 17°30 | 22°20 | 14°26 | 17°49 | 27°53 | 26°15 | 6°D37 | 5°16 | 8°50 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 23 35 39 | 25°46'25 | 7 궁 15 | 5°54 | 19° 2 | 17° 9 | 22°12 | 14°22 | 17°51 | 27°52 | 26°16 | 6°38 | 5°13 | 8°56 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 23 39 36 | 26°44'15 | 19° 8 | 5°29 | 20°16 | 16°49 | 22° 4 | 14°18 | 17°54 | 27°52 | 26°17 | 6°39 | 5°10 | 9° 3 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 23 43 32 | 27°42'02 | 0≈56 | 4°59 | 21°29 | 16°28 | 21°57 | 14°14 | 17°56 | 27°51 | 26°17 | 6°R40 | 5° 7 | 9°10 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 23 47 29 | 28°39'47 | 12°43 | 4°26 | 22°42 | 16° 8 | 21°49 | 14°10 | 17°59 | 27°50 | 26°18 | 6°40 | 5° 3 | 9°16 | n.a. | S 12 |
| M13 | 23 51 25 | 29°37'30 | 24°34 | 3°50 | 23°56 | 15°49 | 21°41 | 14° 6 | 18° 1 | 27°50 | 26°19 | 6°38 | 5° 0 | 9°23 | n.a. | M13 |
| T 14 | 23 55 22 | 0 △ 35'12 | 6) €32 | 3°11 | 25° 9 | 15°29 | 21°34 | 14° 2 | 18° 4 | 27°49 | 26°20 | 6°34 | 4°57 | 9°30 | n.a. | T 14 |
| W15 | 23 59 18 | 1°32'51 | 18°41 | 2°30 | 26°22 | 15°11 | 21°26 | 13°58 | 18° 7 | 27°49 | 26°21 | 6°28 | 4°54 | 9°36 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 3 15 | 2°30'28 | 1 Y 1 | 1°49 | 27°35 | 14°52 | 21°19 | 13°53 | 18° 9 | 27°48 | 26°21 | 6°20 | 4°51 | 9°43 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 7 11 | 3°28'04 | 13°34 | 1° 7 | 28°49 | 14°34 | 21°12 | 13°49 | 18°12 | 27°48 | 26°22 | 6°10 | 4°47 | 9°50 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 11 7 | 4°25'38 | 26°21 | 0°26 | 0 ჲ 2 | 14°17 | 21° 4 | 13°45 | 18°15 | 27°47 | 26°23 | 6° 0 | 4°44 | 9°56 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 15 4 | 5°23'11 | 9 8 20 | 29 m /46 | 1°15 | 14° 0 | 20°57 | 13°41 | 18°17 | 27°47 | 26°24 | 5°50 | 4°41 | 10° 3 | n.a. | S 19 |
| M20 | 0 19 0 | 6°20'42 | 22°32 | 29° 7 | 2°29 | 13°43 | 20°50 | 13°36 | 18°20 | 27°46 | 26°25 | 5°42 | 4°38 | 10°10 | n.a. | M20 |
| T 21 | 0 22 57 | 7°18'12 | 5 Ⅱ 56 | 28°32 | 3°42 | 13°28 | 20°43 | 13°32 | 18°23 | 27°46 | 26°26 | 5°36 | 4°35 | 10°16 | n.a. | T 21 |
| W22 | 0 26 53 | 8°15'40 | 19°31 | 27°59 | 4°56 | 13°13 | 20°36 | 13°28 | 18°26 | 27°46 | 26°27 | 5°32 | 4°32 | 10°23 | n.a. | W22 |
| T 23 | 0 30 50 | 9°13'07 | 39519 | 27°30 | 6° 9 | 12°58 | 20°29 | 13°23 | 18°29 | 27°45 | 26°28 | 5°D30 | 4°28 | 10°29 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 0 34 46 | 10°10'33 | 17°18 | 27° 5 | 7°22 | 12°44 | 20°22 | 13°19 | 18°32 | 27°45 | 26°29 | 5°30 | 4°25 | 10°36 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 0 38 43 | 11° 7'58 | 1 Ω 29 | 26°44 | 8°36 | 12°31 | 20°15 | 13°15 | 18°35 | 27°45 | 26°30 | 5°R31 | 4°22 | 10°43 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 0 42 39 | 12° 5'22 | 15°50 | 26°27 | 9°49 | 12°19 | 20° 8 | 13°10 | 18°38 | 27°45 | 26°31 | 5°31 | 4°19 | 10°49 | n.a. | S 26 |
| M27 | 0 46 35 | 13° 2'44 | 0 m 20 | 26°15 | 11° 3 | 12° 7 | 20° 2 | 13° 6 | 18°41 | 27°44 | 26°32 | 5°28 | 4°16 | 10°56 | n.a. | M27 |
| T 28 | 0 50 32 | 14° 0'05 | 14°53 | 26° 7 | 12°16 | 11°57 | 19°55 | 13° 2 | 18°44 | 27°44 | 26°33 | 5°24 | 4°13 | 11° 3 | n.a. | T 28 |
| W29 | 0 54 28 | 14°57'25 | 29°24 | 26°D 5 | 13°30 | 11°47 | 19°49 | 12°57 | 18°47 | 27°44 | 26°34 | 5°17 | 4° 9 | 11° 9 | n.a. | W29 |
| T 30 | 0 58 25 | 15°54'43 | 13 ≏ 48 | 26° 7 | 14°43 | 11°37 | 19°43 | 12°53 | 18°50 | 27°44 | 26°35 | 5° 7 | 4° 6 | 11°16 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 2 21 | 16 ≏ 52'01 | 27 ≙ 57 | 26 M 13 | 15 ≙ 57 | 11 米 29 | 19 米 37 | 12 Υ 49 | 18 M .53 | 27 중 44 | 26M36 | 4 Ω 56 | 4 Ω 3 | 11≈23 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h12m29s

JANUARY 11922 BCE (-11921) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |) / (| 并 | В | S. | ಬ | ţ | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|----------------|------|------|
| S 1 | 1 618 | 17 ≏ 49'16 | 11 M 47 | 26Mp25 | 17 ₽ 10 | 11°R21 | 19°R31 | 12°R44 | 18 M .56 | 27°D44 | 26 M 37 | 4°R45 | 4 Ω 0 | 11 ≈ 29 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 10 14 | 18°46'31 | 25°13 | 26°41 | 18°24 | 11) 15 | 19 ∺ 25 | 12 Y 40 | 18°59 | 27 云 44 | 26°38 | 4 Ω 35 | 3°57 | 11°36 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 14 10 | 19°43'44 | 8 ∡ 16 | 27° 1 | 19°37 | 11° 9 | 19°19 | 12°36 | 19° 2 | 27°44 | 26°39 | 4°27 | 3°53 | 11°43 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 1 18 7 | 20°40'56 | 20°56 | 27°26 | 20°51 | 11° 4 | 19°13 | 12°31 | 19° 5 | 27°44 | 26°40 | 4°22 | 3°50 | 11°49 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 1 22 3 | 21°38'07 | 3 る 15 | 27°55 | 22° 4 | 11° 0 | 19°8 | 12°27 | 19° 9 | 27°44 | 26°42 | 4°19 | 3°47 | 11°56 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 1 26 0 | 22°35'16 | 15°20 | 28°28 | 23°18 | 10°56 | 19° 2 | 12°23 | 19°12 | 27°44 | 26°43 | 4°17 | 3°44 | 12° 3 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 1 29 56 | 23°32'24 | 27°13 | 29° 6 | 24°31 | 10°54 | 18°57 | 12°18 | 19°15 | 27°45 | 26°44 | 4°D17 | 3°41 | 12° 9 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 1 33 52 | 24°29'30 | 9≈ 2 | 29°47 | 25°45 | 10°52 | 18°52 | 12°14 | 19°18 | 27°45 | 26°45 | 4°R17 | 3°38 | 12°16 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 1 37 49 | 25°26'36 | 20°51 | 0 ჲ 32 | 26°59 | 10°D51 | 18°47 | 12°10 | 19°22 | 27°45 | 26°46 | 4°16 | 3°34 | 12°22 | n.a. | S 9 |
| M10 | 1 41 45 | 26°23'40 | 2) (45 | 1°20 | 28°12 | 10°51 | 18°42 | 12° 6 | 19°25 | 27°45 | 26°47 | 4°13 | 3°31 | 12°29 | n.a. | M10 |
| T 11 | 1 45 42 | 27°20'42 | 14°50 | 2°12 | 29°26 | 10°52 | 18°38 | 12° 2 | 19°28 | 27°46 | 26°49 | 4° 8 | 3°28 | 12°36 | n.a. | T 11 |
| W12 | 1 49 38 | 28°17'44 | 27° 7 | 3° 7 | 0 M .39 | 10°54 | 18°33 | 11°58 | 19°32 | 27°46 | 26°50 | 4° 1 | 3°25 | 12°42 | n.a. | W12 |
| T 13 | 1 53 35 | 29°14'45 | 9 Υ 40 | 4° 6 | 1°53 | 10°56 | 18°29 | 11°54 | 19°35 | 27°46 | 26°51 | 3°50 | 3°22 | 12°49 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 1 57 31 | 0 M J11'44 | 22°30 | 5° 8 | 3° 7 | 10°59 | 18°25 | 11°50 | 19°38 | 27°47 | 26°52 | 3°39 | 3°18 | 12°56 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 1 27 | 1° 8'43 | 5 8 37 | 6°13 | 4°20 | 11° 3 | 18°21 | 11°46 | 19°42 | 27°47 | 26°54 | 3°26 | 3°15 | 13° 2 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 5 24 | 2° 5'41 | 18°58 | 7°21 | 5°34 | 11° 8 | 18°17 | 11°42 | 19°45 | 27°48 | 26°55 | 3°14 | 3°12 | 13° 9 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 9 20 | 3° 2'39 | 2 Ⅱ 33 | 8°32 | 6°48 | 11°14 | 18°13 | 11°38 | 19°48 | 27°48 | 26°56 | 3° 4 | 3° 9 | 13°16 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 13 17 | 3°59'36 | 16°18 | 9°46 | 8° 1 | 11°20 | 18°10 | 11°34 | 19°52 | 27°49 | 26°57 | 2°56 | 3° 6 | 13°22 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 17 13 | 4°56'33 | 09୍ତୀ 1 | 11° 3 | 9°15 | 11°27 | 18° 6 | 11°30 | 19°55 | 27°49 | 26°59 | 2°51 | 3° 3 | 13°29 | n.a. | W19 |
| T 20 | 2 21 10 | 5°53'29 | 14° 9 | 12°23 | 10°29 | 11°35 | 18° 3 | 11°26 | 19°59 | 27°50 | 27° 0 | 2°49 | 2°59 | 13°36 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 2 25 6 | 6°50'25 | 28°13 | 13°45 | 11°43 | 11°44 | 18° 0 | 11°22 | 20° 2 | 27°51 | 27° 1 | 2°48 | 2°56 | 13°42 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 2 29 3 | 7°47'21 | 12 Ω 19 | 15°10 | 12°56 | 11°53 | 17°57 | 11°19 | 20° 6 | 27°51 | 27° 2 | 2°48 | 2°53 | 13°49 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 2 32 59 | 8°44'16 | 26°29 | 16°38 | 14°10 | 12° 3 | 17°55 | 11°15 | 20° 9 | 27°52 | 27° 4 | 2°47 | 2°50 | 13°56 | n.a. | S 23 |
| M24 | 2 36 56 | 9°41'11 | 10 m)40 | 18° 9 | 15°24 | 12°14 | 17°52 | 11°12 | 20°13 | 27°53 | 27° 5 | 2°45 | 2°47 | 14° 2 | n.a. | M24 |
| T 25 | 2 40 52 | 10°38'06 | 24°50 | 19°42 | 16°38 | 12°25 | 17°50 | 11°8 | 20°16 | 27°53 | 27° 6 | 2°40 | 2°44 | 14° 9 | n.a. | T 25 |
| W26 | 2 44 48 | 11°35'01 | 8 ≏ 57 | 21°18 | 17°51 | 12°37 | 17°48 | 11° 5 | 20°20 | 27°54 | 27° 8 | 2°32 | 2°40 | 14°16 | n.a. | W26 |
| T 27 | 2 48 45 | 12°31'56 | 22°56 | 22°56 | 19° 5 | 12°50 | 17°46 | 11° 1 | 20°23 | 27°55 | 27° 9 | 2°22 | 2°37 | 14°22 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 2 52 41 | 13°28'50 | 6 M .43 | 24°37 | 20°19 | 13° 4 | 17°44 | 10°58 | 20°27 | 27°56 | 27°10 | 2°11 | 2°34 | 14°29 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 2 56 38 | 14°25'44 | 20°14 | 26°20 | 21°33 | 13°18 | 17°43 | 10°54 | 20°30 | 27°57 | 27°12 | 1°59 | 2°31 | 14°35 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 0 34 | 15°22'38 | 3 ∡ 27 | 28° 7 | 22°47 | 13°33 | 17°41 | 10°51 | 20°34 | 27°58 | 27°13 | 1°48 | 2°28 | 14°42 | n.a. | S 30 |
| M31 | 3 431 | 16ML19'32 | 16 ₹ 21 | 29 ♀ 55 | 24M 1 | 13) 48 | 17) (40 | 10 Y 48 | 20 M 37 | 27 궁 59 | 27 M 14 | 1 Ω 39 | 2Ω 24 | 14≈49 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h12m22s

Julian Calendar 1 Jan. 11922 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11923 BCE

FEBRUARY 11922 BCE (-11921) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | S. | c° | Ç | κ0 | Day |
|------|---------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-------|------|------|
| T 1 | 3 8 27 | 17ML16'25 | 28 × 755 | 1 M .46 | 25 M .14 | 14) 4 | 17°R39 | 10°R45 | 20 M 41 | 28궁 0 | 27 M 16 | 1°R33 | 2 Ω 21 | 14≈55 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 12 24 | 18°13'18 | 11 る 12 | 3°39 | 26°28 | 14°21 | 17) 38 | 10 Υ 42 | 20°44 | 28° 1 | 27°17 | 1 N 29 | 2°18 | 15° 2 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 16 20 | 19°10'11 | 23°15 | 5°35 | 27°42 | 14°38 | 17°37 | 10°39 | 20°48 | 28° 2 | 27°18 | 1°27 | 2°15 | 15° 9 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 3 20 17 | 20° 7'03 | 5≈ 8 | 7°33 | 28°56 | 14°56 | 17°37 | 10°36 | 20°51 | 28° 3 | 27°20 | 1°D27 | 2°12 | 15°15 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 3 24 13 | 21° 3'56 | 16°57 | 9°33 | 0 ₮ 10 | 15°14 | 17°37 | 10°33 | 20°55 | 28° 4 | 27°21 | 1°R27 | 2° 9 | 15°22 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 3 28 10 | 22° 0'47 | 28°47 | 11°35 | 1°24 | 15°33 | 17°D37 | 10°31 | 20°58 | 28° 5 | 27°22 | 1°27 | 2° 5 | 15°29 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 3 32 6 | 22°57'39 | 10) (43 | 13°39 | 2°38 | 15°52 | 17°37 | 10°28 | 21° 2 | 28° 6 | 27°24 | 1°26 | 2° 2 | 15°35 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 3 36 3 | 23°54'30 | 22°51 | 15°44 | 3°52 | 16°12 | 17°37 | 10°25 | 21° 5 | 28° 7 | 27°25 | 1°22 | 1°59 | 15°42 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 3 39 59 | 24°51'22 | 5 Υ 13 | 17°51 | 5° 6 | 16°33 | 17°37 | 10°23 | 21° 9 | 28° 8 | 27°26 | 1°16 | 1°56 | 15°49 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 3 43 56 | 25°48'13 | 17°55 | 20° 0 | 6°20 | 16°54 | 17°38 | 10°20 | 21°12 | 28°10 | 27°28 | 1° 8 | 1°53 | 15°55 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 3 47 52 | 26°45'04 | 0 8 58 | 22° 9 | 7°33 | 17°16 | 17°39 | 10°18 | 21°16 | 28°11 | 27°29 | 0°59 | 1°50 | 16° 2 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 3 51 49 | 27°41'56 | 14°21 | 24°19 | 8°47 | 17°38 | 17°40 | 10°16 | 21°19 | 28°12 | 27°31 | 0°49 | 1°46 | 16° 9 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 3 55 45 | 28°38'47 | 28° 3 | 26°29 | 10° 1 | 18° 0 | 17°41 | 10°13 | 21°23 | 28°13 | 27°32 | 0°39 | 1°43 | 16°15 | n.a. | S 13 |
| M14 | 3 59 42 | 29°35'39 | 12 II 2 | 28°39 | 11°15 | 18°23 | 17°42 | 10°11 | 21°26 | 28°15 | 27°33 | 0°30 | 1°40 | 16°22 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 3 38 | 0 ₮ 32'32 | 26°11 | 0 ₮ 50 | 12°29 | 18°47 | 17°44 | 10° 9 | 21°30 | 28°16 | 27°35 | 0°24 | 1°37 | 16°29 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 7 3 5 | 1°29'25 | 109528 | 3° 0 | 13°43 | 19°11 | 17°45 | 10° 7 | 21°33 | 28°17 | 27°36 | 0°20 | 1°34 | 16°35 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 11 32 | 2°26'18 | 24°47 | 5° 9 | 14°57 | 19°35 | 17°47 | 10° 5 | 21°37 | 28°19 | 27°37 | 0°D19 | 1°30 | 16°42 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 15 28 | 3°23'12 | 9Ω 5 | 7°18 | 16°11 | 20° 0 | 17°49 | 10° 4 | 21°40 | 28°20 | 27°39 | 0°19 | 1°27 | 16°49 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 19 25 | 4°20'07 | 23°19 | 9°25 | 17°25 | 20°25 | 17°51 | 10° 2 | 21°44 | 28°22 | 27°40 | 0°20 | 1°24 | 16°55 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 4 23 21 | 5°17'03 | 7 m 28 | 11°31 | 18°39 | 20°51 | 17°54 | 10° 0 | 21°47 | 28°23 | 27°41 | 0°R20 | 1°21 | 17° 2 | n.a. | S 20 |
| M21 | 4 27 18 | 6°14'00 | 21°30 | 13°36 | 19°53 | 21°17 | 17°56 | 9°59 | 21°51 | 28°25 | 27°43 | 0°19 | 1°18 | 17° 8 | n.a. | M21 |
| T 22 | 4 31 14 | 7°10'57 | 5 Ω 24 | 15°40 | 21° 7 | 21°43 | 17°59 | 9°57 | 21°54 | 28°26 | 27°44 | 0°16 | 1°15 | 17°15 | n.a. | T 22 |
| W23 | 4 35 11 | 8° 7'56 | 19° 8 | 17°42 | 22°21 | 22°10 | 18° 2 | 9°56 | 21°58 | 28°28 | 27°45 | 0°11 | 1°11 | 17°22 | n.a. | W23 |
| T 24 | 4 39 8 | 9° 4'55 | 2 M .43 | 19°42 | 23°35 | 22°37 | 18° 5 | 9°55 | 22° 1 | 28°29 | 27°47 | 0° 4 | 1° 8 | 17°28 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 4 43 4 | 10° 1'55 | 16° 5 | 21°40 | 24°49 | 23° 5 | 18° 8 | 9°54 | 22° 4 | 28°31 | 27°48 | 29956 | 1° 5 | 17°35 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 4 47 1 | 10°58'57 | 29°13 | 23°37 | 26° 3 | 23°33 | 18°12 | 9°53 | 22° 8 | 28°33 | 27°49 | 29°47 | 1° 2 | 17°42 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 4 50 57 | 11°55'59 | 12 ×7 7 | 25°32 | 27°17 | 24° 1 | 18°15 | 9°52 | 22°11 | 28°34 | 27°51 | 29°40 | 0°59 | 17°48 | n.a. | S 27 |
| M28 | 4 54 54 | 12 ₹ 53'01 | 24 × 745 | 27 × 125 | 28 × 31 | 24) (30 | 18 米 19 | 9 Ƴ 51 | 22 M 15 | 28 궁 36 | 27 M 52 | 29933 | 0 Ω 55 | 17≈55 | n.a. | M28 |

 $Delta\ T = 170h12m14s$

MARCH 11922 BCE (-11921) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| ħ | Р | ß | Ω | ţ | Š. | Day |
|--------------|--------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| T 1 | 4 58 50 | 13 ∡ 750′05 | 7る8 | 29 × 16 | 29 × 744 | 24) 59 | 18 ¥ 23 | 9°R50 | 22 M 18 | 28 궁 38 | 27 M 53 | 29°R29 | 0 Ω 52 | 18 ≈ 2 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 2 47 | 14°47'09 | 19°18 | 1ਰ 5 | 0 궁 58 | 25°28 | 18°27 | 9 Ƴ 49 | 22°21 | 28°39 | 27°55 | 299527 | 0°49 | 18° 8 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 6 44 | 15°44'15 | 1≈17 | 2°53 | 2°12 | 25°58 | 18°31 | 9°49 | 22°25 | 28°41 | 27°56 | 29°D26 | 0°46 | 18°15 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 5 10 40 | 16°41'21 | 13° 8 | 4°38 | 3°26 | 26°28 | 18°36 | 9°48 | 22°28 | 28°43 | 27°57 | 29°27 | 0°43 | 18°22 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 5 14 37 | 17°38'27 | 24°57 | 6°22 | 4°40 | 26°58 | 18°40 | 9°48 | 22°31 | 28°45 | 27°59 | 29°28 | 0°40 | 18°28 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 5 18 34 | 18°35'35 | 6 ∺ 46 | 8° 3 | 5°54 | 27°29 | 18°45 | 9°47 | 22°34 | 28°46 | 28° 0 | 29°30 | 0°36 | 18°35 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 5 22 30 | 19°32'43 | 18°42 | 9°43 | 7° 8 | 28° 0 | 18°50 | 9°47 | 22°38 | 28°48 | 28° 1 | 29°R30 | 0°33 | 18°42 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 5 26 27 | 20°29'52 | 0 Υ 49 | 11°21 | 8°22 | 28°31 | 18°55 | 9°47 | 22°41 | 28°50 | 28° 3 | 29°30 | 0°30 | 18°48 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 5 30 23 | 21°27'02 | 13°13 | 12°57 | 9°36 | 29° 3 | 19° 0 | 9°D47 | 22°44 | 28°52 | 28° 4 | 29°28 | 0°27 | 18°55 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 5 34 20 | 22°24'13 | 25°57 | 14°31 | 10°50 | 29°35 0 ° 7 | 19° 5 | 9°47 | 22°47 | 28°54 | 28° 5 | 29°24 | 0°24 | 19° 2 | n.a. | T 10 |
| F 11 S 12 | 5 38 17 5 42 13 | 23°21'25 24°18'38 | 9 と 4 22°36 | 16° 3 17°34 | 12° 4 13°18 | 0°40 | 19°11 19°16 | 9°47 9°47 | 22°50 22°54 | 28°56 28°58 | 28° 6 28° 8 | 29°19 29°14 | 0°21 0°17 | 19° 8 19°15 | n.a. | F 11 S 12 |
| | | | | | | | | | | | | - | | | n.a. | |
| S 13 | 5 46 10 | 25°15'52 | 6 Ⅱ 31 | 19° 2 | 14°32 | 1°13 | 19°22 | 9°47 | 22°57 | 29° 0 | 28° 9 | 29° 9 | 0°14 | 19°22 | n.a. | S 13 |
| M14 | 5 50 7 | 26°13'07 | 20°47 | 20°28 | 15°46 | 1°46 | 19°28 | 9°48 | 23° 0 | 29° 1 | 28°10 | 29° 4 | 0°11 | 19°28 | n.a. | M14 |
| T 15 W16 | 5 54 3 5 58 0 | 27°10'24 28° 7'42 | 5 © 19 20°0 | 21°53 23°15 | 16°59 18°13 | 2°19 2°52 | 19°34 19°40 | 9°48 9°49 | 23° 3 23° 6 | 29° 3 29° 5 | 28°11 28°12 | 29° 1 29° 0 | 0° 8 0° 5 | 19°35 19°42 | n.a. | T 15 W16 |
| T 17 | 6 1 57 | 28° 7'42 29° 5'01 | $4\Omega 44$ | 23°15 24°35 | 18°13 | 3°26 | 19°40 19°47 | 9°49 9°50 | 23° 6 23° 9 | 29° 3 | 28°12 28°14 | 29° D 0 | 0° 3 | 19°42 19°48 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 5 53 | 29 301 0 궁 2'22 | 19°24 | 24°53 25°54 | 20°41 | 4° 0 | 19°53 | 9°50 | 23°12 | 29° 9 | 28°15 | 29° 0 | 29958 | 19°55 | n.a. n.a. | F 18 |
| S 19 | 6 9 50 | 0°59'45 | 3 m 55 | 27°10 | 21°55 | 4°34 | 20° 0 | 9°51 | 23°15 | 29°11 | 28°16 | 29° 2 | 29°55 | 20° 1 | n.a. | S 19 |
| | | | | | | | | | | | | - | | | | |
| S 20 M21 | 6 13 47 6 17 43 | 1°57'10 2°54'36 | 18°13 2 Ω 16 | 28°24 29°35 | 23° 9 24°23 | 5° 9 5°44 | 20° 7 20°14 | 9°52 9°53 | 23°18 23°21 | 29°13 29°15 | 28°17 28°18 | 29° 3 29°R 4 | 29°52 29°49 | 20° 8 20°15 | n.a. | S 20 M21 |
| T 22 | 6 21 40 | 3°52'04 | 16° 4 | 29°33 0 ≈ 44 | 25°36 | 6°19 | 20°14 20°21 | 9°53 | 23°24 | 29°13 29°17 | 28°18 28°20 | 29°R 4 29° 3 | 29°49 29°46 | 20°13 20°21 | n.a. | T 22 |
| W23 | 6 25 37 | 4°49'34 | 29°35 | 1°51 | 26°50 | 6°54 | 20°28 | 9°56 | 23°27 | 29°20 | 28°21 | 29° 2 | 29°42 | 20°28 | n.a. n.a. | W23 |
| T 24 | 6 29 33 | 5°47'06 | 12 M 51 | 2°55 | 28° 4 | 7°29 | 20°35 | 9°57 | 23°29 | 29°22 | 28°22 | 28°59 | 29°39 | 20°35 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 6 33 30 | 6°44'40 | 25°52 | 3°57 | 29°18 | 8° 5 | 20°43 | 9°58 | 23°32 | 29°24 | 28°23 | 28°56 | 29°36 | 20°41 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 6 37 27 | 7°42'15 | 8 ₹ 38 | 4°56 | 0≈32 | 8°41 | 20°50 | 10° 0 | 23°35 | 29°26 | 28°24 | 28°53 | 29°33 | 20°48 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 6 41 23 | 8°39'53 | 21°12 | 5°52 | 1°45 | 9°17 | 20°58 | 10° 2 | 23°38 | 29°28 | 28°25 | 28°50 | 29°30 | 20°55 | n.a. | S 27 |
| M28 | 6 45 20 | 9°37'32 | 3 ප 33 | 6°45 | 2°59 | 9°53 | 21° 6 | 10° 2 | 23°40 | 29°30 | 28°26 | 28°47 | 29°27 | 21° 1 | n.a. | M28 |
| T 29 | 6 49 17 | 10°35'13 | 15°43 | 7°34 | 4°13 | 10°29 | 21°14 | 10° 5 | 23°43 | 29°32 | 28°27 | 28°46 | 29°23 | 21° 8 | n.a. | T 29 |
| W30 | 6 53 13 | 11°32'56 | 27°44 | 8°21 | 5°27 | 11° 6 | 21°22 | 10° 7 | 23°46 | 29°34 | 28°28 | 28°D45 | 29°20 | 21°15 | n.a. | W30 |
| T 31 | 6 57 10 | 12 ට 30'41 | 9 ≈ 38 | 9≈ 4 | 6≈40 | 11 Y 43 | 21 米 30 | 10 Y 9 | 23 M .48 | 29 궁 37 | 28 M 29 | 289946 | 299517 | 21≈21 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h12m07s

Julian Calendar 1 March 11922 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11923 BCE

APRIL 11922 BCE (-11921) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 |) | ğ | φ | δ | 4 | ħ |) / (| ¥ | Р | r | Ω | Ç | ×0 | Day |
|--------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 7 1 7 | 13 る 28'26 | 21≈26 | 9≈43 | 7≈54 | 12 Y 20 | 21) 39 | 10 Y 11 | 23M51 | 29 궁 39 | 28M30 | 289546 | 299514 | 21≈28 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 5 3 | 14°26'14 | 3) €14 | 10°18 | 9° 8 | 12°57 | 21°47 | 10°13 | 23°53 | 29°41 | 28°31 | 28°48 | 29°11 | 21°35 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 7 9 0 | 15°24'04 | 15° 3 | 10°49 | 10°22 | 13°35 | 21°56 | 10°15 | 23°56 | 29°43 | 28°32 | 28°49 | 29° 7 | 21°41 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 7 12 57 | 16°21'55 | 26°59 | 11°16 | 11°35 | 14°12 | 22° 4 | 10°18 | 23°58 | 29°45 | 28°33 | 28°50 | 29° 4 | 21°48 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 7 16 53 | 17°19'48 | 9 Υ 5 | 11°38 | 12°49 | 14°50 | 22°13 | 10°20 | 24° 1 | 29°47 | 28°34 | 28°51 | 29° 1 | 21°55 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 7 20 50 | 18°17'42 | 21°26 | 11°55 | 14° 3 | 15°28 | 22°22 | 10°23 | 24° 3 | 29°50 | 28°35 | 28°R51 | 28°58 | 22° 1 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 7 24 47 | 19°15'38 | 4 8 7 | 12° 8 | 15°16 | 16° 6 | 22°31 | 10°25 | 24° 6 | 29°52 | 28°36 | 28°50 | 28°55 | 22° 8 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 7 28 44 | 20°13'36 | 17°11 | 12°15 | 16°30 | 16°44 | 22°40 | 10°28 | 24° 8 | 29°54 | 28°37 | 28°50 | 28°52 | 22°15 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 7 32 40 | 21°11'36 | 0 Ⅱ 41 | 12°R16 | 17°44 | 17°23 | 22°50 | 10°31 | 24°10 | 29°56 | 28°38 | 28°49 | 28°48 | 22°21 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 7 36 37 | 22° 9'38 | 14°38 | 12°13 | 18°57 | 18° 2 | 22°59 | 10°34 | 24°12 | 29°59 | 28°39 | 28°48 | 28°45 | 22°28 | n.a. | S 10 |
| M11 | 7 40 34 | 23° 7'41 | 29° 0 | 12° 3 | 20°11 | 18°40 | 23° 9 | 10°37 | 24°15 | 0≈ 1 | 28°40 | 28°47 | 28°42 | 22°35 | n.a. | M11 |
| T 12 | 7 44 30 | 24° 5'47 | 139543 | 11°48 | 21°24 | 19°19 | 23°18 | 10°40 | 24°17 | 0° 3 | 28°41 | 28°47 | 28°39 | 22°41 | n.a. | T 12 |
| W13 | 7 48 27 | 25° 3'54 | 28°41 | 11°26 | 22°38 | 19°58 | 23°28 | 10°43 | 24°19 | 0° 5 | 28°41 | 28°D47 | 28°36 | 22°48 | n.a. | W13 |
| T 14 | 7 52 24 | 26° 2'04 | 13 Ω 45 | 10°59 | 23°51 | 20°37 | 23°38 | 10°46 | 24°21 | 0° 7 | 28°42 | 28°47 | 28°33 | 22°55 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 7 56 20 | 27° 0'15 | 28°47 | 10°27 | 25° 5 | 21°17 | 23°47 | 10°49 | 24°23 | 0°10 | 28°43 | 28°47 | 28°29 | 23° 1 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 0 17 | 27°58'29 | 13 m 39 | 9°49 | 26°18 | 21°56 | 23°57 | 10°52 | 24°25 | 0°12 | 28°44 | 28°47 | 28°26 | 23° 8 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 4 14 | 28°56'46 | 28°15 | 9° 6 | 27°32 | 22°36 | 24° 8 | 10°56 | 24°27 | 0°14 | 28°45 | 28°R47 | 28°23 | 23°15 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 8 10 | 29°55'05 | 12 ≏ 29 | 8°19 | 28°45 | 23°16 | 24°18 | 10°59 | 24°29 | 0°16 | 28°45 | 28°47 | 28°20 | 23°21 | n.a. | M18 |
| T 19 | 8 12 7 | 0≈53'26 | 26°20 | 7°28 | 29°59 | 23°55 | 24°28 | 11° 3 | 24°31 | 0°19 | 28°46 | 28°D47 | 28°17 | 23°28 | n.a. | T 19 |
| W20 | 8 16 4 | 1°51'50 | 9M48 | 6°35 | 1)(12 | 24°35 | 24°38 | 11° 7 | 24°33 | 0°21 | 28°47 | 28°47 | 28°13 | 23°35 | n.a. | W20 |
| T 21 | 8 20 0 | 2°50'16 | 22°54 5 ×7 41 | 5°40 4°44 | 2°26 3°39 | 25°16 | 24°49 24°59 | 11°10 11°14 | 24°34 24°36 | 0°23 0°25 | 28°47 28°48 | 28°47 28°48 | 28°10 28° 7 | 23°41 23°48 | n.a. | T 21 F 22 |
| F 22 S 23 | 8 23 57 8 27 54 | 3°48'45 4°47'17 | 18°12 | 3°48 | 3°53 | 25°56 26°36 | 24 39 25°10 | 11 14 11°18 | 24°38 | 0°28 | 28°49 | 28°48 | 28° 4 | 23°55 | n.a. n.a. | S 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 24 | 8 31 50 | 5°45'51 | 0 궁 30 | 2°54 | 6° 6 | 27°17 | 25°21 | 11°22 | 24°39 | 0°30 | 28°49 | 28°49 | 28° 1 | 24° 1 | n.a. | S 24 |
| M25 | 8 35 47 | 6°44'27 | 12°37 | 2° 3 | 7°19 | 27°57 | 25°31 | 11°26 | 24°41 | 0°32 | 28°50 | 28°50 | 27°58 | 24° 8 | n.a. | M25 |
| T 26 W27 | 8 39 44 8 43 40 | 7°43'06 8°41'48 | 24°35 6 ≈ 28 | 1°15 0°33 | 8°33 9°46 | 28°38 29°19 | 25°42 25°53 | 11°30 11°34 | 24°43 24°44 | 0°34 0°37 | 28°51 28°51 | 28°R50 28°50 | 27°54 27°51 | 24°15 24°21 | n.a. | T 26 W27 |
| T 28 | 8 43 40 | 9°40'31 | 0≈28 18°18 | 29 궁 57 | 10°59 | 0 8 0 | 25°53 26° 4 | 11°34 11°39 | 24°44 24°46 | 0°39 | 28°52 | 28°49 | 27°48 | 24°21 24°28 | n.a. n.a. | T 28 |
| F 29 | 8 51 34 | 10°39'17 | 0)(5 | 29°28 | 10°39 12°13 | 0 ° 41 | 26°16 | 11°43 | 24°47 | 0°41 | 28°52 | 28°48 | 27°45 | 24°28 24°35 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 8 55 30 | 10 39 17 11 ≈ 38'05 | 11) (54 | 29 궁 7 | 13) 26 | 1822 | 26)(27 | 11 ° 43 | 24 47 24 ML 48 | 0≈43 | 28 M .53 | 28946 | 279642 | 24×33 | n.a. | S 30 |
| 5 50 | 3 33 30 | 11.4.5005 | 11/(57 | -/ -/ | 137(20 | . 022 | 207(27 | / | - 1110 10 | 0.0.13 | 2011000 | 200 .0 | -/- 12 | _ 0 1 | 11.4. | 555 |

Delta T = 170h12m00s

MAY 11922 BCE (-11921) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | o [™] | 4 | ħ |)∤(| # | В | N. | v | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|------|----------------|--------|-------|-------|------|------|
| S 1 | 8 59 27 | 12≈36'55 | 23) (45 | 28°R54 | 14) (39 | 2 8 4 | 26) €38 | 11 Y 52 | 24M50 | 0≈45 | 28 M 53 | 28°R44 | 27939 | 24≈48 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 3 23 | 13°35'47 | 5 ℃ 43 | 28°D50 | 15°52 | 2°45 | 26°49 | 11°57 | 24°51 | 0°48 | 28°54 | 289542 | 27°35 | 24°55 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 7 20 | 14°34'42 | 17°51 | 28 궁 55 | 17° 6 | 3°27 | 27° 1 | 12° 1 | 24°52 | 0°50 | 28°54 | 28°40 | 27°32 | 25° 1 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 11 17 | 15°33'39 | 0811 | 29° 8 | 18°19 | 4° 8 | 27°12 | 12° 6 | 24°53 | 0°52 | 28°55 | 28°39 | 27°29 | 25° 8 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 15 13 | 16°32'37 | 12°48 | 29°31 | 19°32 | 4°50 | 27°24 | 12°11 | 24°54 | 0°54 | 28°55 | 28°D38 | 27°26 | 25°15 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 9 19 10 | 17°31'38 | 25°46 | 0≈ 3 | 20°45 | 5°32 | 27°36 | 12°15 | 24°55 | 0°56 | 28°56 | 28°38 | 27°23 | 25°21 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 9 23 7 | 18°30'42 | 9耳 7 | 0°43 | 21°58 | 6°14 | 27°47 | 12°20 | 24°56 | 0°59 | 28°56 | 28°39 | 27°19 | 25°28 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 9 27 3 | 19°29'47 | 22°55 | 1°31 | 23°11 | 6°56 | 27°59 | 12°25 | 24°57 | 1° 1 | 28°56 | 28°41 | 27°16 | 25°35 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 9 31 0 | 20°28'55 | 7 95 9 | 2°27 | 24°24 | 7°38 | 28°11 | 12°30 | 24°58 | 1° 3 | 28°57 | 28°42 | 27°13 | 25°41 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 9 34 56 | 21°28'04 | 21°48 | 3°31 | 25°37 | 8°20 | 28°23 | 12°35 | 24°59 | 1° 5 | 28°57 | 28°R43 | 27°10 | 25°48 | n.a. | T 10 |
| W11 | 9 38 53 | 22°27'16 | $6\Omega48$ | 4°41 | 26°50 | 9° 2 | 28°35 | 12°40 | 25° 0 | 1° 7 | 28°57 | 28°43 | 27° 7 | 25°55 | n.a. | W11 |
| T 12 | 9 42 50 | 23°26'30 | 22° 0 | 5°57 | 28° 3 | 9°44 | 28°47 | 12°46 | 25° 1 | 1° 9 | 28°58 | 28°41 | 27° 4 | 26° 1 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 9 46 46 | 24°25'47 | 7 m 15 | 7°19 | 29°16 | 10°27 | 28°59 | 12°51 | 25° 1 | 1°11 | 28°58 | 28°39 | 27° 0 | 26° 8 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 9 50 43 | 25°25'06 | 22°24 | 8°46 | 0 Υ 29 | 11° 9 | 29°11 | 12°56 | 25° 2 | 1°13 | 28°58 | 28°36 | 26°57 | 26°15 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 9 54 39 | 26°24'27 | 7 ≙ 16 | 10°18 | 1°42 | 11°52 | 29°24 | 13° 2 | 25° 3 | 1°15 | 28°58 | 28°32 | 26°54 | 26°21 | n.a. | S 15 |
| M16 | 9 58 36 | 27°23'51 | 21°45 | 11°53 | 2°55 | 12°34 | 29°36 | 13° 7 | 25° 3 | 1°18 | 28°58 | 28°28 | 26°51 | 26°28 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 2 32 | 28°23'18 | 5 M 47 | 13°31 | 4° 7 | 13°17 | 29°48 | 13°12 | 25° 4 | 1°20 | 28°59 | 28°25 | 26°48 | 26°35 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 6 29 | 29°22'48 | 19°20 | 15°12 | 5°20 | 14° 0 | 0 Υ 1 | 13°18 | 25° 4 | 1°22 | 28°59 | 28°23 | 26°44 | 26°41 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 10 26 | 0 ¥ 22'20 | 2 ₹ 26 | 16°55 | 6°33 | 14°43 | 0°13 | 13°24 | 25° 5 | 1°24 | 28°59 | 28°D23 | 26°41 | 26°48 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 14 22 | 1°21'55 | 15° 9 | 18°40 | 7°46 | 15°26 | 0°25 | 13°29 | 25° 5 | 1°26 | 28°59 | 28°23 | 26°38 | 26°55 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 10 18 19 | 2°21'33 | 27°33 | 20°27 | 8°58 | 16° 9 | 0°38 | 13°35 | 25° 5 | 1°28 | 28°59 | 28°25 | 26°35 | 27° 1 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 10 22 15 | 3°21'13 | 9 ප 41 | 22°14 | 10°11 | 16°52 | 0°51 | 13°41 | 25° 5 | 1°30 | 28°59 | 28°27 | 26°32 | 27° 8 | n.a. | S 22 |
| M23 | 10 26 12 | 4°20'56 | 21°39 | 24° 2 | 11°24 | 17°35 | 1° 3 | 13°46 | 25° 6 | 1°32 | 28°59 | 28°28 | 26°29 | 27°15 | n.a. | M23 |
| T 24 | 10 30 8 | 5°20'41 | 3≈30 | 25°51 | 12°36 | 18°18 | 1°16 | 13°52 | 25° 6 | 1°34 | 28°R59 | 28°R28 | 26°25 | 27°21 | n.a. | T 24 |
| W25 | 10 34 5 | 6°20'29 | 15°18 | 27°40 | 13°49 | 19° 1 | 1°29 | 13°58 | 25° 6 | 1°35 | 28°59 | 28°26 | 26°22 | 27°28 | n.a. | W25 |
| T 26 | 10 38 1 | 7°20'20 | 27° 6 | 29°29 | 15° 1 | 19°44 | 1°41 | 14° 4 | 25°R 6 | 1°37 | 28°59 | 28°23 | 26°19 | 27°35 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 10 41 58 | 8°20'12 | 8) 56 | 1) (17 | 16°14 | 20°28 | 1°54 | 14°10 | 25° 6 | 1°39 | 28°59 | 28°17 | 26°16 | 27°41 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 10 45 54 | 9°20'07 | 20°49 | 3° 6 | 17°26 | 21°11 | 2° 7 | 14°16 | 25° 6 | 1°41 | 28°59 | 28°10 | 26°13 | 27°48 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 10 49 51 | 10°20'05 | 2 Y 48 | 4°54 | 18°38 | 21°55 | 2°20 | 14°22 | 25° 6 | 1°43 | 28°59 | 28° 2 | 26°10 | 27°55 | n.a. | S 29 |
| M30 | 10 53 47 | 11°20'04 | 14°53 | 6°42 | 19°51 | 22°38 | 2°33 | 14°28 | 25° 5 | 1°45 | 28°59 | 27°54 | 26° 6 | 28° 1 | n.a. | M30 |
| T 31 | 10 57 44 | 12 ∺ 20′06 | 27 Y 8 | 8 ∺ 29 | 21 ° 3 | 23822 | 2 Υ 46 | 14 Y 34 | 25 M 5 | 1≈47 | 28 N 59 | 279946 | 269 3 | 28≈ 8 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h11m52s

Julian Calendar 1 May 11922 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11922 BCE

JUNE 11922 BCE (-11921) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ß | v | ţ | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|------|-----------------|--------|--------|---------------|------|------|
| W 1 | 11 140 | 13) (20'09 | 9 8 33 | 10) 16 | 22 Y 15 | 24 8 5 | 2 Υ 59 | 14 Y 40 | 25°R 5 | 1≈48 | 28°R58 | 27°R40 | 2699 0 | 28≈15 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 5 37 | 14°20'15 | 22°12 | 12° 2 | 23°27 | 24°49 | 3°12 | 14°47 | 25 ™ 4 | 1°50 | 28 M .58 | 27935 | 25°57 | 28°21 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 9 33 | 15°20'23 | 5 I I 6 | 13°48 | 24°40 | 25°33 | 3°25 | 14°53 | 25° 4 | 1°52 | 28°58 | 27°33 | 25°54 | 28°28 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 13 30 | 16°20'33 | 18°20 | 15°33 | 25°52 | 26°17 | 3°38 | 14°59 | 25° 4 | 1°54 | 28°58 | 27°D32 | 25°50 | 28°35 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 11 17 26 | 17°20'45 | 1956 | 17°17 | 27° 4 | 27° 0 | 3°51 | 15° 6 | 25° 3 | 1°55 | 28°57 | 27°33 | 25°47 | 28°41 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 11 21 23 | 18°20'58 | 15°55 | 19° 1 | 28°16 | 27°44 | 4° 5 | 15°12 | 25° 3 | 1°57 | 28°57 | 27°34 | 25°44 | 28°48 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 11 25 19 | 19°21'14 | 0 Ω 19 | 20°44 | 29°27 | 28°28 | 4°18 | 15°18 | 25° 2 | 1°59 | 28°57 | 27°R34 | 25°41 | 28°55 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 11 29 16 | 20°21'32 | 15° 4 | 22°26 | 0 8 39 | 29°12 | 4°31 | 15°25 | 25° 1 | 2° 0 | 28°57 | 27°33 | 25°38 | 29° 1 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 11 33 12 | 21°21'51 | 0 m) 6 | 24° 7 | 1°51 | 29°56 | 4°44 | 15°31 | 25° 1 | 2° 2 | 28°56 | 27°29 | 25°35 | 29° 8 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 11 37 9 | 22°22'13 | 15°18 | 25°48 | 3° 3 | 0 Ⅱ 40 | 4°57 | 15°38 | 25° 0 | 2° 4 | 28°56 | 27°23 | 25°31 | 29°15 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 11 41 5 | 23°22'36 | 0 ჲ 28 | 27°29 | 4°14 | 1°24 | 5°11 | 15°44 | 24°59 | 2° 5 | 28°56 | 27°15 | 25°28 | 29°21 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 11 45 2 | 24°23'02 | 15°27 | 29° 8 | 5°26 | 2° 8 | 5°24 | 15°51 | 24°58 | 2° 7 | 28°55 | 27° 6 | 25°25 | 29°28 | n.a. | S 12 |
| M13 | 11 48 58 | 25°23'29 | OM 5 | 0 Υ 47 | 6°37 | 2°52 | 5°37 | 15°57 | 24°57 | 2° 8 | 28°55 | 26°57 | 25°22 | 29°35 | n.a. | M13 |
| T 14 | 11 52 55 | 26°23'59 | 14°17 | 2°26 | 7°49 | 3°36 | 5°51 | 16° 4 | 24°56 | 2°10 | 28°54 | 26°49 | 25°19 | 29°41 | n.a. | T 14 |
| W15 | 11 56 51 | 27°24'32 | 27°58 | 4° 3 | 9° 0 | 4°21 | 6° 4 | 16°11 | 24°55 | 2°11 | 28°54 | 26°43 | 25°15 | 29°48 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 0 47 | 28°25'06 | 11711 | 5°41 | 10°11 | 5° 5 | 6°17 | 16°17 | 24°54 | 2°13 | 28°53 | 26°39 | 25°12 | 29°55 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 4 44 | 29°25'43 | 23°57 | 7°17 | 11°23 | 5°49 | 6°31 | 16°24 | 24°53 | 2°14 | 28°53 | 26°38 | 25° 9 | 0 ∺ 1 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 8 40 | 0 Υ 26'23 | 6 පි 20 | 8°53 | 12°34 | 6°33 | 6°44 | 16°31 | 24°52 | 2°15 | 28°52 | 26°D38 | 25° 6 | 0° 8 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 12 37 | 1°27'04 | 18°27 | 10°29 | 13°45 | 7°17 | 6°58 | 16°37 | 24°51 | 2°17 | 28°52 | 26°38 | 25° 3 | 0°15 | n.a. | S 19 |
| M20 | 12 16 33 | 2°27'48 | 0≈22 | 12° 4 | 14°56 | 8° 2 | 7°11 | 16°44 | 24°49 | 2°18 | 28°51 | 26°R38 | 25° 0 | 0°21 | n.a. | M20 |
| T 21 | 12 20 30 | 3°28'33 | 12°11 | 13°38 | 16° 7 | 8°46 | 7°25 | 16°51 | 24°48 | 2°19 | 28°51 | 26°37 | 24°56 | 0°28 | n.a. | T 21 |
| W22 | 12 24 26 | 4°29'21 | 23°57 | 15°12 | 17°18 | 9°30 | 7°38 | 16°58 | 24°47 | 2°21 | 28°50 | 26°33 | 24°53 | 0°35 | n.a. | W22 |
| T 23 | 12 28 23 | 5°30'10 | 5) (46 | 16°46 | 18°28 | 10°15 | 7°51 | 17° 4 | 24°45 | 2°22 | 28°49 | 26°27 | 24°50 | 0°41 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 12 32 19 | 6°31'02 | 17°40 | 18°19 | 19°39 | 10°59 | 8° 5 | 17°11 | 24°44 | 2°23 | 28°49 | 26°18 | 24°47 | 0°48 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 12 36 15 | 7°31'55 | 29°41 | 19°52 | 20°49 | 11°44 | 8°18 | 17°18 | 24°43 | 2°24 | 28°48 | 26° 6 | 24°44 | 0°55 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 12 40 12 | 8°32'50 | 11 Y 50 | 21°24 | 22° 0 | 12°28 | 8°32 | 17°25 | 24°41 | 2°25 | 28°48 | 25°52 | 24°41 | 1° 1 | n.a. | S 26 |
| M27 | 12 44 8 | 9°33'47 | 24° 9 | 22°55 | 23°10 | 13°12 | 8°45 | 17°32 | 24°39 | 2°27 | 28°47 | 25°38 | 24°37 | 1° 8 | n.a. | M27 |
| T 28 | 12 48 5 | 10°34'45 | 6 8 38 | 24°26 | 24°21 | 13°57 | 8°59 | 17°39 | 24°38 | 2°28 | 28°46 | 25°25 | 24°34 | 1°15 | n.a. | T 28 |
| W29 | 12 52 1 | 11°35'45 | 19°17 | 25°57 | 25°31 | 14°41 | 9°12 | 17°45 | 24°36 | 2°29 | 28°45 | 25°14 | 24°31 | 1°21 | n.a. | W29 |
| T 30 | 12 55 58 | 12 Y 36'46 | 2 I 7 | 27 Y 27 | 26841 | 15 Ⅱ 26 | 9 Υ 26 | 17 Y 52 | 24M34 | 2≈30 | 28 M 45 | 2599 5 | 249528 | 1 ∺ 28 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h11m45s

JULY 11922 BCE (-11921) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| # | Р | ß | v | Ç | ę, | Day |
|-------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|-------------|
| F 1 | 12 59 54 | 13 ° 37'49 | 15耳 9 | 28 Y 57 | 27 8 51 | 16 I I10 | 9 Υ 39 | 17 Y 59 | 24°R33 | 2≈31 | 28°R44 | 25°R 0 | 24925 | 1 ∺ 35 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 3 50 | 14°38'53 | 28°25 | 0826 | 29° 0 | 16°55 | 9°53 | 18° 6 | 24 M 31 | 2°32 | 28 M 43 | 24957 | 24°21 | 1°41 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 7 47 | 15°39'58 | 119556 | 1°55 | 0 П 10 | 17°40 | 10° 6 | 18°13 | 24°29 | 2°33 | 28°42 | 24°D56 | 24°18 | 1°48 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 11 43 | 16°41'04 | 25°44 9 Ω 50 | 3°23 | 1°20 | 18°24 19°9 | 10°20 | 18°20 | 24°27 | 2°34 | 28°42 | 24°R56 | 24°15 | 1°55 | n.a. | M 4 |
| T 5 W 6 | 13 15 40 13 19 36 | 17°42'12 18°43'20 | 98 7 50 24°15 | 4°51 6°18 | 2°29 3°39 | 19° 9 19°53 | 10°33 10°46 | 18°27 18°34 | 24°25 24°24 | 2°34 2°35 | 28°41 28°40 | 24°55 24°53 | 24°12 24° 9 | 2° 1 2° 8 | n.a. n.a. | T 5 W 6 |
| T 7 | 13 23 33 | 19°44'30 | 8 mp 55 | 7°44 | 4°48 | 20°38 | 11° 0 | 18°40 | 24°22 | 2°36 | 28°39 | 24°48 | 24° 6 | 2°15 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 13 27 29 | 20°45'40 | 23°45 | 9° 9 | 5°57 | 21°22 | 11°13 | 18°47 | 24°20 | 2°37 | 28°38 | 24°40 | 24° 2 | 2°21 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 13 31 25 | 21°46'52 | 8 亚 38 | 10°34 | 7° 6 | 22° 7 | 11°27 | 18°54 | 24°18 | 2°38 | 28°37 | 24°29 | 23°59 | 2°28 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 13 35 22 | 22°48'05 | 23°25 | 11°58 | 8°14 | 22°51 | 11°40 | 19° 1 | 24°15 | 2°38 | 28°36 | 24°17 | 23°56 | 2°35 | n.a. | S 10 |
| M11 | 13 39 18 | 23°49'19 | 7 M .58 22° 9 | 13°21 14°42 | 9°23 10°31 | 23°36 | 11°53 | 19° 8 | 24°13 24°11 | 2°39 2°40 | 28°35 | 24° 5 | 23°53 | 2°41 | n.a. | M11 T 12 |
| T 12 W13 | 13 43 15 13 47 11 | 24°50'34 25°51'51 | 5 × 753 | 14°42 16° 3 | 10°31 11°40 | 24°21 25° 5 | 12° 7 12°20 | 19°15 19°22 | 24°11 24° 9 | 2°40 2°40 | 28°35 28°34 | 23°54 23°45 | 23°50 23°46 | 2°48 2°55 | n.a. n.a. | W13 |
| T 14 | 13 51 8 | 26°53'09 | 19°10 | 17°22 | 12°48 | 25°50 | 12°33 | 19°29 | 24° 7 | 2°41 | 28°33 | 23°38 | 23°43 | 3° 2 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 13 55 4 | 27°54'28 | 2ਰ 1 | 18°40 | 13°56 | 26°34 | 12°46 | 19°35 | 24° 5 | 2°41 | 28°32 | 23°35 | 23°40 | 3° 8 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 13 59 0 | 28°55'48 | 14°29 | 19°56 | 15° 3 | 27°19 | 13° 0 | 19°42 | 24° 3 | 2°42 | 28°31 | 23°33 | 23°37 | 3°15 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 14 2 57 | 29°57'10 | 26°38 | 21°10 | 16°11 | 28° 3 | 13°13 | 19°49 | 24° 0 | 2°42 | 28°30 | 23°33 | 23°34 | 3°22 | n.a. | S 17 |
| M18 T 19 | 14 6 53 14 10 50 | 0 8 58'33 1°59'56 | 8 ≈ 35 20°24 | 22°21 23°30 | 17°18 18°26 | 28°48 29°33 | 13°26 13°39 | 19°56 20° 3 | 23°58 23°56 | 2°43 2°43 | 28°29 28°28 | 23°33 23°32 | 23°31 23°27 | 3°28 3°35 | n.a. | M18 T 19 |
| W20 | 14 10 30 | 3° 1'21 | 20 24 2 H 12 | 23°30 24°37 | 18 20 19°33 | 29 33 0 9 37 | 13°52 | 20°10 | 23°53 | 2°43 | 28°27 | 23°28 | 23°24 | 3°42 | n.a. n.a. | W20 |
| T 21 | 14 18 43 | 4° 2'47 | 14° 3 | 25°39 | 20°40 | 1° 2 | 14° 5 | 20°16 | 23°51 | 2°44 | 28°26 | 23°22 | 23°21 | 3°48 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 14 22 39 | 5° 4'14 | 26° 1 | 26°38 | 21°46 | 1°46 | 14°18 | 20°23 | 23°49 | 2°44 | 28°25 | 23°13 | 23°18 | 3°55 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 14 26 35 | 6° 5'42 | 8 Ƴ 9 | 27°33 | 22°53 | 2°31 | 14°31 | 20°30 | 23°46 | 2°44 | 28°24 | 23° 2 | 23°15 | 4° 2 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 14 30 32 | 7° 7'10 | 20°30 | 28°23 | 23°59 | 3°15 | 14°44 | 20°37 | 23°44 | 2°45 | 28°23 | 22°48 | 23°12 | 4° 8 | n.a. | S 24 |
| M25 T 26 | 14 34 28 14 38 25 | 8° 8'39 9°10'09 | 3 8 4 15°51 | 29° 7 29°45 | 25° 5 26°11 | 4° 0 4°45 | 14°57 15°10 | 20°43 20°50 | 23°41 23°39 | 2°45 2°45 | 28°22 28°20 | 22°34 22°21 | 23° 8 23° 5 | 4°15 4°22 | n.a. | M25 T 26 |
| W27 | 14 42 21 | 10°11'39 | 28°51 | 0 Ⅱ 15 | 27°16 | 5°29 | 15°23 | 20°57 | 23°36 | 2°45 | 28°19 | 22°10 | 23° 2 | 4°28 | n.a. n.a. | W27 |
| T 28 | 14 46 18 | 11°13'10 | 12 II 2 | 0°38 | 28°21 | 6°14 | 15°36 | 21° 3 | 23°34 | 2°45 | 28°18 | 22° 1 | 22°59 | 4°35 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 14 50 14 | 12°14'41 | 25°23 | 0°52 | 29°26 | 6°58 | 15°49 | 21°10 | 23°31 | 2°45 | 28°17 | 21°55 | 22°56 | 4°42 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 14 54 11 | 13°16'12 | 8 9 54 | 0°R56 | 0931 | 7°43 | 16° 1 | 21°16 | 23°29 | 2°R45 | 28°16 | 21°52 | 22°52 | 4°48 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 14 58 7 | 14817'44 | 22934 | 0耳50 | 1936 | 8 9 27 | 16 Y 14 | 21 Y 23 | 23 M 26 | 2≈45 | 28 M 15 | 21°D51 | 225649 | 4 ∺ 55 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h11m38s

Julian Calendar 1 July 11922 BCE == Greg. Calendar 31 March 11922 BCE

AUGUST 11922 BCE (-11921) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)/(| # | В | ₽. | v | Ç | Ŷ, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|--------|--------|---------------|------|------|
| M 1 | 15 2 4 | 15 8 19'15 | 6 Ω 24 | 0°R33 | 29540 | 99512 | 16 Y 27 | 21 Y 30 | 23°R24 | 2°R45 | 28°R14 | 21952 | 229546 | 5 米 2 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 6 0 | 16°20'46 | 20°24 | 0耳 5 | 3°44 | 9°56 | 16°39 | 21°36 | 23 M 21 | 2≈45 | 28 M 13 | 21°R52 | 22°43 | 5° 8 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 9 57 | 17°22'17 | 4 m 34 | 29 8 25 | 4°47 | 10°40 | 16°52 | 21°43 | 23°19 | 2°45 | 28°12 | 21°51 | 22°40 | 5°15 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 13 53 | 18°23'47 | 18°51 | 28°35 | 5°50 | 11°25 | 17° 4 | 21°49 | 23°16 | 2°45 | 28°11 | 21°47 | 22°37 | 5°22 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 15 17 50 | 19°25'18 | 3 ₾ 15 | 27°34 | 6°53 | 12° 9 | 17°17 | 21°55 | 23°14 | 2°45 | 28° 9 | 21°41 | 22°33 | 5°28 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 15 21 46 | 20°26'48 | 17°40 | 26°24 | 7°56 | 12°54 | 17°29 | 22° 2 | 23°11 | 2°44 | 28° 8 | 21°32 | 22°30 | 5°35 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 15 25 43 | 21°28'19 | 2 m 1 | 25° 7 | 8°58 | 13°38 | 17°41 | 22° 8 | 23° 9 | 2°44 | 28° 7 | 21°22 | 22°27 | 5°42 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 15 29 39 | 22°29'49 | 16°11 | 23°46 | 10° 0 | 14°22 | 17°54 | 22°14 | 23° 6 | 2°44 | 28° 6 | 21°12 | 22°24 | 5°49 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 15 33 36 | 23°31'19 | 0 √ 5 | 22°24 | 11° 1 | 15° 7 | 18° 6 | 22°21 | 23° 3 | 2°43 | 28° 5 | 21° 3 | 22°21 | 5°55 | n.a. | T 9 |
| W10 | 15 37 32 | 24°32'49 | 13°40 | 21° 2 | 12° 2 | 15°51 | 18°18 | 22°27 | 23° 1 | 2°43 | 28° 4 | 20°55 | 22°18 | 6° 2 | n.a. | W10 |
| T 11 | 15 41 29 | 25°34'19 | 26°52 | 19°44 | 13° 3 | 16°35 | 18°30 | 22°33 | 22°58 | 2°43 | 28° 3 | 20°50 | 22°14 | 6° 9 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 15 45 25 | 26°35'49 | 9 궁 42 | 18°33 | 14° 3 | 17°20 | 18°42 | 22°39 | 22°56 | 2°42 | 28° 1 | 20°47 | 22°11 | 6°15 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 15 49 22 | 27°37'19 | 22°11 | 17°29 | 15° 3 | 18° 4 | 18°54 | 22°45 | 22°53 | 2°42 | 28° 0 | 20°D46 | 22° 8 | 6°22 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 15 53 18 | 28°38'49 | 4≈23 | 16°35 | 16° 2 | 18°48 | 19° 6 | 22°51 | 22°51 | 2°41 | 27°59 | 20°47 | 22° 5 | 6°29 | n.a. | S 14 |
| M15 | 15 57 15 | 29°40'18 | 16°23 | 15°51 | 17° 1 | 19°32 | 19°18 | 22°57 | 22°48 | 2°41 | 27°58 | 20°48 | 22° 2 | 6°35 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 111 | 0 Ⅲ 41'48 | 28°14 | 15°18 | 18° 0 | 20°17 | 19°29 | 23° 3 | 22°46 | 2°40 | 27°57 | 20°R49 | 21°58 | 6°42 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 5 8 | 1°43'17 | 10) 4 | 14°56 | 18°58 | 21° 1 | 19°41 | 23° 9 | 22°43 | 2°40 | 27°56 | 20°49 | 21°55 | 6°49 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 9 4 | 2°44'46 | 21°56 | 14°44 | 19°55 | 21°45 | 19°53 | 23°15 | 22°40 | 2°39 | 27°54 | 20°46 | 21°52 | 6°55 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 13 1 | 3°46'15 | 3 Ƴ 57 | 14°D42 | 20°52 | 22°29 | 20° 4 | 23°21 | 22°38 | 2°38 | 27°53 | 20°42 | 21°49 | 7° 2 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 16 16 58 | 4°47'43 | 16° 9 | 14°50 | 21°48 | 23°13 | 20°15 | 23°27 | 22°35 | 2°38 | 27°52 | 20°36 | 21°46 | 7° 9 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 16 20 54 | 5°49'11 | 28°36 | 15° 6 | 22°44 | 23°57 | 20°27 | 23°32 | 22°33 | 2°37 | 27°51 | 20°28 | 21°43 | 7°15 | n.a. | S 21 |
| M22 | 16 24 51 | 6°50'39 | 11821 | 15°30 | 23°39 | 24°41 | 20°38 | 23°38 | 22°30 | 2°36 | 27°50 | 20°20 | 21°39 | 7°22 | n.a. | M22 |
| T 23 | 16 28 47 | 7°52'06 | 24°24 | 16° 0 | 24°34 | 25°25 | 20°49 | 23°44 | 22°28 | 2°35 | 27°49 | 20°12 | 21°36 | 7°29 | n.a. | T 23 |
| W24 | 16 32 44 | 8°53'32 | 7∏44 | 16°37 | 25°27 | 26° 9 | 21° 0 | 23°49 | 22°26 | 2°35 | 27°48 | 20° 5 | 21°33 | 7°36 | n.a. | W24 |
| T 25 | 16 36 40 | 9°54'58 | 21°19 | 17°20 | 26°21 | 26°53 | 21°11 | 23°55 | 22°23 | 2°34 | 27°47 | 20° 0 | 21°30 | 7°42 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 16 40 37 | 10°56'23 | 5 9 7 | 18° 8 | 27°13 | 27°37 | 21°22 | 24° 0 | 22°21 | 2°33 | 27°45 | 19°57 | 21°27 | 7°49 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 16 44 34 | 11°57'46 | 19° 4 | 19° 0 | 28° 5 | 28°21 | 21°33 | 24° 5 | 22°18 | 2°32 | 27°44 | 19°D56 | 21°23 | 7°56 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 16 48 30 | 12°59'09 | 3 N 8 | 19°56 | 28°56 | 29° 5 | 21°44 | 24°11 | 22°16 | 2°31 | 27°43 | 19°56 | 21°20 | 8° 2 | n.a. | S 28 |
| M29 | 16 52 27 | 14° 0'30 | 17°15 | 20°56 | 29°46 | 29°49 | 21°54 | 24°16 | 22°14 | 2°30 | 27°42 | 19°58 | 21°17 | 8° 9 | n.a. | M29 |
| T 30 | 16 56 23 | 15° 1'50 | 1 m 24 | 21°59 | $0\Omega 36$ | 0 Ω 33 | 22° 5 | 24°21 | 22°11 | 2°29 | 27°41 | 19°59 | 21°14 | 8°16 | n.a. | T 30 |
| W31 | 17 0 20 | 16耳 3'09 | 15 m 33 | 23 8 5 | 1 Ω 24 | 1 Ω 17 | 22 Y 15 | 24 Y 26 | 22 M 9 | 2≈28 | 27 M 40 | 20°R 0 | 219511 | 8 ∺ 22 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h11m30s

SEPTEMBER 11922 BCE (-11921) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ß | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------|-----------------|--------|--------|----------------|--------|------|
| T 1 | 17 4 17 | 17 Ⅱ 4'26 | 29 m /40 | 24 8 13 | 2 Ω 12 | 2 N 0 | 22 Y 26 | 24 Y 31 | 22°R 7 | 2°R27 | 27°R39 | 19°R59 | 2195 8 | 8) 29 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 8 13 | 18° 5'42 | 13 ≏ 45 | 25°24 | 2°58 | 2°44 | 22°36 | 24°36 | 22 M 4 | 2≈26 | 27 M 38 | 19957 | 21° 4 | 8°36 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 12 10 | 19° 6'56 | 27°43 | 26°36 | 3°44 | 3°28 | 22°46 | 24°41 | 22° 2 | 2°25 | 27°37 | 19°53 | 21° 1 | 8°42 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 16 6 | 20° 8'09 | 11 M 35 | 27°50 | 4°29 | 4°12 | 22°56 | 24°46 | 22° 0 | 2°24 | 27°36 | 19°49 | 20°58 | 8°49 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 17 20 3 | 21° 9'21 | 25°15 | 29° 6 | 5°12 | 4°55 | 23° 6 | 24°51 | 21°58 | 2°23 | 27°35 | 19°44 | 20°55 | 8°56 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 17 24 0 | 22°10'31 | 8 . ₹43 | 0∏24 | 5°55 | 5°39 | 23°16 | 24°56 | 21°56 | 2°21 | 27°34 | 19°39 | 20°52 | 9° 3 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 17 27 56 | 23°11'40 | 21°56 | 1°43 | 6°36 | 6°23 | 23°26 | 25° 0 | 21°54 | 2°20 | 27°32 | 19°36 | 20°49 | 9° 9 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 17 31 53 | 24°12'47 | 4 궁 52 | 3° 3 | 7°16 | 7° 6 | 23°35 | 25° 5 | 21°52 | 2°19 | 27°31 | 19°34 | 20°45 | 9°16 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 17 35 50 | 25°13'53 | 17°32 | 4°24 | 7°55 | 7°50 | 23°45 | 25°10 | 21°50 | 2°18 | 27°30 | 19°D33 | 20°42 | 9°23 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 17 39 46 | 26°14'58 | 29°57 | 5°46 | 8°33 | 8°33 | 23°54 | 25°14 | 21°48 | 2°16 | 27°29 | 19°33 | 20°39 | 9°29 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 17 43 43 | 27°16'01 | 12≈ 7 | 7° 9 | 9° 9 | 9°17 | 24° 4 | 25°18 | 21°46 | 2°15 | 27°28 | 19°35 | 20°36 | 9°36 | n.a. | S 11 |
| M12 | 17 47 40 | 28°17'03 | 24° 7 | 8°33 | 9°44 | 10° 0 | 24°13 | 25°23 | 21°44 | 2°14 | 27°28 | 19°36 | 20°33 | 9°43 | n.a. | M12 |
| T 13 | 17 51 36 | 29°18'04 | 6 米 0 | 9°58 | 10°18 | 10°44 | 24°22 | 25°27 | 21°42 | 2°13 | 27°27 | 19°38 | 20°29 | 9°49 | n.a. | T 13 |
| W14 | 17 55 33 | 09519'04 | 17°51 | 11°24 | 10°50 | 11°27 | 24°31 | 25°31 | 21°40 | 2°11 | 27°26 | 19°39 | 20°26 | 9°56 | n.a. | W14 |
| T 15 | 17 59 29 | 1°20'02 | 29°43 | 12°51 | 11°20 | 12°10 | 24°39 | 25°35 | 21°38 | 2°10 | 27°25 | 19°R40 | 20°23 | 10° 3 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 3 26 | 2°20'58 | 11 Y 43 | 14°18 | 11°49 | 12°54 | 24°48 | 25°39 | 21°36 | 2° 8 | 27°24 | 19°39 | 20°20 | 10° 9 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 7 23 | 3°21'53 | 23°55 | 15°46 | 12°16 | 13°37 | 24°57 | 25°43 | 21°35 | 2° 7 | 27°23 | 19°38 | 20°17 | 10°16 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 11 19 | 4°22'47 | 6 8 23 | 17°15 | 12°41 | 14°20 | 25° 5 | 25°47 | 21°33 | 2° 6 | 27°22 | 19°37 | 20°14 | 10°23 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 15 16 | 5°23'40 | 19°10 | 18°44 | 13° 5 | 15° 3 | 25°13 | 25°51 | 21°31 | 2° 4 | 27°21 | 19°35 | 20°10 | 10°30 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 19 13 | 6°24'31 | 2Ⅱ20 | 20°14 | 13°26 | 15°46 | 25°22 | 25°54 | 21°30 | 2° 3 | 27°20 | 19°33 | 20° 7 | 10°36 | n.a. | T 20 |
| W21 | 18 23 9 | 7°25'20 | 15°52 | 21°45 | 13°46 | 16°30 | 25°30 | 25°58 | 21°28 | 2° 1 | 27°19 | 19°31 | 20° 4 | 10°43 | n.a. | W21 |
| T 22 | 18 27 6 | 8°26'08 | 29°45 | 23°17 | 14° 3 | 17°13 | 25°37 | 26° 1 | 21°26 | 2° 0 | 27°18 | 19°30 | 20° 1 | 10°50 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 18 31 3 | 9°26'53 | 139556 | 24°49 | 14°19 | 17°56 | 25°45 | 26° 5 | 21°25 | 1°58 | 27°18 | 19°D29 | 19°58 | 10°56 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 18 34 59 | 10°27'37 | 28°21 | 26°22 | 14°32 | 18°39 | 25°53 | 26° 8 | 21°23 | 1°57 | 27°17 | 19°29 | 19°55 | 11° 3 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 18 38 56 | 11°28'19 | 12 Ω 54 | 27°55 | 14°44 | 19°22 | 26° 0 | 26°12 | 21°22 | 1°55 | 27°16 | 19°30 | 19°51 | 11°10 | n.a. | S 25 |
| M26 | 18 42 53 | 12°28'59 | 27°29 | 29°30 | 14°53 | 20° 5 | 26° 8 | 26°15 | 21°21 | 1°54 | 27°15 | 19°31 | 19°48 | 11°16 | n.a. | M26 |
| T 27 | 18 46 50 | 13°29'36 | 12 Mp 0 | 199 5 | 14°59 | 20°48 | 26°15 | 26°18 | 21°19 | 1°52 | 27°15 | 19°31 | 19°45 | 11°23 | n.a. | T 27 |
| W28 | 18 50 46 | 14°30'11 | 26°24 | 2°40 | 15° 3 | 21°31 | 26°22 | 26°21 | 21°18 | 1°51 | 27°14 | 19°32 | 19°42 | 11°30 | n.a. | W28 |
| T 29 | 18 54 43 | 15°30'44 | 10 ≏ 36 | 4°17 | 15°R 5 | 22°14 | 26°29 | 26°24 | 21°17 | 1°49 | 27°13 | 19°R32 | 19°39 | 11°36 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 18 58 40 | 16931'15 | 24 ≏ 35 | 5954 | 15 Ω 4 | 22 N 56 | 26 Y 36 | 26 Y 27 | 21 M .16 | 1≈47 | 27 IL 12 | 19932 | 19935 | 11) 43 | n.a. | F 30 |

Delta T = 170h11m22s

Julian Calendar 1 Sept. 11922 BCE == Greg. Calendar 1 June 11922 BCE

OCTOBER 11922 BCE (-11921) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ [™] | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ₽. | ß | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-------|----------------|--------|-------|----------------|------|------|
| S 1 | 19 2 36 | 17931'43 | 8 M .19 | 7 9 32 | 15°R 1 | 23€39 | 26 Y 42 | 26 Y 29 | 21°R15 | 1°R46 | 27°R12 | 19°R32 | 19932 | 11 米 50 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 633 | 18°32'08 | 21°49 | 9°11 | 14 Ω 55 | 24°22 | 26°49 | 26°32 | 21 M .14 | 1≈44 | 27 M 11 | 19931 | 19°29 | 11°57 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 10 30 | 19°32'32 | 5 ₹ 5 | 10°50 | 14°46 | 25° 5 | 26°55 | 26°34 | 21°12 | 1°42 | 27°10 | 19°D31 | 19°26 | 12° 3 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 14 26 | 20°32'53 | 18° 7 | 12°30 | 14°35 | 25°47 | 27° 1 | 26°37 | 21°11 | 1°41 | 27°10 | 19°32 | 19°23 | 12°10 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 19 18 23 | 21°33'12 | 0 궁 55 | 14°12 | 14°21 | 26°30 | 27° 7 | 26°39 | 21°11 | 1°39 | 27° 9 | 19°32 | 19°20 | 12°17 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 19 22 20 | 22°33'29 | 13°31 | 15°54 | 14° 5 | 27°13 | 27°13 | 26°42 | 21°10 | 1°38 | 27° 8 | 19°R32 | 19°16 | 12°23 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 19 26 16 | 23°33'43 | 25°55 | 17°36 | 13°46 | 27°55 | 27°19 | 26°44 | 21° 9 | 1°36 | 27° 8 | 19°32 | 19°13 | 12°30 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 19 30 13 | 24°33'56 | 8≈ 9 | 19°20 | 13°25 | 28°38 | 27°24 | 26°46 | 21° 8 | 1°34 | 27° 7 | 19°32 | 19°10 | 12°37 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 19 34 10 | 25°34'06 | 20°13 | 21° 5 | 13° 1 | 29°20 | 27°30 | 26°48 | 21° 7 | 1°33 | 27° 7 | 19°31 | 19° 7 | 12°43 | n.a. | S 9 |
| M10 | 19 38 6 | 26°34'14 | 2) 11 | 22°50 | 12°35 | 0 m 3 | 27°35 | 26°50 | 21° 7 | 1°31 | 27° 6 | 19°30 | 19° 4 | 12°50 | n.a. | M10 |
| T 11 | 19 42 3 | 27°34'19 | 14° 3 | 24°37 | 12° 7 | 0°45 | 27°40 | 26°52 | 21° 6 | 1°29 | 27° 6 | 19°29 | 19° 1 | 12°57 | n.a. | T 11 |
| W12 | 19 46 0 | 28°34'23 | 25°54 | 26°24 | 11°37 | 1°27 | 27°45 | 26°53 | 21° 5 | 1°28 | 27° 5 | 19°28 | 18°57 | 13° 4 | n.a. | W12 |
| T 13 | 19 49 56 | 29°34'25 | 7 Ƴ 47 | 28°12 | 11° 5 | 2°10 | 27°49 | 26°55 | 21° 5 | 1°26 | 27° 5 | 19°27 | 18°54 | 13°10 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 19 53 53 | 0 Ω 34'24 | 19°46 | 0Ω 1 | 10°31 | 2°52 | 27°54 | 26°57 | 21° 4 | 1°24 | 27° 4 | 19°26 | 18°51 | 13°17 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 19 57 50 | 1°34'22 | 1 8 55 | 1°51 | 9°56 | 3°34 | 27°58 | 26°58 | 21° 4 | 1°23 | 27° 4 | 19°D26 | 18°48 | 13°24 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 1 46 | 2°34'17 | 14°19 | 3°42 | 9°20 | 4°16 | 28° 3 | 26°59 | 21° 4 | 1°21 | 27° 3 | 19°26 | 18°45 | 13°30 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 5 43 | 3°34'11 | 27° 3 | 5°34 | 8°42 | 4°59 | 28° 7 | 27° 1 | 21° 3 | 1°19 | 27° 3 | 19°27 | 18°41 | 13°37 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 9 40 | 4°34'02 | 10 I I10 | 7°26 | 8° 4 | 5°41 | 28°10 | 27° 2 | 21° 3 | 1°18 | 27° 3 | 19°28 | 18°38 | 13°44 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 13 36 | 5°33'52 | 23°42 | 9°19 | 7°26 | 6°23 | 28°14 | 27° 3 | 21° 3 | 1°16 | 27° 2 | 19°29 | 18°35 | 13°50 | n.a. | W19 |
| T 20 | 20 17 33 | 6°33'39 | 79540 | 11°13 | 6°47 | 7° 5 | 28°18 | 27° 4 | 21° 3 | 1°14 | 27° 2 | 19°30 | 18°32 | 13°57 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 20 21 30 | 7°33'24 | 22° 2 | 13° 7 | 6° 8 | 7°47 | 28°21 | 27° 5 | 21° 3 | 1°13 | 27° 2 | 19°R30 | 18°29 | 14° 4 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 20 25 26 | 8°33'07 | 6 Ω 45 | 15° 2 | 5°30 | 8°29 | 28°24 | 27° 5 | 21° 2 | 1°11 | 27° 1 | 19°30 | 18°26 | 14°11 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 20 29 23 | 9°32'48 | 21°41 | 16°57 | 4°52 | 9°11 | 28°27 | 27° 6 | 21°D 2 | 1° 9 | 27° 1 | 19°28 | 18°22 | 14°17 | n.a. | S 23 |
| M24 | 20 33 20 | 10°32'25 | 6 m 43 | 18°51 | 4°15 | 9°53 | 28°30 | 27° 6 | 21° 3 | 1°8 | 27° 1 | 19°26 | 18°19 | 14°24 | n.a. | M24 |
| T 25 | 20 37 16 | 11°32'01 | 21°40 | 20°46 | 3°39 | 10°35 | 28°33 | 27° 7 | 21° 3 | 1° 6 | 27° 1 | 19°23 | 18°16 | 14°31 | n.a. | T 25 |
| W26 | 20 41 13 | 12°31'33 | 6 ≏ 26 | 22°40 | 3° 4 | 11°17 | 28°35 | 27° 7 | 21° 3 | 1° 4 | 27° 1 | 19°20 | 18°13 | 14°37 | n.a. | W26 |
| T 27 | 20 45 10 | 13°31'03 | 20°54 | 24°34 | 2°31 | 11°58 | 28°37 | 27° 8 | 21° 3 | 1° 3 | 27° 0 | 19°17 | 18°10 | 14°44 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 20 49 6 | 14°30'31 | 5 M 1 | 26°26 | 1°59 | 12°40 | 28°39 | 27° 8 | 21° 3 | 1° 1 | 27° 0 | 19°16 | 18° 7 | 14°51 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 20 53 3 | 15°29'55 | 18°44 | 28°17 | 1°29 | 13°22 | 28°41 | 27°R 8 | 21° 4 | 0°59 | 27° 0 | 19°D16 | 18° 3 | 14°57 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 20 57 0 | 16°29'17 | 2 , ₹ 6 | 0 m) 6 | 1° 1 | 14° 4 | 28°43 | 27° 8 | 21° 4 | 0°58 | 27° 0 | 19°16 | 18° 0 | 15° 4 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 0 56 | 17 Ω 28'37 | 15 ⋌ 7 | 1 m 53 | 0 Ω 36 | 14 M)45 | 28 Y 44 | 27 Y 8 | 21 m 4 | 0≈56 | 27 M 0 | 199518 | 17957 | 15 米 11 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h11m15s

Julian Calendar

The year -11921 astronomical counting style corresponds to year 11922 B.C.E historical counting style.

page 174 of 301

NOVEMBER 11922 BCE (-11921) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------|---------------|--------|--------|----------------|--------|------|
| T 1 | 21 4 53 | 18 Ω 27'53 | 27 × 751 | 3 m 37 | 0°R12 | 15 m 27 | 28 Y 46 | 27°R 7 | 21 M 5 | 0°R55 | 27°R 0 | 199520 | 179554 | 15 米 18 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 8 50 | 19°27'07 | 10 ට 21 | 5°17 | 29951 | 16° 8 | 28°47 | 27 ° 7 | 21° 5 | 0≈53 | 27 ™ 0 | 19°21 | 17°51 | 15°24 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 12 46 | 20°26'19 | 22°40 | 6°54 | 29°32 | 16°50 | 28°48 | 27° 7 | 21° 6 | 0°51 | 27° 0 | 19°R21 | 17°47 | 15°31 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 21 16 43 | 21°25'28 | 4≈49 | 8°27 | 29°16 | 17°32 | 28°48 | 27° 6 | 21° 7 | 0°50 | 27°D 0 | 19°20 | 17°44 | 15°38 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 21 20 39 | 22°24'34 | 16°51 | 9°55 | 29° 2 | 18°13 | 28°49 | 27° 6 | 21° 7 | 0°48 | 27° 0 | 19°17 | 17°41 | 15°44 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 21 24 36 | 23°23'38 | 28°48 | 11°17 | 28°51 | 18°54 | 28°49 | 27° 5 | 21° 8 | 0°47 | 27° 0 | 19°13 | 17°38 | 15°51 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 21 28 33 | 24°22'39 | 10) (42 | 12°34 | 28°42 | 19°36 | 28°50 | 27° 4 | 21° 9 | 0°45 | 27° 0 | 19° 7 | 17°35 | 15°58 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 21 32 29 | 25°21'39 | 22°33 | 13°45 | 28°36 | 20°17 | 28°R50 | 27° 3 | 21°10 | 0°44 | 27° 0 | 19° 0 | 17°32 | 16° 5 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 21 36 26 | 26°20'36 | 4 Υ 25 | 14°49 | 28°32 | 20°58 | 28°49 | 27° 2 | 21°10 | 0°42 | 27° 0 | 18°53 | 17°28 | 16°11 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 21 40 22 | 27°19'30 | 16°20 | 15°46 | 28°D31 | 21°40 | 28°49 | 27° 1 | 21°11 | 0°41 | 27° 0 | 18°47 | 17°25 | 16°18 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 21 44 19 | 28°18'23 | 28°20 | 16°36 | 28°32 | 22°21 | 28°49 | 27° 0 | 21°12 | 0°39 | 27° 0 | 18°42 | 17°22 | 16°25 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 21 48 16 | 29°17'13 | 10828 | 17°18 | 28°35 | 23° 2 | 28°48 | 26°59 | 21°13 | 0°38 | 27° 0 | 18°38 | 17°19 | 16°31 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 21 52 12 | 0 Mp 16'02 | 22°50 | 17°53 | 28°41 | 23°43 | 28°47 | 26°57 | 21°14 | 0°37 | 27° 1 | 18°36 | 17°16 | 16°38 | n.a. | S 13 |
| M14 | 21 56 9 | 1°14'48 | 5 Ⅱ 29 | 18°20 | 28°49 | 24°24 | 28°46 | 26°56 | 21°16 | 0°35 | 27° 1 | 18°D36 | 17°12 | 16°45 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 0 5 | 2°13'32 | 18°29 | 18°40 | 29° 0 | 25° 6 | 28°45 | 26°54 | 21°17 | 0°34 | 27° 1 | 18°37 | 17° 9 | 16°51 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 4 2 | 3°12'15 | 1954 | 18°51 | 29°12 | 25°47 | 28°43 | 26°53 | 21°18 | 0°32 | 27° 1 | 18°38 | 17° 6 | 16°58 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 7 58 | 4°10'55 | 15°46 | 18°R55 | 29°27 | 26°28 | 28°41 | 26°51 | 21°19 | 0°31 | 27° 2 | 18°R39 | 17° 3 | 17° 5 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 11 55 | 5° 9'33 | 0 Ω 6 | 18°52 | 29°44 | 27° 9 | 28°40 | 26°49 | 21°21 | 0°30 | 27° 2 | 18°38 | 17° 0 | 17°12 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 15 52 | 6° 8'09 | 14°51 | 18°41 | 0 Ω 2 | 27°50 | 28°38 | 26°47 | 21°22 | 0°28 | 27° 2 | 18°36 | 16°57 | 17°18 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 22 19 48 | 7° 6'43 | 29°56 | 18°23 | 0°23 | 28°31 | 28°35 | 26°45 | 21°23 | 0°27 | 27° 3 | 18°31 | 16°53 | 17°25 | n.a. | S 20 |
| M21 | 22 23 45 | 8° 5'15 | 15 M p11 | 17°59 | 0°45 | 29°11 | 28°33 | 26°43 | 21°25 | 0°26 | 27° 3 | 18°25 | 16°50 | 17°32 | n.a. | M21 |
| T 22 | 22 27 41 | 9° 3'44 | 0 ჲ 26 | 17°29 | 1° 9 | 29°52 | 28°30 | 26°41 | 21°26 | 0°25 | 27° 3 | 18°17 | 16°47 | 17°38 | n.a. | T 22 |
| W23 | 22 31 38 | 10° 2'11 | 15°31 | 16°54 | 1°35 | 0 亞 33 | 28°28 | 26°39 | 21°28 | 0°23 | 27° 4 | 18°10 | 16°44 | 17°45 | n.a. | W23 |
| T 24 | 22 35 34 | 11° 0'36 | 0 M .16 | 16°14 | 2° 2 | 1°14 | 28°25 | 26°36 | 21°30 | 0°22 | 27° 4 | 18° 3 | 16°41 | 17°52 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 22 39 31 | 11°58'58 | 14°35 | 15°31 | 2°31 | 1°55 | 28°21 | 26°34 | 21°31 | 0°21 | 27° 4 | 17°58 | 16°38 | 17°59 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 22 43 27 | 12°57'17 | 28°26 | 14°45 | 3° 1 | 2°35 | 28°18 | 26°31 | 21°33 | 0°20 | 27° 5 | 17°55 | 16°34 | 18° 5 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 22 47 24 | 13°55'35 | 11 ×7 50 | 13°58 | 3°33 | 3°16 | 28°15 | 26°29 | 21°35 | 0°19 | 27° 5 | 17°D54 | 16°31 | 18°12 | n.a. | S 27 |
| M28 | 22 51 20 | 14°53'49 | 24°48 | 13°10 | 4° 6 | 3°57 | 28°11 | 26°26 | 21°37 | 0°18 | 27° 6 | 17°54 | 16°28 | 18°19 | n.a. | M28 |
| T 29 | 22 55 17 | 15°52'02 | 7 조 26 | 12°22 | 4°40 | 4°37 | 28° 7 | 26°24 | 21°38 | 0°17 | 27° 6 | 17°55 | 16°25 | 18°25 | n.a. | T 29 |
| W30 | 22 59 13 | 16 m 50'12 | 19 る 46 | 11 m 35 | 5 Ω 16 | 5 ≏ 18 | 28 ° 3 | 26 Y 21 | 21 M .40 | 0≈16 | 27 m 7 | 17°R55 | 169522 | 18 ∺ 32 | n.a. | W30 |

Delta T = 170h11m08s

Julian Calendar 1 Nov. 11922 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11922 BCE

DECEMBER 11922 BCE (-11921) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ₽. | v | Ç | ĸ0 | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|--------|----------------|------|------|
| T 1 | 23 3 10 | 17 m 48'19 | 1≈55 | 10°R50 | 5 Ω 53 | 5 ≙ 58 | 27°R59 | 26°R18 | 21 M 42 | 0°R15 | 27 M 8 | 17°R54 | 169518 | 18 米 39 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 7 6 | 18°46'24 | 13°54 | 10 m) 7 | 6°31 | 6°39 | 27 Y 55 | 26 Y 15 | 21°44 | 0≈14 | 27° 8 | 17951 | 16°15 | 18°45 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 11 3 | 19°44'28 | 25°49 | 9°28 | 7°10 | 7°19 | 27°51 | 26°12 | 21°46 | 0°13 | 27° 9 | 17°45 | 16°12 | 18°52 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 14 59 | 20°42'28 | 7 ∺ 41 | 8°52 | 7°50 | 8° 0 | 27°46 | 26° 9 | 21°48 | 0°12 | 27° 9 | 17°37 | 16° 9 | 18°59 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 23 18 56 | 21°40'27 | 19°32 | 8°21 | 8°32 | 8°40 | 27°41 | 26° 6 | 21°50 | 0°11 | 27°10 | 17°26 | 16° 6 | 19° 6 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 23 22 52 | 22°38'24 | 1 Υ 24 | 7°54 | 9°14 | 9°21 | 27°36 | 26° 3 | 21°53 | 0°10 | 27°11 | 17°15 | 16° 3 | 19°12 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 23 26 49 | 23°36'19 | 13°19 | 7°32 | 9°57 | 10° 1 | 27°31 | 25°59 | 21°55 | 0° 9 | 27°11 | 17° 2 | 15°59 | 19°19 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 23 30 45 | 24°34'12 | 25°19 | 7°15 | 10°41 | 10°41 | 27°26 | 25°56 | 21°57 | 0° 8 | 27°12 | 16°51 | 15°56 | 19°26 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 23 34 42 | 25°32'03 | 7 8 24 | 7° 3 | 11°27 | 11°21 | 27°21 | 25°53 | 21°59 | 0° 7 | 27°13 | 16°40 | 15°53 | 19°32 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 23 38 38 | 26°29'53 | 19°37 | 6°57 | 12°12 | 12° 2 | 27°15 | 25°49 | 22° 1 | 0° 7 | 27°13 | 16°33 | 15°50 | 19°39 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 23 42 35 | 27°27'40 | 2耳 1 | 6°D55 | 12°59 | 12°42 | 27°10 | 25°46 | 22° 4 | 0° 6 | 27°14 | 16°28 | 15°47 | 19°46 | n.a. | S 11 |
| M12 | 23 46 31 | 28°25'27 | 14°40 | 6°59 | 13°47 | 13°22 | 27° 4 | 25°42 | 22° 6 | 0° 5 | 27°15 | 16°25 | 15°43 | 19°53 | n.a. | M12 |
| T 13 | 23 50 28 | 29°23'12 | 27°36 | 7° 8 | 14°35 | 14° 2 | 26°58 | 25°38 | 22° 9 | 0° 4 | 27°16 | 16°D24 | 15°40 | 19°59 | n.a. | T 13 |
| W14 | 23 54 24 | 0 ≏ 20'55 | 10955 | 7°21 | 15°24 | 14°42 | 26°52 | 25°35 | 22°11 | 0° 4 | 27°17 | 16°R24 | 15°37 | 20° 6 | n.a. | W14 |
| T 15 | 23 58 20 | 1°18'37 | 24°38 | 7°39 | 16°14 | 15°22 | 26°46 | 25°31 | 22°13 | 0° 3 | 27°17 | 16°24 | 15°34 | 20°13 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 2 17 | 2°16'17 | $8\Omega47$ | 8° 2 | 17° 4 | 16° 2 | 26°40 | 25°27 | 22°16 | 0° 3 | 27°18 | 16°23 | 15°31 | 20°19 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 6 13 | 3°13'56 | 23°23 | 8°29 | 17°55 | 16°42 | 26°34 | 25°23 | 22°19 | 0° 2 | 27°19 | 16°19 | 15°28 | 20°26 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 10 10 | 4°11'33 | 8 Mp 20 | 9° 1 | 18°47 | 17°22 | 26°27 | 25°19 | 22°21 | 0° 1 | 27°20 | 16°12 | 15°24 | 20°33 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 14 6 | 5° 9'09 | 23°32 | 9°36 | 19°39 | 18° 2 | 26°21 | 25°16 | 22°24 | 0° 1 | 27°21 | 16° 3 | 15°21 | 20°40 | n.a. | M19 |
| T 20 | 0 18 3 | 6° 6'43 | 8 ≏ 49 | 10°15 | 20°32 | 18°42 | 26°14 | 25°12 | 22°26 | 0° 0 | 27°22 | 15°53 | 15°18 | 20°46 | n.a. | T 20 |
| W21 | 0 21 59 | 7° 4'15 | 23°58 | 10°58 | 21°25 | 19°22 | 26° 7 | 25° 8 | 22°29 | 0° 0 | 27°23 | 15°42 | 15°15 | 20°53 | n.a. | W21 |
| T 22 | 0 25 56 | 8° 1'46 | 8 M .51 | 11°45 | 22°19 | 20° 2 | 26° 0 | 25° 4 | 22°32 | 29 궁 59 | 27°24 | 15°32 | 15°12 | 21° 0 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 0 29 52 | 8°59'15 | 23°20 | 12°35 | 23°13 | 20°42 | 25°53 | 24°59 | 22°35 | 29°59 | 27°24 | 15°25 | 15° 9 | 21° 6 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 0 33 48 | 9°56'42 | 7 ₹ 19 | 13°28 | 24° 8 | 21°22 | 25°46 | 24°55 | 22°37 | 29°59 | 27°25 | 15°19 | 15° 5 | 21°13 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 0 37 45 | 10°54'08 | 20°48 | 14°25 | 25° 3 | 22° 2 | 25°39 | 24°51 | 22°40 | 29°59 | 27°26 | 15°16 | 15° 2 | 21°20 | n.a. | S 25 |
| M26 | 0 41 41 | 11°51'32 | 3 る 50 | 15°24 | 25°59 | 22°41 | 25°32 | 24°47 | 22°43 | 29°58 | 27°27 | 15°15 | 14°59 | 21°27 | n.a. | M26 |
| T 27 | 0 45 38 | 12°48'54 | 16°29 | 16°27 | 26°55 | 23°21 | 25°25 | 24°43 | 22°46 | 29°58 | 27°28 | 15°15 | 14°56 | 21°33 | n.a. | T 27 |
| W28 | 0 49 34 | 13°46'15 | 28°48 | 17°32 | 27°51 | 24° 1 | 25°18 | 24°39 | 22°49 | 29°58 | 27°29 | 15°15 | 14°53 | 21°40 | n.a. | W28 |
| T 29 | 0 53 31 | 14°43'34 | 10≈53 | 18°40 | 28°48 | 24°40 | 25°10 | 24°34 | 22°52 | 29°58 | 27°30 | 15°13 | 14°49 | 21°47 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 0 57 27 | 15°40'51 | 22°49 | 19°51 | 29°46 | 25°20 | 25° 3 | 24°30 | 22°55 | 29°57 | 27°31 | 15°10 | 14°46 | 21°53 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 1 23 | 16 ≏ 38′06 | 4) (41 | 21 Mg 4 | 0 m 43 | 26 ♀ 0 | 24 Y 56 | 24 Y 26 | 22 M 58 | 29 궁 57 | 27 M 33 | 1599 3 | 149543 | 22 米 0 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h11m00s

JANUARY 11921 BCE (-11920) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ₽. | Ω | Ç | Q K | Day |
|------|-----------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|--------|--------|----------------|--------|------|
| S 1 | 1 5 20 | 17 △ 35'20 | 16 ¥ 31 | 22 Mg 20 | 1 M p 41 | 26 ₽ 39 | 24°R48 | 24°R22 | 23M 1 | 29°R57 | 27 M 34 | 14°R54 | 149540 | 22 米 7 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 9 16 | 18°32'33 | 28°23 | 23°38 | 2°40 | 27°19 | 24 Y 41 | 24 Y 17 | 23° 4 | 29 궁 57 | 27°35 | 149542 | 14°37 | 22°14 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 13 13 | 19°29'44 | 10 Υ 19 | 24°59 | 3°39 | 27°58 | 24°33 | 24°13 | 23° 7 | 29°57 | 27°36 | 14°29 | 14°34 | 22°20 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 1 17 9 | 20°26'55 | 22°20 | 26°22 | 4°38 | 28°38 | 24°26 | 24° 9 | 23°10 | 29°D57 | 27°37 | 14°15 | 14°30 | 22°27 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 1 21 6 | 21°24'04 | 4827 | 27°48 | 5°37 | 29°17 | 24°18 | 24° 4 | 23°13 | 29°57 | 27°38 | 14° 2 | 14°27 | 22°34 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 1 25 2 | 22°21'12 | 16°43 | 29°16 | 6°37 | 29°57 | 24°10 | 24° 0 | 23°16 | 29°57 | 27°39 | 13°51 | 14°24 | 22°40 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 1 28 58 | 23°18'19 | 29° 6 | 0 ≏ 46 | 7°37 | 0 M .36 | 24° 3 | 23°56 | 23°19 | 29°57 | 27°40 | 13°42 | 14°21 | 22°47 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 1 32 55 | 24°15'25 | 11 Ⅱ 41 | 2°18 | 8°37 | 1°16 | 23°55 | 23°51 | 23°22 | 29°57 | 27°41 | 13°36 | 14°18 | 22°54 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 1 36 51 | 25°12'31 | 24°27 | 3°53 | 9°38 | 1°55 | 23°48 | 23°47 | 23°26 | 29°58 | 27°43 | 13°33 | 14°14 | 23° 1 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 1 40 48 | 26° 9'35 | 79528 | 5°30 | 10°39 | 2°34 | 23°40 | 23°42 | 23°29 | 29°58 | 27°44 | 13°32 | 14°11 | 23° 7 | n.a. | T 10 |
| W11 | 1 44 44 | 27° 6'40 | 20°46 | 7° 9 | 11°40 | 3°14 | 23°33 | 23°38 | 23°32 | 29°58 | 27°45 | 13°32 | 14° 8 | 23°14 | n.a. | W11 |
| T 12 | 1 48 41 | 28° 3'43 | 4 Ω 25 | 8°50 | 12°42 | 3°53 | 23°25 | 23°34 | 23°35 | 29°58 | 27°46 | 13°32 | 14° 5 | 23°21 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 1 52 37 | 29° 0'46 | 18°25 | 10°34 | 13°44 | 4°32 | 23°17 | 23°29 | 23°39 | 29°59 | 27°47 | 13°31 | 14° 2 | 23°27 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 1 56 33 | 29°57'48 | 2 Mp 47 | 12°20 | 14°46 | 5°11 | 23°10 | 23°25 | 23°42 | 29°59 | 27°49 | 13°27 | 13°59 | 23°34 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 0 30 | 0 M 54'50 | 17°28 | 14° 8 | 15°48 | 5°51 | 23° 2 | 23°21 | 23°45 | 29°59 | 27°50 | 13°22 | 13°55 | 23°41 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 4 26 | 1°51'51 | 2 ≏ 24 | 15°58 | 16°50 | 6°30 | 22°55 | 23°17 | 23°49 | 29°59 | 27°51 | 13°14 | 13°52 | 23°48 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 8 23 | 2°48'51 | 17°26 | 17°51 | 17°53 | 7° 9 | 22°48 | 23°12 | 23°52 | 0≈ 0 | 27°52 | 13° 4 | 13°49 | 23°54 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 12 19 | 3°45'51 | 2 M 25 | 19°45 | 18°56 | 7°48 | 22°40 | 23° 8 | 23°55 | 0° 1 | 27°54 | 12°54 | 13°46 | 24° 1 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 16 16 | 4°42'50 | 17°11 | 21°42 | 19°59 | 8°27 | 22°33 | 23° 4 | 23°59 | 0° 1 | 27°55 | 12°45 | 13°43 | 24° 8 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 2 20 12 | 5°39'49 | 1 ₹ 36 | 23°40 | 21° 2 | 9° 7 | 22°26 | 23° 0 | 24° 2 | 0° 2 | 27°56 | 12°37 | 13°40 | 24°14 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 2 24 8 | 6°36'47 | 15°36 | 25°41 | 22° 6 | 9°46 | 22°18 | 22°55 | 24° 6 | 0° 2 | 27°57 | 12°32 | 13°36 | 24°21 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 2 28 5 | 7°33'44 | 29° 9 | 27°43 | 23°10 | 10°25 | 22°11 | 22°51 | 24° 9 | 0° 3 | 27°59 | 12°29 | 13°33 | 24°28 | n.a. | S 22 |
| M23 | 2 32 1 | 8°30'41 | 12 る 14 | 29°47 | 24°13 | 11° 4 | 22° 4 | 22°47 | 24°12 | 0° 3 | 28° 0 | 12°D29 | 13°30 | 24°35 | n.a. | M23 |
| T 24 | 2 35 58 | 9°27'36 | 24°56 | 1 M .53 | 25°18 | 11°43 | 21°57 | 22°43 | 24°16 | 0° 4 | 28° 1 | 12°29 | 13°27 | 24°41 | n.a. | T 24 |
| W25 | 2 39 54 | 10°24'31 | 7≈17 | 4° 0 | 26°22 | 12°22 | 21°50 | 22°39 | 24°19 | 0° 5 | 28° 3 | 12°R30 | 13°24 | 24°48 | n.a. | W25 |
| T 26 | 2 43 51 | 11°21'26 | 19°24 | 6° 9 | 27°26 | 13° 1 | 21°44 | 22°35 | 24°23 | 0° 5 | 28° 4 | 12°29 | 13°20 | 24°55 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 2 47 47 | 12°18'19 | 1 ∺ 21 | 8°18 | 28°31 | 13°40 | 21°37 | 22°31 | 24°26 | 0° 6 | 28° 5 | 12°27 | 13°17 | 25° 1 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 2 51 44 | 13°15'12 | 13°13 | 10°28 | 29°36 | 14°19 | 21°30 | 22°27 | 24°30 | 0° 7 | 28° 6 | 12°23 | 13°14 | 25° 8 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 2 55 40 | 14°12'04 | 25° 4 | 12°39 | 0 ≏ 41 | 14°58 | 21°24 | 22°23 | 24°33 | 0° 8 | 28° 8 | 12°17 | 13°11 | 25°15 | n.a. | S 29 |
| M30 | 2 59 37 | 15° 8'56 | 6 Ƴ 59 | 14°50 | 1°46 | 15°37 | 21°17 | 22°19 | 24°37 | 0° 8 | 28° 9 | 12° 9 | 13° 8 | 25°22 | n.a. | M30 |
| T 31 | 3 3 3 3 3 | 16M 5'48 | 19 ⋎ 0 | 17 M 1 | 2 ≏ 51 | 16 M .16 | 21 Υ 11 | 22 Υ 15 | 24M40 | 0≈ 9 | 28M10 | 119559 | 1395 5 | 25 米 28 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h10m53s

Julian Calendar 1 Jan. 11921 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11922 BCE

FEBRUARY 11921 BCE (-11920) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| , | В | v | v | ţ | Ŷ, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|--------------|----------------|--------|--------|-----------------|------|------|
| W 1 | 3 7 30 | 17M 2'39 | 1 8 8 | 19 M .12 | 3 ≏ 57 | 16 M 54 | 21°R 5 | 22°R12 | 24M44 | 0≈10 | 28 M 12 | 11°R49 | 1399 1 | 25) (35 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 11 26 | 17°59'30 | 13°27 | 21°22 | 5° 2 | 17°33 | 20 Y 59 | 22 Y 8 | 24°47 | 0°11 | 28°13 | 119540 | 12°58 | 25°42 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 15 23 | 18°56'21 | 25°56 | 23°32 | 6° 8 | 18°12 | 20°53 | 22° 4 | 24°51 | 0°12 | 28°14 | 11°31 | 12°55 | 25°49 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 19 19 | 19°53'12 | 8 Ⅱ 35 | 25°41 | 7°14 | 18°51 | 20°47 | 22° 1 | 24°54 | 0°13 | 28°16 | 11°25 | 12°52 | 25°55 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 3 23 16 | 20°50'03 | 21°26 | 27°48 | 8°20 | 19°30 | 20°41 | 21°57 | 24°58 | 0°14 | 28°17 | 11°21 | 12°49 | 26° 2 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 3 27 12 | 21°46'54 | 49529 | 29°54 | 9°27 | 20° 9 | 20°36 | 21°54 | 25° 1 | 0°15 | 28°19 | 11°19 | 12°46 | 26° 9 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 3 31 9 | 22°43'46 | 17°44 | 1 ∡ 758 | 10°33 | 20°47 | 20°30 | 21°50 | 25° 5 | 0°16 | 28°20 | 11°D19 | 12°42 | 26°15 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 3 35 5 | 23°40'37 | 1 Ω 13 | 4° 1 | 11°40 | 21°26 | 20°25 | 21°47 | 25° 8 | 0°17 | 28°21 | 11°20 | 12°39 | 26°22 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 3 39 2 | 24°37'29 | 14°56 | 6° 2 | 12°46 | 22° 5 | 20°20 | 21°43 | 25°12 | 0°18 | 28°23 | 11°21 | 12°36 | 26°29 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 3 42 58 | 25°34'22 | 28°54 | 8° 1 | 13°53 | 22°44 | 20°15 | 21°40 | 25°16 | 0°20 | 28°24 | 11°R22 | 12°33 | 26°36 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 3 46 55 | 26°31'15 | 13 Mp 6 | 9°58 | 15° 0 | 23°22 | 20°10 | 21°37 | 25°19 | 0°21 | 28°25 | 11°20 | 12°30 | 26°42 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 3 50 51 | 27°28'08 | 27°31 | 11°53 | 16° 7 | 24° 1 | 20° 5 | 21°34 | 25°23 | 0°22 | 28°27 | 11°18 | 12°26 | 26°49 | n.a. | S 12 |
| M13 | 3 54 48 | 28°25'02 | 12 ♀ 6 | 13°46 | 17°15 | 24°40 | 20° 0 | 21°31 | 25°26 | 0°23 | 28°28 | 11°13 | 12°23 | 26°56 | n.a. | M13 |
| T 14 | 3 58 44 | 29°21'57 | 26°44 | 15°36 | 18°22 | 25°18 | 19°56 | 21°28 | 25°30 | 0°24 | 28°29 | 11° 7 | 12°20 | 27° 2 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 2 41 | 0 ₮ 18'52 | 11 M 20 | 17°25 | 19°30 | 25°57 | 19°52 | 21°25 | 25°33 | 0°26 | 28°31 | 11° 1 | 12°17 | 27° 9 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 6 37 | 1°15'47 | 25°46 | 19°11 | 20°37 | 26°36 | 19°48 | 21°22 | 25°37 | 0°27 | 28°32 | 10°55 | 12°14 | 27°16 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 10 34 | 2°12'44 | 9 ₹ 56 | 20°56 | 21°45 | 27°14 | 19°44 | 21°19 | 25°40 | 0°28 | 28°34 | 10°51 | 12°11 | 27°23 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 14 30 | 3° 9'40 | 23°45 | 22°38 | 22°53 | 27°53 | 19°40 | 21°17 | 25°44 | 0°30 | 28°35 | 10°48 | 12° 7 | 27°29 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 18 27 | 4° 6'37 | 7 궁 12 | 24°18 | 24° 1 | 28°31 | 19°36 | 21°14 | 25°47 | 0°31 | 28°36 | 10°D47 | 12° 4 | 27°36 | n.a. | S 19 |
| M20 | 4 22 24 | 5° 3'34 | 20°16 | 25°55 | 25° 9 | 29°10 | 19°33 | 21°11 | 25°51 | 0°33 | 28°38 | 10°47 | 12° 1 | 27°43 | n.a. | M20 |
| T 21 | 4 26 20 | 6° 0'32 | 2≈58 | 27°31 | 26°17 | 29°49 | 19°29 | 21° 9 | 25°54 | 0°34 | 28°39 | 10°48 | 11°58 | 27°49 | n.a. | T 21 |
| W22 | 4 30 17 | 6°57'30 | 15°21 | 29° 4 | 27°26 | 0 , 727 | 19°26 | 21° 6 | 25°58 | 0°36 | 28°40 | 10°50 | 11°55 | 27°56 | n.a. | W22 |
| T 23 | 4 34 13 | 7°54'28 | 27°30 | 0 ප 35 | 28°34 | 1° 6 | 19°23 | 21° 4 | 26° 1 | 0°37 | 28°42 | 10°51 | 11°51 | 28° 3 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 4 38 10 | 8°51'26 | 9 ∺ 29 | 2° 4 | 29°43 | 1°44 | 19°21 | 21° 2 | 26° 5 | 0°39 | 28°43 | 10°R52 | 11°48 | 28°10 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 4 42 6 | 9°48'25 | 21°23 | 3°31 | 0 M .52 | 2°23 | 19°18 | 21° 0 | 26° 8 | 0°40 | 28°44 | 10°51 | 11°45 | 28°16 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 4 46 3 | 10°45'25 | 3 Υ 16 | 4°55 | 2° 0 | 3° 1 | 19°16 | 20°58 | 26°12 | 0°42 | 28°46 | 10°49 | 11°42 | 28°23 | n.a. | S 26 |
| M27 | 4 50 0 | 11°42'25 | 15°13 | 6°17 | 3° 9 | 3°40 | 19°13 | 20°56 | 26°15 | 0°43 | 28°47 | 10°46 | 11°39 | 28°30 | n.a. | M27 |
| T 28 | 4 53 56 | 12°39'25 | 27°18 | 7°37 | 4°18 | 4°18 | 19°11 | 20°54 | 26°19 | 0°45 | 28°48 | 10°42 | 11°36 | 28°37 | n.a. | T 28 |
| W29 | 4 57 53 | 13 ∡ 36′27 | 9 8 33 | 8 궁 54 | 5 M 28 | 4 ₹ 57 | 19 Ƴ 9 | 20 Y 52 | 26M22 | 0≈46 | 28 M 50 | 10937 | 119532 | 28) 43 | n.a. | W29 |

Delta T = 170h10m45s

MARCH 11921 BCE (-11920) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | P | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | u | C | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|-----------------|--------|--------|----------------|------|------|
| T 1 | 5 1 49 | 14 × 33'28 | 22 8 2 | 10궁 9 | 6 M .37 | 5 ₹ 35 | 19°R 8 | 20°R50 | 26M26 | 0≈48 | 28 M .51 | 10°R33 | 119529 | 28 米 50 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 5 46 | 15°30'31 | 4∏44 | 11°22 | 7°46 | 6°14 | 19 Y 6 | 20 Y 49 | 26°29 | 0°50 | 28°52 | 10930 | 11°26 | 28°57 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 9 43 | 16°27'35 | 17°42 | 12°32 | 8°56 | 6°52 | 19° 5 | 20°47 | 26°32 | 0°51 | 28°54 | 10°27 | 11°23 | 29° 3 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 5 13 39 | 17°24'40 | 0954 | 13°39 | 10° 5 | 7°30 | 19° 4 | 20°45 | 26°36 | 0°53 | 28°55 | 10°26 | 11°20 | 29°10 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 5 17 36 | 18°21'46 | 14°20 | 14°43 | 11°15 | 8° 9 | 19° 3 | 20°44 | 26°39 | 0°55 | 28°56 | 10°D26 | 11°17 | 29°17 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 5 21 32 | 19°18'53 | 27°58 | 15°45 | 12°25 | 8°47 | 19° 2 | 20°43 | 26°42 | 0°57 | 28°58 | 10°26 | 11°13 | 29°24 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 5 25 29 | 20°16'01 | 11 Ω 46 | 16°44 | 13°35 | 9°26 | 19° 1 | 20°42 | 26°46 | 0°59 | 28°59 | 10°27 | 11°10 | 29°30 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 5 29 26 | 21°13'11 | 25°45 | 17°39 | 14°45 | 10° 4 | 19° 1 | 20°40 | 26°49 | 1° 0 | 29° 0 | 10°29 | 11° 7 | 29°37 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 5 33 22 | 22°10'22 | 9 m /51 | 18°32 | 15°55 | 10°42 | 19° 0 | 20°39 | 26°52 | 1° 2 | 29° 1 | 10°30 | 11° 4 | 29°44 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 5 37 19 | 23° 7'34 | 24° 2 | 19°21 | 17° 5 | 11°21 | 19°D 0 | 20°38 | 26°56 | 1° 4 | 29° 3 | 10°R30 | 11° 1 | 29°51 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 5 41 16 | 24° 4'48 | 8 亞 18 | 20° 7 | 18°15 | 11°59 | 19° 0 | 20°38 | 26°59 | 1° 6 | 29° 4 | 10°30 | 10°57 | 29°57 | n.a. | S 11 |
| M12 | 5 45 12 | 25° 2'04 | 22°34 | 20°49 | 19°26 | 12°37 | 19° 1 | 20°37 | 27° 2 | 1° 8 | 29° 5 | 10°28 | 10°54 | 0 Υ 4 | n.a. | M12 |
| T 13 | 5 49 9 | 25°59'21 | 6 M .48 | 21°28 | 20°36 | 13°16 | 19° 1 | 20°36 | 27° 5 | 1°10 | 29° 6 | 10°27 | 10°51 | 0°11 | n.a. | T 13 |
| W14 | 5 53 6 | 26°56'40 | 20°56 | 22° 2 | 21°47 | 13°54 | 19° 2 | 20°36 | 27° 9 | 1°12 | 29° 8 | 10°25 | 10°48 | 0°17 | n.a. | W14 |
| T 15 | 5 57 2 | 27°54'00 | 4 ₹ 755 | 22°33 | 22°58 | 14°33 | 19° 3 | 20°35 | 27°12 | 1°13 | 29° 9 | 10°24 | 10°45 | 0°24 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 0 59 | 28°51'22 | 18°41 | 22°59 | 24° 9 | 15°11 | 19° 4 | 20°35 | 27°15 | 1°15 | 29°10 | 10°22 | 10°42 | 0°31 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 4 56 | 29°48'45 | 2 ਰ 11 | 23°21 | 25°20 | 15°49 | 19° 5 | 20°34 | 27°18 | 1°17 | 29°11 | 10°22 | 10°38 | 0°38 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 8 52 | 0 ප 46'10 | 15°24 | 23°38 | 26°31 | 16°28 | 19° 6 | 20°34 | 27°21 | 1°19 | 29°13 | 10°D22 | 10°35 | 0°44 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 12 49 | 1°43'36 | 28°18 | 23°51 | 27°42 | 17° 6 | 19° 8 | 20°34 | 27°24 | 1°21 | 29°14 | 10°22 | 10°32 | 0°51 | n.a. | M19 |
| T 20 | 6 16 46 | 2°41'04 | 10≈55 | 23°59 | 28°53 | 17°44 | 19° 9 | 20°D34 | 27°27 | 1°23 | 29°15 | 10°23 | 10°29 | 0°58 | n.a. | T 20 |
| W21 | 6 20 42 | 3°38'32 | 23°17 | 24°R 1 | 0 才 4 | 18°22 | 19°11 | 20°34 | 27°30 | 1°25 | 29°16 | 10°24 | 10°26 | 1° 4 | n.a. | W21 |
| T 22 | 6 24 39 | 4°36'03 | 5 ∺ 25 | 23°59 | 1°16 | 19° 1 | 19°13 | 20°34 | 27°33 | 1°27 | 29°17 | 10°24 | 10°23 | 1°11 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 6 28 36 | 5°33'34 | 17°25 | 23°51 | 2°27 | 19°39 | 19°16 | 20°35 | 27°36 | 1°29 | 29°18 | 10°25 | 10°19 | 1°18 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 6 32 32 | 6°31'07 | 29°19 | 23°39 | 3°39 | 20°17 | 19°18 | 20°35 | 27°39 | 1°32 | 29°20 | 10°25 | 10°16 | 1°25 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 6 36 29 | 7°28'41 | 11 Y 12 | 23°21 | 4°50 | 20°56 | 19°21 | 20°36 | 27°42 | 1°34 | 29°21 | 10°R25 | 10°13 | 1°31 | n.a. | S 25 |
| M26 | 6 40 26 | 8°26'17 | 23°10 | 22°57 | 6° 2 | 21°34 | 19°24 | 20°36 | 27°45 | 1°36 | 29°22 | 10°25 | 10°10 | 1°38 | n.a. | M26 |
| T 27 | 6 44 22 | 9°23'54 | 5 8 16 | 22°30 | 7°14 | 22°12 | 19°27 | 20°37 | 27°48 | 1°38 | 29°23 | 10°25 | 10° 7 | 1°45 | n.a. | T 27 |
| W28 | 6 48 19 | 10°21'32 | 17°34 | 21°57 | 8°26 | 22°50 | 19°30 | 20°38 | 27°51 | 1°40 | 29°24 | 10°D25 | 10° 3 | 1°52 | n.a. | W28 |
| T 29 | 6 52 16 | 11°19'12 | 0 Ⅱ 8 | 21°20 | 9°37 | 23°29 | 19°33 | 20°38 | 27°53 | 1°42 | 29°25 | 10°25 | 10° 0 | 1°58 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 6 56 12 | 12°16'54 | 13° 1 | 20°40 | 10°50 | 24° 7 | 19°37 | 20°39 | 27°56 | 1°44 | 29°26 | 10°25 | 9°57 | 2° 5 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 0 9 | 13 る 14'38 | 26 Ⅱ 13 | 19 る 56 | 12 ×7 2 | 24 × 745 | 19 Y 40 | 20 Y 40 | 27 M 59 | 1≈46 | 29 M 27 | 10925 | 9954 | 2 Υ 12 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h10m38s

Julian Calendar 1 March 11921 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11922 BCE

APRIL 11921 BCE (-11920) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|----------------|--------|-------|---------------|------|------|
| S 1 | 7 4 6 | 14 る 12'23 | 99345 | 19°R10 | 13 ,7 14 | 25 × 23 | 19 Y 44 | 20 Υ 42 | 28 M 2 | 1≈48 | 29M28 | 10°R25 | 9951 | 2 Υ 18 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 8 2 | 15°10'10 | 23°35 | 18 る 22 | 14°26 | 26° 2 | 19°48 | 20°43 | 28° 4 | 1°51 | 29°29 | 109525 | 9°48 | 2°25 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 11 59 | 16° 7'59 | 7 Ω 41 | 17°33 | 15°39 | 26°40 | 19°52 | 20°44 | 28° 7 | 1°53 | 29°30 | 10°25 | 9°44 | 2°32 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 7 15 56 | 17° 5'50 | 21°57 | 16°45 | 16°51 | 27°18 | 19°56 | 20°46 | 28°10 | 1°55 | 29°31 | 10°24 | 9°41 | 2°39 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 7 19 52 | 18° 3'43 | 6 m 19 | 15°57 | 18° 4 | 27°56 | 20° 1 | 20°47 | 28°12 | 1°57 | 29°32 | 10°23 | 9°38 | 2°45 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 7 23 49 | 19° 1'38 | 20°44 | 15°11 | 19°16 | 28°34 | 20° 6 | 20°49 | 28°15 | 1°59 | 29°33 | 10°22 | 9°35 | 2°52 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 7 27 46 | 19°59'35 | 5 ₾ 5 | 14°28 | 20°29 | 29°13 | 20°10 | 20°50 | 28°17 | 2° 2 | 29°34 | 10°22 | 9°32 | 2°59 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 7 31 42 | 20°57'35 | 19°21 | 13°49 | 21°42 | 29°51 | 20°15 | 20°52 | 28°20 | 2° 4 | 29°35 | 10°D21 | 9°29 | 3° 6 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 7 35 39 | 21°55'37 | 3 M 28 | 13°15 | 22°54 | 0る29 | 20°21 | 20°54 | 28°22 | 2° 6 | 29°36 | 10°22 | 9°25 | 3°12 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 7 39 36 | 22°53'42 | 17°24 | 12°46 | 24° 7 | 1° 7 | 20°26 | 20°56 | 28°25 | 2° 8 | 29°37 | 10°22 | 9°22 | 3°19 | n.a. | T 10 |
| W11 | 7 43 33 | 23°51'48 | 1 才 9 | 12°23 | 25°20 | 1°46 | 20°31 | 20°58 | 28°27 | 2°10 | 29°38 | 10°23 | 9°19 | 3°26 | n.a. | W11 |
| T 12 | 7 47 29 | 24°49'58 | 14°42 | 12° 6 | 26°33 | 2°24 | 20°37 | 21° 0 | 28°29 | 2°13 | 29°38 | 10°24 | 9°16 | 3°32 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 7 51 26 | 25°48'09 | 28° 1 | 11°57 | 27°47 | 3° 2 | 20°43 | 21° 2 | 28°32 | 2°15 | 29°39 | 10°25 | 9°13 | 3°39 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 7 55 23 | 26°46'23 | 11중 8 | 11°D55 | 29° 0 | 3°40 | 20°49 | 21° 5 | 28°34 | 2°17 | 29°40 | 10°R26 | 9° 9 | 3°46 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 7 59 19 | 27°44'39 | 24° 1 | 12° 1 | 0 궁 13 | 4°18 | 20°55 | 21° 7 | 28°36 | 2°19 | 29°41 | 10°25 | 9° 6 | 3°53 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 3 16 | 28°42'57 | 6≈41 | 12°15 | 1°27 | 4°57 | 21° 1 | 21°10 | 28°38 | 2°22 | 29°42 | 10°24 | 9° 3 | 3°59 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 7 13 | 29°41'17 | 19° 8 | 12°36 | 2°40 | 5°35 | 21° 7 | 21°12 | 28°40 | 2°24 | 29°42 | 10°21 | 9° 0 | 4° 6 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 11 9 | 0≈39'40 | 1 ∺ 23 | 13° 5 | 3°53 | 6°13 | 21°14 | 21°15 | 28°42 | 2°26 | 29°43 | 10°18 | 8°57 | 4°13 | n.a. | W18 |
| T 19 | 8 15 6 | 1°38'04 | 13°28 | 13°43 | 5° 7 | 6°51 | 21°20 | 21°18 | 28°44 | 2°28 | 29°44 | 10°15 | 8°54 | 4°20 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 8 19 3 | 2°36'30 | 25°26 | 14°27 | 6°21 | 7°29 | 21°27 | 21°21 | 28°46 | 2°31 | 29°45 | 10°12 | 8°50 | 4°26 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 8 22 59 | 3°34'59 | 7 Ƴ 19 | 15°19 | 7°34 | 8° 8 | 21°34 | 21°23 | 28°48 | 2°33 | 29°45 | 10° 9 | 8°47 | 4°33 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 8 26 56 | 4°33'29 | 19°11 | 16°19 | 8°48 | 8°46 | 21°41 | 21°26 | 28°50 | 2°35 | 29°46 | 10° 7 | 8°44 | 4°40 | n.a. | S 22 |
| M23 | 8 30 53 | 5°32'02 | 1 8 6 | 17°25 | 10° 2 | 9°24 | 21°48 | 21°30 | 28°52 | 2°37 | 29°47 | 10°D 5 | 8°41 | 4°46 | n.a. | M23 |
| T 24 | 8 34 49 | 6°30'36 | 13°10 | 18°37 | 11°16 | 10° 2 | 21°56 | 21°33 | 28°54 | 2°39 | 29°47 | 10° 6 | 8°38 | 4°53 | n.a. | T 24 |
| W25 | 8 38 46 | 7°29'13 | 25°26 | 19°55 | 12°30 | 10°40 | 22° 3 | 21°36 | 28°56 | 2°42 | 29°48 | 10° 7 | 8°34 | 5° 0 | n.a. | W25 |
| T 26 | 8 42 43 | 8°27'51 | 8 II 0 | 21°19 | 13°44 | 11°18 | 22°11 | 21°39 | 28°57 | 2°44 | 29°49 | 10° 8 | 8°31 | 5° 7 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 8 46 39 | 9°26'32 | 20°55 | 22°48 | 14°58 | 11°57 | 22°19 | 21°43 | 28°59 | 2°46 | 29°49 | 10°10 | 8°28 | 5°13 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 8 50 36 | 10°25'15 | 49513 | 24°21 | 16°12 | 12°35 | 22°26 | 21°46 | 29° 1 | 2°48 | 29°50 | 10°R11 | 8°25 | 5°20 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 8 54 32 | 11°24'00 | 17°57 | 25°59 | 17°26 | 13°13 | 22°34 | 21°50 | 29° 2 | 2°51 | 29°50 | 10°11 | 8°22 | 5°27 | n.a. | S 29 |
| M30 | 8 58 29 | 12≈22'47 | 2 N 6 | 27 궁 40 | 18 궁 40 | 13 る 51 | 22 Y 43 | 21 Y 54 | 29 M 4 | 2≈53 | 29 M 51 | 1095 9 | 89519 | 5 Υ 34 | n.a. | M30 |

Delta T = 170h10m30s

MAY 11921 BCE (-11920) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | S. | ದಿ | Ç | ę, | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|-----------------|----------------|-------|---------------|------|------|
| T 1 | 9 2 26 | 13≈21'37 | 16 Ω 34 | 29 궁 24 | 19 궁 54 | 14 る 29 | 22 Y 51 | 21 Y 57 | 29M 5 | 2≈55 | 29M51 | 10°R 6 | 89915 | 5 Υ 40 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 6 22 | 14°20'28 | 1 m p 18 | 1≈10 | 21° 9 | 15° 8 | 22°59 | 22° 1 | 29° 7 | 2°57 | 29°52 | 1095 2 | 8°12 | 5°47 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 10 19 | 15°19'23 | 16° 9 | 2°59 | 22°23 | 15°46 | 23° 8 | 22° 5 | 29° 8 | 3° 0 | 29°52 | 9°56 | 8° 9 | 5°54 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 14 16 | 16°18'19 | 0 <u>ი</u> 58 | 4°49 | 23°37 | 16°24 | 23°16 | 22° 9 | 29°10 | 3° 2 | 29°53 | 9°51 | 8° 6 | 6° 0 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 18 12 | 17°17'19 | 15°39 | 6°40 | 24°52 | 17° 2 | 23°25 | 22°13 | 29°11 | 3° 4 | 29°53 | 9°47 | 8° 3 | 6° 7 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 9 22 9 | 18°16'21 | OM 6 | 8°33 | 26° 7 | 17°40 | 23°34 | 22°17 | 29°12 | 3° 6 | 29°53 | 9°44 | 8° 0 | 6°14 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 9 26 5 | 19°15'26 | 14°15 | 10°26 | 27°21 | 18°18 | 23°43 | 22°22 | 29°13 | 3° 8 | 29°54 | 9°D42 | 7°56 | 6°21 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 9 30 2 | 20°14'33 | 28° 5 | 12°19 | 28°36 | 18°57 | 23°52 | 22°26 | 29°14 | 3°10 | 29°54 | 9°43 | 7°53 | 6°27 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 9 33 59 | 21°13'44 | 11 × 36 | 14°13 | 29°50 | 19°35 | 24° 1 | 22°30 | 29°16 | 3°13 | 29°55 | 9°44 | 7°50 | 6°34 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 9 37 55 | 22°12'57 | 24°50 | 16° 7 | 1≈ 5 | 20°13 | 24°11 | 22°35 | 29°17 | 3°15 | 29°55 | 9°45 | 7°47 | 6°41 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 9 41 52 | 23°12'12 | 7 궁 48 | 18° 0 | 2°20 | 20°51 | 24°20 | 22°39 | 29°18 | 3°17 | 29°55 | 9°R46 | 7°44 | 6°48 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 9 45 48 | 24°11'31 | 20°33 | 19°53 | 3°35 | 21°29 | 24°30 | 22°44 | 29°19 | 3°19 | 29°55 | 9°45 | 7°40 | 6°54 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 9 49 45 | 25°10'51 | 3≈ 7 | 21°45 | 4°50 | 22° 8 | 24°39 | 22°48 | 29°19 | 3°21 | 29°56 | 9°43 | 7°37 | 7° 1 | n.a. | S 13 |
| M14 | 9 53 42 | 26°10'15 | 15°30 | 23°37 | 6° 5 | 22°46 | 24°49 | 22°53 | 29°20 | 3°23 | 29°56 | 9°38 | 7°34 | 7° 8 | n.a. | M14 |
| T 15 | 9 57 38 | 27° 9'40 | 27°45 | 25°28 | 7°20 | 23°24 | 24°59 | 22°58 | 29°21 | 3°25 | 29°56 | 9°31 | 7°31 | 7°14 | n.a. | T 15 |
| W16 | 10 1 35 | 28° 9'08 | 9 ∺ 52 | 27°19 | 8°35 | 24° 2 | 25° 9 | 23° 3 | 29°22 | 3°27 | 29°56 | 9°22 | 7°28 | 7°21 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 5 31 | 29° 8'39 | 21°52 | 29° 8 | 9°50 | 24°40 | 25°19 | 23° 8 | 29°23 | 3°30 | 29°57 | 9°12 | 7°25 | 7°28 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 9 28 | 0 米 8'11 | 3 Υ46 | 0) € 57 | 11° 5 | 25°19 | 25°29 | 23°13 | 29°23 | 3°32 | 29°57 | 9° 2 | 7°21 | 7°35 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 13 24 | 1° 7'46 | 15°37 | 2°45 | 12°20 | 25°57 | 25°40 | 23°18 | 29°24 | 3°34 | 29°57 | 8°53 | 7°18 | 7°41 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 17 21 | 2° 7'24 | 27°28 | 4°32 | 13°35 | 26°35 | 25°50 | 23°23 | 29°24 | 3°36 | 29°57 | 8°46 | 7°15 | 7°48 | n.a. | S 20 |
| M21 | 10 21 17 | 3° 7'03 | 9822 | 6°18 | 14°50 | 27°13 | 26° 0 | 23°28 | 29°25 | 3°38 | 29°57 | 8°40 | 7°12 | 7°55 | n.a. | M21 |
| T 22 | 10 25 14 | 4° 6'44 | 21°22 | 8° 4 | 16° 6 | 27°51 | 26°11 | 23°33 | 29°25 | 3°40 | 29°57 | 8°37 | 7° 9 | 8° 2 | n.a. | T 22 |
| W23 | 10 29 11 | 5° 6'28 | 3 Ⅱ 34 | 9°48 | 17°21 | 28°30 | 26°22 | 23°38 | 29°26 | 3°42 | 29°57 | 8°D36 | 7° 6 | 8° 8 | n.a. | W23 |
| T 24 | 10 33 7 | 6° 6'14 | 16° 2 | 11°32 | 18°36 | 29° 8 | 26°32 | 23°44 | 29°26 | 3°44 | 29°R57 | 8°37 | 7° 2 | 8°15 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 10 37 4 | 7° 6'02 | 28°52 | 13°15 | 19°52 | 29°46 | 26°43 | 23°49 | 29°26 | 3°46 | 29°57 | 8°38 | 6°59 | 8°22 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 10 41 0 | 8° 5'52 | 1295 7 | 14°57 | 21° 7 | 0≈24 | 26°54 | 23°55 | 29°26 | 3°48 | 29°57 | 8°R38 | 6°56 | 8°28 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 10 44 57 | 9° 5'44 | 25°51 | 16°38 | 22°22 | 1° 2 | 27° 5 | 24° 0 | 29°27 | 3°49 | 29°57 | 8°36 | 6°53 | 8°35 | n.a. | S 27 |
| M28 | 10 48 53 | 10° 5'38 | 10 Ω 4 | 18°19 | 23°38 | 1°41 | 27°16 | 24° 6 | 29°27 | 3°51 | 29°57 | 8°33 | 6°50 | 8°42 | n.a. | M28 |
| T 29 | 10 52 50 | 11° 5'34 | 24°44 | 19°58 | 24°53 | 2°19 | 27°27 | 24°11 | 29°27 | 3°53 | 29°57 | 8°27 | 6°46 | 8°49 | n.a. | T 29 |
| W30 | 10 56 46 | 12° 5'33 | 9 m /44 | 21°37 | 26° 9 | 2°57 | 27°39 | 24°17 | 29°R27 | 3°55 | 29°57 | 8°18 | 6°43 | 8°55 | n.a. | W30 |
| T 31 | 11 0 43 | 13 米 5'33 | 24 m 57 | 23 米 15 | 27≈24 | 3≈35 | 27 Y 50 | 24 Y 23 | 29 M 27 | 3≈57 | 29 IL 57 | 8 5 2 8 | 69540 | 9Υ 2 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h10m23s

Julian Calendar 1 May 11921 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11921 BCE

JUNE 11921 BCE (-11920) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | n | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|-------|---------------|----------------|----------------|------|-----------------|--------------|-------------|----------------|--------|------|
| F 1 | 11 439 | 14) 5'36 | 10 ≏ 10 | 24) 52 | 28≈40 | 4≈13 | 28 Y 1 | 24 Y 28 | 29°R27 | 3≈59 | 29°R56 | 7°R58 | ୭ 37 | 9Υ 9 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 8 36 | 15° 5'41 | 25°14 | 26°29 | 29°55 | 4°51 | 28°13 | 24°34 | 29 M 26 | 4° 1 | 29M56 | 79 50 | 6°34 | 9°15 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 12 32 | 16° 5'49 | 9 M 59 | 28° 5 | 1) 11 | 5°30 | 28°25 | 24°40 | 29°26 | 4° 2 | 29°56 | 7°43 | 6°31 | 9°22 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 16 29 | 17° 6'00 | 24°20 | 29°40 | 2°27 | 6° 8 | 28°36 | 24°46 | 29°26 | 4° 4 | 29°56 | 7°38 | 6°27 | 9°29 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 11 20 25 | 18° 6'13 | 8 . 715 | 1 Υ 15 | 3°42 | 6°46 | 28°48 | 24°52 | 29°26 | 4° 6 | 29°56 | 7°36 | 6°24 | 9°36 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 11 24 22 | 19° 6'28 | 2 <u>1</u> °45 | 2°48 | 4°58 | 7°24 | 29° 0 | 24°58 | 29°25 | 4° 8 | 29°55 | 7°D36 | 6°21 | 9°42 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 11 28 18 | 20° 6'46 | 4 궁 51 | 4°21 | 6°14 | 8° 2 | 29°12 | 25° 4 | 29°25 | 4° 9 | 29°55 | 7°R36 | 6°18 | 9°49 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 11 32 15 | 21° 7'07 | 17°38 | 5°54 | 7°30 | 8°41 | 29°24 | 25°10 | 29°24 | 4°11 | 29°55 | 7°36 | 6°15 | 9°56 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 11 36 11 | 22° 7'30 | 0≈10 | 7°25 | 8°45 | 9°19 | 29°36 | 25°16 | 29°24 | 4°13 | 29°54 | 7°34 | 6°11 | 10° 3 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 11 40 8 | 23° 7'55 | 12°29 | 8°56 | 10° 1 | 9°57 | 29°48 | 25°23 | 29°23 | 4°14 | 29°54 | 7°29 | 6° 8 | 10° 9 | n.a. | S 10 |
| M11 | 11 44 4 | 24° 8'22 | 24°39 | 10°27 | 11°17 | 10°35 | 29°59 | 25°29 | 29°23 | 4°16 | 29°54 | 7°21 | 6° 5 | 10°16 | n.a. | M11 |
| T 12 | 11 48 0 | 25° 8'52 | 6) €43 | 11°57 | 12°33 | 11°13 | 0812 | 25°35 | 29°22 | 4°17 | 29°53 | 7°10 | 6° 2 | 10°23 | n.a. | T 12 |
| W13 | 11 51 57 | 26° 9'23 | 18°41 | 13°26 | 13°49 | 11°51 | 0°24 | 25°41 | 29°21 | 4°19 | 29°53 | 6°57 | 5°59 | 10°29 | n.a. | W13 |
| T 14 | 11 55 53 | 27° 9'57 | 0 Υ 36 | 14°54 | 15° 4 | 12°30 | 0°37 | 25°48 | 29°20 | 4°20 | 29°52 | 6°42 | 5°56 | 10°36 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 11 59 50 | 28°10'33 | 12°28 | 16°21 | 16°20 | 13° 8 | 0°49 | 25°54 | 29°20 | 4°22 | 29°52 | 6°27 | 5°52 | 10°43 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 3 46 | 29°11'10 | 24°20 | 17°48 | 17°36 | 13°46 | 1° 1 | 26° 0 | 29°19 | 4°23 | 29°51 | 6°14 | 5°49 | 10°50 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 7 43 | 0 Υ 11'50 | 6 8 12 | 19°14 | 18°52 | 14°24 | 1°14 | 26° 7 | 29°18 | 4°25 | 29°51 | 6° 2 | 5°46 | 10°56 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 11 39 | 1°12'31 | 18° 6 | 20°39 | 20° 8 | 15° 2 | 1°26 | 26°13 | 29°17 | 4°26 | 29°50 | 5°52 | 5°43 | 11° 3 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 15 36 | 2°13'14 | 0 I 7 | 22° 4 | 21°24 | 15°40 | 1°39 | 26°20 | 29°16 | 4°28 | 29°50 | 5°46 | 5°40 | 11°10 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 19 32 | 3°13'59 | 12°17 | 23°27 | 22°40 | 16°19 | 1°52 | 26°26 | 29°15 | 4°29 | 29°49 | 5°43 | 5°37 | 11°17 | n.a. | W20 |
| T 21 | 12 23 28 | 4°14'45 | 24°41 | 24°50 | 23°56 | 16°57 | 2° 4 | 26°33 | 29°14 | 4°30 | 29°49 | 5°42 | 5°33 | 11°23 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 12 27 25 | 5°15'33 | 79524 | 26°11 | 25°12 | 17°35 | 2°17 | 26°40 | 29°12 | 4°32 | 29°48 | 5°42 | 5°30 | 11°30 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 12 31 21 | 6°16'23 | 20°31 | 27°32 | 26°28 | 18°13 | 2°30 | 26°46 | 29°11 | 4°33 | 29°48 | 5°41 | 5°27 | 11°37 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 12 35 18 | 7°17'13 | 4 Ω 6 | 28°51 | 27°44 | 18°51 | 2°43 | 26°53 | 29°10 | 4°34 | 29°47 | 5°39 | 5°24 | 11°43 | n.a. | S 24 |
| M25 | 12 39 14 | 8°18'06 | 18°10 | 0 8 9 | 29° 0 | 19°29 | 2°56 | 27° 0 | 29° 9 | 4°35 | 29°46 | 5°35 | 5°21 | 11°50 | n.a. | M25 |
| T 26 | 12 43 11 | 9°18'59 | 2 Mp 44 | 1°25 | 0 Υ 16 | 20° 7 | 3° 9 | 27° 6 | 29° 7 | 4°37 | 29°46 | 5°28 | 5°17 | 11°57 | n.a. | T 26 |
| W27 | 12 47 7 | 10°19'54 | 17°43 | 2°40 | 1°32 | 20°45 | 3°22 | 27°13 | 29° 6 | 4°38 | 29°45 | 5°19 | 5°14 | 12° 4 | n.a. | W27 |
| T 28 | 12 51 4 | 11°20'51 | 3 ₾ 0 | 3°53 | 2°48 | 21°24 | 3°35 | 27°20 | 29° 4 | 4°39 | 29°44 | 5° 8 | 5°11 | 12°10 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 12 55 0 | 12°21'49 | 18°23 | 5° 4 | 4° 4 | 22° 2 | 3°48 | 27°27 | 29° 3 | 4°40 | 29°44 | 4°56 | 5° 8 | 12°17 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 12 58 56 | 13 Y 22'49 | 3 M .41 | 6 8 13 | 5 Υ 20 | 22≈40 | 4 8 1 | 27 Y 33 | 29 m 1 | 4≈41 | 29 IL 43 | 49645 | 5 59 | 12 Υ 24 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h10m15s

JULY 11921 BCE (-11920) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | u | Ω | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-----------------|-------|-------|----------------|--------|------|
| S 1 | 13 2 53 | 14 Y 23'50 | 18 M .42 | 7 8 20 | 6 Υ 36 | 23≈18 | 4 8 14 | 27 Y 40 | 29°R 0 | 4≈42 | 29°R42 | 4°R37 | 595 2 | 12 Y 31 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 6 49 | 15°24'53 | 3 √ 19 | 8°24 | 7°52 | 23°56 | 4°27 | 27°47 | 28 M 58 | 4°43 | 29 M 41 | 4931 | 4°58 | 12°37 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 10 46 | 16°25'58 | 17°26 | 9°24 | 9° 8 | 24°34 | 4°40 | 27°54 | 28°56 | 4°44 | 29°41 | 4°28 | 4°55 | 12°44 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 14 42 | 17°27'05 | 1중 5 | 10°22 | 10°24 | 25°12 | 4°54 | 28° 1 | 28°55 | 4°45 | 29°40 | 4°D27 | 4°52 | 12°51 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 18 39 | 18°28'13 | 14°15 | 11°15 | 11°40 | 25°50 | 5° 7 | 28° 8 | 28°53 | 4°46 | 29°39 | 4°R27 | 4°49 | 12°57 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 13 22 35 | 19°29'23 | 27° 2 | 12° 5 | 12°56 | 26°28 | 5°20 | 28°14 | 28°51 | 4°47 | 29°38 | 4°27 | 4°46 | 13° 4 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 13 26 31 | 20°30'35 | 9 ≈ 30 | 12°49 | 14°12 | 27° 6 | 5°34 | 28°21 | 28°49 | 4°48 | 29°37 | 4°25 | 4°43 | 13°11 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 13 30 28 | 21°31'48 | 21°43 | 13°28 | 15°28 | 27°44 | 5°47 | 28°28 | 28°47 | 4°49 | 29°36 | 4°21 | 4°39 | 13°18 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 13 34 24 | 22°33'02 | 3) €46 | 14° 1 | 16°44 | 28°22 | 6° 0 | 28°35 | 28°45 | 4°49 | 29°35 | 4°15 | 4°36 | 13°24 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 13 38 21 | 23°34'18 | 15°43 | 14°27 | 18° 0 | 29° 0 | 6°14 | 28°42 | 28°44 | 4°50 | 29°35 | 4° 5 | 4°33 | 13°31 | n.a. | T 10 |
| W11 | 13 42 17 | 24°35'35 | 27°36 | 14°46 | 19°16 | 29°38 | 6°27 | 28°49 | 28°42 | 4°51 | 29°34 | 3°53 | 4°30 | 13°38 | n.a. | W11 |
| T 12 | 13 46 13 | 25°36'54 | 9Υ28 | 14°57 | 20°32 | 0 ∺ 16 | 6°41 | 28°56 | 28°40 | 4°52 | 29°33 | 3°39 | 4°27 | 13°45 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 13 50 10 | 26°38'13 | 21°20 | 14°R58 | 21°48 | 0°54 | 6°54 | 29° 3 | 28°37 | 4°52 | 29°32 | 3°26 | 4°23 | 13°51 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 13 54 6 | 27°39'34 | 3 8 14 | 14°50 | 23° 4 | 1°32 | 7° 8 | 29°10 | 28°35 | 4°53 | 29°31 | 3°13 | 4°20 | 13°58 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 13 58 3 | 28°40'56 | 15°11 | 14°31 | 24°19 | 2°10 | 7°21 | 29°17 | 28°33 | 4°53 | 29°30 | 3° 1 | 4°17 | 14° 5 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 1 59 | 29°42'18 | 27°12 | 14° 2 | 25°35 | 2°48 | 7°35 | 29°24 | 28°31 | 4°54 | 29°29 | 2°53 | 4°14 | 14°11 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 5 56 | 0 8 43'42 | 9∏20 | 13°22 | 26°51 | 3°26 | 7°48 | 29°31 | 28°29 | 4°54 | 29°28 | 2°47 | 4°11 | 14°18 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 9 52 | 1°45'06 | 21°36 | 12°32 | 28° 7 | 4° 4 | 8° 2 | 29°38 | 28°27 | 4°55 | 29°27 | 2°44 | 4° 8 | 14°25 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 13 49 | 2°46'31 | 495 4 | 11°31 | 29°23 | 4°42 | 8°15 | 29°45 | 28°25 | 4°55 | 29°26 | 2°D44 | 4° 4 | 14°32 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 17 45 | 3°47'56 | 16°48 | 10°22 | 0 8 39 | 5°20 | 8°29 | 29°52 | 28°22 | 4°56 | 29°25 | 2°44 | 4° 1 | 14°38 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 14 21 41 | 4°49'22 | 29°51 | 9° 6 | 1°55 | 5°58 | 8°42 | 29°58 | 28°20 | 4°56 | 29°24 | 2°R45 | 3°58 | 14°45 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 14 25 38 | 5°50'48 | 13 Ω 16 | 7°45 | 3°11 | 6°36 | 8°56 | 0 ප 5 | 28°18 | 4°57 | 29°23 | 2°45 | 3°55 | 14°52 | n.a. | S 22 |
| M23 | 14 29 34 | 6°52'15 | 27° 7 | 6°23 | 4°27 | 7°13 | 9°10 | 0°12 | 28°15 | 4°57 | 29°22 | 2°43 | 3°52 | 14°58 | n.a. | M23 |
| T 24 | 14 33 31 | 7°53'42 | 11 Mp 25 | 5° 1 | 5°43 | 7°51 | 9°23 | 0°19 | 28°13 | 4°57 | 29°21 | 2°39 | 3°48 | 15° 5 | n.a. | T 24 |
| W25 | 14 37 27 | 8°55'09 | 26° 7 | 3°42 | 6°58 | 8°29 | 9°37 | 0°26 | 28°11 | 4°57 | 29°20 | 2°32 | 3°45 | 15°12 | n.a. | W25 |
| T 26 | 14 41 24 | 9°56'36 | 11 亞 8 | 2°30 | 8°14 | 9° 7 | 9°50 | 0°33 | 28° 8 | 4°58 | 29°19 | 2°25 | 3°42 | 15°19 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 14 45 20 | 10°58'04 | 26°21 | 1°25 | 9°30 | 9°45 | 10° 4 | 0°40 | 28° 6 | 4°58 | 29°18 | 2°16 | 3°39 | 15°25 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 14 49 17 | 11°59'32 | 11 M 33 | 0°30 | 10°46 | 10°22 | 10°17 | 0°47 | 28° 3 | 4°58 | 29°16 | 2° 8 | 3°36 | 15°32 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 14 53 13 | 13° 1'00 | 26°36 | 29 Y 46 | 12° 2 | 11° 0 | 10°31 | 0°54 | 28° 1 | 4°58 | 29°15 | 2° 2 | 3°33 | 15°39 | n.a. | S 29 |
| M30 | 14 57 10 | 14° 2'29 | 11 ~ 19 | 29°14 | 13°17 | 11°38 | 10°45 | 1° 1 | 27°58 | 4°58 | 29°14 | 1°58 | 3°29 | 15°46 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 1 6 | 15 8 3'59 | 25 ₹ 36 | 28 Y 53 | 14833 | 12 米 16 | 10 8 58 | 18 7 | 27 M 56 | 4°R58 | 29 IL 13 | 1°D56 | 3926 | 15 Y 52 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h10m08s

Julian Calendar 1 July 11921 BCE == Greg. Calendar 31 March 11921 BCE

AUGUST 11921 BCE (-11920) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | δ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ₽. | c C | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-------|-----------------|-------|--------|----------------|------|------|
| W 1 | 15 5 3 | 16 8 5'28 | 9 ප 25 | 28°D43 | 15 8 49 | 12 米 53 | 11812 | 1814 | 27°R54 | 4°R58 | 29°R12 | 1956 | 3923 | 15 Y 59 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 8 59 | 17° 6'59 | 22°45 | 28 Y 43 | 17° 4 | 13°31 | 11°25 | 1°21 | 27 M 51 | 4≈58 | 29 IL 11 | 1°57 | 3°20 | 16° 6 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 12 56 | 18° 8'30 | 5≈39 | 28°54 | 18°20 | 14° 9 | 11°39 | 1°28 | 27°48 | 4°58 | 29°10 | 1°59 | 3°17 | 16°12 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 16 52 | 19°10'01 | 18°12 | 29°13 | 19°36 | 14°46 | 11°53 | 1°34 | 27°46 | 4°58 | 29° 9 | 1°R59 | 3°14 | 16°19 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 15 20 48 | 20°11'32 | 0 ∺ 27 | 29°41 | 20°51 | 15°24 | 12° 6 | 1°41 | 27°43 | 4°58 | 29° 8 | 1°59 | 3°10 | 16°26 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 15 24 45 | 21°13'04 | 12°30 | 0 8 17 | 22° 7 | 16° 1 | 12°20 | 1°48 | 27°41 | 4°58 | 29° 6 | 1°56 | 3° 7 | 16°33 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 15 28 41 | 22°14'36 | 24°25 | 0°59 | 23°23 | 16°39 | 12°33 | 1°55 | 27°38 | 4°57 | 29° 5 | 1°52 | 3° 4 | 16°39 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 15 32 38 | 23°16'08 | 6 Υ 16 | 1°46 | 24°38 | 17°17 | 12°47 | 2° 1 | 27°36 | 4°57 | 29° 4 | 1°46 | 3° 1 | 16°46 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 15 36 34 | 24°17'40 | 18° 7 | 2°39 | 25°54 | 17°54 | 13° 0 | 2° 8 | 27°33 | 4°57 | 29° 3 | 1°39 | 2°58 | 16°53 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 15 40 31 | 25°19'12 | 0 8 0 | 3°37 | 27° 9 | 18°32 | 13°14 | 2°14 | 27°31 | 4°56 | 29° 2 | 1°31 | 2°54 | 16°59 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 15 44 28 | 26°20'45 | 11°59 | 4°39 | 28°25 | 19° 9 | 13°27 | 2°21 | 27°28 | 4°56 | 29° 1 | 1°24 | 2°51 | 17° 6 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 15 48 24 | 27°22'17 | 24° 4 | 5°44 | 29°40 | 19°46 | 13°40 | 2°28 | 27°25 | 4°56 | 29° 0 | 1°19 | 2°48 | 17°13 | n.a. | S 12 |
| M13 | 15 52 21 | 28°23'49 | 6 Ⅱ 16 | 6°52 | 0耳56 | 20°24 | 13°54 | 2°34 | 27°23 | 4°55 | 28°58 | 1°14 | 2°45 | 17°20 | n.a. | M13 |
| T 14 | 15 56 17 | 29°25'20 | 18°38 | 8° 3 | 2°11 | 21° 1 | 14° 7 | 2°41 | 27°20 | 4°55 | 28°57 | 1°12 | 2°42 | 17°26 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 0 14 | 0Ⅲ26'51 | 199 9 | 9°16 | 3°27 | 21°39 | 14°21 | 2°47 | 27°18 | 4°54 | 28°56 | 1°D11 | 2°39 | 17°33 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 4 10 | 1°28'22 | 13°52 | 10°31 | 4°42 | 22°16 | 14°34 | 2°53 | 27°15 | 4°54 | 28°55 | 1°12 | 2°35 | 17°40 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 8 7 | 2°29'51 | 26°48 | 11°49 | 5°57 | 22°53 | 14°47 | 3° 0 | 27°13 | 4°53 | 28°54 | 1°13 | 2°32 | 17°47 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 12 3 | 3°31'20 | 9 Ω 59 | 13° 7 | 7°13 | 23°30 | 15° 1 | 3° 6 | 27°10 | 4°53 | 28°53 | 1°15 | 2°29 | 17°53 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 16 0 | 4°32'48 | 23°26 | 14°28 | 8°28 | 24° 7 | 15°14 | 3°12 | 27° 7 | 4°52 | 28°52 | 1°16 | 2°26 | 18° 0 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 19 56 | 5°34'16 | 7 m 12 | 15°49 | 9°43 | 24°45 | 15°27 | 3°19 | 27° 5 | 4°51 | 28°50 | 1°R17 | 2°23 | 18° 7 | n.a. | M20 |
| T 21 | 16 23 53 | 6°35'42 | 21°16 | 17°12 | 10°58 | 25°22 | 15°40 | 3°25 | 27° 2 | 4°51 | 28°49 | 1°16 | 2°19 | 18°13 | n.a. | T 21 |
| W22 | 16 27 50 | 7°37'07 | 5 ≏ 38 | 18°35 | 12°14 | 25°59 | 15°53 | 3°31 | 27° 0 | 4°50 | 28°48 | 1°14 | 2°16 | 18°20 | n.a. | W22 |
| T 23 | 16 31 46 | 8°38'31 | 20°14 | 20° 0 | 13°29 | 26°36 | 16° 6 | 3°37 | 26°57 | 4°49 | 28°47 | 1°11 | 2°13 | 18°27 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 16 35 43 | 9°39'54 | 5 M 0 | 21°25 | 14°44 | 27°13 | 16°19 | 3°43 | 26°55 | 4°49 | 28°46 | 1° 8 | 2°10 | 18°34 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 16 39 39 | 10°41'17 | 19°49 | 22°51 | 15°59 | 27°50 | 16°32 | 3°49 | 26°52 | 4°48 | 28°45 | 1° 5 | 2° 7 | 18°40 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 16 43 36 | 11°42'38 | 4 ₹ 33 | 24°18 | 17°14 | 28°27 | 16°45 | 3°55 | 26°50 | 4°47 | 28°44 | 1° 3 | 2° 4 | 18°47 | n.a. | S 26 |
| M27 | 16 47 32 | 12°43'58 | 19° 4 | 25°45 | 18°29 | 29° 4 | 16°58 | 4° 1 | 26°47 | 4°46 | 28°42 | 1° 2 | 2° 0 | 18°54 | n.a. | M27 |
| T 28 | 16 51 29 | 13°45'18 | 3 る 17 | 27°13 | 19°44 | 29°41 | 17°11 | 4° 7 | 26°45 | 4°45 | 28°41 | 1°D 1 | 1°57 | 19° 0 | n.a. | T 28 |
| W29 | 16 55 26 | 14°46'36 | 17° 7 | 28°42 | 20°59 | 0 Υ 17 | 17°24 | 4°13 | 26°43 | 4°44 | 28°40 | 1° 2 | 1°54 | 19° 7 | n.a. | W29 |
| T 30 | 16 59 22 | 15°47'54 | 0≈32 | 0 I I11 | 22°14 | 0°54 | 17°37 | 4°19 | 26°40 | 4°43 | 28°39 | 1° 3 | 1°51 | 19°14 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 17 3 19 | 16 Ⅱ 49'11 | 13 ≈ 33 | 1 Ⅱ 41 | 23Ⅱ29 | 1 Y 31 | 17 8 50 | 4 8 25 | 26MJ38 | 4≈42 | 28 M 38 | 199 4 | 19548 | 19 Y 21 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h10m01s

SEPTEMBER 11921 BCE (-11920) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | Ŗ | Ω | Ç | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|-------|----------------|---------------|---------------|-----------------|-------|-----------------|-------|-------|----------------|------|------|
| S 1 | 17 7 16 | 17 Ⅱ 50′27 | 26≈13 | 3 I I11 | 24∏44 | 2 Y 8 | 18 8 2 | 4 8 30 | 26°R35 | 4°R41 | 28°R37 | 199 5 | 19545 | 19 Y 27 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 11 12 | 18°51'42 | 8) €33 | 4°41 | 25°59 | 2°44 | 18°15 | 4°36 | 26 M 33 | 4≈40 | 28 M .36 | 1° 6 | 1°41 | 19°34 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 15 9 | 19°52'56 | 20°40 | 6°12 | 27°14 | 3°21 | 18°28 | 4°42 | 26°31 | 4°39 | 28°35 | 1°R 6 | 1°38 | 19°41 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 19 5 | 20°54'09 | 2 Y 36 | 7°44 | 28°29 | 3°57 | 18°40 | 4°47 | 26°28 | 4°38 | 28°34 | 1° 6 | 1°35 | 19°48 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 23 2 | 21°55'21 | 14°28 | 9°16 | 29°44 | 4°34 | 18°53 | 4°53 | 26°26 | 4°37 | 28°33 | 1° 5 | 1°32 | 19°54 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 17 26 59 | 22°56'32 | 26°20 | 10°48 | 0959 | 5°10 | 19° 5 | 4°58 | 26°24 | 4°36 | 28°32 | 1° 4 | 1°29 | 20° 1 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 17 30 55 | 23°57'42 | 8 8 15 | 12°21 | 2°13 | 5°47 | 19°17 | 5° 3 | 26°22 | 4°35 | 28°31 | 1° 3 | 1°25 | 20° 8 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 17 34 52 | 24°58'50 | 20°18 | 13°55 | 3°28 | 6°23 | 19°30 | 5° 9 | 26°20 | 4°34 | 28°30 | 1° 2 | 1°22 | 20°14 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 17 38 49 | 25°59'58 | 2Ⅲ30 | 15°28 | 4°43 | 6°59 | 19°42 | 5°14 | 26°17 | 4°32 | 28°29 | 1° 2 | 1°19 | 20°21 | n.a. | S 9 |
| M10 | 17 42 45 | 27° 1'04 | 14°55 | 17° 3 | 5°58 | 7°36 | 19°54 | 5°19 | 26°15 | 4°31 | 28°28 | 1° 1 | 1°16 | 20°28 | n.a. | M10 |
| T 11 | 17 46 42 | 28° 2'09 | 27°33 | 18°38 | 7°12 | 8°12 | 20° 6 | 5°24 | 26°13 | 4°30 | 28°27 | 1°D 1 | 1°13 | 20°35 | n.a. | T 11 |
| W12 | 17 50 38 | 29° 3'12 | 10925 | 20°13 | 8°27 | 8°48 | 20°18 | 5°29 | 26°11 | 4°29 | 28°26 | 1° 1 | 1°10 | 20°41 | n.a. | W12 |
| T 13 | 17 54 35 | 09 4'14 | 23°31 | 21°49 | 9°42 | 9°24 | 20°30 | 5°34 | 26° 9 | 4°27 | 28°25 | 1° 1 | 1° 6 | 20°48 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 17 58 32 | 1° 5'14 | $6\Omega 50$ | 23°26 | 10°56 | 10° 0 | 20°42 | 5°39 | 26° 7 | 4°26 | 28°24 | 1°R 1 | 1° 3 | 20°55 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 2 28 | 2° 6'12 | 20°22 | 25° 3 | 12°11 | 10°36 | 20°54 | 5°44 | 26° 5 | 4°25 | 28°23 | 1° 1 | 1° 0 | 21° 1 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 6 25 | 3° 7'09 | 4Mp 5 | 26°40 | 13°25 | 11°11 | 21° 6 | 5°49 | 26° 3 | 4°23 | 28°22 | 1° 1 | 0°57 | 21° 8 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 10 22 | 4° 8'03 | 18° 0 | 28°19 | 14°40 | 11°47 | 21°17 | 5°54 | 26° 1 | 4°22 | 28°21 | 1° 1 | 0°54 | 21°15 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 14 18 | 5° 8'55 | 2 ₾ 3 | 29°58 | 15°54 | 12°23 | 21°29 | 5°58 | 26° 0 | 4°21 | 28°20 | 1°D 1 | 0°51 | 21°22 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 18 15 | 6° 9'45 | 16°14 | 19937 | 17° 9 | 12°59 | 21°41 | 6° 3 | 25°58 | 4°19 | 28°19 | 1° 1 | 0°47 | 21°28 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 22 12 | 7°10'33 | 0 M .30 | 3°17 | 18°23 | 13°34 | 21°52 | 6° 7 | 25°56 | 4°18 | 28°18 | 1° 1 | 0°44 | 21°35 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 18 26 8 | 8°11'19 | 14°49 | 4°58 | 19°38 | 14°10 | 22° 3 | 6°12 | 25°54 | 4°16 | 28°17 | 1° 2 | 0°41 | 21°42 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 18 30 5 | 9°12'03 | 29° 8 | 6°40 | 20°52 | 14°45 | 22°15 | 6°16 | 25°53 | 4°15 | 28°17 | 1° 2 | 0°38 | 21°48 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 18 34 2 | 10°12'45 | 13 × 22 | 8°22 | 22° 7 | 15°20 | 22°26 | 6°20 | 25°51 | 4°13 | 28°16 | 1° 3 | 0°35 | 21°55 | n.a. | S 23 |
| M24 | 18 37 58 | 11°13'25 | 27°27 | 10° 5 | 23°21 | 15°55 | 22°37 | 6°24 | 25°49 | 4°12 | 28°15 | 1°R 3 | 0°31 | 22° 2 | n.a. | M24 |
| T 25 | 18 41 55 | 12°14'03 | 11る20 | 11°48 | 24°35 | 16°31 | 22°48 | 6°29 | 25°48 | 4°10 | 28°14 | 1° 3 | 0°28 | 22° 9 | n.a. | T 25 |
| W26 | 18 45 52 | 13°14'38 | 24°57 | 13°33 | 25°49 | 17° 6 | 22°59 | 6°33 | 25°46 | 4° 9 | 28°13 | 1° 2 | 0°25 | 22°15 | n.a. | W26 |
| T 27 | 18 49 49 | 14°15'12 | 8≈16 | 15°18 | 27° 4 | 17°41 | 23°10 | 6°37 | 25°45 | 4° 7 | 28°13 | 1° 1 | 0°22 | 22°22 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 18 53 45 | 15°15'44 | 21°15 | 17° 4 | 28°18 | 18°16 | 23°21 | 6°40 | 25°43 | 4° 6 | 28°12 | 0°59 | 0°19 | 22°29 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 18 57 42 | 16°16'15 | 3 ∺ 55 | 18°50 | 29°32 | 18°50 | 23°31 | 6°44 | 25°42 | 4° 4 | 28°11 | 0°57 | 0°16 | 22°35 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 1 39 | 179516'43 | 16 ∺ 19 | 20937 | 0Ω46 | 19 Y 25 | 23842 | 6 8 48 | 25 M .41 | 4≈ 3 | 28 M .10 | 0955 | 09512 | 22 Y 42 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h09m53s

Julian Calendar 1 Sept. 11921 BCE == Greg. Calendar 1 June 11921 BCE

OCTOBER 11921 BCE (-11920) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | u | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-------|----------------|----------------|-------|----------------|------|------|
| M 1 | 19 5 35 | 189517'09 | 28) (28 | 229525 | 2 Ω 0 | 20 Y 0 | 23852 | 6 8 52 | 25°R39 | 4°R 1 | 28°R10 | 0°R53 | 099 9 | 22 Y 49 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 9 32 | 19°17'33 | 10 Y 27 | 24°13 | 3°15 | 20°34 | 24° 3 | 6°55 | 25 M 38 | 3≈59 | 28M 9 | 0952 | 0° 6 | 22°56 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 13 29 | 20°17'56 | 22°20 | 26° 2 | 4°29 | 21° 9 | 24°13 | 6°59 | 25°37 | 3°58 | 28° 8 | 0°D51 | 0° 3 | 23° 2 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 17 25 | 21°18'17 | 4812 | 27°51 | 5°43 | 21°43 | 24°23 | 7° 2 | 25°36 | 3°56 | 28° 8 | 0°52 | 29∏59 | 23° 9 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 19 21 22 | 22°18'36 | 16° 8 | 29°41 | 6°57 | 22°17 | 24°33 | 7° 5 | 25°34 | 3°54 | 28° 7 | 0°53 | 29°57 | 23°16 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 19 25 19 | 23°18'53 | 28°12 | 1 N 31 | 8°11 | 22°52 | 24°43 | 7° 9 | 25°33 | 3°53 | 28° 6 | 0°55 | 29°53 | 23°22 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 19 29 15 | 24°19'08 | 10Ⅱ29 | 3°20 | 9°25 | 23°26 | 24°53 | 7°12 | 25°32 | 3°51 | 28° 6 | 0°57 | 29°50 | 23°29 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 19 33 12 | 25°19'22 | 23° 1 | 5°10 | 10°39 | 24° 0 | 25° 3 | 7°15 | 25°31 | 3°50 | 28° 5 | 0°58 | 29°47 | 23°36 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 19 37 9 | 26°19'33 | 5952 | 7° 0 | 11°53 | 24°33 | 25°13 | 7°18 | 25°31 | 3°48 | 28° 5 | 0°R58 | 29°44 | 23°43 | n.a. | T 9 |
| W10 | 19 41 5 | 27°19'42 | 19° 3 | 8°49 | 13° 7 | 25° 7 | 25°22 | 7°21 | 25°30 | 3°46 | 28° 4 | 0°57 | 29°41 | 23°49 | n.a. | W10 |
| T 11 | 19 45 2 | 28°19'49 | 2 Ω 33 | 10°37 | 14°21 | 25°41 | 25°32 | 7°23 | 25°29 | 3°45 | 28° 4 | 0°54 | 29°37 | 23°56 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 19 48 59 | 29°19'53 | 16°19 | 12°24 | 15°35 | 26°14 | 25°41 | 7°26 | 25°28 | 3°43 | 28° 3 | 0°50 | 29°34 | 24° 3 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 19 52 55 | 0 Ω 19'55 | 0 m)20 | 14° 9 | 16°49 | 26°47 | 25°50 | 7°29 | 25°27 | 3°41 | 28° 3 | 0°46 | 29°31 | 24° 9 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 19 56 52 | 1°19'55 | 14°30 | 15°52 | 18° 2 | 27°21 | 25°59 | 7°31 | 25°27 | 3°40 | 28° 2 | 0°41 | 29°28 | 24°16 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 0 49 | 2°19'51 | 28°46 | 17°33 | 19°16 | 27°54 | 26° 8 | 7°34 | 25°26 | 3°38 | 28° 2 | 0°37 | 29°25 | 24°23 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 4 45 | 3°19'46 | 13 ♀ 3 | 19°11 | 20°30 | 28°26 | 26°17 | 7°36 | 25°26 | 3°36 | 28° 1 | 0°34 | 29°22 | 24°30 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 8 42 | 4°19'38 | 27°17 | 20°46 | 21°44 | 28°59 | 26°26 | 7°38 | 25°25 | 3°35 | 28° 1 | 0°33 | 29°18 | 24°36 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 12 39 | 5°19'27 | 11 M 26 | 22°16 | 22°58 | 29°32 | 26°35 | 7°40 | 25°25 | 3°33 | 28° 1 | 0°D32 | 29°15 | 24°43 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 16 35 | 6°19'13 | 25°29 | 23°42 | 24°11 | 0 8 4 | 26°43 | 7°42 | 25°24 | 3°31 | 28° 0 | 0°34 | 29°12 | 24°50 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 20 20 32 | 7°18'57 | 9 ₹ 24 | 25° 3 | 25°25 | 0°37 | 26°51 | 7°44 | 25°24 | 3°30 | 28° 0 | 0°35 | 29° 9 | 24°56 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 20 24 29 | 8°18'38 | 23°11 | 26°18 | 26°39 | 1° 9 | 27° 0 | 7°46 | 25°24 | 3°28 | 28° 0 | 0°36 | 29° 6 | 25° 3 | n.a. | S 21 |
| M22 | 20 28 25 | 9°18'17 | 6 පි 48 | 27°26 | 27°52 | 1°41 | 27° 8 | 7°48 | 25°23 | 3°26 | 27°59 | 0°R36 | 29° 3 | 25°10 | n.a. | M22 |
| T 23 | 20 32 22 | 10°17'53 | 20°15 | 28°27 | 29° 6 | 2°13 | 27°16 | 7°50 | 25°23 | 3°25 | 27°59 | 0°35 | 28°59 | 25°17 | n.a. | T 23 |
| W24 | 20 36 19 | 11°17'27 | 3≈29 | 29°21 | 0 Mp 20 | 2°45 | 27°23 | 7°51 | 25°23 | 3°23 | 27°59 | 0°31 | 28°56 | 25°23 | n.a. | W24 |
| T 25 | 20 40 15 | 12°16'58 | 16°31 | 0Mp 6 | 1°33 | 3°16 | 27°31 | 7°53 | 25°23 | 3°21 | 27°59 | 0°25 | 28°53 | 25°30 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 20 44 12 | 13°16'27 | 29°18 | 0°44 | 2°47 | 3°48 | 27°39 | 7°54 | 25°D23 | 3°20 | 27°58 | 0°18 | 28°50 | 25°37 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 20 48 9 | 14°15'53 | 11 米 52 | 1°12 | 4° 0 | 4°19 | 27°46 | 7°55 | 25°23 | 3°18 | 27°58 | 0°10 | 28°47 | 25°43 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 20 52 5 | 15°15'17 | 24°12 | 1°32 | 5°14 | 4°50 | 27°53 | 7°57 | 25°23 | 3°16 | 27°58 | 0° 2 | 28°43 | 25°50 | n.a. | S 28 |
| M29 | 20 56 2 | 16°14'39 | 6 Υ 20 | 1°43 | 6°27 | 5°21 | 28° 1 | 7°58 | 25°23 | 3°15 | 27°58 | 29∏54 | 28°40 | 25°57 | n.a. | M29 |
| T 30 | 20 59 59 | 17°13'59 | 18°19 | 1°R45 | 7°41 | 5°51 | 28° 8 | 7°59 | 25°23 | 3°13 | 27°58 | 29°48 | 28°37 | 26° 4 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 3 55 | 18 Ω 13'16 | 0811 | 1 m 37 | 8 m 54 | 6 8 22 | 28 8 14 | 8 8 0 | 25 M 23 | 3≈11 | 27 M 58 | 29 Ⅱ 44 | 28∏34 | 26 Υ 10 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h09m46s

NOVEMBER 11921 BCE (-11920) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ. | ð | 4 | ħ |)Å(| 并 | В | n | Ω | ţ | Q K | Day |
|------|----------|--------------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-------|----------------|----------------|-------|----------------|--------|------|
| T 1 | 21 7 52 | 19 \O 12'31 | 12 8 3 | 1°R22 | 10 m 8 | 6 8 52 | 28821 | 8 8 0 | 25 M 24 | 3°R10 | 27°R58 | 29°R42 | 28耳31 | 26 Y 17 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 11 48 | 20°11'44 | 23°57 | 0 m 58 | 11°21 | 7°22 | 28°28 | 8° 1 | 25°24 | 3≈ 8 | 27 M 58 | 29°D42 | 28°28 | 26°24 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 15 45 | 21°10'55 | 6 I 0 | 0°27 | 12°35 | 7°52 | 28°34 | 8° 2 | 25°24 | 3° 7 | 27°58 | 29∏43 | 28°24 | 26°30 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 19 42 | 22°10'04 | 18°17 | 29€50 | 13°48 | 8°22 | 28°40 | 8° 2 | 25°25 | 3° 5 | 27°D58 | 29°44 | 28°21 | 26°37 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 21 23 38 | 23° 9'11 | 0951 | 29° 6 | 15° 1 | 8°52 | 28°47 | 8° 3 | 25°25 | 3° 4 | 27°58 | 29°R45 | 28°18 | 26°44 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 21 27 35 | 24° 8'16 | 13°48 | 28°18 | 16°15 | 9°21 | 28°53 | 8° 3 | 25°26 | 3° 2 | 27°58 | 29°44 | 28°15 | 26°51 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 21 31 32 | 25° 7'19 | 27°10 | 27°27 | 17°28 | 9°50 | 28°58 | 8° 3 | 25°27 | 3° 0 | 27°58 | 29°41 | 28°12 | 26°57 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 21 35 28 | 26° 6'19 | $10\Omega 56$ | 26°33 | 18°41 | 10°19 | 29° 4 | 8° 3 | 25°27 | 2°59 | 27°58 | 29°35 | 28° 9 | 27° 4 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 21 39 25 | 27° 5'17 | 25° 5 | 25°38 | 19°55 | 10°47 | 29° 9 | 8°R 3 | 25°28 | 2°57 | 27°58 | 29°27 | 28° 5 | 27°11 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 21 43 21 | 28° 4'12 | 9 ₥ 32 | 24°42 | 21° 8 | 11°15 | 29°15 | 8° 3 | 25°29 | 2°56 | 27°58 | 29°18 | 28° 2 | 27°17 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 21 47 18 | 29° 3'05 | 24°11 | 23°48 | 22°21 | 11°43 | 29°20 | 8° 3 | 25°29 | 2°54 | 27°58 | 29° 9 | 27°59 | 27°24 | n.a. | S 11 |
| M12 | 21 51 14 | 0Mp 1'56 | 8 ≏ 54 | 22°56 | 23°34 | 12°11 | 29°25 | 8° 3 | 25°30 | 2°53 | 27°58 | 29° 0 | 27°56 | 27°31 | n.a. | M12 |
| T 13 | 21 55 11 | 1° 0'44 | 23°33 | 22° 7 | 24°47 | 12°39 | 29°30 | 8° 2 | 25°31 | 2°52 | 27°58 | 28°53 | 27°53 | 27°37 | n.a. | T 13 |
| W14 | 21 59 8 | 1°59'29 | 8M 2 | 21°22 | 26° 0 | 13° 6 | 29°34 | 8° 2 | 25°32 | 2°50 | 27°59 | 28°49 | 27°49 | 27°44 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 3 4 | 2°58'12 | 22°18 | 20°41 | 27°14 | 13°33 | 29°39 | 8° 1 | 25°33 | 2°49 | 27°59 | 28°46 | 27°46 | 27°51 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 7 1 | 3°56'52 | 6 ₹ 19 | 20° 6 | 28°27 | 14° 0 | 29°43 | 8° 1 | 25°34 | 2°47 | 27°59 | 28°D46 | 27°43 | 27°58 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 10 57 | 4°55'30 | 20° 3 | 19°35 | 29°40 | 14°26 | 29°48 | 8° 0 | 25°35 | 2°46 | 27°59 | 28°46 | 27°40 | 28° 4 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 14 54 | 5°54'05 | 3 云 33 | 19°10 | 0 ჲ 53 | 14°52 | 29°52 | 7°59 | 25°36 | 2°45 | 28° 0 | 28°R46 | 27°37 | 28°11 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 18 50 | 6°52'37 | 16°49 | 18°51 | 2° 6 | 15°18 | 29°55 | 7°58 | 25°38 | 2°43 | 28° 0 | 28°45 | 27°34 | 28°18 | n.a. | M19 |
| T 20 | 22 22 47 | 7°51'07 | 29°53 | 18°37 | 3°19 | 15°43 | 29°59 | 7°57 | 25°39 | 2°42 | 28° 0 | 28°41 | 27°30 | 28°24 | n.a. | T 20 |
| W21 | 22 26 44 | 8°49'35 | 12≈45 | 18°30 | 4°31 | 16° 9 | 0 I I 3 | 7°56 | 25°40 | 2°41 | 28° 1 | 28°35 | 27°27 | 28°31 | n.a. | W21 |
| T 22 | 22 30 40 | 9°48'00 | 25°27 | 18°D27 | 5°44 | 16°33 | 0° 6 | 7°55 | 25°42 | 2°39 | 28° 1 | 28°26 | 27°24 | 28°38 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 22 34 37 | 10°46'22 | 7 ∺ 59 | 18°31 | 6°57 | 16°58 | 0° 9 | 7°54 | 25°43 | 2°38 | 28° 1 | 28°14 | 27°21 | 28°45 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 22 38 33 | 11°44'43 | 20°20 | 18°39 | 8°10 | 17°22 | 0°12 | 7°52 | 25°44 | 2°37 | 28° 2 | 28° 1 | 27°18 | 28°51 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 22 42 30 | 12°43'01 | 2 Y 31 | 18°53 | 9°23 | 17°46 | 0°15 | 7°51 | 25°46 | 2°36 | 28° 2 | 27°48 | 27°14 | 28°58 | n.a. | S 25 |
| M26 | 22 46 26 | 13°41'17 | 14°34 | 19°12 | 10°35 | 18° 9 | 0°17 | 7°49 | 25°48 | 2°35 | 28° 3 | 27°36 | 27°11 | 29° 5 | n.a. | M26 |
| T 27 | 22 50 23 | 14°39'32 | 26°30 | 19°35 | 11°48 | 18°33 | 0°20 | 7°47 | 25°49 | 2°33 | 28° 3 | 27°26 | 27° 8 | 29°11 | n.a. | T 27 |
| W28 | 22 54 19 | 15°37'44 | 8 8 21 | 20° 3 | 13° 1 | 18°55 | 0°22 | 7°46 | 25°51 | 2°32 | 28° 4 | 27°18 | 27° 5 | 29°18 | n.a. | W28 |
| T 29 | 22 58 16 | 16°35'54 | 20°11 | 20°35 | 14°13 | 19°18 | 0°24 | 7°44 | 25°52 | 2°31 | 28° 4 | 27°13 | 27° 2 | 29°25 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 2 12 | 17 Mp 34'03 | 2 I 4 | 21 \O 11 | 15 ≏ 26 | 19 8 40 | 0П26 | 7 8 42 | 25 M 54 | 2≈30 | 28M 5 | 27 I I0 | 26耳59 | 29 Y 31 | n.a. | F 30 |

Delta T = 170h09m38s

Julian Calendar 1 Nov. 11921 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11921 BCE

DECEMBER 11921 BCE (-11920) JC

00:00 UT

| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | 145 n.a. S 52 n.a. M 58 n.a. T 55 n.a. W 12 n.a. T 18 n.a. F | S M T W T |
|--|---|-----------|
| M 3 23 14 2 20°28'18 8©52 23°23 19° 3 20°43 0°31 7°36 26° 0 2°27 28° 6 27° 9 26°49 29° 17 4 23 17 58 21°26'19 21°48 24°13 20°16 21° 3 0°32 7°33 26° 2 2°26 28° 7 27° 8 26°46 29° 18 23 21 55 22°24'19 5Ω11 25° 7 21°28 21°23 0°33 7°31 26° 3 2°25 28° 8 27° 4 26°43 08 | 52 n.a. M 58 n.a. T 5 n.a. W 12 n.a. T 18 n.a. F | M T W T |
| $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | 58 n.a. T 5 n.a. W 12 n.a. T 18 n.a. F | T W |
| $ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$ | 5 n.a. W 12 n.a. T 18 n.a. F | W I |
| T 6 23 25 51 23°22'17 19° 3 26° 4 22°40 21°43 0°34 7°28 26° 5 2°24 28° 8 26°57 26°40 0 0 F 7 23 29 48 24°20'13 3 m23 27° 3 23°53 22° 1 0°34 7°26 26° 7 2°23 28° 9 26°48 26°36 0 0 8 8 23 33 44 25°18'07 18° 5 28° 6 25° 5 22°20 0°35 7°23 26°10 2°22 28°10 26°37 26°33 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 12 n.a. T 18 n.a. F | . T |
| F 7 23 29 48 24°20′13 3 m23 27° 3 23°53 22° 1 0°34 7°26 26° 7 2°23 28° 9 26°48 26°36 0 0 8 23 33 44 25°18′07 18° 5 28° 6 25° 5 22°20 0°35 7°23 26°10 2°22 28°10 26°37 26°33 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 18 n.a. F | 1 - |
| S 8 23 33 44 25°18'07 18° 5 28° 6 25° 5 22°20 0°35 7°23 26°10 2°22 28°10 26°37 26°33 0 S 9 23 37 41 26°15'59 3 | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | 0.5 | |
| $ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$ | 25 n.a. S | S |
| $ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$ | | |
| $ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$ | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | |
| F 14 23 57 23 1° 4′51 16°39 5°13 2°17 23°59 0°33 7° 6 26°23 2°18 28°14 25°56 26°14 1 8 15 0 1 19 2° 2′31 0壱25 6°32 3°29 24°14 0°32 7° 3 26°25 2°17 28°15 25°56 26°11 1 8 16 0 5 16 3° 0′09 13°50 7°53 4°41 24°28 0°31 7° 0 26°28 2°16 28°16 25°56 26° 8 1 | | |
| S 15 0 1 19 2° 2'31 0중25 6°32 3°29 24°14 0°32 7° 3 26°25 2°17 28°15 25°56 26°11 1 S 16 0 5 16 3° 0'09 13°50 7°53 4°41 24°28 0°31 7° 0 26°28 2°16 28°16 25°56 26° 8 1 | | |
| S 16 0 5 16 3° 0'09 13°50 7°53 4°41 24°28 0°31 7° 0 26°28 2°16 28°16 25°56 26° 8 1 | | |
| | 12 n.a. S | S 1 |
| M17 0 9 12 3°57'46 26°56 9°17 5°53 24°42 0°30 6°57 26°30 2°16 28°17 25°54 26° 5 1 | | S 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| S 22 0 28 54 8°45'18 29°15 16°44 11°51 25°41 0°21 6°40 26°43 2°13 28°21 25°10 25°49 1 | 59 n.a. S | S 2 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| S 29 0 56 29 15°26'48 22°40 28°33 20° 9 26°36 0° 1 6°13 27° 2 2°11 28°28 24°D17 25°26 2 | 16 n.a. S | S 2 |
| | | S 3 |
| M31 1 4 22 17♀21'20 17☞25 2♀13 22¶30 26♥46 29♥54 6♥ 5 27¶ 8 2≈10 28¶30 24°R18 25∏20 2₺ | | . M3 |

Delta T = 170h09m31s

Julian Calendar

The year -11920 astronomical counting style corresponds to year 11921 B.C.E historical counting style.

page 181 of 301

JANUARY 11920 BCE (-11919) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | ß | Ω | Ç | o k | Day |
|-------------|--------------------|----------------------|--------------------------|------------------------|----------------|----------------|-------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| T 1 | 1 8 19 | 18 ≏ 18'35 | 0 Ω 18 | 4 º 6 | 23 M 41 | 26 8 49 | 29°R50 | 6°R 1 | 27 M 11 | 2°R10 | 28 M 31 | 24°R17 | 25耳17 | 3 8 6 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 12 15 | 19°15'48 | 13°37 | 6° 0 | 24°52 | 26°52 | 29846 | 5 8 57 | 27°14 | 2≈10 | 28°32 | 24 I I15 | 25°14 | 3°13 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 16 12 | 20°13'01 | 27°26 | 7°57 | 26° 2 | 26°54 | 29°42 | 5°53 | 27°17 | 2°10 | 28°33 | 24°10 | 25°11 | 3°19 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 1 20 8 | 21°10'13 | 11 Mp 43 | 9°55 | 27°13 | 26°56 | 29°37 | 5°49 | 27°20 | 2°10 | 28°35 | 24° 3 | 25° 7 | 3°26 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 1 24 4 | 22° 7'23 | 26°27 | 11°56 | 28°23 | 26°R56 | 29°33 | 5°45 | 27°23 | 2°D10 | 28°36 | 23°55 | 25° 4 | 3°33 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 1 28 1 | 23° 4'33 | 11 ≏ 31 | 13°58 | 29°33 | 26°56 | 29°28 | 5°41 | 27°26 | 2°10 | 28°37 | 23°46 | 25° 1 | 3°39 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 1 31 57 | 24° 1'42 | 26°46 | 16° 1 | 0 √ 44 | 26°55 | 29°23 | 5°37 | 27°29 | 2°10 | 28°38 | 23°38 | 24°58 | 3°46 | n.a. | M 7 |
| T 8 W 9 | 1 35 54 | 24°58'50 | 12M 0 27° 3 | 18° 6 | 1°54 | 26°54 | 29°18 29°13 | 5°32 | 27°32 | 2°10 | 28°39 | 23°31 | 24°55 | 3°53 | n.a. | T 8 W 9 |
| T 10 | 1 39 50 1 43 46 | 25°55'57 26°53'02 | 2/° 3 11 × 748 | 20°13 22°21 | 3° 4 4°14 | 26°51 26°48 | 29°13 29° 8 | 5°28 5°24 | 27°35 27°38 | 2°10 2°10 | 28°40 28°41 | 23°26 23°23 | 24°51 24°48 | 3°59 4° 6 | n.a. n.a. | T 10 |
| F 11 | 1 43 40 | 20°50'07 | 26° 9 | 24°29 | 5°24 | 26°44 | 29° 3 | 5°19 | 27°41 | 2°11 | 28°43 | 23°D23 | 24°45 | 4°13 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 1 51 39 | 28°47'10 | 10 ප 4 | 26°39 | 6°33 | 26°39 | 28°57 | 5°15 | 27°44 | 2°11 | 28°44 | 23°24 | 24°42 | 4°19 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 1 55 36 | 29°44'13 | 23°33 | 28°50 | 7°43 | 26°34 | 28°51 | 5°11 | 27°48 | 2°11 | 28°45 | 23°R24 | 24°39 | 4°26 | | S 13 |
| M14 | 1 59 32 | 0M41'14 | 23 33 6 ≈ 39 | 1 M 0 | 8°53 | 26°28 | 28°46 | 5° 6 | 27°51 | 2°11 | 28°46 | 23°24 | 24°36 | 4°33 | n.a. n.a. | M14 |
| T 15 | 2 3 29 | 1°38'14 | 19°25 | 3°11 | 10° 2 | 26°21 | 28°40 | 5° 2 | 27°54 | 2°12 | 28°48 | 23°23 | 24°32 | 4°40 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 7 25 | 2°35'13 | 1) 55 | 5°22 | 11°11 | 26°13 | 28°34 | 4°58 | 27°57 | 2°12 | 28°49 | 23°19 | 24°29 | 4°46 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 11 22 | 3°32'11 | 14°12 | 7°32 | 12°20 | 26° 5 | 28°27 | 4°53 | 28° 1 | 2°12 | 28°50 | 23°13 | 24°26 | 4°53 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 15 18 | 4°29'08 | 26°19 | 9°42 | 13°30 | 25°56 | 28°21 | 4°49 | 28° 4 | 2°13 | 28°51 | 23° 6 | 24°23 | 5° 0 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 19 14 | 5°26'04 | 8 Ƴ 19 | 11°51 | 14°38 | 25°47 | 28°15 | 4°45 | 28° 7 | 2°13 | 28°52 | 22°58 | 24°20 | 5° 6 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 2 23 11 | 6°23'00 | 20°14 | 13°58 | 15°47 | 25°36 | 28° 8 | 4°40 | 28°11 | 2°14 | 28°54 | 22°49 | 24°16 | 5°13 | n.a. | S 20 |
| M21 | 2 27 7 | 7°19'55 | 2 8 6 | 16° 5 | 16°56 | 25°26 | 28° 2 | 4°36 | 28°14 | 2°14 | 28°55 | 22°41 | 24°13 | 5°20 | n.a. | M21 |
| T 22 | 2 31 4 | 8°16'49 | 13°56 | 18° 9 | 18° 5 | 25°14 | 27°55 | 4°32 | 28°18 | 2°15 | 28°56 | 22°34 | 24°10 | 5°26 | n.a. | T 22 |
| W23 | 2 35 0 | 9°13'43 | 25°47 | 20°12 | 19°13 | 25° 2 | 27°48 | 4°27 | 28°21 | 2°15 | 28°58 | 22°29 | 24° 7 | 5°33 | n.a. | W23 |
| T 24 | 2 38 57 | 10°10'37 | 7 Ⅱ 41 | 22°13 | 20°21 | 24°50 | 27°41 | 4°23 | 28°24 | 2°16 | 28°59 | 22°26 | 24° 4 | 5°40 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 2 42 53 | 11° 7'30 | 19°39 1 © 46 | 24°12 26° 8 | 21°30 | 24°37 | 27°34 | 4°19 4°14 | 28°28 28°31 | 2°16 2°17 | 29° 0 29° 2 | 22°D25 | 24° 1 | 5°46 | n.a. | F 25 S 26 |
| S 26 | 2 46 50 | 12° 4'23 | | | 22°38 | 24°23 | 27°27 | | | | | 22°25 | 23°57 | 5°53 | n.a. | |
| S 27 | 2 50 46 | 13° 1'16 | 14° 4 | 28° 2 | 23°46 | 24° 9 | 27°20 | 4°10 | 28°35 | 2°18 | 29° 3 | 22°26 | 23°54 | 6° 0 | n.a. | S 27 |
| M28 | 2 54 43 | 13°58'09 | 26°38 | 29°54 | 24°53 | 23°54 | 27°13 | 4° 6 | 28°38 | 2°19 | 29° 4 | 22°28 | 23°51 | 6° 7 | n.a. | M28 |
| T 29 W30 | 2 58 39 3 2 36 | 14°55'02 15°51'55 | 9 Ω 31 22°47 | 1 ∡ 744 3°31 | 26° 1 27° 9 | 23°40 23°24 | 27° 6 26°59 | 4° 1 3°57 | 28°42 28°45 | 2°19 2°20 | 29° 5 29° 7 | 22°R29 22°29 | 23°48 23°45 | 6°13 6°20 | n.a. | T 29 W30 |
| T 31 | 3 6 32 | 15°51'55 16M48'48 | 6Mp 29 | 5 ² 15 | 28×16 | 23 24 | 26°39 26 8 51 | 3 6 53 | 28°45 28 M .49 | 2°20 2 ≈ 21 | 29 7 29 M 8 | 22 1 27 | 23T43 | 6827 | n.a. n.a. | T 31 |
| 1 31 | 5 0 32 | 10116-10-10 | 0 HJ 23 | J ^ 1J | 207 10 | 230 9 | 20031 | J O JJ | 2011 64 9 | 2~21 | 27HG 0 | 221121 | 231142 | 0027 | 11.a. | 1 31 |

Delta T = 170h09m23s

Julian Calendar 1 Jan. 11920 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11921 BCE

FEBRUARY 11920 BCE (-11919) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | r | Ω | Ç | Š. | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|------|----------------|-----------------|----------------|---------------|------|------|
| F 1 | 3 10 28 | 17 M 45'41 | 20 m 37 | 6 ₹ 57 | 29 × 23 | 22°R53 | 26°R44 | 3°R49 | 28 M 52 | 2≈22 | 29M 9 | 22°R24 | 23耳38 | 6 8 33 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 14 25 | 18°42'34 | 5 ≏ 11 | 8°37 | 0 궁 30 | 22 8 37 | 26 8 36 | 3 8 45 | 28°56 | 2°23 | 29°11 | 22 II 20 | 23°35 | 6°40 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 18 21 | 19°39'27 | 20° 6 | 10°14 | 1°37 | 22°21 | 26°29 | 3°40 | 28°59 | 2°23 | 29°12 | 22°16 | 23°32 | 6°47 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 22 18 | 20°36'21 | 5 M .14 | 11°48 | 2°44 | 22° 4 | 26°21 | 3°36 | 29° 3 | 2°24 | 29°14 | 22°11 | 23°29 | 6°53 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 3 26 14 | 21°33'14 | 20°25 | 13°20 | 3°51 | 21°48 | 26°14 | 3°32 | 29° 6 | 2°25 | 29°15 | 22° 8 | 23°26 | 7° 0 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 3 30 11 | 22°30'08 | 5 ₹ 31 | 14°49 | 4°57 | 21°31 | 26° 6 | 3°28 | 29°10 | 2°26 | 29°16 | 22° 6 | 23°22 | 7° 7 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 3 34 7 | 23°27'02 | 20°22 | 16°15 | 6° 4 | 21°14 | 25°59 | 3°24 | 29°13 | 2°27 | 29°18 | 22°D 5 | 23°19 | 7°13 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 3 38 4 | 24°23'55 | 4 궁 51 | 17°39 | 7°10 | 20°58 | 25°51 | 3°20 | 29°17 | 2°28 | 29°19 | 22° 5 | 23°16 | 7°20 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 3 42 1 | 25°20'49 | 18°55 | 19° 1 | 8°16 | 20°41 | 25°44 | 3°16 | 29°20 | 2°30 | 29°20 | 22° 6 | 23°13 | 7°27 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 3 45 57 | 26°17'43 | 2≈32 | 20°19 | 9°22 | 20°25 | 25°36 | 3°13 | 29°24 | 2°31 | 29°22 | 22° 8 | 23°10 | 7°34 | n.a. | S 10 |
| M11 | 3 49 54 | 27°14'36 | 15°43 | 21°35 | 10°27 | 20° 9 | 25°28 | 3° 9 | 29°27 | 2°32 | 29°23 | 22° 9 | 23° 7 | 7°40 | n.a. | M11 |
| T 12 | 3 53 50 | 28°11'29 | 28°32 | 22°48 | 11°33 | 19°53 | 25°21 | 3° 5 | 29°31 | 2°33 | 29°24 | 22°R10 | 23° 3 | 7°47 | n.a. | T 12 |
| W13 | 3 57 47 | 29° 8'23 | 11 米 1 | 23°58 | 12°38 | 19°37 | 25°13 | 3° 1 | 29°35 | 2°34 | 29°26 | 22° 9 | 23° 0 | 7°54 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 1 43 | 0 ₹ 5'16 | 23°15 | 25° 5 | 13°43 | 19°22 | 25° 6 | 2°58 | 29°38 | 2°35 | 29°27 | 22° 7 | 22°57 | 8° 0 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 5 40 | 1° 2'09 | 5 Υ 18 | 26°10 | 14°48 | 19° 7 | 24°58 | 2°54 | 29°42 | 2°37 | 29°29 | 22° 5 | 22°54 | 8° 7 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 9 36 | 1°59'03 | 17°13 | 27°11 | 15°53 | 18°53 | 24°51 | 2°50 | 29°45 | 2°38 | 29°30 | 22° 2 | 22°51 | 8°14 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 13 33 | 2°55'57 | 29° 5 | 28° 9 | 16°57 | 18°39 | 24°43 | 2°47 | 29°49 | 2°39 | 29°31 | 21°59 | 22°48 | 8°20 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 17 29 | 3°52'51 | 10 8 55 | 29° 3 | 18° 1 | 18°25 | 24°36 | 2°44 | 29°52 | 2°41 | 29°33 | 21°56 | 22°44 | 8°27 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 21 26 | 4°49'46 | 22°47 | 29°55 | 19° 5 | 18°12 | 24°28 | 2°40 | 29°56 | 2°42 | 29°34 | 21°54 | 22°41 | 8°34 | n.a. | T 19 |
| W20 | 4 25 22 | 5°46'41 | 4∏42 | 0 る 42 | 20° 9 | 17°59 | 24°21 | 2°37 | 29°59 | 2°43 | 29°35 | 21°53 | 22°38 | 8°40 | n.a. | W20 |
| T 21 | 4 29 19 | 6°43'37 | 16°43 | 1°27 | 21°13 | 17°47 | 24°14 | 2°34 | 0 , ₹ 3 | 2°45 | 29°37 | 21°D52 | 22°35 | 8°47 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 4 33 16 | 7°40'33 | 28°51 | 2° 7 | 22°16 | 17°36 | 24° 6 | 2°30 | 0° 7 | 2°46 | 29°38 | 21°52 | 22°32 | 8°54 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 4 37 12 | 8°37'31 | 119510 | 2°44 | 23°19 | 17°25 | 23°59 | 2°27 | 0°10 | 2°48 | 29°39 | 21°53 | 22°28 | 9° 0 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 4 41 9 | 9°34'29 | 23°39 | 3°16 | 24°22 | 17°15 | 23°52 | 2°24 | 0°14 | 2°49 | 29°41 | 21°53 | 22°25 | 9° 7 | n.a. | S 24 |
| M25 | 4 45 5 | 10°31'28 | $6\Omega 23$ | 3°45 | 25°24 | 17° 5 | 23°45 | 2°21 | 0°17 | 2°51 | 29°42 | 21°55 | 22°22 | 9°14 | n.a. | M25 |
| T 26 | 4 49 2 | 11°28'28 | 19°24 | 4° 9 | 26°27 | 16°56 | 23°38 | 2°18 | 0°21 | 2°52 | 29°43 | 21°55 | 22°19 | 9°21 | n.a. | T 26 |
| W27 | 4 52 59 | 12°25'29 | 2 Mp 42 | 4°29 | 27°29 | 16°48 | 23°31 | 2°16 | 0°24 | 2°54 | 29°45 | 21°56 | 22°16 | 9°27 | n.a. | W27 |
| T 28 | 4 56 55 | 13 × 22'31 | 16Mp21 | 4 정 44 | 28 궁 30 | 16841 | 23 8 25 | 2 8 13 | 0 , ₹28 | 2≈55 | 29 M 46 | 21°R56 | 22 I I3 | 9 8 34 | n.a. | T 28 |

Delta T = 170h09m16s

MARCH 11920 BCE (-11919) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| 卉 | Р | P. | Ω | Ç | , k | Day |
|--------------|--------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|------|--------------|
| F 1 | 5 0 52 | 14 × 19'34 | 0 ჲ 21 | 4 궁 55 | 29 궁 32 | 16°R34 | 23°R18 | 2°R10 | 0 х7 31 | 2≈57 | 29 M 47 | 21°R56 | 22 I I 9 | 9 8 41 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 4 48 | 15°16'38 | 14°40 | 5° 1 | 0≈33 | 16 8 28 | 23 8 11 | 2 8 7 | 0°35 | 2°58 | 29°49 | 21 II 55 | 22° 6 | 9°47 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 8 45 | 16°13'44 | 29°17 | 5°R 3 | 1°34 | 16°22 | 23° 5 | 2° 5 | 0°38 | 3° 0 | 29°50 | 21°55 | 22° 3 | 9°54 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 5 12 42 | 17°10'51 | 14 M 6 | 5° 0 | 2°35 | 16°18 | 22°58 | 2° 2 | 0°41 | 3° 2 | 29°51 | 21°54 | 22° 0 | 10° 1 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 5 16 38 | 18° 7'59 | 29° 2 | 4°52 | 3°35 | 16°14 | 22°52 | 2° 0 | 0°45 | 3° 3 | 29°53 | 21°54 | 21°57 | 10° 7 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 5 20 35 | 19° 5'08 | 13 × 755 | 4°39 | 4°35 | 16°11 | 22°46 | 1°58 | 0°48 | 3° 5 | 29°54 | 21°54 | 21°53 | 10°14 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 5 24 31 | 20° 2'19 | 28°39 | 4°21 | 5°34 | 16° 9 | 22°40 | 1°56 | 0°52 | 3° 7 | 29°55 | 21°D54 | 21°50 | 10°21 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 5 28 28 | 20°59'30 | 13 る 6 | 4° 0 | 6°34 | 16° 8 | 22°34 | 1°53 | 0°55 | 3° 9 | 29°57 | 21°54 | 21°47 | 10°27 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 5 32 25 | 21°56'43 | 27°11 | 3°34 | 7°33 | 16°D 8 | 22°28 | 1°51 | 0°59 | 3°10 | 29°58 | 21°R54 | 21°44 | 10°34 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 5 36 21 | 22°53'56 | 10≈53 | 3° 4 | 8°31 | 16° 8 | 22°23 | 1°49 | 1° 2 | 3°12 | 29°59 | 21°54 | 21°41 | 10°41 | n.a. | S 10 |
| M11 | 5 40 18 | 23°51'10 | 24° 9 | 2°31 | 9°30 | 16° 9 | 22°17 | 1°48 | 1° 5 | 3°14 | 0 才 1 | 21°53 | 21°38 | 10°47 | n.a. | M11 |
| T 12 | 5 44 15 | 24°48'26 | 7) 1 | 1°55 | 10°27 | 16°11 | 22°12 | 1°46 | 1° 9 | 3°16 | 0° 2 | 21°53 | 21°34 | 10°54 | n.a. | T 12 |
| W13 | 5 48 11 | 25°45'42 | 19°33 | 1°16 | 11°25 | 16°14 | 22° 7 | 1°44 | 1°12 | 3°18 | 0° 3 | 21°53 | 21°31 | 11° 1 | n.a. | W13 |
| T 14 | 5 52 8 | 26°43'00 | 1 Υ 48 | 0°36 | 12°22 | 16°17 | 22° 2 | 1°42 | 1°15 | 3°20 | 0° 4 | 21°D53 | 21°28 | 11° 7 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 5 56 5 | 27°40'18 | 13°50 | 29 × 754 | 13°18 | 16°22 | 21°57 | 1°41 | 1°19 | 3°21 | 0° 6 | 21°53 | 21°25 | 11°14 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 6 0 1 | 28°37'37 | 25°44 | 29°12 | 14°14 | 16°27 | 21°52 | 1°39 | 1°22 | 3°23 | 0° 7 | 21°54 | 21°22 | 11°21 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 3 58 | 29°34'58 | 7 8 35 | 28°30 | 15°10 | 16°33 | 21°47 | 1°38 | 1°25 | 3°25 | 0°8 | 21°55 | 21°19 | 11°27 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 7 5 5 | 0 궁 32'20 | 19°26 | 27°49 | 16° 5 | 16°40 | 21°43 | 1°37 | 1°28 | 3°27 | 0° 9 | 21°55 | 21°15 | 11°34 | n.a. | M18 |
| T 19 | 6 11 51 | 1°29'44 | 1 II 21 | 27°10 | 17° 0 | 16°47 | 21°38 | 1°36 | 1°32 | 3°29 | 0°10 | 21°56 | 21°12 | 11°41 | n.a. | T 19 |
| W20 | 6 15 48 | 2°27'08 | 13°23 | 26°34 | 17°54 | 16°55 | 21°34 | 1°35 | 1°35 | 3°31 | 0°12 | 21°57 | 21° 9 | 11°48 | n.a. | W20 |
| T 21 | 6 19 45 | 3°24'34 | 25°34 | 26° 1 | 18°48 | 17° 4 | 21°30 | 1°34 | 1°38 | 3°33 | 0°13 | 21°R57 | 21° 6 | 11°54 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 6 23 41 | 4°22'02 | 7956 | 25°32 25° 7 | 19°41 | 17°14 | 21°26 | 1°33 | 1°41 | 3°35 | 0°14 | 21°56 | 21° 3 | 12° 1 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 6 27 38 | 5°19'31 | 20°32 | | 20°33 | 17°24 | 21°23 | 1°32 | 1°44 | 3°37 | 0°15 | 21°55 | 20°59 | 12° 8 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 6 31 35 | 6°17'02 | 3 Ω 20 | 24°47 | 21°25 | 17°35 | 21°19 | 1°31 | 1°47 | 3°39 | 0°16 | 21°54 | 20°56 | 12°14 | n.a. | S 24 |
| M25 | 6 35 31 | 7°14'35 | 16°23 | 24°33 | 22°16 | 17°47 | 21°16 | 1°31 | 1°50 | 3°41 | 0°17 | 21°52 | 20°53 | 12°21 | n.a. | M25 |
| T 26 | 6 39 28 | 8°12'09 | 29°39 | 24°25 | 23° 7 | 17°59 | 21°13 | 1°30 | 1°53 | 3°43 | 0°18 | 21°49 | 20°50 | 12°28 | n.a. | T 26 |
| W27 | 6 43 25 | 9° 9'46 | 13 m 10 | 24°D23 | 23°57 | 18°13 | 21°10 | 1°30 | 1°56 | 3°45 | 0°20 | 21°48 | 20°47 | 12°34 | n.a. | W27 |
| T 28 | 6 47 21 | 10° 7'24 | 26°54 | 24°27 | 24°46 | 18°26 | 21° 7 | 1°29 | 1°59 | 3°47 | 0°21 | 21°46 | 20°44 | 12°41 | n.a. | T 28 |
| F 29 S 30 | 6 51 18 6 55 15 | 11° 5'04 12° 2'47 | 10 ≙ 51 25° 0 | 24°38 24°55 | 25°35 26°23 | 18°41 18°56 | 21° 4 21° 2 | 1°29 1°29 | 2° 2 2° 5 | 3°49 3°52 | 0°22 0°23 | 21°D46 21°46 | 20°40 20°37 | 12°48 12°54 | n.a. | F 29 S 30 |
| | | | | | | | | - | _ | | | - | | _ | n.a. | |
| S 31 | 6 59 11 | 13る 0'31 | 9 M .19 | 25 × 19 | 27≈10 | 19 8 11 | 20 8 59 | 1°D29 | 2 ₹ 8 | 3≈54 | 0 ≯ 24 | 21 ∏ 47 | 20 Ⅱ 34 | 138 1 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h09m09s

Julian Calendar 1 March 11920 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11921 BCE

APRIL 11920 BCE (-11919) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | P. | v | ţ | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|---------------|------|----------------|-----------------|----------------|-------|------|------|
| M 1 | 7 3 8 | 13 る 58'18 | 23 M .46 | 25 × 750 | 27≈56 | 19 8 28 | 20°R57 | 1829 | 2 √ 11 | 3≈56 | 0 ∡ 125 | 21 II 49 | 20耳31 | 138 8 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 7 5 | 14°56'07 | 8 ∡ 16 | 26°28 | 28°42 | 19°45 | 20 8 55 | 1°29 | 2°14 | 3°58 | 0°26 | 21°50 | 20°28 | 13°14 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 11 1 | 15°53'58 | 22°46 | 27°12 | 29°27 | 20° 2 | 20°54 | 1°29 | 2°17 | 4° 0 | 0°27 | 21°R50 | 20°25 | 13°21 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 7 14 58 | 16°51'51 | 7 る 10 | 28° 3 | 0 ∺ 10 | 20°20 | 20°52 | 1°30 | 2°19 | 4° 2 | 0°28 | 21°50 | 20°21 | 13°28 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 7 18 55 | 17°49'46 | 21°23 | 29° 0 | 0°53 | 20°39 | 20°51 | 1°30 | 2°22 | 4° 4 | 0°29 | 21°48 | 20°18 | 13°34 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 7 22 52 | 18°47'43 | 5≈20 | 0 궁 3 | 1°35 | 20°58 | 20°49 | 1°31 | 2°25 | 4° 7 | 0°30 | 21°44 | 20°15 | 13°41 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 7 26 48 | 19°45'42 | 18°56 | 1°13 | 2°16 | 21°18 | 20°48 | 1°31 | 2°28 | 4° 9 | 0°31 | 21°40 | 20°12 | 13°48 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 7 30 45 | 20°43'42 | 2) (12 | 2°28 | 2°56 | 21°38 | 20°48 | 1°32 | 2°30 | 4°11 | 0°32 | 21°36 | 20° 9 | 13°54 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 7 34 42 | 21°41'44 | 15° 5 | 3°48 | 3°35 | 21°59 | 20°47 | 1°33 | 2°33 | 4°13 | 0°33 | 21°31 | 20° 5 | 14° 1 | n.a. | T 9 |
| W10 | 7 38 38 | 22°39'48 | 27°38 | 5°14 | 4°13 | 22°20 | 20°47 | 1°34 | 2°35 | 4°15 | 0°34 | 21°28 | 20° 2 | 14° 8 | n.a. | W10 |
| T 11 | 7 42 35 | 23°37'54 | 9 Ƴ 54 | 6°44 | 4°50 | 22°42 | 20°46 | 1°35 | 2°38 | 4°18 | 0°35 | 21°26 | 19°59 | 14°14 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 7 46 32 | 24°36'02 | 21°57 | 8°19 | 5°25 | 23° 5 | 20°D46 | 1°36 | 2°40 | 4°20 | 0°35 | 21°D25 | 19°56 | 14°21 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 7 50 28 | 25°34'12 | 3 8 51 | 9°58 | 5°59 | 23°27 | 20°46 | 1°37 | 2°43 | 4°22 | 0°36 | 21°25 | 19°53 | 14°28 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 7 54 25 | 26°32'23 | 15°41 | 11°41 | 6°32 | 23°51 | 20°47 | 1°38 | 2°45 | 4°24 | 0°37 | 21°26 | 19°50 | 14°34 | n.a. | S 14 |
| M15 | 7 58 22 | 27°30'36 | 27°33 | 13°27 | 7° 3 | 24°15 | 20°47 | 1°40 | 2°48 | 4°26 | 0°38 | 21°28 | 19°46 | 14°41 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 2 18 | 28°28'52 | 9∏30 | 15°16 | 7°33 | 24°39 | 20°48 | 1°41 | 2°50 | 4°29 | 0°39 | 21°29 | 19°43 | 14°48 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 6 15 | 29°27'09 | 21°38 | 17° 8 | 8° 2 | 25° 3 | 20°49 | 1°43 | 2°52 | 4°31 | 0°40 | 21°R30 | 19°40 | 14°54 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 10 12 | 0≈25'28 | 3959 | 19° 1 | 8°29 | 25°29 | 20°50 | 1°45 | 2°55 | 4°33 | 0°40 | 21°29 | 19°37 | 15° 1 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 8 14 8 | 1°23'50 | 16°36 | 20°56 | 8°54 | 25°54 | 20°51 | 1°46 | 2°57 | 4°35 | 0°41 | 21°27 | 19°34 | 15° 8 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 8 18 5 | 2°22'13 | 29°31 | 22°52 | 9°18 | 26°20 | 20°53 | 1°48 | 2°59 | 4°38 | 0°42 | 21°22 | 19°31 | 15°14 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 8 22 2 | 3°20'39 | 12 Ω 42 | 24°49 | 9°40 | 26°46 | 20°54 | 1°50 | 3° 1 | 4°40 | 0°43 | 21°16 | 19°27 | 15°21 | n.a. | S 21 |
| M22 | 8 25 58 | 4°19'07 | 26° 9 | 26°47 | 10° 1 | 27°13 | 20°56 | 1°52 | 3° 3 | 4°42 | 0°43 | 21° 9 | 19°24 | 15°28 | n.a. | M22 |
| T 23 | 8 29 55 | 5°17'37 | 9 m 50 | 28°44 | 10°19 | 27°40 | 20°58 | 1°54 | 3° 6 | 4°44 | 0°44 | 21° 2 | 19°21 | 15°34 | n.a. | T 23 |
| W24 | 8 33 52 | 6°16'10 | 23°42 | 0≈42 | 10°36 | 28° 7 | 21° 0 | 1°57 | 3° 8 | 4°47 | 0°45 | 20°55 | 19°18 | 15°41 | n.a. | W24 |
| T 25 | 8 37 48 | 7°14'45 | 7 ≏ 42 | 2°40 | 10°50 | 28°35 | 21° 2 | 1°59 | 3°10 | 4°49 | 0°45 | 20°50 | 19°15 | 15°48 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 8 41 45 | 8°13'23 | 21°47 | 4°38 | 11° 3 | 29° 3 | 21° 5 | 2° 1 | 3°12 | 4°51 | 0°46 | 20°47 | 19°11 | 15°55 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 8 45 42 | 9°12'04 | 5 M .55 | 6°35 | 11°14 | 29°31 | 21° 8 | 2° 4 | 3°13 | 4°53 | 0°47 | 20°D46 | 19° 8 | 16° 1 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 8 49 38 | 10°10'47 | 20° 4 | 8°31 | 11°23 | 0 I I 0 | 21°11 | 2° 6 | 3°15 | 4°56 | 0°47 | 20°46 | 19° 5 | 16° 8 | n.a. | S 28 |
| M29 | 8 53 35 | 11° 9'33 | 4 ₹ 12 | 10°27 | 11°29 | 0°29 | 21°14 | 2° 9 | 3°17 | 4°58 | 0°48 | 20°47 | 19° 2 | 16°15 | n.a. | M29 |
| T 30 | 8 57 31 | 12≈ 8'21 | 18 .7 19 | 12≈21 | 11 米 33 | 0Д59 | 21817 | 2812 | 3 ∡ 19 | 5≈ 0 | 0 ∡ 748 | 20°R48 | 18 Ⅱ 59 | 16821 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h09m01s

MAY 11920 BCE (-11919) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)Å(| ħ | Р | ß | ß | ţ | ĸ0 | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|-------|---------------|----------------|------|---------------|--------|----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 9 1 28 | 13≈ 7'12 | 2 る 23 | 14≈15 | 11°R35 | 1 Ⅲ 28 | 21820 | 2 8 15 | 3 ∡ 121 | 5≈ 2 | 0 才 49 | 20°R47 | 18耳56 | 16 8 28 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 5 25 | 14° 6'06 | 16°21 | 16° 8 | 11) (35 | 1°58 | 21°24 | 2°18 | 3°22 | 5° 5 | 0°49 | 20∏45 | 18°52 | 16°35 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 9 21 | 15° 5'02 | 0≈10 | 18° 0 | 11°33 | 2°29 | 21°28 | 2°21 | 3°24 | 5° 7 | 0°50 | 20°39 | 18°49 | 16°41 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 13 18 | 16° 4'01 | 13°48 | 19°51 | 11°28 | 2°59 | 21°32 | 2°24 | 3°25 | 5° 9 | 0°50 | 20°32 | 18°46 | 16°48 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 17 15 | 17° 3'01 | 27°10 | 21°41 | 11°21 | 3°30 | 21°36 | 2°27 | 3°27 | 5°11 | 0°51 | 20°23 | 18°43 | 16°55 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 9 21 11 | 18° 2'05 | 10) 16 | 23°30 | 11°11 | 4° 1 | 21°40 | 2°30 | 3°29 | 5°13 | 0°51 | 20°12 | 18°40 | 17° 1 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 9 25 8 | 19° 1'10 | 23° 4 | 25°18 | 11° 0 | 4°33 | 21°44 | 2°34 | 3°30 | 5°16 | 0°52 | 20° 2 | 18°37 | 17° 8 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 9 29 4 | 20° 0'18 | 5 Ƴ 34 | 27° 5 | 10°46 | 5° 4 | 21°49 | 2°37 | 3°31 | 5°18 | 0°52 | 19°53 | 18°33 | 17°15 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 9 33 1 | 20°59'28 | 17°48 | 28°50 | 10°29 | 5°36 | 21°54 | 2°41 | 3°33 | 5°20 | 0°52 | 19°46 | 18°30 | 17°21 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 9 36 58 | 21°58'40 | 29°50 | 0) €35 | 10°10 | 6° 9 | 21°59 | 2°44 | 3°34 | 5°22 | 0°53 | 19°41 | 18°27 | 17°28 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 9 40 54 | 22°57'54 | 11843 | 2°19 | 9°50 | 6°41 | 22° 4 | 2°48 | 3°35 | 5°24 | 0°53 | 19°38 | 18°24 | 17°35 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 9 44 51 | 23°57'11 | 23°32 | 4° 2 | 9°27 | 7°14 | 22° 9 | 2°52 | 3°36 | 5°26 | 0°53 | 19°D37 | 18°21 | 17°41 | n.a. | S 12 |
| M13 | 9 48 47 | 24°56'29 | 5Ⅲ23 | 5°43 | 9° 2 | 7°47 | 22°15 | 2°56 | 3°38 | 5°29 | 0°54 | 19°38 | 18°17 | 17°48 | n.a. | M13 |
| T 14 | 9 52 44 | 25°55'50 | 17°20 | 7°24 | 8°35 | 8°20 | 22°20 | 3° 0 | 3°39 | 5°31 | 0°54 | 19°R38 | 18°14 | 17°55 | n.a. | T 14 |
| W15 | 9 56 41 | 26°55'13 | 29°30 | 9° 4 | 8° 6 | 8°53 | 22°26 | 3° 4 | 3°40 | 5°33 | 0°54 | 19°38 | 18°11 | 18° 1 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 0 37 | 27°54'38 | 119556 | 10°43 | 7°36 | 9°27 | 22°32 | 3° 8 | 3°41 | 5°35 | 0°54 | 19°35 | 18° 8 | 18° 8 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 4 34 | 28°54'06 | 24°43 | 12°21 | 7° 5 | 10° 1 | 22°38 | 3°12 | 3°42 | 5°37 | 0°54 | 19°31 | 18° 5 | 18°15 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 8 30 | 29°53'35 | 7 Ω 52 | 13°58 | 6°32 | 10°35 | 22°44 | 3°16 | 3°43 | 5°39 | 0°55 | 19°23 | 18° 2 | 18°21 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 12 27 | 0) 53′07 | 21°24 | 15°34 | 5°58 | 11° 9 | 22°51 | 3°20 | 3°43 | 5°41 | 0°55 | 19°14 | 17°58 | 18°28 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 16 23 | 1°52'41 | 5 M p16 | 17° 9 | 5°24 | 11°43 | 22°57 | 3°25 | 3°44 | 5°43 | 0°55 | 19° 2 | 17°55 | 18°35 | n.a. | M20 |
| T 21 | 10 20 20 | 2°52'18 | 19°25 | 18°44 | 4°49 | 12°18 | 23° 4 | 3°29 | 3°45 | 5°45 | 0°55 | 18°51 | 17°52 | 18°41 | n.a. | T 21 |
| W22 | 10 24 16 | 3°51'57 | 3 ≏ 45 | 20°17 | 4°14 | 12°52 | 23°11 | 3°34 | 3°46 | 5°47 | 0°55 | 18°40 | 17°49 | 18°48 | n.a. | W22 |
| T 23 | 10 28 13 | 4°51'38 | 18° 9 | 21°50 | 3°38 | 13°27 | 23°18 | 3°38 | 3°46 | 5°49 | 0°55 | 18°31 | 17°46 | 18°55 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 10 32 10 | 5°51'22 | 2MJ33 | 23°21 | 3° 3 | 14° 2 | 23°25 | 3°43 | 3°47 | 5°51 | 0°55 | 18°25 | 17°42 | 19° 1 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 10 36 6 | 6°51'09 | 16°52 | 24°52 | 2°28 | 14°38 | 23°32 | 3°48 | 3°47 | 5°53 | 0°R55 | 18°21 | 17°39 | 19° 8 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 10 40 3 | 7°50'58 | 1 才 3 | 26°22 | 1°54 | 15°13 | 23°40 | 3°53 | 3°48 | 5°55 | 0°55 | 18°20 | 17°36 | 19°15 | n.a. | S 26 |
| M27 | 10 43 59 | 8°50'51 | 15° 5 | 27°51 | 1°21 | 15°49 | 23°47 | 3°58 | 3°48 | 5°57 | 0°55 | 18°20 | 17°33 | 19°21 | n.a. | M27 |
| T 28 | 10 47 56 | 9°50'46 | 28°58 | 29°19 | 0°48 | 16°24 | 23°55 | 4° 2 | 3°49 | 5°59 | 0°55 | 18°20 | 17°30 | 19°28 | n.a. | T 28 |
| W29 | 10 51 52 | 10°50'43 | 12 පි 41 | 0 Υ 46 | 0°18 | 17° 0 | 24° 3 | 4° 8 | 3°49 | 6° 1 | 0°55 | 18°18 | 17°27 | 19°35 | n.a. | W29 |
| T 30 | 10 55 49 | 11°50'43 | 26°15 | 2°13 | 29≈48 | 17°36 | 24°11 | 4°13 | 3°49 | 6° 3 | 0°55 | 18°14 | 17°23 | 19°41 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 10 59 45 | 12 米 50'45 | 9 ≈ 39 | 3 Ƴ 38 | 29≈20 | 18 Ⅱ 12 | 24819 | 4 8 18 | 3 ∡ 749 | 6≈ 5 | 0 才 55 | 18耳 7 | 17 Ⅲ 20 | 19 8 48 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h08m54s

Julian Calendar 1 May 11920 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11920 BCE

JUNE 11920 BCE (-11919) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | o ^r | 4 | ħ |)Å(| Ħ, | Р | v | v | Ç | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 11 3 42 | 13 ¥ 50′50 | 22≈53 | 5 ℃ 2 | 28°R54 | 18 Ⅱ 49 | 24827 | 4823 | 3 ∡ 149 | 6≈ 7 | 0°R55 | 17°R57 | 17 I I7 | 19 8 55 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 738 | 14°50'57 | 5 ¥ 55 | 6°25 | 28≈30 | 19°25 | 24°35 | 4°28 | 3°50 | 6° 9 | 0 ≯ 55 | 17 ∏ 44 | 17°14 | 20° 1 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 11 35 | 15°51'07 | 18°44 | 7°48 | 28° 9 | 20° 2 | 24°44 | 4°34 | 3°R50 | 6°11 | 0°54 | 17°30 | 17°11 | 20° 8 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 15 31 | 16°51'18 | 1 Y 20 | 9° 9 | 27°49 | 20°38 | 24°53 | 4°39 | 3°50 | 6°12 | 0°54 | 17°16 | 17° 8 | 20°15 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 11 19 28 | 17°51'32 | 13°41 | 10°28 | 27°31 | 21°15 | 25° 1 | 4°44 | 3°50 | 6°14 | 0°54 | 17° 3 | 17° 4 | 20°21 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 11 23 24 | 18°51'48 | 25°50 | 11°47 | 27°16 | 21°52 | 25°10 | 4°50 | 3°49 | 6°16 | 0°54 | 16°53 | 17° 1 | 20°28 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 11 27 21 | 19°52'06 | 7 8 48 | 13° 4 | 27° 3 | 22°29 | 25°19 | 4°55 | 3°49 | 6°18 | 0°54 | 16°45 | 16°58 | 20°35 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 11 31 17 | 20°52'26 | 19°39 | 14°20 | 26°52 | 23° 6 | 25°28 | 5° 1 | 3°49 | 6°19 | 0°53 | 16°40 | 16°55 | 20°41 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 11 35 14 | 21°52'48 | 1 П 26 | 15°34 | 26°44 | 23°44 | 25°38 | 5° 7 | 3°49 | 6°21 | 0°53 | 16°37 | 16°52 | 20°48 | n.a. | S 9 |
| M10 | 11 39 10 | 22°53'12 | 13°14 | 16°47 | 26°39 | 24°21 | 25°47 | 5°12 | 3°48 | 6°23 | 0°53 | 16°D37 | 16°48 | 20°54 | n.a. | M10 |
| T 11 | 11 43 6 | 23°53'38 | 25°10 | 17°57 | 26°35 | 24°59 | 25°57 | 5°18 | 3°48 | 6°25 | 0°52 | 16°R37 | 16°45 | 21° 1 | n.a. | T 11 |
| W12 | 11 47 3 | 24°54'05 | 7 9 517 | 19° 6 | 26°D34 | 25°36 | 26° 6 | 5°24 | 3°48 | 6°26 | 0°52 | 16°36 | 16°42 | 21° 8 | n.a. | W12 |
| T 13 | 11 50 59 | 25°54'35 | 19°43 | 20°13 | 26°36 | 26°14 | 26°16 | 5°30 | 3°47 | 6°28 | 0°52 | 16°34 | 16°39 | 21°14 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 11 54 56 | 26°55'06 | 2 Ω 31 | 21°17 | 26°39 | 26°52 | 26°26 | 5°36 | 3°46 | 6°29 | 0°51 | 16°30 | 16°36 | 21°21 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 11 58 52 | 27°55'39 | 15°45 | 22°19 | 26°45 | 27°30 | 26°36 | 5°42 | 3°46 | 6°31 | 0°51 | 16°23 | 16°33 | 21°28 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 2 49 | 28°56'13 | 29°26 | 23°17 | 26°54 | 28° 8 | 26°46 | 5°48 | 3°45 | 6°32 | 0°50 | 16°13 | 16°29 | 21°34 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 6 45 | 29°56'50 | 13 m 34 | 24°13 | 27° 4 | 28°46 | 26°56 | 5°54 | 3°45 | 6°34 | 0°50 | 16° 2 | 16°26 | 21°41 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 10 42 | 0 Ƴ 57'28 | 28° 3 | 25° 5 | 27°17 | 29°24 | 27° 6 | 6° 0 | 3°44 | 6°35 | 0°49 | 15°50 | 16°23 | 21°48 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 14 38 | 1°58'08 | 12 ≏ 48 | 25°53 | 27°32 | 099 3 | 27°16 | 6° 6 | 3°43 | 6°37 | 0°49 | 15°39 | 16°20 | 21°54 | n.a. | W19 |
| T 20 | 12 18 35 | 2°58'50 | 27°39 | 26°36 | 27°49 | 0°41 | 27°27 | 6°13 | 3°42 | 6°38 | 0°48 | 15°30 | 16°17 | 22° 1 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 12 22 31 | 3°59'34 | 12 M 29 | 27°15 | 28° 7 | 1°19 | 27°37 | 6°19 | 3°41 | 6°40 | 0°48 | 15°23 | 16°13 | 22° 8 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 12 26 27 | 5° 0'21 | 27°10 | 27°49 | 28°28 | 1°58 | 27°48 | 6°25 | 3°40 | 6°41 | 0°47 | 15°20 | 16°10 | 22°14 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 12 30 24 | 6° 1'09 | 11 ∡ 36 | 28°16 | 28°51 | 2°37 | 27°59 | 6°31 | 3°39 | 6°43 | 0°47 | 15°D19 | 16° 7 | 22°21 | n.a. | S 23 |
| M24 | 12 34 20 | 7° 1'59 | 25°46 | 28°38 | 29°16 | 3°15 | 28°10 | 6°38 | 3°38 | 6°44 | 0°46 | 15°19 | 16° 4 | 22°28 | n.a. | M24 |
| T 25 | 12 38 17 | 8° 2'52 | 9 云 38 | 28°52 | 29°42 | 3°54 | 28°21 | 6°44 | 3°37 | 6°45 | 0°45 | 15°R19 | 16° 1 | 22°34 | n.a. | T 25 |
| W26 | 12 42 13 | 9° 3'47 | 23°12 | 28°R58 | 0) (10 | 4°33 | 28°32 | 6°51 | 3°36 | 6°46 | 0°45 | 15°18 | 15°58 | 22°41 | n.a. | W26 |
| T 27 | 12 46 10 | 10° 4'43 | 6≈32 | 28°55 | 0°39 | 5°12 | 28°43 | 6°57 | 3°35 | 6°48 | 0°44 | 15°15 | 15°54 | 22°48 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 12 50 6 | 11° 5'41 | 19°38 | 28°44 | 1°11 | 5°51 | 28°54 | 7° 4 | 3°33 | 6°49 | 0°43 | 15° 9 | 15°51 | 22°54 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 12 54 2 | 12° 6'42 | 2) (31 | 28°23 | 1°43 | 6°30 | 29° 5 | 7°10 | 3°32 | 6°50 | 0°43 | 15° 1 | 15°48 | 23° 1 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 12 57 59 | 13 ° 7'43 | 15 ∺ 12 | 27 Y 53 | 2 ∺ 18 | 7 9 5 9 | 29 8 17 | 7 8 17 | 3 ₹ 31 | 6≈51 | 0 ₮ 42 | 14∏50 | 15 Ⅱ 45 | 23 8 8 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h08m46s

JULY 11920 BCE (-11919) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ß | Ω | Ç | o k | Day |
|------|----------|------------------|------------------|----------------|----------------|--------|----------------|---------------|----------------|------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 13 155 | 14 Y 8'47 | 27) (42 | 27°R12 | 2) 53 | 79548 | 29 8 28 | 7 8 23 | 3°R29 | 6≈52 | 0°R41 | 14°R39 | 15 Ⅱ 42 | 23814 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 5 52 | 15° 9'52 | 10 Y 2 | 26 Y 22 | 3°30 | 8°27 | 29°40 | 7°30 | 3 ₹ 28 | 6°53 | 0 ₮ 40 | 14 Ⅲ 27 | 15°39 | 23°21 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 9 48 | 16°10'58 | 22°12 | 25°22 | 4° 8 | 9° 6 | 29°51 | 7°37 | 3°27 | 6°54 | 0°40 | 14°16 | 15°35 | 23°28 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 13 45 | 17°12'06 | 4813 | 24°15 | 4°48 | 9°46 | 0 I I 3 | 7°43 | 3°25 | 6°55 | 0°39 | 14° 7 | 15°32 | 23°34 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 17 41 | 18°13'16 | 16° 6 | 23° 0 | 5°29 | 10°25 | 0°15 | 7°50 | 3°23 | 6°56 | 0°38 | 14° 0 | 15°29 | 23°41 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 13 21 37 | 19°14'27 | 27°54 | 21°42 | 6°11 | 11° 5 | 0°27 | 7°57 | 3°22 | 6°57 | 0°37 | 13°56 | 15°26 | 23°48 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 13 25 34 | 20°15'39 | 9 Ⅱ 40 | 20°21 | 6°53 | 11°44 | 0°39 | 8° 4 | 3°20 | 6°58 | 0°36 | 13°D54 | 15°23 | 23°54 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 13 29 30 | 21°16'52 | 21°28 | 19° 0 | 7°38 | 12°24 | 0°51 | 8°10 | 3°18 | 6°59 | 0°36 | 13°54 | 15°19 | 24° 1 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 13 33 27 | 22°18'06 | 39521 | 17°42 | 8°23 | 13° 3 | 1° 3 | 8°17 | 3°17 | 7° 0 | 0°35 | 13°56 | 15°16 | 24° 8 | n.a. | T 9 |
| W10 | 13 37 23 | 23°19'21 | 15°26 | 16°30 | 9° 9 | 13°43 | 1°15 | 8°24 | 3°15 | 7° 1 | 0°34 | 13°57 | 15°13 | 24°14 | n.a. | W10 |
| T 11 | 13 41 20 | 24°20'37 | 27°47 | 15°26 | 9°56 | 14°22 | 1°27 | 8°31 | 3°13 | 7° 2 | 0°33 | 13°R57 | 15°10 | 24°21 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 13 45 16 | 25°21'54 | 10 Ω 30 | 14°31 | 10°44 | 15° 2 | 1°39 | 8°38 | 3°11 | 7° 3 | 0°32 | 13°56 | 15° 7 | 24°28 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 13 49 12 | 26°23'11 | 23°39 | 13°48 | 11°33 | 15°42 | 1°52 | 8°45 | 3° 9 | 7° 3 | 0°31 | 13°52 | 15° 4 | 24°34 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 13 53 9 | 27°24'30 | 7 m) 17 | 13°15 | 12°22 | 16°22 | 2° 4 | 8°52 | 3° 7 | 7° 4 | 0°30 | 13°47 | 15° 0 | 24°41 | n.a. | S 14 |
| M15 | 13 57 5 | 28°25'49 | 21°24 | 12°55 | 13°13 | 17° 2 | 2°17 | 8°59 | 3° 6 | 7° 5 | 0°29 | 13°40 | 14°57 | 24°48 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 1 2 | 29°27'08 | 5 ≏ 58 | 12°D46 | 14° 4 | 17°41 | 2°29 | 9° 6 | 3° 4 | 7° 5 | 0°28 | 13°33 | 14°54 | 24°54 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 4 58 | 0828'29 | 20°53 | 12°48 | 14°56 | 18°21 | 2°42 | 9°13 | 3° 1 | 7° 6 | 0°27 | 13°26 | 14°51 | 25° 1 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 8 55 | 1°29'51 | 6M 2 | 13° 0 | 15°49 | 19° 1 | 2°54 | 9°19 | 2°59 | 7° 6 | 0°26 | 13°20 | 14°48 | 25° 8 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 12 51 | 2°31'13 | 21°12 | 13°23 | 16°43 | 19°41 | 3° 7 | 9°26 | 2°57 | 7° 7 | 0°25 | 13°16 | 14°44 | 25°14 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 16 47 | 3°32'37 | 6 ₹ 16 | 13°54 | 17°37 | 20°21 | 3°20 | 9°33 | 2°55 | 7° 7 | 0°24 | 13°D15 | 14°41 | 25°21 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 14 20 44 | 4°34'01 | 21° 5 | 14°33 | 18°32 | 21° 1 | 3°33 | 9°40 | 2°53 | 7° 8 | 0°23 | 13°15 | 14°38 | 25°27 | n.a. | S 21 |
| M22 | 14 24 40 | 5°35'27 | 5 云 33 | 15°19 | 19°27 | 21°41 | 3°46 | 9°47 | 2°51 | 7° 8 | 0°22 | 13°16 | 14°35 | 25°34 | n.a. | M22 |
| T 23 | 14 28 37 | 6°36'53 | 19°37 | 16°11 | 20°24 | 22°21 | 3°58 | 9°54 | 2°49 | 7° 9 | 0°21 | 13°17 | 14°32 | 25°41 | n.a. | T 23 |
| W24 | 14 32 33 | 7°38'20 | 3≈18 | 17° 9 | 21°21 | 23° 1 | 4°11 | 10° 1 | 2°46 | 7° 9 | 0°20 | 13°R18 | 14°29 | 25°47 | n.a. | W24 |
| T 25 | 14 36 30 | 8°39'48 | 16°36 | 18°11 | 22°18 | 23°41 | 4°24 | 10° 9 | 2°44 | 7° 9 | 0°19 | 13°18 | 14°25 | 25°54 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 14 40 26 | 9°41'17 | 29°34 | 19°18 | 23°16 | 24°22 | 4°37 | 10°16 | 2°42 | 7°10 | 0°18 | 13°16 | 14°22 | 26° 1 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 14 44 23 | 10°42'47 | 12 米 16 | 20°28 | 24°14 | 25° 2 | 4°51 | 10°23 | 2°39 | 7°10 | 0°17 | 13°13 | 14°19 | 26° 7 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 14 48 19 | 11°44'17 | 24°43 | 21°41 | 25°13 | 25°42 | 5° 4 | 10°30 | 2°37 | 7°10 | 0°16 | 13° 8 | 14°16 | 26°14 | n.a. | S 28 |
| M29 | 14 52 16 | 12°45'48 | 6 Υ 58 | 22°57 | 26°13 | 26°22 | 5°17 | 10°37 | 2°35 | 7°10 | 0°15 | 13° 3 | 14°13 | 26°21 | n.a. | M29 |
| T 30 | 14 56 12 | 13°47'20 | 19° 4 | 24°16 | 27°13 | 27° 2 | 5°30 | 10°44 | 2°32 | 7°10 | 0°14 | 12°57 | 14°10 | 26°27 | n.a. | T 30 |
| W31 | 15 0 8 | 14848'52 | 18 3 | 25 Y 36 | 28 米 13 | 279543 | 5 Ⅱ 43 | 10851 | 2 , ₹30 | 7≈11 | 0 才 13 | 12 II 52 | 14 I I 6 | 26 8 34 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h08m39s

Julian Calendar 1 July 11920 BCE == Greg. Calendar 31 March 11920 BCE

AUGUST 11920 BCE (-11919) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)∤(| # | В | u | v | Ç | ę k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|----------------|-----------------|--------|--------|------|
| T 1 | 15 4 5 | 15850'24 | 12856 | 26 Y 58 | 29 米 14 | 28923 | 5 Ⅱ 57 | 10858 | 2°R28 | 7≈11 | 0°R12 | 12°R48 | 14 I I 3 | 26841 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 8 1 | 16°51'56 | 24°45 | 28°21 | 0 Υ 15 | 29° 3 | 6°10 | 11° 5 | 2 ×7 25 | 7°11 | 0 才 10 | 12 Ⅱ 45 | 14° 0 | 26°47 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 11 58 | 17°53'29 | 6 Ⅱ 32 | 29°46 | 1°17 | 29°43 | 6°23 | 11°12 | 2°23 | 7°R11 | 0° 9 | 12°43 | 13°57 | 26°54 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 15 54 | 18°55'02 | 18°19 | 1812 | 2°19 | 0 Ω 24 | 6°37 | 11°19 | 2°20 | 7°11 | 0° 8 | 12°D43 | 13°54 | 27° 1 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 15 19 51 | 19°56'35 | 0910 | 2°39 | 3°22 | 1° 4 | 6°50 | 11°26 | 2°18 | 7°11 | 0° 7 | 12°44 | 13°50 | 27° 7 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 15 23 47 | 20°58'07 | 12° 6 | 4° 6 | 4°25 | 1°44 | 7° 4 | 11°33 | 2°15 | 7°11 | 0° 6 | 12°46 | 13°47 | 27°14 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 15 27 44 | 21°59'40 | 24°13 | 5°34 | 5°28 | 2°25 | 7°17 | 11°40 | 2°13 | 7°10 | 0° 5 | 12°48 | 13°44 | 27°21 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 15 31 40 | 23° 1'12 | 6Ω 33 | 7° 3 | 6°31 | 3° 5 | 7°31 | 11°47 | 2°10 | 7°10 | 0° 4 | 12°49 | 13°41 | 27°27 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 15 35 37 | 24° 2'44 | 19°12 | 8°33 | 7°35 | 3°46 | 7°44 | 11°53 | 2° 8 | 7°10 | 0° 3 | 12°R50 | 13°38 | 27°34 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 15 39 33 | 25° 4'15 | 2 Mp 13 | 10° 2 | 8°39 | 4°26 | 7°58 | 12° 0 | 2° 5 | 7°10 | 0° 1 | 12°50 | 13°35 | 27°41 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 15 43 30 | 26° 5'46 | 15°40 | 11°33 | 9°44 | 5° 6 | 8°12 | 12° 7 | 2° 2 | 7°10 | 0° 0 | 12°49 | 13°31 | 27°47 | n.a. | S 11 |
| M12 | 15 47 27 | 27° 7'16 | 29°35 | 13° 3 | 10°49 | 5°47 | 8°25 | 12°14 | 2° 0 | 7° 9 | 29 M 59 | 12°47 | 13°28 | 27°54 | n.a. | M12 |
| T 13 | 15 51 23 | 28° 8'46 | 13 ≏ 57 | 14°34 | 11°54 | 6°27 | 8°39 | 12°21 | 1°57 | 7° 9 | 29°58 | 12°45 | 13°25 | 28° 1 | n.a. | T 13 |
| W14 | 15 55 20 | 29°10'15 | 28°44 | 16° 5 | 12°59 | 7° 8 | 8°52 | 12°28 | 1°55 | 7° 9 | 29°57 | 12°43 | 13°22 | 28° 7 | n.a. | W14 |
| T 15 | 15 59 16 | 0 Ⅱ 11'44 | 13 M .49 | 17°37 | 14° 5 | 7°48 | 9° 6 | 12°35 | 1°52 | 7°8 | 29°56 | 12°42 | 13°19 | 28°14 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 3 13 | 1°13'12 | 29° 4 | 19° 9 | 15°11 | 8°29 | 9°20 | 12°42 | 1°50 | 7°8 | 29°54 | 12°41 | 13°16 | 28°20 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 7 9 | 2°14'40 | 14 × 19 | 20°41 | 16°17 | 9° 9 | 9°34 | 12°48 | 1°47 | 7° 7 | 29°53 | 12°D41 | 13°12 | 28°27 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 11 6 | 3°16'08 | 29°23 | 22°13 | 17°23 | 9°49 | 9°47 | 12°55 | 1°44 | 7° 7 | 29°52 | 12°41 | 13° 9 | 28°34 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 15 2 | 4°17'35 | 14 る 9 | 23°46 | 18°30 | 10°30 | 10° 1 | 13° 2 | 1°42 | 7° 6 | 29°51 | 12°42 | 13° 6 | 28°40 | n.a. | M19 |
| T 20 | 16 18 59 | 5°19'02 | 28°31 | 25°19 | 19°37 | 11°10 | 10°15 | 13° 8 | 1°39 | 7° 6 | 29°50 | 12°43 | 13° 3 | 28°47 | n.a. | T 20 |
| W21 | 16 22 55 | 6°20'28 | 12≈26 | 26°52 | 20°44 | 11°51 | 10°28 | 13°15 | 1°37 | 7° 5 | 29°49 | 12°43 | 13° 0 | 28°54 | n.a. | W21 |
| T 22 | 16 26 52 | 7°21'54 | 25°53 | 28°25 | 21°52 | 12°31 | 10°42 | 13°22 | 1°34 | 7° 4 | 29°48 | 12°44 | 12°56 | 29° 0 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 16 30 49 | 8°23'19 | 8 米 56 | 29°59 | 22°59 | 13°12 | 10°56 | 13°28 | 1°32 | 7° 4 | 29°46 | 12°R44 | 12°53 | 29° 7 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 16 34 45 | 9°24'44 | 21°36 | 1 Ⅲ 33 | 24° 7 | 13°52 | 11°10 | 13°35 | 1°29 | 7° 3 | 29°45 | 12°44 | 12°50 | 29°14 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 16 38 42 | 10°26'08 | 3 Υ58 | 3° 7 | 25°15 | 14°32 | 11°24 | 13°42 | 1°26 | 7° 2 | 29°44 | 12°43 | 12°47 | 29°20 | n.a. | S 25 |
| M26 | 16 42 38 | 11°27'32 | 16° 6 | 4°42 | 26°23 | 15°13 | 11°37 | 13°48 | 1°24 | 7° 2 | 29°43 | 12°43 | 12°44 | 29°27 | n.a. | M26 |
| T 27 | 16 46 35 | 12°28'55 | 28° 4 | 6°16 | 27°32 | 15°53 | 11°51 | 13°55 | 1°21 | 7° 1 | 29°42 | 12°D43 | 12°41 | 29°34 | n.a. | T 27 |
| W28 | 16 50 31 | 13°30'17 | 9 8 55 | 7°52 | 28°40 | 16°34 | 12° 5 | 14° 1 | 1°19 | 7° 0 | 29°41 | 12°43 | 12°37 | 29°40 | n.a. | W28 |
| T 29 | 16 54 28 | 14°31'39 | 21°43 | 9°27 | 29°49 | 17°14 | 12°19 | 14° 7 | 1°16 | 6°59 | 29°40 | 12°43 | 12°34 | 29°47 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 16 58 25 | 15°33'00 | 3Ⅲ30 | 11° 3 | 0 8 58 | 17°55 | 12°32 | 14°14 | 1°14 | 6°58 | 29°39 | 12°44 | 12°31 | 29°54 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 17 221 | 16 Ⅲ 34'19 | 15 Ⅱ 19 | 12Ⅲ39 | 2 8 7 | 18 Ω 35 | 12 Ⅱ 46 | 14820 | 1 7 11 | 6≈57 | 29 M 37 | 12°R44 | 12 Ⅲ 28 | 0 II 0 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h08m31s

SEPTEMBER 11920 BCE (-11919) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)/(| ¥ | Р | ß | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|--------------|-------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|------|
| S 1 | 17 6 18 | 17 Ⅲ 35'38 | 27 I I1 | 14 I I16 | 3 8 16 | 19 Ω 15 | 13 I I 0 | 14826 | 1°R 9 | 6°R56 | 29°R36 | 12°R43 | 12 Ⅱ 25 | 0 П 7 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 10 15 | 18°36'55 | 9 95 10 | 15°53 | 4°25 | 19°56 | 13°14 | 14°33 | 1 √ 6 | 6≈55 | 29 M 35 | 12 Ⅱ 43 | 12°22 | 0°14 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 14 11 | 19°38'12 | 21°16 | 17°31 | 5°35 | 20°36 | 13°27 | 14°39 | 1° 4 | 6°54 | 29°34 | 12°42 | 12°18 | 0°20 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 18 8 | 20°39'26 | 3 Ω 32 | 19° 9 | 6°44 | 21°17 | 13°41 | 14°45 | 1° 2 | 6°53 | 29°33 | 12°41 | 12°15 | 0°27 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 17 22 4 | 21°40'40 | 16° 1 | 20°47 | 7°54 | 21°57 | 13°55 | 14°51 | 0°59 | 6°52 | 29°32 | 12°40 | 12°12 | 0°34 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 17 26 1 | 22°41'52 | 28°44 | 22°26 | 9° 4 | 22°37 | 14° 9 | 14°57 | 0°57 | 6°51 | 29°31 | 12°39 | 12° 9 | 0°40 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 17 29 58 | 23°43'02 | 11 M) 44 | 24° 5 | 10°14 | 23°18 | 14°22 | 15° 3 | 0°55 | 6°50 | 29°30 | 12°38 | 12° 6 | 0°47 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 17 33 54 | 24°44'10 | 25° 5 | 25°45 | 11°24 | 23°58 | 14°36 | 15° 9 | 0°52 | 6°49 | 29°29 | 12°D38 | 12° 2 | 0°53 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 17 37 51 | 25°45'17 | 8 ≏ 47 | 27°26 | 12°34 | 24°39 | 14°50 | 15°15 | 0°50 | 6°48 | 29°28 | 12°38 | 11°59 | 1° 0 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 17 41 48 | 26°46'22 | 22°52 | 29° 6 | 13°44 | 25°19 | 15° 3 | 15°21 | 0°48 | 6°47 | 29°27 | 12°39 | 11°56 | 1° 7 | n.a. | T 10 |
| W11 | 17 45 44 | 27°47'25 | 7 M ₊19 | 09548 | 14°55 | 25°59 | 15°17 | 15°27 | 0°45 | 6°46 | 29°26 | 12°40 | 11°53 | 1°13 | n.a. | W11 |
| T 12 | 17 49 41 | 28°48'27 | 22° 4 | 2°30 | 16° 5 | 26°40 | 15°30 | 15°33 | 0°43 | 6°44 | 29°25 | 12°41 | 11°50 | 1°20 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 17 53 38 | 29°49'27 | 7 ,₹ 3 | 4°12 | 17°16 | 27°20 | 15°44 | 15°38 | 0°41 | 6°43 | 29°24 | 12°R42 | 11°47 | 1°27 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 17 57 34 | 0950'25 | 22° 8 | 5°55 | 18°26 | 28° 0 | 15°58 | 15°44 | 0°39 | 6°42 | 29°23 | 12°42 | 11°43 | 1°33 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 131 | 1°51'22 | 7 궁 10 | 7°38 | 19°37 | 28°41 | 16°11 | 15°50 | 0°37 | 6°41 | 29°22 | 12°40 | 11°40 | 1°40 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 5 28 | 2°52'17 | 22° 0 | 9°22 | 20°48 | 29°21 | 16°25 | 15°55 | 0°35 | 6°39 | 29°21 | 12°38 | 11°37 | 1°47 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 9 24 | 3°53'10 | 6≈31 | 11° 6 | 21°59 | 0 m y 1 | 16°38 | 16° 1 | 0°33 | 6°38 | 29°20 | 12°35 | 11°34 | 1°53 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 13 21 | 4°54'02 | 20°37 | 12°50 | 23°10 | 0°41 | 16°52 | 16° 6 | 0°31 | 6°37 | 29°19 | 12°32 | 11°31 | 2° 0 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 17 18 | 5°54'52 | 4 ∺ 16 | 14°35 | 24°21 | 1°22 | 17° 5 | 16°11 | 0°29 | 6°35 | 29°18 | 12°29 | 11°28 | 2° 7 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 21 14 | 6°55'41 | 17°27 | 16°19 | 25°32 | 2° 2 | 17°18 | 16°17 | 0°27 | 6°34 | 29°17 | 12°27 | 11°24 | 2°13 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 18 25 11 | 7°56'28 | 0 Υ 13 | 18° 4 | 26°43 | 2°42 | 17°32 | 16°22 | 0°25 | 6°32 | 29°17 | 12°25 | 11°21 | 2°20 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 18 29 8 | 8°57'13 | 12°38 | 19°49 | 27°54 | 3°22 | 17°45 | 16°27 | 0°23 | 6°31 | 29°16 | 12°D25 | 11°18 | 2°27 | n.a. | S 22 |
| M23 | 18 33 4 | 9°57'57 | 24°45 | 21°33 | 29° 6 | 4° 2 | 17°58 | 16°32 | 0°21 | 6°30 | 29°15 | 12°26 | 11°15 | 2°33 | n.a. | M23 |
| T 24 | 18 37 1 | 10°58'39 | 6 8 41 | 23°17 | 0 Ⅱ 17 | 4°43 | 18°11 | 16°37 | 0°19 | 6°28 | 29°14 | 12°28 | 11°12 | 2°40 | n.a. | T 24 |
| W25 | 18 40 58 | 11°59'20 | 18°30 | 25° 0 | 1°29 | 5°23 | 18°25 | 16°42 | 0°18 | 6°27 | 29°13 | 12°29 | 11°8 | 2°47 | n.a. | W25 |
| T 26 | 18 44 54 | 12°59'59 | 0 П 16 | 26°42 | 2°40 | 6° 3 | 18°38 | 16°47 | 0°16 | 6°25 | 29°12 | 12°31 | 11° 5 | 2°53 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 18 48 51 | 14° 0'36 | 12° 3 | 28°23 | 3°52 | 6°43 | 18°51 | 16°52 | 0°14 | 6°24 | 29°12 | 12°R32 | 11° 2 | 3° 0 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 18 52 48 | 15° 1'12 | 23°56 | 0 Ω 2 | 5° 3 | 7°23 | 19° 4 | 16°57 | 0°13 | 6°22 | 29°11 | 12°31 | 10°59 | 3° 6 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 18 56 44 | 16° 1'45 | 5956 | 1°39 | 6°15 | 8° 3 | 19°17 | 17° 2 | 0°11 | 6°21 | 29°10 | 12°29 | 10°56 | 3°13 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 041 | 1795 2'17 | 1895 6 | 3 Ω 14 | 7∏27 | 8 m /43 | 19 Ⅲ 30 | 17 8 6 | 0 才 9 | 6≈19 | 29M 9 | 12 Ⅱ 25 | 10耳53 | 3 Ⅱ 20 | n.a. | M30 |

Delta T = 170h08m24s

Julian Calendar 1 Sept. 11920 BCE == Greg. Calendar 1 June 11920 BCE

OCTOBER 11920 BCE (-11919) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| 并 | В | ß | v | Ç | o k | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|--------------|--------------|
| T 1 | 19 438 | 189 2'46 | 0 Ω 27 | 4 Ω 45 | 8 Ⅱ 38 | 9 m 23 | 19 Ⅱ 43 | 17811 | 0°R 8 | 6°R17 | 29°R 9 | 12°R19 | 10 Ⅱ 49 | 3耳26 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 8 34 | 19° 3'13 | 13° 1 | 6°13 | 9°50 | 10° 4 | 19°56 | 17°15 | 0 x ⁷ 6 | 6 ≈ 16 | 29M 8 | 12 Ⅱ 12 | 10°46 | 3°33 | n.a. | W 2 |
| T 3 F 4 | 19 12 31 19 16 28 | 20° 3'38 21° 4'01 | 25°46 8 m)45 | 7°36 8°54 | 11° 2 12°14 | 10°44 11°24 | 20° 9 20°22 | 17°20 17°24 | 0° 5 0° 4 | 6°14 6°13 | 29° 7 29° 7 | 12° 5 11°59 | 10°43 10°40 | 3°40 3°46 | n.a. | T 3 F 4 |
| S 5 | 19 16 28 | 21° 401 22° 4'21 | 21°56 | 10° 6 | 12°14 13°26 | 11°24 12° 4 | 20°22 20°34 | 17°24 17°28 | 0° 4 | 6°11 | 29° / | 11°54 | 10°40 10°37 | 3°53 | n.a. n.a. | S 5 |
| S 6 | 19 24 21 | 23° 4'39 | 5 <u>₽</u> 22 | 11°13 | 14°37 | 12°44 | 20°47 | 17°33 | 0° 1 | 6°10 | 29° 5 | 11°50 | 10°34 | 4° 0 | | S 6 |
| M 7 | 19 24 21 | 23° 4'54 | 19° 1 | 12°11 | 14 37 15°49 | 13°24 | 20 47 21° 0 | 17°37 | 29 M 59 | 6° 8 | 29° 5 | 11°D49 | 10°34 | 4° 6 | n.a. n.a. | M 7 |
| T 8 | 19 32 14 | 25° 5'07 | 2M.56 | 13° 2 | 17° 1 | 14° 4 | 21°12 | 17°41 | 29°59 | 6° 6 | 29° 4 | 11°49 | 10°27 | 4°13 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 19 36 11 | 26° 5'17 | 17° 5 | 13°45 | 18°13 | 14°44 | 21°25 | 17°45 | 29°57 | 6° 5 | 29° 3 | 11°50 | 10°24 | 4°20 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 19 40 8 | 27° 5'25 | 1 ₹ 28 | 14°19 | 19°25 | 15°24 | 21°37 | 17°49 | 29°56 | 6° 3 | 29° 3 | 11°51 | 10°21 | 4°26 | n.a. | T 10 |
| F 11 S 12 | 19 44 5 19 48 1 | 28° 5'30 29° 5'33 | 16°2 0 る 42 | 14°43 14°57 | 20°37 21°49 | 16° 3 16°43 | 21°50 22° 2 | 17°52 17°56 | 29°55 29°54 | 6° 1 6° 0 | 29° 2 29° 2 | 11°R52 11°50 | 10°18 10°14 | 4°33 4°40 | n.a. | F 11 S 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | _ | n.a. | |
| S 13 | 19 51 58 | 0 Ω 5'34 | 15°24 | 15°R 1 | 23° 1 | 17°23 | 22°14 | 18° 0 | 29°53 | 5°58 | 29° 1 | 11°47 | 10°11 | 4°46 | n.a. | S 13 |
| M14 T 15 | 19 55 55 19 59 51 | 1° 5'32 2° 5'27 | 0 ≈ 0 14°23 | 14°55 14°39 | 24°13 25°25 | 18° 3 18°43 | 22°26 22°38 | 18° 3 18° 7 | 29°53 29°52 | 5°56 5°55 | 29° 1 29° 0 | 11°41 11°33 | 10° 8 10° 5 | 4°53 5° 0 | n.a. n.a. | M14 T 15 |
| W16 | 20 3 48 | 3° 5'21 | 28°27 | 14°14 | 26°37 | 19°23 | 22°51 | 18°10 | 29°51 | 5°53 | 29° 0 | 11°24 | 10° 3 | 5° 6 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 7 45 | 4° 5'12 | 12) 8 | 13°40 | 27°49 | 20° 3 | 23° 3 | 18°14 | 29°50 | 5°51 | 29° 0 | 11°15 | 9°59 | 5°13 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 11 41 | 5° 5'01 | 25°23 | 12°58 | 29° 2 | 20°42 | 23°14 | 18°17 | 29°49 | 5°50 | 28°59 | 11°8 | 9°55 | 5°19 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 15 38 | 6° 4'48 | 8 Ƴ 14 | 12° 9 | 0914 | 21°22 | 23°26 | 18°20 | 29°49 | 5°48 | 28°59 | 11° 2 | 9°52 | 5°26 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 20 19 35 | 7° 4'32 | 20°42 | 11°14 | 1°26 | 22° 2 | 23°38 | 18°23 | 29°48 | 5°46 | 28°58 | 10°58 | 9°49 | 5°33 | n.a. | S 20 |
| M21 | 20 23 31 | 8° 4'15 | 2 8 53 | 10°16 | 2°38 | 22°42 | 23°50 | 18°26 | 29°48 | 5°45 | 28°58 | 10°57 | 9°46 | 5°39 | n.a. | M21 |
| T 22 | 20 27 28 | 9° 3'55 | 14°50 | 9°14 | 3°50 | 23°21 | 24° 1 | 18°29 | 29°47 | 5°43 | 28°58 | 10°D57 | 9°43 | 5°46 | n.a. | T 22 |
| W23 T 24 | 20 31 25 20 35 21 | 10° 3'34 11° 3'10 | 26°39 8 Ⅲ 26 | 8°12 7°10 | 5° 2 6°14 | 24° 1 24°41 | 24°13 24°24 | 18°32 18°34 | 29°47 29°46 | 5°41 5°40 | 28°57 28°57 | 10°58 10°R58 | 9°39 9°36 | 5°53 5°59 | n.a. n.a. | W23 T 24 |
| F 25 | 20 39 18 | 12° 2'44 | 20°16 | 6°10 | 7°27 | 25°20 | 24°36 | 18°37 | 29°46 | 5°38 | 28°57 | 10°58 | 9°33 | 6° 6 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 20 43 15 | 13° 2'16 | 29612 | 5°12 | 8°39 | 26° 0 | 24°47 | 18°39 | 29°46 | 5°36 | 28°57 | 10°55 | 9°30 | 6°13 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 20 47 11 | 14° 1'46 | 14°20 | 4°19 | 9°51 | 26°40 | 24°58 | 18°42 | 29°46 | 5°35 | 28°57 | 10°50 | 9°27 | 6°19 | n.a. | S 27 |
| M28 | 20 51 8 | 15° 1'13 | 26°42 | 3°30 | 11° 3 | 27°19 | 25° 9 | 18°44 | 29°45 | 5°33 | 28°56 | 10°43 | 9°24 | 6°26 | n.a. | M28 |
| T 29 | 20 55 4 | 16° 0'38 | 9Ω19 | 2°47 | 12°15 | 27°59 | 25°21 | 18°46 | 29°45 | 5°31 | 28°56 | 10°33 | 9°20 | 6°33 | n.a. | T 29 |
| W30 | 20 59 1 | 17° 0'01 | 22°12 | 2°10 | 13°27 | 28°38 | 25°31 | 18°48 | 29°45 | 5°30 | 28°56 | 10°22 | 9°17 | 6°39 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 2 58 | 17 Ω 59'21 | 5 m /20 | 1 Ω 39 | 149540 | 29 m 18 | 25 Ⅱ 42 | 18 8 50 | 29°D45 | 5≈28 | 28 M 56 | 10 I I10 | 9 耳 14 | 6 ∏ 46 | n.a. | T 31 |

 $Delta\ T = 170h08m17s$

NOVEMBER 11920 BCE (-11919) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)Å(| 并 | В | u | ß | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|-----------------|-------|--------|---------------|---------------|---------------|------|------|
| F 1 | 21 6 54 | 18 Ω 58'39 | 18 m /41 | 1°R15 | 15952 | 29 m 57 | 25耳53 | 18 8 52 | 29 M .45 | 5°R27 | 28°R56 | 9°R59 | 9 Ⅱ 11 | 6 Ⅱ 53 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 10 51 | 19°57'54 | 2 ≏ 14 | 0 Ω 57 | 17° 4 | 0 ჲ 37 | 26° 4 | 18°54 | 29°45 | 5≈25 | 28M56 | 9 Ⅱ 49 | 9° 8 | 6°59 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 14 48 | 20°57'06 | 15°56 | 0°46 | 18°16 | 1°16 | 26°14 | 18°56 | 29°45 | 5°23 | 28°56 | 9°42 | 9° 5 | 7° 6 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 21 18 44 | 21°56'16 | 29°47 | 0°D41 | 19°28 | 1°56 | 26°25 | 18°58 | 29°46 | 5°22 | 28°56 | 9°38 | 9° 1 | 7°12 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 21 22 41 | 22°55'23 | 13 M .44 | 0°42 | 20°40 | 2°35 | 26°35 | 18°59 | 29°46 | 5°20 | 28°D56 | 9°36 | 8°58 | 7°19 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 21 26 37 | 23°54'28 | 27°47 | 0°48 | 21°53 | 3°15 | 26°46 | 19° 1 | 29°46 | 5°19 | 28°56 | 9°D36 | 8°55 | 7°26 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 21 30 34 | 24°53'30 | 11 ∡ 756 | 1° 1 | 23° 5 | 3°54 | 26°56 | 19° 2 | 29°47 | 5°17 | 28°56 | 9°R36 | 8°52 | 7°32 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 21 34 31 | 25°52'29 | 26° 9 | 1°18 | 24°17 | 4°34 | 27° 6 | 19° 3 | 29°47 | 5°15 | 28°56 | 9°35 | 8°49 | 7°39 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 21 38 27 | 26°51'25 | 10 る 25 | 1°41 | 25°29 | 5°13 | 27°16 | 19° 4 | 29°47 | 5°14 | 28°56 | 9°32 | 8°45 | 7°46 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 21 42 24 | 27°50'19 | 24°40 | 2° 8 | 26°41 | 5°52 | 27°26 | 19° 6 | 29°48 | 5°12 | 28°56 | 9°27 | 8°42 | 7°52 | n.a. | S 10 |
| M11 | 21 46 20 | 28°49'11 | 8≈51 | 2°40 | 27°53 | 6°32 | 27°35 | 19° 7 | 29°49 | 5°11 | 28°56 | 9°18 | 8°39 | 7°59 | n.a. | M11 |
| T 12 | 21 50 17 | 29°47'59 | 22°52 | 3°16 | 29° 6 | 7°11 | 27°45 | 19° 7 | 29°49 | 5° 9 | 28°56 | 9° 8 | 8°36 | 8° 6 | n.a. | T 12 |
| W13 | 21 54 14 | 0 Mp 46'46 | 6 ∺ 39 | 3°56 | 0 Ω 18 | 7°50 | 27°55 | 19° 8 | 29°50 | 5° 8 | 28°56 | 8°55 | 8°33 | 8°12 | n.a. | W13 |
| T 14 | 21 58 10 | 1°45'30 | 20° 8 | 4°40 | 1°30 | 8°30 | 28° 4 | 19° 9 | 29°51 | 5° 6 | 28°56 | 8°43 | 8°30 | 8°19 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 2 7 | 2°44'11 | 3 Υ17 | 5°27 | 2°42 | 9° 9 | 28°13 | 19°10 | 29°51 | 5° 5 | 28°57 | 8°32 | 8°26 | 8°26 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 6 3 | 3°42'51 | 16° 4 | 6°17 | 3°54 | 9°48 | 28°23 | 19°10 | 29°52 | 5° 4 | 28°57 | 8°23 | 8°23 | 8°32 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 10 0 | 4°41'28 | 28°32 | 7°11 | 5° 6 | 10°27 | 28°32 | 19°10 | 29°53 | 5° 2 | 28°57 | 8°16 | 8°20 | 8°39 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 13 56 | 5°40'04 | 10843 | 8° 8 | 6°18 | 11° 7 | 28°41 | 19°11 | 29°54 | 5° 1 | 28°57 | 8°12 | 8°17 | 8°46 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 17 53 | 6°38'37 | 22°41 | 9° 7 | 7°30 | 11°46 | 28°50 | 19°11 | 29°55 | 4°59 | 28°58 | 8°10 | 8°14 | 8°52 | n.a. | T 19 |
| W20 | 22 21 49 | 7°37'08 | 4 Ⅱ 32 | 10° 9 | 8°43 | 12°25 | 28°58 | 19°11 | 29°56 | 4°58 | 28°58 | 8°10 | 8°11 | 8°59 | n.a. | W20 |
| T 21 | 22 25 46 | 8°35'38 | 16°20 | 11°13 | 9°55 | 13° 4 | 29° 7 | 19°R11 | 29°57 | 4°57 | 28°58 | 8°10 | 8° 7 | 9° 5 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 22 29 43 | 9°34'05 | 28°11 | 12°20 | 11° 7 | 13°43 | 29°15 | 19°11 | 29°58 | 4°55 | 28°59 | 8° 9 | 8° 4 | 9°12 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 22 33 39 | 10°32'30 | 109911 | 13°30 | 12°19 | 14°22 | 29°24 | 19°11 | 29°59 | 4°54 | 28°59 | 8° 6 | 8° 1 | 9°19 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 22 37 36 | 11°30'54 | 22°24 | 14°41 | 13°31 | 15° 1 | 29°32 | 19°10 | 0 √ 1 | 4°53 | 28°59 | 8° 1 | 7°58 | 9°25 | n.a. | S 24 |
| M25 | 22 41 32 | 12°29'15 | 4 Ω 54 | 15°55 | 14°43 | 15°40 | 29°40 | 19°10 | 0° 2 | 4°51 | 29° 0 | 7°54 | 7°55 | 9°32 | n.a. | M25 |
| T 26 | 22 45 29 | 13°27'34 | 17°43 | 17°10 | 15°56 | 16°20 | 29°48 | 19°10 | 0° 3 | 4°50 | 29° 0 | 7°43 | 7°51 | 9°39 | n.a. | T 26 |
| W27 | 22 49 25 | 14°25'52 | 0 m 53 | 18°28 | 17° 8 | 16°59 | 29°56 | 19° 9 | 0° 5 | 4°49 | 29° 1 | 7°32 | 7°48 | 9°45 | n.a. | W27 |
| T 28 | 22 53 22 | 15°24'07 | 14°21 | 19°47 | 18°20 | 17°38 | 095 4 | 19° 8 | 0° 6 | 4°48 | 29° 1 | 7°19 | 7°45 | 9°52 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 22 57 18 | 16°22'20 | 28° 7 | 21° 9 | 19°32 | 18°17 | 0°11 | 19° 8 | 0° 7 | 4°47 | 29° 2 | 7° 7 | 7°42 | 9°59 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 1 15 | 17 Mg 20'30 | 12 ♀ 5 | 22 N 32 | 20 Ω 44 | 18 ≏ 56 | 0919 | 198 7 | 0 才 9 | 4≈46 | 29M 2 | 6耳57 | 7 耳 39 | 10耳 5 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h08m09s

Julian Calendar 1 Nov. 11920 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11920 BCE

DECEMBER 11920 BCE (-11919) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ♂ | 4 | ħ |)Å(| # | Р | ß | C | Ç | ĸ0 | Day |
|------|----------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|---------------|-------|----------------|-------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 23 5 1 1 | 18 m) 18'39 | 26 ₽ 12 | 23 £ 57 | 21 Ω 56 | 19 ₾ 35 | 09526 | 19°R 6 | 11 % 0 | 4°R44 | 29M 3 | 6°R50 | 7 II 36 | 10 Ⅱ 12 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 9 8 | 19°16'45 | 10ML23 | 25°24 | 23° 8 | 20°14 | 0°33 | 19 8 5 | 0°12 | 4≈43 | 29° 3 | 6∐45 | 7°32 | 10°19 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 13 4 | 20°14'49 | 24°36 | 26°53 | 24°21 | 20°53 | 0°40 | 19° 4 | 0°14 | 4°42 | 29° 4 | 6°43 | 7°29 | 10°25 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 17 1 | 21°12'51 | 8 才 46 | 28°23 | 25°33 | 21°32 | 0°47 | 19° 2 | 0°15 | 4°41 | 29° 4 | 6°D42 | 7°26 | 10°32 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 23 20 57 | 22°10'50 | 22°54 | 29°55 | 26°45 | 22°11 | 0°54 | 19° 1 | 0°17 | 4°40 | 29° 5 | 6°R43 | 7°23 | 10°39 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 23 24 54 | 23° 8'47 | 6 궁 58 | 1 m 29 | 27°57 | 22°49 | 1° 1 | 19° 0 | 0°19 | 4°39 | 29° 6 | 6°42 | 7°20 | 10°45 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 23 28 50 | 24° 6'42 | 20°56 | 3° 4 | 29° 9 | 23°28 | 1° 7 | 18°58 | 0°21 | 4°38 | 29° 6 | 6°40 | 7°16 | 10°52 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 23 32 47 | 25° 4'35 | 4≈49 | 4°41 | 0 m 21 | 24° 7 | 1°13 | 18°56 | 0°23 | 4°37 | 29° 7 | 6°35 | 7°13 | 10°58 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 23 36 43 | 26° 2'25 | 18°35 | 6°20 | 1°34 | 24°46 | 1°19 | 18°55 | 0°25 | 4°36 | 29° 8 | 6°27 | 7°10 | 11° 5 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 23 40 40 | 27° 0'13 | 2 米 10 | 8° 1 | 2°46 | 25°25 | 1°25 | 18°53 | 0°27 | 4°35 | 29° 8 | 6°17 | 7° 7 | 11°12 | n.a. | T 10 |
| W11 | 23 44 36 | 27°58'00 | 15°33 | 9°43 | 3°58 | 26° 4 | 1°31 | 18°51 | 0°29 | 4°35 | 29° 9 | 6° 6 | 7° 4 | 11°18 | n.a. | W11 |
| T 12 | 23 48 32 | 28°55'44 | 28°42 | 11°27 | 5°10 | 26°42 | 1°37 | 18°49 | 0°31 | 4°34 | 29°10 | 5°55 | 7° 1 | 11°25 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 23 52 29 | 29°53'26 | 11 Y 34 | 13°12 | 6°22 | 27°21 | 1°42 | 18°47 | 0°33 | 4°33 | 29°11 | 5°45 | 6°57 | 11°32 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 23 56 25 | 0 ≏ 51'07 | 24°11 | 14°59 | 7°35 | 28° 0 | 1°48 | 18°45 | 0°35 | 4°32 | 29°11 | 5°36 | 6°54 | 11°38 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 0 0 22 | 1°48'46 | 6 8 32 | 16°48 | 8°47 | 28°39 | 1°53 | 18°43 | 0°37 | 4°31 | 29°12 | 5°30 | 6°51 | 11°45 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 4 18 | 2°46'24 | 18°39 | 18°39 | 9°59 | 29°18 | 1°58 | 18°41 | 0°39 | 4°31 | 29°13 | 5°26 | 6°48 | 11°52 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 8 15 | 3°44'00 | 0耳35 | 20°32 | 11°11 | 29°56 | 2° 3 | 18°38 | 0°42 | 4°30 | 29°14 | 5°D25 | 6°45 | 11°58 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 12 11 | 4°41'34 | 12°25 | 22°26 | 12°24 | 0 M .35 | 2° 8 | 18°36 | 0°44 | 4°29 | 29°15 | 5°25 | 6°42 | 12° 5 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 16 8 | 5°39'07 | 24°14 | 24°22 | 13°36 | 1°14 | 2°12 | 18°33 | 0°46 | 4°29 | 29°15 | 5°26 | 6°38 | 12°12 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 0 20 4 | 6°36'39 | 6 9 5 | 26°19 | 14°48 | 1°52 | 2°17 | 18°31 | 0°49 | 4°28 | 29°16 | 5°R26 | 6°35 | 12°18 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 0 24 0 | 7°34'09 | 18° 6 | 28°18 | 16° 1 | 2°31 | 2°21 | 18°28 | 0°51 | 4°28 | 29°17 | 5°26 | 6°32 | 12°25 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 0 27 57 | 8°31'39 | $0\Omega 21$ | 0 ჲ 19 | 17°13 | 3°10 | 2°25 | 18°25 | 0°53 | 4°27 | 29°18 | 5°23 | 6°29 | 12°32 | n.a. | S 22 |
| M23 | 0 31 53 | 9°29'06 | 12°54 | 2°21 | 18°25 | 3°48 | 2°29 | 18°22 | 0°56 | 4°27 | 29°19 | 5°19 | 6°26 | 12°38 | n.a. | M23 |
| T 24 | 0 35 50 | 10°26'33 | 25°49 | 4°25 | 19°38 | 4°27 | 2°33 | 18°19 | 0°58 | 4°26 | 29°20 | 5°12 | 6°22 | 12°45 | n.a. | T 24 |
| W25 | 0 39 46 | 11°23'58 | 9 m) 7 | 6°30 | 20°50 | 5° 6 | 2°36 | 18°16 | 1° 1 | 4°26 | 29°21 | 5° 4 | 6°19 | 12°51 | n.a. | W25 |
| T 26 | 0 43 43 | 12°21'22 | 22°50 | 8°36 | 22° 3 | 5°44 | 2°40 | 18°13 | 1° 4 | 4°25 | 29°22 | 4°56 | 6°16 | 12°58 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 0 47 39 | 13°18'44 | 6 ≏ 54 | 10°44 | 23°15 | 6°23 | 2°43 | 18°10 | 1° 6 | 4°25 | 29°23 | 4°47 | 6°13 | 13° 5 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 0 51 35 | 14°16'05 | 21°14 | 12°52 | 24°27 | 7° 2 | 2°46 | 18° 7 | 1° 9 | 4°24 | 29°24 | 4°40 | 6°10 | 13°11 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 0 55 32 | 15°13'25 | 5 M .46 | 15° 1 | 25°40 | 7°40 | 2°49 | 18° 4 | 1°12 | 4°24 | 29°25 | 4°35 | 6° 7 | 13°18 | n.a. | S 29 |
| M30 | 0 59 28 | 16°10'43 | 20°22 | 17°11 | 26°52 | 8°19 | 2°51 | 18° 0 | 1°14 | 4°24 | 29°26 | 4°32 | 6° 3 | 13°25 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 3 25 | 17 ♀ 8'00 | 4 ₹ 756 | 19 ≏ 21 | 28 m 5 | 8 M .57 | 2954 | 17 8 57 | 1 / 17 | 4≈24 | 29 M 27 | 4°D32 | 6 I 0 | 13 Ⅱ 31 | n.a. | T 31 |

 $Delta\ T = 170h08m02s$

JANUARY 11919 BCE (-11918) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ß | S | ţ | ĸ0 | Day |
|------|---------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-------|----------------|---------------|-------|----------------|---------------|---------------|-------|------|------|
| W 1 | 1 721 | 18 ♀ 5'15 | 19 × 24 | 21 ≏ 31 | 29 m)17 | 9 M .36 | 2956 | 17°R54 | 1 √ 20 | 4°R23 | 29 M 28 | 4 Ⅲ 32 | 5 Ⅱ 57 | 13耳38 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 11 18 | 19° 2'29 | 3 ⋜ 43 | 23°40 | 0 ჲ 30 | 10°14 | 2°58 | 17 8 50 | 1°23 | 4≈23 | 29°29 | 4°33 | 5°54 | 13°45 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 15 14 | 19°59'41 | 17°49 | 25°49 | 1°42 | 10°53 | 3° 0 | 17°46 | 1°26 | 4°23 | 29°30 | 4°R34 | 5°51 | 13°51 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 1 19 10 | 20°56'52 | 1≈42 | 27°57 | 2°55 | 11°32 | 3° 2 | 17°43 | 1°28 | 4°23 | 29°31 | 4°34 | 5°47 | 13°58 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 1 23 7 | 21°54'01 | 15°22 | 0 M 4 | 4° 8 | 12°10 | 3° 4 | 17°39 | 1°31 | 4°23 | 29°32 | 4°31 | 5°44 | 14° 5 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 1 27 3 | 22°51'09 | 28°49 | 2°10 | 5°20 | 12°49 | 3° 5 | 17°35 | 1°34 | 4°23 | 29°34 | 4°27 | 5°41 | 14°11 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 131 0 | 23°48'16 | 12) 2 | 4°14 | 6°33 | 13°27 | 3° 6 | 17°32 | 1°37 | 4°23 | 29°35 | 4°22 | 5°38 | 14°18 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 1 34 56 | 24°45'21 | 25° 3 | 6°16 | 7°46 | 14° 6 | 3° 7 | 17°28 | 1°40 | 4°D23 | 29°36 | 4°16 | 5°35 | 14°25 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 1 38 53 | 25°42'25 | 7 Ƴ 49 | 8°16 | 8°58 | 14°44 | 3°8 | 17°24 | 1°43 | 4°23 | 29°37 | 4° 9 | 5°32 | 14°31 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 1 42 49 | 26°39'28 | 20°23 | 10°14 | 10°11 | 15°22 | 3° 9 | 17°20 | 1°46 | 4°23 | 29°38 | 4° 3 | 5°28 | 14°38 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 1 46 45 | 27°36'30 | 2 8 44 | 12° 9 | 11°24 | 16° 1 | 3° 9 | 17°16 | 1°49 | 4°23 | 29°39 | 3°58 | 5°25 | 14°44 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 1 50 42 | 28°33'32 | 14°54 | 14° 2 | 12°36 | 16°39 | 3°10 | 17°12 | 1°53 | 4°23 | 29°40 | 3°55 | 5°22 | 14°51 | n.a. | S 12 |
| M13 | 1 54 38 | 29°30'32 | 26°54 | 15°52 | 13°49 | 17°18 | 3°R10 | 17° 8 | 1°56 | 4°23 | 29°42 | 3°53 | 5°19 | 14°58 | n.a. | M13 |
| T 14 | 1 58 35 | 0 M 27'32 | 8 Ⅱ 47 | 17°39 | 15° 2 | 17°56 | 3°10 | 17° 4 | 1°59 | 4°23 | 29°43 | 3°D53 | 5°16 | 15° 4 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 2 3 1 | 1°24'31 | 20°36 | 19°23 | 16°15 | 18°35 | 3°10 | 17° 0 | 2° 2 | 4°24 | 29°44 | 3°54 | 5°13 | 15°11 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 6 28 | 2°21'30 | 29524 | 21° 5 | 17°28 | 19°13 | 3° 9 | 16°56 | 2° 5 | 4°24 | 29°45 | 3°56 | 5° 9 | 15°18 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 10 24 | 3°18'28 | 14°16 | 22°43 | 18°41 | 19°51 | 3°8 | 16°51 | 2° 8 | 4°24 | 29°47 | 3°57 | 5° 6 | 15°24 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 14 20 | 4°15'26 | 26°16 | 24°19 | 19°54 | 20°30 | 3° 8 | 16°47 | 2°12 | 4°24 | 29°48 | 3°59 | 5° 3 | 15°31 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 18 17 | 5°12'24 | 8 Ω 30 | 25°51 | 21° 7 | 21° 8 | 3° 7 | 16°43 | 2°15 | 4°25 | 29°49 | 3°R59 | 5° 0 | 15°38 | n.a. | S 19 |
| M20 | 2 22 13 | 6° 9'21 | 21° 3 | 27°21 | 22°20 | 21°47 | 3° 6 | 16°39 | 2°18 | 4°25 | 29°50 | 3°58 | 4°57 | 15°44 | n.a. | M20 |
| T 21 | 2 26 10 | 7° 6'17 | 3 m 57 | 28°47 | 23°33 | 22°25 | 3° 4 | 16°34 | 2°21 | 4°26 | 29°52 | 3°56 | 4°53 | 15°51 | n.a. | T 21 |
| W22 | 2 30 6 | 8° 3'13 | 17°17 | 0 ₮ 10 | 24°46 | 23° 3 | 3° 3 | 16°30 | 2°25 | 4°26 | 29°53 | 3°53 | 4°50 | 15°58 | n.a. | W22 |
| T 23 | 2 34 3 | 9° 0'09 | 1₽ 2 | 1°30 | 25°59 | 23°42 | 3° 1 | 16°26 | 2°28 | 4°27 | 29°54 | 3°49 | 4°47 | 16° 4 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 2 37 59 | 9°57'05 | 15°13 | 2°47 | 27°12 | 24°20 | 2°59 | 16°22 | 2°31 | 4°27 | 29°55 | 3°46 | 4°44 | 16°11 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 2 41 56 | 10°54'01 | 29°46 | 4° 1 | 28°25 | 24°59 | 2°57 | 16°17 | 2°35 | 4°28 | 29°57 | 3°43 | 4°41 | 16°18 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 2 45 52 | 11°50'56 | 14 M .34 | 5°11 | 29°38 | 25°37 | 2°55 | 16°13 | 2°38 | 4°28 | 29°58 | 3°41 | 4°38 | 16°24 | n.a. | S 26 |
| M27 | 2 49 49 | 12°47'51 | 29°31 | 6°18 | 0 M .51 | 26°15 | 2°52 | 16° 8 | 2°42 | 4°29 | 29°59 | 3°D41 | 4°34 | 16°31 | n.a. | M27 |
| T 28 | 2 53 45 | 13°44'45 | 14 × 27 | 7°22 | 2° 5 | 26°54 | 2°50 | 16° 4 | 2°45 | 4°29 | 0 才 1 | 3°41 | 4°31 | 16°38 | n.a. | T 28 |
| W29 | 2 57 42 | 14°41'39 | 29°16 | 8°22 | 3°18 | 27°32 | 2°47 | 16° 0 | 2°48 | 4°30 | 0° 2 | 3°42 | 4°28 | 16°44 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 1 38 | 15°38'33 | 13 る 52 | 9°18 | 4°31 | 28°10 | 2°44 | 15°55 | 2°52 | 4°31 | 0° 3 | 3°43 | 4°25 | 16°51 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 3 5 35 | 16M35'26 | 28 궁 10 | 10 才 11 | 5 M .44 | 28 M 49 | 29541 | 15 8 51 | 2 ₹ 55 | 4≈32 | 0 才 5 | 3 Ⅱ 44 | 4 ∏ 22 | 16耳57 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h07m54s

Julian Calendar 1 Jan. 11919 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11920 BCE

FEBRUARY 11919 BCE (-11918) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | Ç | C | Ç | ķ | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|---------------|------|----------------|---------------|----------------|---------------|------|------|
| S 1 | 3 9 31 | 17 M 32'18 | 12≈ 8 | 11🗷 1 | 6 M .58 | 29 M 27 | 2°R37 | 15°R46 | 2 ₹ 59 | 4≈32 | 0 ≯ 6 | 3°R45 | 4 Ⅱ 19 | 17 I 4 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 13 27 | 18°29'10 | 25°45 | 11°46 | 8°11 | 0 √ 5 | 2934 | 15 8 42 | 3° 2 | 4°33 | 0° 7 | 3 Ⅱ 44 | 4°15 | 17°11 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 17 24 | 19°26'02 | 9 ∺ 3 | 12°28 | 9°25 | 0°44 | 2°30 | 15°38 | 3° 6 | 4°34 | 0° 9 | 3°44 | 4°12 | 17°17 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 21 20 | 20°22'53 | 22° 2 | 13° 5 | 10°38 | 1°22 | 2°26 | 15°33 | 3° 9 | 4°35 | 0°10 | 3°42 | 4° 9 | 17°24 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 3 25 17 | 21°19'44 | $4\Upsilon46$ | 13°39 | 11°51 | 2° 0 | 2°22 | 15°29 | 3°13 | 4°36 | 0°11 | 3°41 | 4° 6 | 17°31 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 3 29 13 | 22°16'35 | 17°15 | 14° 8 | 13° 5 | 2°39 | 2°18 | 15°25 | 3°16 | 4°37 | 0°13 | 3°39 | 4° 3 | 17°37 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 3 33 10 | 23°13'26 | 29°32 | 14°33 | 14°18 | 3°17 | 2°14 | 15°20 | 3°20 | 4°38 | 0°14 | 3°38 | 3°59 | 17°44 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 3 37 6 | 24°10'17 | 11840 | 14°53 | 15°32 | 3°55 | 2° 9 | 15°16 | 3°23 | 4°39 | 0°15 | 3°37 | 3°56 | 17°51 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 3 41 3 | 25° 7'08 | 23°39 | 15° 9 | 16°45 | 4°34 | 2° 5 | 15°12 | 3°27 | 4°40 | 0°17 | 3°36 | 3°53 | 17°57 | n.a. | S 9 |
| M10 | 3 45 0 | 26° 3'59 | 5 ∏ 32 | 15°21 | 17°59 | 5°12 | 2° 0 | 15° 7 | 3°30 | 4°41 | 0°18 | 3°D36 | 3°50 | 18° 4 | n.a. | M10 |
| T 11 | 3 48 56 | 27° 0'50 | 17°21 | 15°28 | 19°13 | 5°50 | 1°55 | 15° 3 | 3°34 | 4°42 | 0°20 | 3°36 | 3°47 | 18°11 | n.a. | T 11 |
| W12 | 3 52 53 | 27°57'42 | 29° 9 | 15°R31 | 20°26 | 6°29 | 1°50 | 14°59 | 3°38 | 4°43 | 0°21 | 3°37 | 3°44 | 18°17 | n.a. | W12 |
| T 13 | 3 56 49 | 28°54'34 | 10958 | 15°29 | 21°40 | 7° 7 | 1°45 | 14°55 | 3°41 | 4°44 | 0°22 | 3°37 | 3°40 | 18°24 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 0 46 | 29°51'27 | 22°52 | 15°22 | 22°54 | 7°45 | 1°39 | 14°50 | 3°45 | 4°45 | 0°24 | 3°38 | 3°37 | 18°31 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 4 42 | 0 ≯ 48'20 | 4Ω 54 | 15°11 | 24° 8 | 8°24 | 1°34 | 14°46 | 3°48 | 4°46 | 0°25 | 3°38 | 3°34 | 18°37 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 8 3 9 | 1°45'14 | 17° 9 | 14°56 | 25°21 | 9° 2 | 1°28 | 14°42 | 3°52 | 4°47 | 0°26 | 3°38 | 3°31 | 18°44 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 12 35 | 2°42'08 | 29°40 | 14°37 | 26°35 | 9°40 | 1°22 | 14°38 | 3°55 | 4°49 | 0°28 | 3°R38 | 3°28 | 18°51 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 16 32 | 3°39'03 | 12 m 31 | 14°14 | 27°49 | 10°19 | 1°16 | 14°34 | 3°59 | 4°50 | 0°29 | 3°D38 | 3°24 | 18°57 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 20 28 | 4°35'59 | 25°45 | 13°48 | 29° 3 | 10°57 | 1°10 | 14°30 | 4° 3 | 4°51 | 0°31 | 3°38 | 3°21 | 19° 4 | n.a. | W19 |
| T 20 | 4 24 25 | 5°32'56 | 9 ≏ 26 | 13°19 | 0 才 17 | 11°36 | 1° 4 | 14°26 | 4° 6 | 4°52 | 0°32 | 3°38 | 3°18 | 19°11 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 4 28 22 | 6°29'53 | 23°33 | 12°47 | 1°31 | 12°14 | 0°58 | 14°22 | 4°10 | 4°54 | 0°33 | 3°39 | 3°15 | 19°17 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 4 32 18 | 7°26'51 | 8 M , 4 | 12°13 | 2°45 | 12°52 | 0°51 | 14°18 | 4°13 | 4°55 | 0°35 | 3°39 | 3°12 | 19°24 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 4 36 15 | 8°23'51 | 22°56 | 11°37 | 3°59 | 13°31 | 0°45 | 14°14 | 4°17 | 4°57 | 0°36 | 3°39 | 3° 9 | 19°30 | n.a. | S 23 |
| M24 | 4 40 11 | 9°20'51 | 8 才 2 | 11° 1 | 5°13 | 14° 9 | 0°38 | 14°11 | 4°20 | 4°58 | 0°37 | 3°R39 | 3° 5 | 19°37 | n.a. | M24 |
| T 25 | 4 44 8 | 10°17'52 | 2 <u>3</u> °12 | 10°24 | 6°27 | 14°47 | 0°31 | 14° 7 | 4°24 | 4°59 | 0°39 | 3°39 | 3° 2 | 19°44 | n.a. | T 25 |
| W26 | 4 48 4 | 11°14'53 | 8 궁 18 | 9°47 | 7°41 | 15°26 | 0°25 | 14° 3 | 4°28 | 5° 1 | 0°40 | 3°38 | 2°59 | 19°50 | n.a. | W26 |
| T 27 | 4 52 1 | 12°11'55 | 23°10 | 9°12 | 8°55 | 16° 4 | 0°18 | 14° 0 | 4°31 | 5° 2 | 0°41 | 3°38 | 2°56 | 19°57 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 4 55 58 | 13 ⋌ 8'58 | 7≈42 | 8 .₹ 37 | 10 才 9 | 16 ₹ 42 | 09911 | 13 8 56 | 4 ₹ 35 | 5≈ 4 | 0 ∡ 743 | 3 Ⅱ 37 | 2 I I53 | 20耳 4 | n.a. | F 28 |

Delta T = 170h07m46s

MARCH 11919 BCE (-11918) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)Å(| 卉 | Р | ß | ಬ | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|-----------------|-------|----------------|-----------------|--------|------|
| S 1 | 4 59 54 | 14 才 6'01 | 21≈51 | 8°R 5 | 11 × 23 | 17 ₹ 21 | 0°R 4 | 13°R53 | 4 ₹ 38 | 5 ≈ 5 | 0 ,₹ 144 | 3°R36 | 2Д50 | 20耳10 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 3 51 | 15° 3'05 | 5) €33 | 7 ∡ 136 | 12°37 | 17°59 | 29∏57 | 13849 | 4°42 | 5° 7 | 0°45 | 3耳35 | 2°46 | 20°17 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 7 47 | 16° 0'09 | 18°50 | 7°10 | 13°52 | 18°38 | 29°49 | 13°46 | 4°45 | 5° 9 | 0°47 | 3°D35 | 2°43 | 20°24 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 5 11 44 | 16°57'14 | 1 Y 45 | 6°48 | 15° 6 | 19°16 | 29°42 | 13°42 | 4°49 | 5°10 | 0°48 | 3°35 | 2°40 | 20°30 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 5 15 41 | 17°54'20 | 14°19 | 6°30 | 16°20 | 19°54 | 29°35 | 13°39 | 4°52 | 5°12 | 0°49 | 3°36 | 2°37 | 20°37 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 5 19 37 | 18°51'27 | 26°38 | 6°16 | 17°34 | 20°33 | 29°27 | 13°36 | 4°56 | 5°14 | 0°51 | 3°37 | 2°34 | 20°44 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 5 23 34 | 19°48'34 | 8 8 44 | 6° 7 | 18°49 | 21°11 | 29°20 | 13°33 | 4°59 | 5°15 | 0°52 | 3°39 | 2°30 | 20°50 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 5 27 31 | 20°45'43 | 20°41 | 6°D 4 | 20° 3 | 21°50 | 29°12 | 13°30 | 5° 3 | 5°17 | 0°53 | 3°40 | 2°27 | 20°57 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 5 31 27 | 21°42'52 | 2Ⅲ32 | 6° 5 | 21°17 | 22°28 | 29° 5 | 13°27 | 5° 6 | 5°19 | 0°55 | 3°R40 | 2°24 | 21° 4 | n.a. | S 9 |
| M10 | 5 35 24 | 22°40'03 | 14°21 | 6°13 | 22°32 | 23° 7 | 28°57 | 13°24 | 5°10 | 5°20 | 0°56 | 3°40 | 2°21 | 21°10 | n.a. | M10 |
| T 11 | 5 39 21 | 23°37'15 | 26° 9 | 6°25 | 23°46 | 23°45 | 28°49 | 13°21 | 5°13 | 5°22 | 0°57 | 3°39 | 2°18 | 21°17 | n.a. | T 11 |
| W12 | 5 43 17 | 24°34'28 | 7959 | 6°44 | 25° 0 | 24°23 | 28°42 | 13°18 | 5°17 | 5°24 | 0°58 | 3°36 | 2°15 | 21°24 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 47 14 | 25°31'42 | 19°53 | 7° 8 | 26°15 | 25° 2 | 28°34 | 13°16 | 5°20 | 5°26 | 1° 0 | 3°33 | 2°11 | 21°30 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 5 51 10 | 26°28'58 | 1 N 53 | 7°38 | 27°29 | 25°40 | 28°26 | 13°13 | 5°23 | 5°28 | 1° 1 | 3°30 | 2° 8 | 21°37 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 5 55 7 | 27°26'15 | 14° 1 | 8°13 | 28°44 | 26°19 | 28°19 | 13°11 | 5°27 | 5°29 | 1° 2 | 3°26 | 2° 5 | 21°44 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 5 59 4 | 28°23'34 | 26°20 | 8°54 | 29°58 | 26°57 | 28°11 | 13° 8 | 5°30 | 5°31 | 1° 3 | 3°22 | 2° 2 | 21°50 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 3 0 | 29°20'54 | 8 m 53 | 9°41 | 1 る 13 | 27°36 | 28° 3 | 13° 6 | 5°34 | 5°33 | 1° 5 | 3°20 | 1°59 | 21°57 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 6 5 7 | 0 궁 18'16 | 21°43 | 10°33 | 2°27 | 28°14 | 27°56 | 13° 3 | 5°37 | 5°35 | 1° 6 | 3°18 | 1°56 | 22° 4 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 10 54 | 1°15'40 | 4 Ω 53 | 11°31 | 3°42 | 28°53 | 27°48 | 13° 1 | 5°40 | 5°37 | 1° 7 | 3°D18 | 1°52 | 22°10 | n.a. | W19 |
| T 20 | 6 14 50 | 2°13'06 | 18°25 | 12°34 | 4°56 | 29°31 | 27°40 | 12°59 | 5°43 | 5°39 | 1°8 | 3°19 | 1°49 | 22°17 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 6 18 47 | 3°10'33 | 2 M 22 | 13°42 | 6°11 | 0 궁 10 | 27°33 | 12°57 | 5°47 | 5°41 | 1°10 | 3°20 | 1°46 | 22°24 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 6 22 44 | 4° 8'02 | 16°42 | 14°56 | 7°25 | 0°48 | 27°25 | 12°55 | 5°50 | 5°43 | 1°11 | 3°22 | 1°43 | 22°30 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 6 26 40 | 5° 5'33 | 1 ₹ 25 | 16°14 | 8°40 | 1°27 | 27°17 | 12°53 | 5°53 | 5°45 | 1°12 | 3°R22 | 1°40 | 22°37 | n.a. | S 23 |
| M24 | 6 30 37 | 6° 3'06 | 16°24 | 17°37 | 9°55 | 2° 6 | 27°10 | 12°51 | 5°56 | 5°47 | 1°13 | 3°22 | 1°36 | 22°44 | n.a. | M24 |
| T 25 | 6 34 34 | 7° 0'41 | 1 る 33 | 19° 5 | 11° 9 | 2°44 | 27° 2 | 12°50 | 6° 0 | 5°49 | 1°14 | 3°20 | 1°33 | 22°50 | n.a. | T 25 |
| W26 | 6 38 30 | 7°58'17 | 16°43 | 20°38 | 12°24 | 3°23 | 26°55 | 12°48 | 6° 3 | 5°51 | 1°15 | 3°16 | 1°30 | 22°57 | n.a. | W26 |
| T 27 | 6 42 27 | 8°55'55 | 1≈44 | 22°14 | 13°39 | 4° 1 | 26°48 | 12°47 | 6° 6 | 5°53 | 1°17 | 3°11 | 1°27 | 23° 3 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 6 46 24 | 9°53'35 | 16°26 | 23°55 | 14°53 | 4°40 | 26°40 | 12°45 | 6° 9 | 5°55 | 1°18 | 3° 6 | 1°24 | 23°10 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 6 50 21 | 10°51'16 | 0) 44 | 25°39 | 16° 8 | 5°19 | 26°33 | 12°44 | 6°12 | 5°57 | 1°19 | 3° 1 | 1°21 | 23°17 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 6 54 17 | 11°48'58 | 14°34 | 27°26 | 17°23 | 5°57 | 26°26 | 12°43 | 6°15 | 5°59 | 1°20 | 2°57 | 1°17 | 23°23 | n.a. | S 30 |
| M31 | 6 58 14 | 12 る 46'43 | 27 米 56 | 29 × 17 | 18 ට 37 | 6 ප 36 | 26 Ⅱ 19 | 12 8 42 | 6 ₹ 18 | 6≈ 1 | 1 ₹ 121 | 2∏54 | 1 I I14 | 23 II 30 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h07m40s

Julian Calendar 1 March 11919 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11920 BCE

APRIL 11919 BCE (-11918) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| 卉 | Р | n | v | ţ | o k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 7 2 11 | 13 石 44'28 | 10 Y 51 | 1 ට 10 | 19 る 52 | 7 궁 15 | 26°R12 | 12°R40 | 6 ₹ 21 | 6≈ 3 | 1 ∡ 122 | 2°D53 | 1 I I11 | 23 Ⅱ 37 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 6 7 | 14°42'15 | 23°24 | 3° 5 | 21° 7 | 7°53 | 26耳 5 | 12840 | 6°24 | 6° 5 | 1°23 | 2Ⅲ53 | 1° 8 | 23°43 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 10 4 | 15°40'04 | 5 8 38 | 5° 2 | 22°22 | 8°32 | 25°58 | 12°39 | 6°27 | 6° 7 | 1°24 | 2°54 | 1° 5 | 23°50 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 7 14 1 | 16°37'54 | 17°39 | 7° 1 | 23°36 | 9°11 | 25°51 | 12°38 | 6°30 | 6° 9 | 1°25 | 2°56 | 1° 2 | 23°57 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 7 17 57 | 17°35'46 | 29°31 | 9° 1 | 24°51 | 9°50 | 25°44 | 12°37 | 6°33 | 6°12 | 1°26 | 2°R57 | 0°58 | 24° 3 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 7 21 54 | 18°33'40 | 11 Ⅱ 20 | 11° 2 | 26° 6 | 10°28 | 25°38 | 12°37 | 6°36 | 6°14 | 1°27 | 2°56 | 0°55 | 24°10 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 7 25 51 | 19°31'36 | 23° 7 | 13° 4 | 27°21 | 11° 7 | 25°31 | 12°36 | 6°39 | 6°16 | 1°28 | 2°54 | 0°52 | 24°17 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 7 29 47 | 20°29'34 | 4957 | 15° 6 | 28°36 | 11°46 | 25°25 | 12°36 | 6°42 | 6°18 | 1°29 | 2°50 | 0°49 | 24°23 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 7 33 44 | 21°27'33 | 16°53 | 17° 8 | 29°50 | 12°25 | 25°19 | 12°36 | 6°45 | 6°20 | 1°30 | 2°44 | 0°46 | 24°30 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 7 37 41 | 22°25'35 | 28°55 | 19° 9 | 1≈ 5 | 13° 3 | 25°13 | 12°35 | 6°47 | 6°22 | 1°31 | 2°35 | 0°42 | 24°37 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 7 41 37 | 23°23'38 | 11 0 6 | 21°11 | 2°20 | 13°42 | 25° 7 | 12°D35 | 6°50 | 6°25 | 1°32 | 2°26 | 0°39 | 24°43 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 7 45 34 | 24°21'44 | 23°26 | 23°11 | 3°35 | 14°21 | 25° 1 | 12°35 | 6°53 | 6°27 | 1°33 | 2°17 | 0°36 | 24°50 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 7 49 31 | 25°19'52 | 5 m 56 | 25°11 | 4°50 | 15° 0 | 24°55 | 12°35 | 6°55 | 6°29 | 1°34 | 2° 8 | 0°33 | 24°57 | n.a. | S 13 |
| M14 | 7 53 27 | 26°18'02 | 18°39 | 27°10 | 6° 5 | 15°39 | 24°50 | 12°36 | 6°58 | 6°31 | 1°34 | 2° 0 | 0°30 | 25° 3 | n.a. | M14 |
| T 15 | 7 57 24 | 27°16'15 | 1 ≏ 35 | 29° 8 | 7°20 | 16°18 | 24°44 | 12°36 | 7° 1 | 6°34 | 1°35 | 1°55 | 0°27 | 25°10 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 1 21 | 28°14'30 | 14°46 | 1≈ 5 | 8°34 | 16°56 | 24°39 | 12°36 | 7° 3 | 6°36 | 1°36 | 1°52 | 0°23 | 25°17 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 5 17 | 29°12'47 | 28°13 | 3° 1 | 9°49 | 17°35 | 24°34 | 12°37 | 7° 6 | 6°38 | 1°37 | 1°D51 | 0°20 | 25°23 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 9 14 | 0≈11'07 | 12 M 0 | 4°56 | 11° 4 | 18°14 | 24°29 | 12°37 | 7° 8 | 6°40 | 1°38 | 1°52 | 0°17 | 25°30 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 8 13 11 | 1° 9'30 | 26° 6 | 6°50 | 12°19 | 18°53 | 24°24 | 12°38 | 7°11 | 6°42 | 1°39 | 1°R52 | 0°14 | 25°37 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 8 17 7 | 2° 7'55 | 10 × 32 | 8°43 | 13°34 | 19°32 | 24°19 | 12°39 | 7°13 | 6°45 | 1°39 | 1°52 | 0°11 | 25°43 | n.a. | S 20 |
| M21 | 8 21 4 | 3° 6'22 | 2 <u>5</u> °14 | 10°34 | 14°49 | 20°11 | 24°15 | 12°40 | 7°15 | 6°47 | 1°40 | 1°50 | 0° 8 | 25°50 | n.a. | M21 |
| T 22 | 8 25 1 | 4° 4'52 | 10중 8 | 12°24 | 16° 4 | 20°50 | 24°10 | 12°41 | 7°18 | 6°49 | 1°41 | 1°46 | 0° 4 | 25°57 | n.a. | T 22 |
| W23 | 8 28 57 | 5° 3'25 | 25° 6 | 14°13 | 17°19 | 21°29 | 24° 6 | 12°42 | 7°20 | 6°51 | 1°42 | 1°39 | 0° 1 | 26° 3 | n.a. | W23 |
| T 24 | 8 32 54 | 6° 2'00 | 10≈ 0 | 16° 1 | 18°34 | 22° 8 | 24° 2 | 12°43 | 7°22 | 6°54 | 1°42 | 1°30 | 29 8 58 | 26°10 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 8 36 51 | 7° 0'37 | 24°41 | 17°47 | 19°49 | 22°47 | 23°58 | 12°44 | 7°24 | 6°56 | 1°43 | 1°19 | 29°55 | 26°17 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 8 40 47 | 7°59'16 | 9 米 0 | 19°33 | 21° 4 | 23°26 | 23°55 | 12°46 | 7°27 | 6°58 | 1°44 | 1° 9 | 29°52 | 26°23 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 8 44 44 | 8°57'57 | 22°53 | 21°17 | 22°19 | 24° 5 | 23°51 | 12°47 | 7°29 | 7° 0 | 1°44 | 1° 1 | 29°48 | 26°30 | n.a. | S 27 |
| M28 | 8 48 41 | 9°56'40 | 6 Υ 19 | 23° 0 | 23°34 | 24°45 | 23°48 | 12°49 | 7°31 | 7° 3 | 1°45 | 0°54 | 29°45 | 26°37 | n.a. | M28 |
| T 29 | 8 52 37 | 10°55'25 | 19°17 | 24°42 | 24°49 | 25°24 | 23°45 | 12°50 | 7°33 | 7° 5 | 1°45 | 0°49 | 29°42 | 26°43 | n.a. | T 29 |
| W30 | 8 56 34 | 11≈54'13 | 1852 | 26≈23 | 26≈ 3 | 26 궁 3 | 23 Ⅱ 42 | 12 8 52 | 7 .₹ 35 | 7≈ 7 | 1 ∡ 746 | 0 Ⅱ 47 | 29 8 39 | 26耳50 | n.a. | W30 |

Delta T = 170h07m32s

MAY 11919 BCE (-11918) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | n | ß | ţ | ĸ0 | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------|------|------|
| T 1 | 9 0 31 | 12≈53'02 | 14 8 6 | 28≈ 2 | 27≈18 | 26 궁 42 | 23°R39 | 12854 | 7 .₹ 37 | 7≈ 9 | 1 ∡ 747 | 0°D47 | 29 8 36 | 26耳57 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 4 27 | 13°51'54 | 26° 7 | 29°41 | 28°33 | 27°21 | 23耳36 | 12°56 | 7°39 | 7°12 | 1°47 | 0°R47 | 29°33 | 27° 3 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 8 24 | 14°50'48 | 7 Ⅱ 58 | 1) 18 | 29°48 | 28° 0 | 23°34 | 12°58 | 7°40 | 7°14 | 1°48 | 0 Ⅱ 47 | 29°29 | 27°10 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 12 20 | 15°49'44 | 19°46 | 2°54 | 1 ∺ 3 | 28°40 | 23°32 | 13° 0 | 7°42 | 7°16 | 1°48 | 0°46 | 29°26 | 27°17 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 16 17 | 16°48'42 | 19535 | 4°29 | 2°18 | 29°19 | 23°30 | 13° 2 | 7°44 | 7°18 | 1°49 | 0°42 | 29°23 | 27°23 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 9 20 14 | 17°47'42 | 13°29 | 6° 3 | 3°33 | 29°58 | 23°28 | 13° 4 | 7°46 | 7°20 | 1°49 | 0°35 | 29°20 | 27°30 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 9 24 10 | 18°46'45 | 25°32 | 7°36 | 4°48 | 0≈37 | 23°26 | 13° 7 | 7°47 | 7°23 | 1°49 | 0°26 | 29°17 | 27°37 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 9 28 7 | 19°45'50 | 7Ω 44 | 9° 8 | 6° 3 | 1°17 | 23°25 | 13° 9 | 7°49 | 7°25 | 1°50 | 0°14 | 29°14 | 27°43 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 9 32 4 | 20°44'57 | 20° 9 | 10°39 | 7°18 | 1°56 | 23°23 | 13°12 | 7°51 | 7°27 | 1°50 | 0° 1 | 29°10 | 27°50 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 9 36 0 | 21°44'07 | 2 Mp 46 | 12° 9 | 8°33 | 2°35 | 23°22 | 13°15 | 7°52 | 7°29 | 1°51 | 29 8 47 | 29° 7 | 27°57 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 9 39 57 | 22°43'19 | 15°35 | 13°37 | 9°48 | 3°15 | 23°21 | 13°17 | 7°54 | 7°31 | 1°51 | 29°35 | 29° 4 | 28° 3 | n.a. | S 11 |
| M12 | 9 43 53 | 23°42'33 | 28°35 | 15° 5 | 11° 3 | 3°54 | 23°21 | 13°20 | 7°55 | 7°34 | 1°51 | 29°24 | 29° 1 | 28°10 | n.a. | M12 |
| T 13 | 9 47 50 | 24°41'50 | 11 ≏ 46 | 16°31 | 12°18 | 4°33 | 23°20 | 13°23 | 7°56 | 7°36 | 1°52 | 29°16 | 28°58 | 28°17 | n.a. | T 13 |
| W14 | 9 51 46 | 25°41'10 | 25° 8 | 17°56 | 13°33 | 5°13 | 23°20 | 13°26 | 7°58 | 7°38 | 1°52 | 29°11 | 28°54 | 28°23 | n.a. | W14 |
| T 15 | 9 55 43 | 26°40'32 | 8 M .42 | 19°20 | 14°48 | 5°52 | 23°D20 | 13°29 | 7°59 | 7°40 | 1°52 | 29° 8 | 28°51 | 28°30 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 9 59 40 | 27°39'57 | 22°27 | 20°43 | 16° 2 | 6°32 | 23°20 | 13°33 | 8° 0 | 7°42 | 1°52 | 29° 8 | 28°48 | 28°37 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 3 36 | 28°39'25 | 6 ₹ 25 | 22° 5 | 17°17 | 7°11 | 23°20 | 13°36 | 8° 2 | 7°44 | 1°53 | 29° 7 | 28°45 | 28°43 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 7 33 | 29°38'56 | 20°35 | 23°25 | 18°32 | 7°51 | 23°20 | 13°39 | 8° 3 | 7°47 | 1°53 | 29° 7 | 28°42 | 28°50 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 11 29 | 0) (38′29 | 4 궁 57 | 24°43 | 19°47 | 8°30 | 23°21 | 13°43 | 8° 4 | 7°49 | 1°53 | 29° 4 | 28°39 | 28°57 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 15 26 | 1°38'05 | 19°28 | 26° 1 | 21° 2 | 9°10 | 23°22 | 13°46 | 8° 5 | 7°51 | 1°53 | 28°58 | 28°35 | 29° 3 | n.a. | T 20 |
| W21 | 10 19 22 | 2°37'44 | 4≈ 3 | 27°17 | 22°17 | 9°50 | 23°23 | 13°50 | 8° 6 | 7°53 | 1°53 | 28°50 | 28°32 | 29°10 | n.a. | W21 |
| T 22 | 10 23 19 | 3°37'25 | 18°35 | 28°31 | 23°32 | 10°29 | 23°24 | 13°54 | 8° 7 | 7°55 | 1°53 | 28°39 | 28°29 | 29°17 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 10 27 16 | 4°37'08 | 2) (59 | 29°43 | 24°47 | 11° 9 | 23°26 | 13°57 | 8° 8 | 7°57 | 1°54 | 28°27 | 28°26 | 29°23 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 10 31 12 | 5°36'54 | 17° 7 | 0 Υ 54 | 26° 2 | 11°48 | 23°27 | 14° 1 | 8° 8 | 7°59 | 1°54 | 28°15 | 28°23 | 29°30 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 10 35 9 | 6°36'42 | 0 Υ 53 | 2° 3 | 27°17 | 12°28 | 23°29 | 14° 5 | 8° 9 | 8° 1 | 1°54 | 28° 4 | 28°19 | 29°37 | n.a. | S 25 |
| M26 | 10 39 5 | 7°36'33 | 14°16 | 3°10 | 28°31 | 13° 8 | 23°31 | 14° 9 | 8°10 | 8° 3 | 1°54 | 27°55 | 28°16 | 29°43 | n.a. | M26 |
| T 27 | 10 43 2 | 8°36'25 | 27°14 | 4°14 | 29°46 | 13°47 | 23°33 | 14°14 | 8°11 | 8° 5 | 1°R54 | 27°49 | 28°13 | 29°50 | n.a. | T 27 |
| W28 | 10 46 58 | 9°36'20 | 9 8 49 | 5°16 | 1Υ 1 | 14°27 | 23°35 | 14°18 | 8°11 | 8° 7 | 1°54 | 27°46 | 28°10 | 29°57 | n.a. | W28 |
| T 29 | 10 50 55 | 10°36'17 | 22° 5 | 6°16 | 2°16 | 15° 7 | 23°38 | 14°22 | 8°12 | 8° 9 | 1°54 | 27°45 | 28° 7 | 0ණ 3 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 10 54 51 | 11°36'16 | 4 II 7 | 7°12 | 3°31 | 15°47 | 23°41 | 14°26 | 8°12 | 8°11 | 1°54 | 27°D45 | 28° 4 | 0°10 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 10 58 48 | 12) 36'16 | 15 Ⅱ 59 | 8 Y 6 | 4 Υ 46 | 16≈27 | 23 Ⅱ 44 | 14831 | 8 ~ 13 | 8 ≈ 13 | 1 ₹ 53 | 27°R45 | 28 8 0 | 09917 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h07m25s

Julian Calendar 1 May 11919 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11919 BCE

JUNE 11919 BCE (-11918) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | P. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|------|---------------|--------|----------------|---------------|------|------|
| S 1 | 11 2 44 | 13) 36'19 | 27 Ⅱ 48 | 8 Υ 56 | 6 Υ 0 | 17≈ 6 | 23 Ⅱ 47 | 14 8 35 | 8 × 13 | 8≈15 | 1°R53 | 27°R44 | 27 8 57 | 0923 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 641 | 14°36'24 | 9939 | 9°42 | 7°15 | 17°46 | 23°50 | 14°40 | 8°13 | 8°17 | 1 ₹ 53 | 27841 | 27°54 | 0°30 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 10 37 | 15°36'31 | 21°36 | 10°24 | 8°30 | 18°26 | 23°54 | 14°45 | 8°14 | 8°19 | 1°53 | 27°35 | 27°51 | 0°37 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 14 34 | 16°36'40 | 3 Ω 43 | 11° 2 | 9°45 | 19° 6 | 23°57 | 14°49 | 8°14 | 8°20 | 1°53 | 27°27 | 27°48 | 0°43 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 11 18 30 | 17°36'51 | 16° 5 | 11°35 | 11° 0 | 19°46 | 24° 1 | 14°54 | 8°14 | 8°22 | 1°53 | 27°17 | 27°45 | 0°50 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 11 22 27 | 18°37'04 | 28°42 | 12° 3 | 12°14 | 20°26 | 24° 5 | 14°59 | 8°14 | 8°24 | 1°52 | 27° 5 | 27°41 | 0°57 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 11 26 23 | 19°37'19 | 11 m 36 | 12°25 | 13°29 | 21° 6 | 24° 9 | 15° 4 | 8°14 | 8°26 | 1°52 | 26°53 | 27°38 | 1° 3 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 11 30 20 | 20°37'36 | 24°45 | 12°40 | 14°44 | 21°46 | 24°14 | 15° 9 | 8°R14 | 8°28 | 1°52 | 26°41 | 27°35 | 1°10 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 11 34 16 | 21°37'56 | 8 亚 9 | 12°49 | 15°58 | 22°26 | 24°18 | 15°14 | 8°14 | 8°29 | 1°52 | 26°32 | 27°32 | 1°17 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 11 38 13 | 22°38'17 | 21°44 | 12°R50 | 17°13 | 23° 6 | 24°23 | 15°19 | 8°14 | 8°31 | 1°51 | 26°24 | 27°29 | 1°23 | n.a. | T 10 |
| W11 | 11 42 9 | 23°38'41 | 5 M 28 | 12°43 | 18°28 | 23°46 | 24°28 | 15°24 | 8°14 | 8°33 | 1°51 | 26°20 | 27°25 | 1°30 | n.a. | W11 |
| T 12 | 11 46 5 | 24°39'07 | 19°20 | 12°28 | 19°42 | 24°26 | 24°33 | 15°30 | 8°14 | 8°35 | 1°51 | 26°18 | 27°22 | 1°37 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 11 50 2 | 25°39'36 | 3 ∡ 17 | 12° 4 | 20°57 | 25° 6 | 24°38 | 15°35 | 8°14 | 8°36 | 1°50 | 26°D18 | 27°19 | 1°43 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 11 53 58 | 26°40'07 | 17°19 | 11°31 | 22°12 | 25°46 | 24°44 | 15°40 | 8°13 | 8°38 | 1°50 | 26°19 | 27°16 | 1°50 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 11 57 55 | 27°40'40 | 1 る 24 | 10°49 | 23°26 | 26°26 | 24°49 | 15°46 | 8°13 | 8°40 | 1°50 | 26°R19 | 27°13 | 1°57 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 1 51 | 28°41'16 | 15°33 | 9°58 | 24°41 | 27° 6 | 24°55 | 15°51 | 8°13 | 8°41 | 1°49 | 26°17 | 27°10 | 2° 3 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 5 48 | 29°41'54 | 29°43 | 9° 0 | 25°55 | 27°47 | 25° 1 | 15°57 | 8°12 | 8°43 | 1°49 | 26°14 | 27° 6 | 2°10 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 9 44 | 0 Υ 42'34 | 13≈52 | 7°54 | 27°10 | 28°27 | 25° 7 | 16° 2 | 8°12 | 8°44 | 1°48 | 26° 8 | 27° 3 | 2°17 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 13 41 | 1°43'16 | 27°57 | 6°42 | 28°24 | 29° 7 | 25°13 | 16° 8 | 8°11 | 8°46 | 1°48 | 26° 0 | 27° 0 | 2°23 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 17 37 | 2°44'01 | 11 米 54 | 5°26 | 29°39 | 29°47 | 25°20 | 16°14 | 8°11 | 8°47 | 1°47 | 25°51 | 26°57 | 2°30 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 12 21 34 | 3°44'47 | 25°38 | 4° 9 | 0 8 53 | 0 ∺ 28 | 25°26 | 16°20 | 8°10 | 8°49 | 1°47 | 25°41 | 26°54 | 2°37 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 12 25 30 | 4°45'35 | 9 Υ 6 | 2°51 | 2° 8 | 1° 8 | 25°33 | 16°25 | 8° 9 | 8°50 | 1°46 | 25°33 | 26°50 | 2°43 | n.a. | S 22 |
| M23 | 12 29 26 | 5°46'25 | 22°15 | 1°37 | 3°22 | 1°48 | 25°40 | 16°31 | 8° 8 | 8°52 | 1°46 | 25°26 | 26°47 | 2°50 | n.a. | M23 |
| T 24 | 12 33 23 | 6°47'16 | 5 8 5 | 0°27 | 4°37 | 2°29 | 25°47 | 16°37 | 8° 8 | 8°53 | 1°45 | 25°22 | 26°44 | 2°57 | n.a. | T 24 |
| W25 | 12 37 19 | 7°48'09 | 17°37 | 29 米 25 | 5°51 | 3° 9 | 25°54 | 16°43 | 8° 7 | 8°54 | 1°44 | 25°19 | 26°41 | 3° 3 | n.a. | W25 |
| T 26 | 12 41 16 | 8°49'04 | 29°52 | 28°32 | 7° 6 | 3°50 | 26° 1 | 16°49 | 8° 6 | 8°56 | 1°44 | 25°D19 | 26°38 | 3°10 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 12 45 12 | 9°50'01 | 11 Ⅱ 53 | 27°49 | 8°20 | 4°30 | 26° 9 | 16°55 | 8° 5 | 8°57 | 1°43 | 25°20 | 26°35 | 3°17 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 12 49 9 | 10°50'58 | 23°46 | 27°17 | 9°34 | 5°10 | 26°17 | 17° 2 | 8° 4 | 8°58 | 1°42 | 25°22 | 26°31 | 3°23 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 12 53 5 | 11°51'57 | 5935 | 26°57 | 10°49 | 5°51 | 26°24 | 17° 8 | 8° 3 | 9° 0 | 1°42 | 25°23 | 26°28 | 3°30 | n.a. | S 29 |
| M30 | 12 57 1 | 12 Y 52'58 | 179526 | 26°D49 | 12 8 3 | 6 ¥ 31 | 26Ⅲ32 | 17814 | 8 √ 2 | 9≈ 1 | 1 √ 41 | 25°R23 | 26 8 25 | 3 9 37 | n.a. | M30 |

 $Delta\ T = 170h07m17s$

JULY 11919 BCE (-11918) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | n | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|-------|-------|-----------------|------|----------------|----------------|-------|-------|------|------|
| T 1 | 13 0 58 | 13 Y 53'59 | 299523 | 26) 52 | 13817 | 7) 12 | 26∐40 | 17820 | 8°R 0 | 9≈ 2 | 1°R40 | 25°R22 | 26822 | 39543 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 4 54 | 14°55'02 | 11 Ω 32 | 27° 7 | 14°31 | 7°52 | 26°48 | 17°27 | 7 .₹ 159 | 9° 3 | 1 ~ 140 | 25 8 18 | 26°19 | 3°50 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 8 51 | 15°56'07 | 23°57 | 27°31 | 15°45 | 8°33 | 26°57 | 17°33 | 7°58 | 9° 4 | 1°39 | 25°13 | 26°16 | 3°57 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 12 47 | 16°57'12 | 6Mp40 | 28° 4 | 17° 0 | 9°14 | 27° 5 | 17°39 | 7°57 | 9° 5 | 1°38 | 25° 7 | 26°12 | 4° 3 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 16 44 | 17°58'18 | 19°44 | 28°46 | 18°14 | 9°54 | 27°14 | 17°46 | 7°55 | 9° 6 | 1°37 | 25° 0 | 26° 9 | 4°10 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 13 20 40 | 18°59'26 | 3 ₾ 9 | 29°35 | 19°28 | 10°35 | 27°23 | 17°52 | 7°54 | 9°8 | 1°37 | 24°54 | 26° 6 | 4°17 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 13 24 36 | 20° 0'35 | 16°53 | 0 Υ 31 | 20°42 | 11°15 | 27°31 | 17°59 | 7°52 | 9° 9 | 1°36 | 24°49 | 26° 3 | 4°24 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 13 28 33 | 21° 1'46 | 0 M .54 | 1°33 | 21°56 | 11°56 | 27°40 | 18° 6 | 7°51 | 9° 9 | 1°35 | 24°45 | 26° 0 | 4°30 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 13 32 29 | 22° 2'57 | 15° 6 | 2°40 | 23°10 | 12°37 | 27°50 | 18°12 | 7°49 | 9°10 | 1°34 | 24°43 | 25°56 | 4°37 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 13 36 26 | 23° 4'11 | 29°25 | 3°51 | 24°24 | 13°18 | 27°59 | 18°19 | 7°48 | 9°11 | 1°33 | 24°D43 | 25°53 | 4°44 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 13 40 22 | 24° 5'25 | 13 .7 47 | 5° 6 | 25°38 | 13°58 | 28° 8 | 18°25 | 7°46 | 9°12 | 1°32 | 24°44 | 25°50 | 4°50 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 13 44 19 | 25° 6'41 | 28° 8 | 6°25 | 26°51 | 14°39 | 28°18 | 18°32 | 7°44 | 9°13 | 1°31 | 24°45 | 25°47 | 4°57 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 13 48 15 | 26° 7'59 | 12 る 23 | 7°46 | 28° 5 | 15°20 | 28°27 | 18°39 | 7°43 | 9°14 | 1°31 | 24°47 | 25°44 | 5° 4 | n.a. | S 13 |
| M14 | 13 52 11 | 27° 9'17 | 26°33 | 9° 9 | 29°19 | 16° 1 | 28°37 | 18°46 | 7°41 | 9°15 | 1°30 | 24°R47 | 25°41 | 5°10 | n.a. | M14 |
| T 15 | 13 56 8 | 28°10'37 | 10≈33 | 10°34 | 0 Ⅱ 33 | 16°42 | 28°47 | 18°52 | 7°39 | 9°15 | 1°29 | 24°47 | 25°37 | 5°17 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 0 4 | 29°11'59 | 24°25 | 12° 1 | 1°46 | 17°22 | 28°57 | 18°59 | 7°37 | 9°16 | 1°28 | 24°45 | 25°34 | 5°24 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 4 1 | 0813'21 | 8 ∺ 5 | 13°29 | 3° 0 | 18° 3 | 29° 7 | 19° 6 | 7°35 | 9°17 | 1°27 | 24°42 | 25°31 | 5°30 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 7 57 | 1°14'45 | 21°34 | 14°59 | 4°14 | 18°44 | 29°17 | 19°13 | 7°34 | 9°17 | 1°26 | 24°38 | 25°28 | 5°37 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 11 54 | 2°16'10 | 4Υ 51 | 16°29 | 5°27 | 19°25 | 29°27 | 19°20 | 7°32 | 9°18 | 1°25 | 24°35 | 25°25 | 5°44 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 14 15 50 | 3°17'35 | 17°54 | 18° 0 | 6°41 | 20° 6 | 29°38 | 19°27 | 7°30 | 9°19 | 1°24 | 24°31 | 25°21 | 5°50 | n.a. | S 20 |
| M21 | 14 19 46 | 4°19'02 | 0 8 43 | 19°32 | 7°55 | 20°47 | 29°48 | 19°34 | 7°28 | 9°19 | 1°23 | 24°29 | 25°18 | 5°57 | n.a. | M21 |
| T 22 | 14 23 43 | 5°20'29 | 13°17 | 21° 4 | 9° 8 | 21°28 | 29°59 | 19°41 | 7°26 | 9°20 | 1°22 | 24°27 | 25°15 | 6° 4 | n.a. | T 22 |
| W23 | 14 27 39 | 6°21'57 | 25°39 | 22°37 | 10°21 | 22° 9 | 099 9 | 19°48 | 7°23 | 9°20 | 1°21 | 24°D27 | 25°12 | 6°10 | n.a. | W23 |
| T 24 | 14 31 36 | 7°23'25 | 7 Ⅱ 48 | 24°10 | 11°35 | 22°50 | 0°20 | 19°55 | 7°21 | 9°21 | 1°20 | 24°27 | 25° 9 | 6°17 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 14 35 32 | 8°24'55 | 19°47 | 25°43 | 12°48 | 23°31 | 0°31 | 20° 2 | 7°19 | 9°21 | 1°19 | 24°28 | 25° 6 | 6°24 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 14 39 29 | 9°26'24 | 1939 | 27°17 | 14° 2 | 24°12 | 0°42 | 20° 9 | 7°17 | 9°21 | 1°18 | 24°30 | 25° 2 | 6°30 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 14 43 25 | 10°27'54 | 13°29 | 28°50 | 15°15 | 24°53 | 0°53 | 20°16 | 7°15 | 9°22 | 1°17 | 24°31 | 24°59 | 6°37 | n.a. | S 27 |
| M28 | 14 47 22 | 11°29'24 | 25°19 | 0 8 24 | 16°28 | 25°34 | 1° 4 | 20°23 | 7°13 | 9°22 | 1°16 | 24°32 | 24°56 | 6°44 | n.a. | M28 |
| T 29 | 14 51 18 | 12°30'54 | 7Ω 14 | 1°58 | 17°41 | 26°16 | 1°16 | 20°30 | 7°10 | 9°22 | 1°15 | 24°R33 | 24°53 | 6°50 | n.a. | T 29 |
| W30 | 14 55 15 | 13°32'24 | 19°20 | 3°32 | 18°54 | 26°57 | 1°27 | 20°37 | 7° 8 | 9°23 | 1°13 | 24°33 | 24°50 | 6°57 | n.a. | W30 |
| T 31 | 14 59 11 | 14833'54 | 1 Mp 42 | 5 8 6 | 20耳 7 | 27) 38 | 1939 | 20844 | 7 .₹ 6 | 9≈23 | 1 √ 12 | 24832 | 24847 | 799 4 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h07m10s

Julian Calendar 1 July 11919 BCE == Greg. Calendar 31 March 11919 BCE

AUGUST 11919 BCE (-11918) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | \odot | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | r | Ω | Ç | к 0 | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|--------|----------------|--------------|----------------|---------------|-------|----------------|--------|---------------|---------------|------------|------|
| F 1 | 15 3 8 | 15 8 35'24 | 14 Mp 23 | 6 8 40 | 21耳20 | 28 米 19 | 1950 | 20 8 51 | 7°R 3 | 9≈23 | 1°R11 | 24°R32 | 24843 | <i>7</i> 9511 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 7 4 | 16°36'54 | 27°26 | 8°14 | 22°33 | 29° 0 | 2° 2 | 20°58 | 7 .₹ 1 | 9°23 | 1 才 10 | 24831 | 24°40 | 7°17 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 11 0 | 17°38'25 | 10 ≏ 55 | 9°48 | 23°46 | 29°41 | 2°13 | 21° 5 | 6°59 | 9°23 | 1° 9 | 24°30 | 24°37 | 7°24 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 14 57 | 18°39'55 | 24°48 | 11°23 | 24°59 | o Υ 23 | 2°25 | 21°12 | 6°56 | 9°23 | 1° 8 | 24°29 | 24°34 | 7°31 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 15 18 53 | 19°41'25 | 9 m 5 | 12°57 | 26°12 | 1° 4 | 2°37 | 21°19 | 6°54 | 9°R23 | 1° 7 | 24°28 | 24°31 | 7°37 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 15 22 50 | 20°42'55 | 23°39 | 14°31 | 27°24 | 1°45 | 2°49 | 21°27 | 6°51 | 9°23 | 1° 6 | 24°D28 | 24°27 | 7°44 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 15 26 46 | 21°44'25 | 8 ₹ 26 | 16° 5 | 28°37 | 2°27 | 3° 1 | 21°34 | 6°49 | 9°23 | 1° 4 | 24°28 | 24°24 | 7°51 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 15 30 43 | 22°45'56 | 23°17 | 17°40 | 29°50 | 3° 8 | 3°13 | 21°41 | 6°46 | 9°23 | 1° 3 | 24°29 | 24°21 | 7°57 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 15 34 40 | 23°47'26 | 8 ප 5 | 19°14 | 195 2 | 3°49 | 3°25 | 21°48 | 6°44 | 9°23 | 1° 2 | 24°29 | 24°18 | 8° 4 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 15 38 36 | 24°48'57 | 22°44 | 20°49 | 2°15 | 4°31 | 3°38 | 21°55 | 6°41 | 9°23 | 1° 1 | 24°R29 | 24°15 | 8°11 | n.a. | S 10 |
| M11 | 15 42 33 | 25°50'28 | 7≈ 8 | 22°24 | 3°27 | 5°12 | 3°50 | 22° 2 | 6°39 | 9°23 | 1° 0 | 24°29 | 24°12 | 8°17 | n.a. | M11 |
| T 12 | 15 46 29 | 26°51'58 | 21°15 | 23°59 | 4°39 | 5°53 | 4° 2 | 22° 9 | 6°36 | 9°22 | 0°59 | 24°D28 | 24° 8 | 8°24 | n.a. | T 12 |
| W13 | 15 50 26 | 27°53'29 | 5 米 2 | 25°34 | 5°51 | 6°35 | 4°15 | 22°16 | 6°34 | 9°22 | 0°58 | 24°28 | 24° 5 | 8°31 | n.a. | W13 |
| T 14 | 15 54 22 | 28°55'00 | 18°31 | 27° 9 | 7° 4 | 7°16 | 4°27 | 22°23 | 6°31 | 9°22 | 0°56 | 24°29 | 24° 2 | 8°37 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 15 58 19 | 29°56'30 | 1 ° 41 | 28°44 | 8°16 | 7°58 | 4°40 | 22°30 | 6°29 | 9°22 | 0°55 | 24°29 | 23°59 | 8°44 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 2 15 | 0 Ⅱ 58'01 | 14°36 | 0П20 | 9°28 | 8°39 | 4°53 | 22°38 | 6°26 | 9°21 | 0°54 | 24°30 | 23°56 | 8°51 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 6 12 | 1°59'31 | 27°16 | 1°55 | 10°40 | 9°21 | 5° 5 | 22°45 | 6°24 | 9°21 | 0°53 | 24°31 | 23°53 | 8°58 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 10 8 | 3° 1'01 | 9 8 45 | 3°31 | 11°52 | 10° 2 | 5°18 | 22°52 | 6°21 | 9°20 | 0°52 | 24°31 | 23°49 | 9° 4 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 14 5 | 4° 2'31 | 22° 2 | 5° 8 | 13° 4 | 10°44 | 5°31 | 22°59 | 6°18 | 9°20 | 0°51 | 24°R32 | 23°46 | 9°11 | n.a. | T 19 |
| W20 | 16 18 1 | 5° 4'00 | 4 Ⅱ 10 | 6°44 | 14°15 | 11°25 | 5°44 | 23° 6 | 6°16 | 9°19 | 0°50 | 24°31 | 23°43 | 9°18 | n.a. | W20 |
| T 21 | 16 21 58 | 6° 5'28 | 16°11 | 8°21 | 15°27 | 12° 7 | 5°57 | 23°13 | 6°13 | 9°19 | 0°48 | 24°31 | 23°40 | 9°24 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 16 25 55 | 7° 6'56 | 28° 5 | 9°58 | 16°39 | 12°48 | 6°10 | 23°20 | 6°11 | 9°18 | 0°47 | 24°29 | 23°37 | 9°31 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 16 29 51 | 8° 8'23 | 9 9 56 | 11°35 | 17°50 | 13°30 | 6°23 | 23°27 | 6° 8 | 9°18 | 0°46 | 24°27 | 23°33 | 9°38 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 16 33 48 | 9° 9'49 | 21°45 | 13°13 | 19° 1 | 14°11 | 6°36 | 23°34 | 6° 5 | 9°17 | 0°45 | 24°25 | 23°30 | 9°44 | n.a. | S 24 |
| M25 | 16 37 44 | 10°11'15 | 3 Ω 36 | 14°50 | 20°13 | 14°53 | 6°49 | 23°41 | 6° 3 | 9°17 | 0°44 | 24°22 | 23°27 | 9°51 | n.a. | M25 |
| T 26 | 16 41 41 | 11°12'39 | 15°31 | 16°29 | 21°24 | 15°35 | 7° 2 | 23°48 | 6° 0 | 9°16 | 0°43 | 24°20 | 23°24 | 9°58 | n.a. | T 26 |
| W27 | 16 45 37 | 12°14'02 | 27°35 | 18° 7 | 22°35 | 16°16 | 7°15 | 23°55 | 5°58 | 9°15 | 0°42 | 24°18 | 23°21 | 10° 4 | n.a. | W27 |
| T 28 | 16 49 34 | 13°15'23 | 9 m 52 | 19°46 | 23°46 | 16°58 | 7°29 | 24° 1 | 5°55 | 9°14 | 0°40 | 24°D18 | 23°18 | 10°11 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 16 53 31 | 14°16'44 | 22°27 | 21°25 | 24°57 | 17°40 | 7°42 | 24° 8 | 5°53 | 9°14 | 0°39 | 24°18 | 23°14 | 10°18 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 16 57 27 | 15°18'03 | 5 ≏ 22 | 23° 4 | 26° 8 | 18°21 | 7°55 | 24°15 | 5°50 | 9°13 | 0°38 | 24°19 | 23°11 | 10°24 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 17 1 24 | 16 Ⅱ 19'21 | 18 ≏ 44 | 24∏43 | 279519 | 19 ° 3 | 8 9 9 | 24822 | 5 ₹ 47 | 9≈12 | 0 ∡ 737 | 24820 | 23 8 8 | 10931 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h07m02s

Julian Calendar

The year -11918 astronomical counting style corresponds to year 11919 B.C.E historical counting style.

page 191 of 301

SEPTEMBER 11919 BCE (-11918) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | δ | 4 | ħ |)Å(| ħ | Р | P. | v | ţ | , K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|--------|---------------|----------------|--------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------|----------------|-------|--------|------|
| M 1 | 17 5 20 | 17 Ⅲ 20'37 | 2M32 | 26Ⅲ23 | 289529 | 19 Y 45 | 89522 | 24 8 29 | 5°R45 | 9°R11 | 0°R36 | 24822 | 23 8 5 | 10938 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 9 17 | 18°21'52 | 16°48 | 28° 3 | 29°40 | 20°26 | 8°36 | 24°35 | 5 √ 142 | 9≈10 | 0 ∡ 35 | 24°23 | 23° 2 | 10°45 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 13 14 | 19°23'06 | 1 ₹ 28 | 29°42 | $0\Omega 50$ | 21° 8 | 8°49 | 24°42 | 5°40 | 9° 9 | 0°34 | 24°R23 | 22°59 | 10°51 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 17 10 | 20°24'19 | 16°29 | 19522 | 2° 1 | 21°50 | 9° 3 | 24°49 | 5°37 | 9°8 | 0°33 | 24°22 | 22°55 | 10°58 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 21 7 | 21°25'30 | 1 る 40 | 3° 2 | 3°11 | 22°31 | 9°16 | 24°55 | 5°35 | 9° 7 | 0°32 | 24°19 | 22°52 | 11° 5 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 17 25 4 | 22°26'40 | 16°53 | 4°41 | 4°21 | 23°13 | 9°30 | 25° 2 | 5°33 | 9° 6 | 0°31 | 24°15 | 22°49 | 11°11 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 17 29 0 | 23°27'50 | 1≈57 | 6°21 | 5°31 | 23°55 | 9°44 | 25° 9 | 5°30 | 9° 5 | 0°30 | 24°11 | 22°46 | 11°18 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 17 32 57 | 24°28'57 | 16°43 | 7°59 | 6°41 | 24°37 | 9°57 | 25°15 | 5°28 | 9° 4 | 0°28 | 24° 7 | 22°43 | 11°25 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 17 36 53 | 25°30'04 | 1 ∀ 6 | 9°37 | 7°50 | 25°18 | 10°11 | 25°22 | 5°25 | 9° 3 | 0°27 | 24° 3 | 22°39 | 11°31 | n.a. | T 9 |
| W10 | 17 40 50 | 26°31'09 | 15° 2 | 11°14 | 9° 0 | 26° 0 | 10°25 | 25°28 | 5°23 | 9° 2 | 0°26 | 24° 1 | 22°36 | 11°38 | n.a. | W10 |
| T 11 | 17 44 47 | 27°32'14 | 28°32 | 12°50 | 10° 9 | 26°42 | 10°38 | 25°35 | 5°21 | 9° 1 | 0°25 | 24°D 1 | 22°33 | 11°45 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 17 48 43 | 28°33'17 | 11 Y 38 | 14°24 | 11°19 | 27°24 | 10°52 | 25°41 | 5°18 | 9° 0 | 0°24 | 24° 1 | 22°30 | 11°51 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 17 52 40 | 29°34'18 | 24°22 | 15°56 | 12°28 | 28° 6 | 11° 6 | 25°47 | 5°16 | 8°59 | 0°23 | 24° 3 | 22°27 | 11°58 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 17 56 37 | 0935'19 | 6 8 49 | 17°26 | 13°37 | 28°48 | 11°20 | 25°54 | 5°14 | 8°57 | 0°22 | 24° 5 | 22°24 | 12° 5 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 0 33 | 1°36'18 | 19° 3 | 18°53 | 14°46 | 29°29 | 11°34 | 26° 0 | 5°11 | 8°56 | 0°21 | 24°R 6 | 22°20 | 12°12 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 4 30 | 2°37'16 | 1 II 7 | 20°17 | 15°54 | 0811 | 11°47 | 26° 6 | 5° 9 | 8°55 | 0°20 | 24° 6 | 22°17 | 12°18 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 8 27 | 3°38'12 | 13° 4 | 21°37 | 17° 3 | 0°53 | 12° 1 | 26°12 | 5° 7 | 8°54 | 0°20 | 24° 4 | 22°14 | 12°25 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 12 23 | 4°39'07 | 24°57 | 22°52 | 18°11 | 1°35 | 12°15 | 26°18 | 5° 5 | 8°52 | 0°19 | 24° 0 | 22°11 | 12°32 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 16 20 | 5°40'00 | 6947 | 24° 2 | 19°19 | 2°17 | 12°29 | 26°25 | 5° 3 | 8°51 | 0°18 | 23°53 | 22° 8 | 12°38 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 20 17 | 6°40'51 | 18°37 | 25° 5 | 20°27 | 2°59 | 12°43 | 26°31 | 5° 1 | 8°50 | 0°17 | 23°46 | 22° 5 | 12°45 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 18 24 13 | 7°41'40 | 0 Ω 28 | 26° 2 | 21°35 | 3°41 | 12°57 | 26°37 | 4°58 | 8°48 | 0°16 | 23°37 | 22° 1 | 12°52 | n.a. | S 21 |
| M22 | 18 28 10 | 8°42'28 | 12°23 | 26°50 | 22°43 | 4°22 | 13°11 | 26°42 | 4°56 | 8°47 | 0°15 | 23°28 | 21°58 | 12°58 | n.a. | M22 |
| T 23 | 18 32 7 | 9°43'13 | 24°22 | 27°31 | 23°51 | 5° 4 | 13°25 | 26°48 | 4°54 | 8°46 | 0°14 | 23°19 | 21°55 | 13° 5 | n.a. | T 23 |
| W24 | 18 36 3 | 10°43'56 | 6 m 28 | 28° 1 | 24°58 | 5°46 | 13°39 | 26°54 | 4°52 | 8°44 | 0°13 | 23°12 | 21°52 | 13°12 | n.a. | W24 |
| T 25 | 18 40 0 | 11°44'37 | 18°46 | 28°22 | 26° 5 | 6°28 | 13°52 | 27° 0 | 4°51 | 8°43 | 0°12 | 23° 7 | 21°49 | 13°19 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 18 43 57 | 12°45'16 | 1 ≙ 17 | 28°R33 | 27°12 | 7°10 | 14° 6 | 27° 6 | 4°49 | 8°41 | 0°12 | 23° 4 | 21°45 | 13°25 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 18 47 53 | 13°45'53 | 14° 6 | 28°32 | 28°19 | 7°52 | 14°20 | 27°11 | 4°47 | 8°40 | 0°11 | 23°D 4 | 21°42 | 13°32 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 18 51 50 | 14°46'27 | 27°17 | 28°21 | 29°25 | 8°33 | 14°34 | 27°17 | 4°45 | 8°38 | 0°10 | 23° 4 | 21°39 | 13°39 | n.a. | S 28 |
| M29 | 18 55 47 | 15°46'59 | 10 M 54 | 27°59 | 0 m 31 | 9°15 | 14°48 | 27°22 | 4°43 | 8°37 | 0° 9 | 23° 5 | 21°36 | 13°45 | n.a. | M29 |
| T 30 | 18 59 43 | 169647'29 | 24 M 57 | 279526 | 1 M 37 | 9 8 57 | 1595 2 | 27 8 28 | 4 ₹ 41 | 8 ≈ 35 | 0 ≯ 8 | 23°R 6 | 21 8 33 | 13952 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h06m55s

Julian Calendar 1 Sept. 11919 BCE == Greg. Calendar 1 June 11919 BCE

OCTOBER 11919 BCE (-11918) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ß | Ω | Ç | ę, | Day |
|--------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------|--------------|
| W 1 | 19 3 40 | 179547'57 | 9 ∡ 128 | 26°R44 | 2 m 43 | 10839 | 159916 | 27 8 33 | 4°R40 | 8°R34 | 0°R 8 | 23°R 5 | 21830 | 139559 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 7 37 | 18°48'22 | 2 <u>4</u> °23 | 25953 | 3°49 | 11°21 | 15°30 | 27°39 | 4 ₮ 38 | 8≈32 | 0 , ₹ 7 | 238 1 | 21°26 | 14° 5 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 11 34 | 19°48'45 | 9 ට 35 | 24°56 | 4°54 | 12° 3 | 15°44 | 27°44 | 4°36 | 8°31 | 0° 6 | 22°55 | 21°23 | 14°12 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 15 30 | 20°49'06 | 24°55 | 23°52 | 5°59 | 12°45 | 15°58 | 27°49 | 4°35 | 8°29 | 0° 6 | 22°47 | 21°20 | 14°19 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 19 19 27 | 21°49'25 | 10≈12 | 22°45 | 7° 3 | 13°26 | 16°12 | 27°54 | 4°33 | 8°28 | 0° 5 | 22°38 | 21°17 | 14°25 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 19 23 24 | 22°49'41 | 25°14 | 21°37 | 8° 8 | 14° 8 | 16°26 | 27°59 | 4°32 | 8°26 | 0° 4 | 22°29 | 21°14 | 14°32 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 19 27 20 | 23°49'56 | 9 ∺ 52 | 20°28 | 9°12 | 14°50 | 16°39 | 28° 5 | 4°30 | 8°24 | 0° 4 | 22°21 | 21°11 | 14°39 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 19 31 17 | 24°50'09 | 24° 2 | 19°21 | 10°16 | 15°32 | 16°53 | 28° 9 | 4°29 | 8°23 | 0° 3 | 22°15 | 21° 7 | 14°46 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 19 35 14 | 25°50'19 | 7 Υ 41 | 18°17 | 11°19 | 16°14 | 17° 7 | 28°14 | 4°28 | 8°21 | 0° 2 | 22°11 | 21° 4 | 14°52 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 19 39 10 | 26°50'28 | 20°52 | 17°18 | 12°23 | 16°56 | 17°21 | 28°19 | 4°26 | 8°20 | 0° 2 | 22° 9 | 21° 1 | 14°59 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 19 43 7 | 27°50'34 | 3 8 37 | 16°25 | 13°25 | 17°38 | 17°35 | 28°24 | 4°25 | 8°18 | 0° 1 | 22°D 9 | 20°58 | 15° 6 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 19 47 4 | 28°50'39 | 16° 1 | 15°38 | 14°28 | 18°19 | 17°49 | 28°29 | 4°24 | 8°16 | 0° 1 | 22°R10 | 20°55 | 15°12 | n.a. | S 12 |
| M13 | 19 51 0 | 29°50'42 | 28°10 | 14°58 | 15°30 | 19° 1 | 18° 2 | 28°33 | 4°23 | 8°15 | 0° 0 | 22°10 | 20°51 | 15°19 | n.a. | M13 |
| T 14 | 19 54 57 | 0 Ω 50'43 | 10 I I 8 | 14°25 | 16°32 | 19°43 | 18°16 | 28°38 | 4°22 | 8°13 | 29M59 | 22° 8 | 20°48 | 15°26 | n.a. | T 14 |
| W15 | 19 58 54 | 1°50'41 | 21°59 | 14° 0 | 17°33 | 20°25 | 18°30 | 28°42 | 4°20 | 8°11 | 29°59 | 22° 4 | 20°45 | 15°32 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 2 50 | 2°50'38 | 39548 | 13°42 | 18°35 | 21° 7 | 18°44 | 28°47 | 4°19 | 8°10 | 29°59 | 21°57 | 20°42 | 15°39 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 6 47 | 3°50'32 | 15°37 | 13°31 | 19°35 | 21°48 | 18°57 | 28°51 | 4°18 | 8° 8 | 29°58 | 21°47 | 20°39 | 15°46 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 10 44 | 4°50'24 | 27°28 | 13°D27 | 20°36 | 22°30 | 19°11 | 28°55 | 4°18 | 8° 6 | 29°58 | 21°35 | 20°36 | 15°53 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 14 40 | 5°50'14 | 9 Ω 24 | 13°30 | 21°35 | 23°12 | 19°25 | 28°59 | 4°17 | 8° 5 | 29°58 | 21°21 | 20°32 | 15°59 | n.a. | S 19 |
| M20 | 20 18 37 | 6°50'01 | 21°25 | 13°39 | 22°35 | 23°54 | 19°38 | 29° 3 | 4°16 | 8° 3 | 29°57 | 21° 7 | 20°29 | 16° 6 | n.a. | M20 |
| T 21 | 20 22 34 | 7°49'46 | 3 m 33 | 13°54 | 23°34 | 24°35 | 19°52 | 29° 7 | 4°15 | 8° 1 | 29°57 | 20°54 | 20°26 | 16°13 | n.a. | T 21 |
| W22 | 20 26 30 | 8°49'28 | 15°49 | 14°14 | 24°32 | 25°17 | 20° 5 | 29°11 | 4°14 | 8° 0 | 29°56 | 20°43 | 20°23 | 16°19 | n.a. | W22 |
| T 23 F 24 | 20 30 27 | 9°49'08 | 28°14 | 14°40 15°10 | 25°30 26°28 | 25°59 | 20°19 20°33 | 29°15 29°19 | 4°14 4°13 | 7°58 7°56 | 29°56 29°56 | 20°34 20°28 | 20°20 20°16 | 16°26 16°33 | n.a. | T 23 F 24 |
| S 25 | 20 34 24 | 10°48'45 | 10 ≙ 51 23°42 | 15°45 | 26°28 27°25 | 26°40 27°22 | 20°33 20°46 | 29°19 29°23 | 4°13 4°12 | 7°55 | | 20°28 20°25 | 20°16 20°13 | 16°33 | n.a. | S 25 |
| | 20 38 20 | 11°48'20 | | | | | | | | | 29°56 | | | | n.a. | |
| S 26 | 20 42 17 | 12°47'51 | 6ML50 | 16°24 | 28°21 | 28° 3 | 20°59 | 29°26 | 4°12 | 7°53 | 29°55 | 20°24 | 20°10 | 16°46 | n.a. | S 26 |
| M27 | 20 46 14 | 13°47'21 | 20°18 | 17° 7 | 29°17 | 28°45 | 21°13 | 29°30 | 4°11 | 7°51 | 29°55 | 20°24 | 20° 7 | 16°53 | n.a. | M27 |
| T 28 | 20 50 10 | 14°46'47 | 4 ₹ 10 | 17°54 | 0 <u>₽</u> 12 | 29°27 | 21°26 | 29°33 | 4°11 | 7°50 | 29°55 | 20°23 | 20° 4 | 17° 0 | n.a. | T 28 |
| W29 | 20 54 7 | 15°46'11 | 18°25 | 18°44 | 1° 7 | 0 I 8 | 21°39 | 29°36 | 4°11 | 7°48 | 29°55 | 20°21 | 20° 1 | 17° 6 | n.a. | W29 |
| T 30 F 31 | 20 58 4 21 2 0 | 16°45'32 17 Ω 44'51 | 3 ろ 3 | 19°37 20 © 33 | 2° 1 2 ⊆ 54 | 0°50 1 Ⅲ 31 | 21°53 22 © 6 | 29°40 29 8 43 | 4°10 4 √ 10 | 7°46 7 ≈ 45 | 29°54 29 N .54 | 20°17 20 8 10 | 19°57 19 8 54 | 17°13 17 9 20 | n.a. | T 30 F 31 |
| r 31 | 21 2 0 | 1/864431 | 180 0 | 20≥933 | ∠ = ≥34 | тщэт | 2250 0 | 29043 | 4 x '10 | /≈43 | 2911 6 34 | 20010 | 190034 | 1/2020 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h06m47s

NOVEMBER 11919 BCE (-11918) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| Ħ | Р | ß | Ω | ţ | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-------|----------------|---------------|-------|----------------|----------------|----------------|--------|------|------|
| S 1 | 21 5 57 | 18 Ω 44'06 | 3≈ 8 | 21932 | 3 ≙ 47 | 2 I I2 | 22919 | 29846 | 4°R10 | 7°R43 | 29°R54 | 20°R 0 | 19 8 51 | 17926 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 9 54 | 19°43'20 | 18°17 | 22°33 | 4°39 | 2°54 | 22°32 | 29°49 | 4 ₹ 10 | 7≈41 | 29 M 54 | 19 8 49 | 19°48 | 17°33 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 13 50 | 20°42'31 | 3 ∺ 17 | 23°37 | 5°30 | 3°35 | 22°45 | 29°52 | 4°10 | 7°40 | 29°54 | 19°38 | 19°45 | 17°40 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 21 17 47 | 21°41'39 | 17°59 | 24°43 | 6°20 | 4°17 | 22°58 | 29°55 | 4°D10 | 7°38 | 29°54 | 19°27 | 19°42 | 17°47 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 21 21 43 | 22°40'45 | 2 Υ 14 | 25°52 | 7°10 | 4°58 | 23°11 | 29°57 | 4°10 | 7°37 | 29°54 | 19°19 | 19°38 | 17°53 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 21 25 40 | 23°39'49 | 16° 1 | 27° 2 | 7°59 | 5°39 | 23°24 | 29°59 | 4°10 | 7°35 | 29°D54 | 19°13 | 19°35 | 18° 0 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 21 29 37 | 24°38'51 | 29°18 | 28°15 | 8°47 | 6°21 | 23°37 | 0 I I 3 | 4°10 | 7°33 | 29°54 | 19°10 | 19°32 | 18° 7 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 21 33 33 | 25°37'51 | 128 9 | 29°29 | 9°34 | 7° 2 | 23°50 | 0° 5 | 4°10 | 7°32 | 29°54 | 19° 9 | 19°29 | 18°13 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 21 37 30 | 26°36'49 | 24°37 | 0 Ω 45 | 10°20 | 7°43 | 24° 3 | 0° 7 | 4°10 | 7°30 | 29°54 | 19° 9 | 19°26 | 18°20 | n.a. | S 9 |
| M10 | 21 41 26 | 27°35'44 | 6∐47 | 2° 3 | 11° 5 | 8°24 | 24°16 | 0°10 | 4°10 | 7°29 | 29°54 | 19° 9 | 19°22 | 18°27 | n.a. | M10 |
| T 11 | 21 45 23 | 28°34'38 | 18°45 | 3°23 | 11°49 | 9° 5 | 24°28 | 0°12 | 4°11 | 7°27 | 29°54 | 19° 7 | 19°19 | 18°33 | n.a. | T 11 |
| W12 | 21 49 20 | 29°33'29 | 0ഇ36 | 4°44 | 12°32 | 9°47 | 24°41 | 0°14 | 4°11 | 7°26 | 29°54 | 19° 4 | 19°16 | 18°40 | n.a. | W12 |
| T 13 | 21 53 16 | 0 m y32'18 | 12°25 | 6° 7 | 13°14 | 10°28 | 24°54 | 0°16 | 4°12 | 7°24 | 29°54 | 18°57 | 19°13 | 18°47 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 21 57 13 | 1°31'05 | 24°15 | 7°32 | 13°55 | 11° 9 | 25° 6 | 0°18 | 4°12 | 7°23 | 29°55 | 18°48 | 19°10 | 18°54 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 1 9 | 2°29'50 | 6 Ω 10 | 8°58 | 14°35 | 11°50 | 25°19 | 0°19 | 4°13 | 7°21 | 29°55 | 18°37 | 19° 7 | 19° 0 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 5 6 | 3°28'33 | 18°13 | 10°26 | 15°14 | 12°30 | 25°31 | 0°21 | 4°13 | 7°20 | 29°55 | 18°24 | 19° 3 | 19° 7 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 9 2 | 4°27'13 | 0 m 23 | 11°55 | 15°51 | 13°11 | 25°43 | 0°23 | 4°14 | 7°18 | 29°55 | 18°10 | 19° 0 | 19°14 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 12 59 | 5°25'51 | 12°43 | 13°25 | 16°27 | 13°52 | 25°56 | 0°24 | 4°14 | 7°17 | 29°55 | 17°58 | 18°57 | 19°20 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 16 55 | 6°24'27 | 25°14 | 14°57 | 17° 2 | 14°33 | 26° 8 | 0°26 | 4°15 | 7°15 | 29°56 | 17°47 | 18°54 | 19°27 | n.a. | W19 |
| T 20 | 22 20 52 | 7°23'00 | 7 ≏ 54 | 16°31 | 17°35 | 15°14 | 26°20 | 0°27 | 4°16 | 7°14 | 29°56 | 17°38 | 18°51 | 19°34 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 22 24 49 | 8°21'31 | 20°45 | 18° 6 | 18° 7 | 15°54 | 26°32 | 0°28 | 4°17 | 7°13 | 29°56 | 17°33 | 18°48 | 19°41 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 22 28 45 | 9°19'59 | 3 M .48 | 19°42 | 18°38 | 16°35 | 26°44 | 0°29 | 4°18 | 7°11 | 29°56 | 17°30 | 18°44 | 19°47 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 22 32 42 | 10°18'25 | 17° 5 | 21°20 | 19° 7 | 17°15 | 26°56 | 0°30 | 4°19 | 7°10 | 29°57 | 17°D29 | 18°41 | 19°54 | n.a. | S 23 |
| M24 | 22 36 38 | 11°16'49 | 0 ₮ 36 | 23° 0 | 19°34 | 17°56 | 27° 8 | 0°31 | 4°20 | 7°8 | 29°57 | 17°29 | 18°38 | 20° 1 | n.a. | M24 |
| T 25 | 22 40 35 | 12°15'10 | 14°24 | 24°41 | 19°59 | 18°36 | 27°19 | 0°32 | 4°21 | 7° 7 | 29°58 | 17°R30 | 18°35 | 20° 7 | n.a. | T 25 |
| W26 | 22 44 31 | 13°13'28 | 28°29 | 26°23 | 20°23 | 19°17 | 27°31 | 0°33 | 4°22 | 7° 6 | 29°58 | 17°29 | 18°32 | 20°14 | n.a. | W26 |
| T 27 | 22 48 28 | 14°11'45 | 12 る 51 | 28° 7 | 20°45 | 19°57 | 27°43 | 0°33 | 4°23 | 7° 5 | 29°58 | 17°26 | 18°28 | 20°21 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 22 52 24 | 15° 9'58 | 27°27 | 29°52 | 21° 5 | 20°37 | 27°54 | 0°34 | 4°24 | 7° 3 | 29°59 | 17°20 | 18°25 | 20°27 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 22 56 21 | 16° 8'09 | 12 ≈ 12 | 1 m 39 | 21°23 | 21°17 | 28° 6 | 0°34 | 4°25 | 7° 2 | 29°59 | 17°13 | 18°22 | 20°34 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 0 17 | 17 m) 6'18 | 26≈59 | 3 m) 27 | 21 ≏ 39 | 21 II 57 | 28917 | 0 Ц 35 | 4 ₹ 27 | 7≈ 1 | 29 M 59 | 17 8 4 | 18 8 19 | 209641 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h06m40s

Julian Calendar 1 Nov. 11919 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11919 BCE

DECEMBER 11919 BCE (-11918) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ħ | Р | u | v | ţ | Q K | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|-------|---------------|--------|----------------|--------|--------|------|
| M 1 | 23 4 14 | 18 M) 4'24 | 11) 40 | 5 m) 17 | 21 ≙ 54 | 22 II 37 | 289528 | 0Д35 | 4 ₹ 28 | 7°R 0 | 0 % 0 | 16°R55 | 18 8 16 | 209548 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 8 10 | 19° 2'29 | 26° 7 | 7° 8 | 22° 5 | 23°17 | 28°39 | 0°35 | 4°29 | 6≈59 | 0° 1 | 16846 | 18°13 | 20°54 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 12 7 | 20° 0'31 | 10 Y 15 | 9° 1 | 22°15 | 23°57 | 28°51 | 0°R35 | 4°31 | 6°57 | 0° 1 | 16°40 | 18° 9 | 21° 1 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 16 3 | 20°58'32 | 23°58 | 10°55 | 22°23 | 24°37 | 29° 2 | 0°35 | 4°32 | 6°56 | 0° 2 | 16°35 | 18° 6 | 21° 8 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 23 20 0 | 21°56'30 | 7 8 16 | 12°51 | 22°28 | 25°17 | 29°12 | 0°35 | 4°34 | 6°55 | 0° 3 | 16°33 | 18° 3 | 21°14 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 23 23 56 | 22°54'27 | 20° 9 | 14°49 | 22°31 | 25°56 | 29°23 | 0°34 | 4°36 | 6°54 | 0° 3 | 16°D33 | 18° 0 | 21°21 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 23 27 53 | 23°52'22 | 2∏40 | 16°48 | 22°R31 | 26°36 | 29°34 | 0°34 | 4°37 | 6°53 | 0° 4 | 16°33 | 17°57 | 21°28 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 23 31 49 | 24°50'16 | 14°54 | 18°48 | 22°29 | 27°15 | 29°45 | 0°34 | 4°39 | 6°52 | 0° 4 | 16°34 | 17°53 | 21°35 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 23 35 46 | 25°48'07 | 26°55 | 20°50 | 22°25 | 27°55 | 29°55 | 0°33 | 4°41 | 6°51 | 0° 5 | 16°R35 | 17°50 | 21°41 | n.a. | T 9 |
| W10 | 23 39 42 | 26°45'58 | 8 9 49 | 22°53 | 22°18 | 28°34 | ON 6 | 0°32 | 4°42 | 6°50 | 0° 6 | 16°34 | 17°47 | 21°48 | n.a. | W10 |
| T 11 | 23 43 39 | 27°43'46 | 20°40 | 24°57 | 22° 9 | 29°13 | 0°16 | 0°32 | 4°44 | 6°49 | 0° 6 | 16°31 | 17°44 | 21°55 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 23 47 35 | 28°41'33 | 2 Ω 33 | 27° 2 | 21°57 | 29°52 | 0°26 | 0°31 | 4°46 | 6°48 | 0° 7 | 16°26 | 17°41 | 22° 1 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 23 51 31 | 29°39'18 | 14°32 | 29° 8 | 21°43 | 0931 | 0°37 | 0°30 | 4°48 | 6°48 | 0° 8 | 16°20 | 17°38 | 22° 8 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 23 55 28 | 0 ჲ 37'02 | 26°40 | 1 ≏ 15 | 21°27 | 1°10 | 0°47 | 0°29 | 4°50 | 6°47 | 0° 9 | 16°12 | 17°34 | 22°15 | n.a. | S 14 |
| M15 | 23 59 24 | 1°34'44 | 9 m) 0 | 3°23 | 21° 8 | 1°49 | 0°57 | 0°28 | 4°52 | 6°46 | 0° 9 | 16° 4 | 17°31 | 22°22 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 3 21 | 2°32'24 | 21°33 | 5°31 | 20°46 | 2°27 | 1° 6 | 0°26 | 4°54 | 6°45 | 0°10 | 15°56 | 17°28 | 22°28 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 7 17 | 3°30'02 | 4 ≏ 19 | 7°39 | 20°23 | 3° 6 | 1°16 | 0°25 | 4°56 | 6°44 | 0°11 | 15°50 | 17°25 | 22°35 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 11 14 | 4°27'39 | 17°19 | 9°46 | 19°57 | 3°44 | 1°26 | 0°24 | 4°58 | 6°44 | 0°12 | 15°45 | 17°22 | 22°42 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 15 10 | 5°25'14 | 0 M .31 | 11°54 | 19°29 | 4°22 | 1°35 | 0°22 | 5° 0 | 6°43 | 0°13 | 15°42 | 17°19 | 22°48 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 0 19 7 | 6°22'47 | 13°56 | 14° 0 | 19° 0 | 5° 1 | 1°45 | 0°21 | 5° 2 | 6°42 | 0°14 | 15°D41 | 17°15 | 22°55 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 0 23 3 | 7°20'19 | 27°31 | 16° 6 | 18°28 | 5°39 | 1°54 | 0°19 | 5° 5 | 6°42 | 0°14 | 15°41 | 17°12 | 23° 2 | n.a. | S 21 |
| M22 | 0 26 59 | 8°17'49 | 11 ~ 18 | 18°10 | 17°55 | 6°17 | 2° 3 | 0°17 | 5° 7 | 6°41 | 0°15 | 15°43 | 17° 9 | 23° 9 | n.a. | M22 |
| T 23 | 0 30 56 | 9°15'17 | 25°14 | 20°13 | 17°21 | 6°54 | 2°12 | 0°15 | 5° 9 | 6°40 | 0°16 | 15°44 | 17° 6 | 23°15 | n.a. | T 23 |
| W24 | 0 34 52 | 10°12'43 | 9 る 19 | 22°13 | 16°45 | 7°32 | 2°21 | 0°13 | 5°12 | 6°40 | 0°17 | 15°R45 | 17° 3 | 23°22 | n.a. | W24 |
| T 25 | 0 38 49 | 11°10'07 | 23°33 | 24°11 | 16° 8 | 8° 9 | 2°30 | 0°11 | 5°14 | 6°39 | 0°18 | 15°44 | 16°59 | 23°29 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 0 42 45 | 12° 7'30 | 7≈52 | 26° 7 | 15°30 | 8°47 | 2°39 | 0° 9 | 5°16 | 6°39 | 0°19 | 15°42 | 16°56 | 23°35 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 0 46 42 | 13° 4'51 | 22°14 | 28° 0 | 14°52 | 9°24 | 2°47 | 0° 7 | 5°19 | 6°38 | 0°20 | 15°39 | 16°53 | 23°42 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 0 50 38 | 14° 2'10 | 6) €34 | 29°51 | 14°14 | 10° 1 | 2°56 | 0° 5 | 5°21 | 6°38 | 0°21 | 15°34 | 16°50 | 23°49 | n.a. | S 28 |
| M29 | 0 54 35 | 14°59'27 | 20°48 | 1 M .38 | 13°35 | 10°38 | 3° 4 | 0° 2 | 5°24 | 6°38 | 0°22 | 15°30 | 16°47 | 23°56 | n.a. | M29 |
| T 30 | 0 58 31 | 15°56'43 | 4 Υ 51 | 3°22 | 12°57 | 11°15 | 3°12 | 29 8 59 | 5°27 | 6°37 | 0°23 | 15°26 | 16°44 | 24° 2 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 2 27 | 16 ♀ 53'58 | 18 Y 38 | 5 M 3 | 12 ≏ 19 | 11951 | 3 Ω 20 | 29 8 57 | 5 ₹ 29 | 6≈37 | 0 ₮ 24 | 15822 | 16840 | 2499 9 | n.a. | W31 |

 $Delta\ T = 170h06m32s$

JANUARY 11918 BCE (-11917) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | P | ď | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | ß | ß | ţ | , k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|--------|---------------|----------------|---------------|-------|---------------|----------------|----------------|--------|------|------|
| T 1 | 1 6 24 | 17 ≏ 51'11 | 2 8 6 | 6 M .40 | 11°R42 | 129528 | 3 Ω 28 | 29°R55 | 5 ₹ 32 | 6°R37 | 0 х 25 | 15°R20 | 16 8 37 | 249516 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 10 20 | 18°48'23 | 15°14 | 8°14 | 11 º 5 | 13° 4 | 3°36 | 29 8 52 | 5°34 | 6≈36 | 0°26 | 15°D20 | 16°34 | 24°22 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 14 17 | 19°45'34 | 28° 3 | 9°44 | 10°30 | 13°40 | 3°44 | 29°49 | 5°37 | 6°36 | 0°27 | 15820 | 16°31 | 24°29 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 1 18 13 | 20°42'44 | 10 Ⅲ 33 | 11°10 | 9°57 | 14°16 | 3°51 | 29°46 | 5°40 | 6°36 | 0°28 | 15°22 | 16°28 | 24°36 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 1 22 9 | 21°39'53 | 22°47 | 12°33 | 9°24 | 14°52 | 3°59 | 29°44 | 5°43 | 6°36 | 0°29 | 15°23 | 16°24 | 24°43 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 1 26 6 | 22°37'02 | 4950 | 13°52 | 8°54 | 15°27 | 4° 6 | 29°41 | 5°45 | 6°35 | 0°31 | 15°25 | 16°21 | 24°49 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 1 30 2 | 23°34'09 | 16°46 | 15° 7 | 8°25 | 16° 3 | 4°13 | 29°38 | 5°48 | 6°35 | 0°32 | 15°26 | 16°18 | 24°56 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 1 33 59 | 24°31'16 | 28°39 | 16°18 | 7°58 | 16°38 | 4°20 | 29°34 | 5°51 | 6°35 | 0°33 | 15°R26 | 16°15 | 25° 3 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 1 37 55 | 25°28'22 | $10\Omega 33$ | 17°26 | 7°34 | 17°13 | 4°27 | 29°31 | 5°54 | 6°35 | 0°34 | 15°25 | 16°12 | 25° 9 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 1 41 52 | 26°25'27 | 22°35 | 18°29 | 7°12 | 17°47 | 4°34 | 29°28 | 5°57 | 6°D35 | 0°35 | 15°23 | 16° 9 | 25°16 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 1 45 48 | 27°22'32 | 4 m 47 | 19°29 | 6°51 | 18°22 | 4°40 | 29°25 | 6° 0 | 6°35 | 0°36 | 15°21 | 16° 5 | 25°23 | n.a. | S 11 |
| M12 | 1 49 44 | 28°19'35 | 17°13 | 20°24 | 6°34 | 18°56 | 4°47 | 29°21 | 6° 3 | 6°35 | 0°37 | 15°19 | 16° 2 | 25°30 | n.a. | M12 |
| T 13 | 1 53 41 | 29°16'38 | 29°55 | 21°15 | 6°18 | 19°30 | 4°53 | 29°18 | 6° 6 | 6°35 | 0°39 | 15°16 | 15°59 | 25°36 | n.a. | T 13 |
| W14 | 1 57 37 | 0 M L13'41 | 12 ≏ 55 | 22° 2 | 6° 5 | 20° 4 | 4°59 | 29°14 | 6° 9 | 6°35 | 0°40 | 15°14 | 15°56 | 25°43 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 1 34 | 1°10'42 | 26°13 | 22°44 | 5°55 | 20°38 | 5° 5 | 29°11 | 6°12 | 6°36 | 0°41 | 15°13 | 15°53 | 25°50 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 5 30 | 2° 7'43 | 9 M 47 | 23°23 | 5°47 | 21°11 | 5°11 | 29° 7 | 6°15 | 6°36 | 0°42 | 15°D13 | 15°50 | 25°56 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 9 27 | 3° 4'43 | 23°37 | 23°56 | 5°41 | 21°44 | 5°17 | 29° 3 | 6°18 | 6°36 | 0°43 | 15°13 | 15°46 | 26° 3 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 13 23 | 4° 1'43 | 7 , ₹38 | 24°26 | 5°37 | 22°17 | 5°22 | 29° 0 | 6°21 | 6°36 | 0°45 | 15°13 | 15°43 | 26°10 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 17 20 | 4°58'41 | 21°48 | 24°51 | 5°D36 | 22°50 | 5°27 | 28°56 | 6°25 | 6°36 | 0°46 | 15°14 | 15°40 | 26°17 | n.a. | M19 |
| T 20 | 2 21 16 | 5°55'39 | 6 ප 4 | 25°11 | 5°37 | 23°22 | 5°33 | 28°52 | 6°28 | 6°37 | 0°47 | 15°15 | 15°37 | 26°23 | n.a. | T 20 |
| W21 | 2 25 12 | 6°52'36 | 20°21 | 25°26 | 5°41 | 23°54 | 5°38 | 28°48 | 6°31 | 6°37 | 0°48 | 15°15 | 15°34 | 26°30 | n.a. | W21 |
| T 22 | 2 29 9 | 7°49'32 | 4≈37 | 25°37 | 5°46 | 24°26 | 5°42 | 28°44 | 6°34 | 6°37 | 0°50 | 15°R16 | 15°30 | 26°37 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 2 33 5 | 8°46'27 | 18°49 | 25°43 | 5°54 | 24°58 | 5°47 | 28°40 | 6°38 | 6°38 | 0°51 | 15°15 | 15°27 | 26°43 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 2 37 2 | 9°43'22 | 2 ∺ 55 | 25°R45 | 6° 4 | 25°29 | 5°52 | 28°36 | 6°41 | 6°38 | 0°52 | 15°15 | 15°24 | 26°50 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 2 40 58 | 10°40'15 | 16°53 | 25°42 | 6°16 | 26° 0 | 5°56 | 28°32 | 6°44 | 6°39 | 0°54 | 15°15 | 15°21 | 26°57 | n.a. | S 25 |
| M26 | 2 44 55 | 11°37'08 | 0 Υ 40 | 25°34 | 6°30 | 26°30 | 6° 0 | 28°28 | 6°47 | 6°39 | 0°55 | 15°14 | 15°18 | 27° 4 | n.a. | M26 |
| T 27 | 2 48 51 | 12°34'01 | 14°15 | 25°23 | 6°46 | 27° 1 | 6° 4 | 28°24 | 6°51 | 6°40 | 0°56 | 15°14 | 15°15 | 27°10 | n.a. | T 27 |
| W28 | 2 52 48 | 13°30'52 | 27°37 | 25° 7 | 7° 4 | 27°31 | 6° 8 | 28°20 | 6°54 | 6°40 | 0°57 | 15°14 | 15°11 | 27°17 | n.a. | W28 |
| T 29 | 2 56 44 | 14°27'44 | 10844 | 24°48 | 7°24 | 28° 0 | 6°12 | 28°15 | 6°57 | 6°41 | 0°59 | 15°14 | 15° 8 | 27°24 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 0 41 | 15°24'35 | 23°36 | 24°25 | 7°45 | 28°30 | 6°15 | 28°11 | 7° 1 | 6°42 | 1° 0 | 15°14 | 15° 5 | 27°30 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 3 4 37 | 16ML21'27 | 6 Ⅱ 13 | 23 IL 59 | 8 교 8 | 28959 | 6 Ω 19 | 28 8 7 | 7 √ 4 | 6≈42 | 1 / 1 | 15 8 14 | 15 8 2 | 27937 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h06m25s

Julian Calendar 1 Jan. 11918 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11919 BCE

FEBRUARY 11918 BCE (-11917) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 卉 | Р | ß | Ω | Ç | κ0 | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|------|---------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| S 1 | 3 8 34 | 17 M 18'17 | 18耳36 | 23°R30 | 8 ₾ 33 | 299527 | 6 Ω 22 | 28°R 3 | 7 . ₹7 8 | 6≈43 | 1 才 3 | 15°R13 | 14859 | 279544 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 12 30 | 18°15'09 | 0ණ47 | 23 m 0 | 8°59 | 29°56 | 6°25 | 27 8 58 | 7°11 | 6°44 | 1° 4 | 15 8 13 | 14°56 | 27°51 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 16 27 | 19°12'00 | 12°48 | 22°27 | 9°27 | 0Ω 24 | 6°28 | 27°54 | 7°15 | 6°44 | 1° 5 | 15°13 | 14°52 | 27°57 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 20 23 | 20° 8'51 | 24°44 | 21°53 | 9°56 | 0°51 | 6°30 | 27°50 | 7°18 | 6°45 | 1° 7 | 15°12 | 14°49 | 28° 4 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 3 24 20 | 21° 5'43 | 6 Ω 37 | 21°19 | 10°27 | 1°18 | 6°33 | 27°45 | 7°21 | 6°46 | 1° 8 | 15°12 | 14°46 | 28°11 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 3 28 16 | 22° 2'34 | 18°31 | 20°45 | 10°59 | 1°45 | 6°35 | 27°41 | 7°25 | 6°47 | 1° 9 | 15°D12 | 14°43 | 28°18 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 3 32 13 | 22°59'26 | 0 m 33 | 20°11 | 11°33 | 2°12 | 6°37 | 27°36 | 7°28 | 6°48 | 1°11 | 15°12 | 14°40 | 28°24 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 3 36 9 | 23°56'19 | 12°45 | 19°38 | 12° 8 | 2°38 | 6°39 | 27°32 | 7°32 | 6°49 | 1°12 | 15°12 | 14°36 | 28°31 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 3 40 6 | 24°53'11 | 25°12 | 19°8 | 12°44 | 3° 3 | 6°41 | 27°28 | 7°35 | 6°50 | 1°14 | 15°13 | 14°33 | 28°38 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 3 44 2 | 25°50'05 | 7 ≏ 57 | 18°39 | 13°21 | 3°28 | 6°42 | 27°23 | 7°39 | 6°50 | 1°15 | 15°14 | 14°30 | 28°44 | n.a. | T 10 |
| W11 | 3 47 59 | 26°46'58 | 21° 5 | 18°13 | 13°59 | 3°53 | 6°43 | 27°19 | 7°42 | 6°51 | 1°16 | 15°15 | 14°27 | 28°51 | n.a. | W11 |
| T 12 | 3 51 55 | 27°43'52 | 4MJ34 | 17°50 | 14°38 | 4°17 | 6°45 | 27°14 | 7°46 | 6°53 | 1°18 | 15°15 | 14°24 | 28°58 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 3 55 52 | 28°40'46 | 18°27 | 17°31 | 15°19 | 4°41 | 6°46 | 27°10 | 7°50 | 6°54 | 1°19 | 15°R15 | 14°21 | 29° 5 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 3 59 48 | 29°37'41 | 2 ₹ 39 | 17°16 | 16° 0 | 5° 4 | 6°46 | 27° 5 | 7°53 | 6°55 | 1°20 | 15°15 | 14°17 | 29°11 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 3 45 | 0 ∡ ³34'36 | 17° 6 | 17° 5 | 16°43 | 5°27 | 6°47 | 27° 1 | 7°57 | 6°56 | 1°22 | 15°14 | 14°14 | 29°18 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 7 41 | 1°31'32 | 1 る 43 | 16°58 | 17°26 | 5°49 | 6°47 | 26°57 | 8° 0 | 6°57 | 1°23 | 15°12 | 14°11 | 29°25 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 11 38 | 2°28'28 | 16°24 | 16°D56 | 18°10 | 6°11 | 6°48 | 26°52 | 8° 4 | 6°58 | 1°25 | 15°10 | 14° 8 | 29°31 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 15 34 | 3°25'24 | 1≈ 1 | 16°59 | 18°55 | 6°32 | 6°R48 | 26°48 | 8° 7 | 6°59 | 1°26 | 15° 8 | 14° 5 | 29°38 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 19 31 | 4°22'20 | 15°29 | 17° 7 | 19°41 | 6°52 | 6°47 | 26°43 | 8°11 | 7° 0 | 1°27 | 15° 6 | 14° 2 | 29°45 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 4 23 28 | 5°19'16 | 29°45 | 17°19 | 20°28 | 7°13 | 6°47 | 26°39 | 8°15 | 7° 2 | 1°29 | 15°D 5 | 13°58 | 29°52 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 4 27 24 | 6°16'13 | 13) (45 | 17°36 | 21°15 | 7°32 | 6°46 | 26°35 | 8°18 | 7° 3 | 1°30 | 15° 5 | 13°55 | 29°58 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 4 31 21 | 7°13'09 | 27°29 | 17°59 | 22° 3 | 7°51 | 6°46 | 26°30 | 8°22 | 7° 4 | 1°31 | 15° 6 | 13°52 | oΩ 5 | n.a. | S 22 |
| M23 | 4 35 17 | 8°10'07 | 10 Y 57 | 18°26 | 22°52 | 8° 9 | 6°45 | 26°26 | 8°25 | 7° 6 | 1°33 | 15° 8 | 13°49 | 0°12 | n.a. | M23 |
| T 24 | 4 39 14 | 9° 7'04 | 24° 9 | 18°58 | 23°42 | 8°27 | 6°44 | 26°22 | 8°29 | 7° 7 | 1°34 | 15° 9 | 13°46 | 0°19 | n.a. | T 24 |
| W25 | 4 43 10 | 10° 4'02 | 7 8 7 | 19°35 | 24°32 | 8°44 | 6°42 | 26°17 | 8°33 | 7° 8 | 1°35 | 15°10 | 13°42 | 0°25 | n.a. | W25 |
| T 26 | 4 47 7 | 11° 1'01 | 19°53 | 20°17 | 25°23 | 9° 1 | 6°41 | 26°13 | 8°36 | 7°10 | 1°37 | 15°R10 | 13°39 | 0°32 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 4 51 4 | 11°58'01 | 2 II 26 | 21° 3 | 26°15 | 9°17 | 6°39 | 26° 9 | 8°40 | 7°11 | 1°38 | 15° 9 | 13°36 | 0°39 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 4 55 0 | 12 × 755'01 | 14∏49 | 21 m 54 | 27 ♀ 7 | 9 Ω 32 | 6Ω 37 | 26 8 5 | 8 ∡ 743 | 7≈13 | 1 才 40 | 158 7 | 13 8 33 | 0 Ω 45 | n.a. | S 28 |

 $Delta\ T=170h06m17s$

MARCH 11918 BCE (-11917) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | v | v | Ç | o k | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|------|
| S 1 | 4 58 57 | 13 × 752'02 | 27 I I 2 | 22 M 50 | 28 ♀ 0 | 9 Ω 47 | 6°R35 | 26°R 1 | 8 . 747 | 7≈14 | 1 ∡7 41 | 15°R 3 | 13 8 30 | 0 Ω 52 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 2 53 | 14°49'04 | 995 6 | 23°51 | 28°53 | 10° 1 | 6Ω 33 | 25 8 57 | 8°51 | 7°16 | 1°42 | 14 8 58 | 13°27 | 0°59 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 6 50 | 15°46'07 | 21° 4 | 24°55 | 29°47 | 10°14 | 6°31 | 25°53 | 8°54 | 7°17 | 1°44 | 14°53 | 13°23 | 1° 6 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 5 10 47 | 16°43'11 | 2 Ω 58 | 26° 5 | 0 M .41 | 10°27 | 6°28 | 25°49 | 8°58 | 7°19 | 1°45 | 14°48 | 13°20 | 1°12 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 5 14 43 | 17°40'17 | 14°50 | 27°19 | 1°36 | 10°39 | 6°25 | 25°45 | 9° 1 | 7°20 | 1°46 | 14°43 | 13°17 | 1°19 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 5 18 40 | 18°37'23 | 26°44 | 28°37 | 2°32 | 10°50 | 6°22 | 25°41 | 9° 5 | 7°22 | 1°48 | 14°40 | 13°14 | 1°26 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 5 22 37 | 19°34'31 | 8 m 43 | 29°59 | 3°28 | 11° 1 | 6°19 | 25°37 | 9° 8 | 7°23 | 1°49 | 14°38 | 13°11 | 1°32 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 5 26 33 | 20°31'41 | 20°53 | 1 才 25 | 4°24 | 11°11 | 6°16 | 25°33 | 9°12 | 7°25 | 1°50 | 14°D37 | 13° 7 | 1°39 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 5 30 30 | 21°28'51 | 3 ≏ 17 | 2°56 | 5°21 | 11°20 | 6°12 | 25°29 | 9°15 | 7°27 | 1°52 | 14°38 | 13° 4 | 1°46 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 5 34 26 | 22°26'03 | 16° 1 | 4°30 | 6°19 | 11°28 | 6° 9 | 25°26 | 9°19 | 7°28 | 1°53 | 14°39 | 13° 1 | 1°53 | n.a. | T 10 |
| W11 | 5 38 23 | 23°23'17 | 29° 8 | 6° 8 | 7°16 | 11°35 | 6° 5 | 25°22 | 9°22 | 7°30 | 1°54 | 14°40 | 12°58 | 1°59 | n.a. | W11 |
| T 12 | 5 42 20 | 24°20'32 | 12 M 40 | 7°49 | 8°15 | 11°42 | 6° 1 | 25°18 | 9°26 | 7°32 | 1°55 | 14°R41 | 12°55 | 2° 6 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 5 46 16 | 25°17'48 | 26°40 | 9°35 | 9°13 | 11°48 | 5°57 | 25°15 | 9°29 | 7°34 | 1°57 | 14°41 | 12°52 | 2°13 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 5 50 13 | 26°15'06 | 11 ×7 5 | 11°23 | 10°12 | 11°53 | 5°52 | 25°11 | 9°33 | 7°35 | 1°58 | 14°38 | 12°48 | 2°20 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 5 54 10 | 27°12'26 | 25°51 | 13°14 | 11°12 | 11°57 | 5°48 | 25° 8 | 9°36 | 7°37 | 1°59 | 14°34 | 12°45 | 2°26 | n.a. | S 15 |
| M16 | 5 58 6 | 28° 9'47 | 10 ට 51 | 15° 8 | 12°11 | 12° 0 | 5°43 | 25° 5 | 9°40 | 7°39 | 2° 0 | 14°28 | 12°42 | 2°33 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 2 3 | 29° 7'09 | 25°55 | 17° 5 | 13°12 | 12° 3 | 5°38 | 25° 1 | 9°43 | 7°41 | 2° 2 | 14°22 | 12°39 | 2°40 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 6 0 | 0중 4'33 | 10≈55 | 19° 3 | 14°12 | 12° 4 | 5°33 | 24°58 | 9°47 | 7°43 | 2° 3 | 14°15 | 12°36 | 2°46 | n.a. | W18 |
| T 19 | 6 9 56 | 1° 1'57 | 25°41 | 21° 4 | 15°13 | 12°R 5 | 5°28 | 24°55 | 9°50 | 7°45 | 2° 4 | 14°10 | 12°33 | 2°53 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 6 13 53 | 1°59'23 | 10 米 8 | 23° 6 | 16°14 | 12° 5 | 5°23 | 24°52 | 9°54 | 7°46 | 2° 5 | 14° 6 | 12°29 | 3° 0 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 6 17 50 | 2°56'50 | 24°12 | 25° 9 | 17°15 | 12° 4 | 5°17 | 24°49 | 9°57 | 7°48 | 2° 7 | 14° 4 | 12°26 | 3° 7 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 6 21 46 | 3°54'18 | 7 Ƴ 52 | 27°14 | 18°17 | 12° 3 | 5°12 | 24°46 | 10° 0 | 7°50 | 2° 8 | 14°D 4 | 12°23 | 3°13 | n.a. | S 22 |
| M23 | 6 25 43 | 4°51'47 | 21°10 | 29°18 | 19°19 | 12° 0 | 5° 6 | 24°43 | 10° 4 | 7°52 | 2° 9 | 14° 5 | 12°20 | 3°20 | n.a. | M23 |
| T 24 | 6 29 40 | 5°49'18 | 4 8 9 | 1 る 24 | 20°22 | 11°57 | 5° 0 | 24°40 | 10° 7 | 7°54 | 2°10 | 14° 6 | 12°17 | 3°27 | n.a. | T 24 |
| W25 | 6 33 36 | 6°46'50 | 16°51 | 3°29 | 21°24 | 11°52 | 4°54 | 24°38 | 10°10 | 7°56 | 2°11 | 14°R 6 | 12°13 | 3°34 | n.a. | W25 |
| T 26 | 6 37 33 | 7°44'24 | 29°20 | 5°34 | 22°27 | 11°47 | 4°48 | 24°35 | 10°14 | 7°58 | 2°13 | 14° 5 | 12°10 | 3°40 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 6 41 30 | 8°41'59 | 11 川 38 | 7°38 | 23°31 | 11°42 | 4°42 | 24°32 | 10°17 | 8° 0 | 2°14 | 14° 1 | 12° 7 | 3°47 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 6 45 26 | 9°39'36 | 23°47 | 9°42 | 24°34 | 11°35 | 4°35 | 24°30 | 10°20 | 8° 2 | 2°15 | 13°55 | 12° 4 | 3°54 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 6 49 23 | 10°37'15 | 5950 | 11°45 | 25°38 | 11°27 | 4°29 | 24°28 | 10°23 | 8° 4 | 2°16 | 13°47 | 12° 1 | 4° 0 | n.a. | S 29 |
| M30 | 6 53 20 | 1 <u>1</u> °34'55 | 17°48 | 1 <u>3</u> °48 | 26°42 | 11°19 | 4°22 | 24°25 | 10°27 | 8° 6 | 2°17 | 13°37 | 11°58 | 4° 7 | n.a. | M30 |
| T 31 | 6 57 16 | 12 る 32'37 | 299543 | 15 る 49 | 27 ™ 47 | 11 Ω 10 | 4 Ω 16 | 24823 | 10 ₮ 30 | 8≈ 8 | 2 , 718 | 13 8 26 | 11854 | 4 Ω 14 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h06m10s

Julian Calendar 1 March 11918 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11919 BCE

APRIL 11918 BCE (-11917) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| Ħ, | Р | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|------|---------------|--------|----------------|---------------|------|------|
| W 1 | 7 1 13 | 13 る 30'21 | 11 £ 35 | 17 る 49 | 28ML51 | 11°R 0 | 4°R 9 | 24°R21 | 10 × 33 | 8≈10 | 2 √ 19 | 13°R15 | 11 8 51 | 4 Ω 21 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 5 10 | 14°28'07 | 23°27 | 19°48 | 29°56 | 10 Ω 50 | 4 Ω 2 | 24819 | 10°36 | 8°12 | 2°20 | 138 5 | 11°48 | 4°27 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 9 6 | 15°25'55 | 5 m 21 | 21°45 | 1 × 7 1 | 10°38 | 3°55 | 24°17 | 10°39 | 8°15 | 2°21 | 12°56 | 11°45 | 4°34 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 7 13 3 | 16°23'45 | 17°21 | 23°41 | 2° 6 | 10°26 | 3°48 | 24°15 | 10°42 | 8°17 | 2°22 | 12°50 | 11°42 | 4°41 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 7 17 0 | 17°21'37 | 29°29 | 25°36 | 3°12 | 10°13 | 3°41 | 24°13 | 10°45 | 8°19 | 2°23 | 12°46 | 11°39 | 4°48 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 7 20 57 | 18°19'31 | 11 ≏ 50 | 27°30 | 4°18 | 10° 0 | 3°33 | 24°11 | 10°48 | 8°21 | 2°24 | 12°44 | 11°35 | 4°54 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 7 24 53 | 19°17'27 | 24°29 | 29°22 | 5°24 | 9°46 | 3°26 | 24°10 | 10°51 | 8°23 | 2°25 | 12°D44 | 11°32 | 5° 1 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 7 28 50 | 20°15'26 | 7 M 30 | 1≈13 | 6°30 | 9°31 | 3°18 | 24° 8 | 10°54 | 8°25 | 2°26 | 12°R45 | 11°29 | 5° 8 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 7 32 47 | 21°13'27 | 20°58 | 3° 2 | 7°37 | 9°16 | 3°11 | 24° 7 | 10°57 | 8°27 | 2°27 | 12°45 | 11°26 | 5°14 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 7 36 43 | 22°11'31 | 4 ₹ 54 | 4°50 | 8°43 | 9° 0 | 3° 3 | 24° 6 | 11° 0 | 8°29 | 2°28 | 12°43 | 11°23 | 5°21 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 7 40 40 | 23° 9'37 | 19°19 | 6°37 | 9°50 | 8°43 | 2°56 | 24° 4 | 11° 3 | 8°32 | 2°29 | 12°39 | 11°19 | 5°28 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 7 44 37 | 24° 7'45 | 4 ට 10 | 8°22 | 10°57 | 8°27 | 2°48 | 24° 3 | 11° 6 | 8°34 | 2°30 | 12°32 | 11°16 | 5°35 | n.a. | S 12 |
| M13 | 7 48 33 | 25° 5'55 | 19°19 | 10° 6 | 12° 5 | 8° 9 | 2°40 | 24° 2 | 11° 9 | 8°36 | 2°31 | 12°23 | 11°13 | 5°41 | n.a. | M13 |
| T 14 | 7 52 30 | 26° 4'08 | 4≈37 | 11°49 | 13°12 | 7°52 | 2°33 | 24° 1 | 11°12 | 8°38 | 2°32 | 12°13 | 11°10 | 5°48 | n.a. | T 14 |
| W15 | 7 56 27 | 27° 2'22 | 19°53 | 13°30 | 14°20 | 7°34 | 2°25 | 24° 0 | 11°14 | 8°40 | 2°33 | 12° 2 | 11° 7 | 5°55 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 0 23 | 28° 0'38 | 4 ∺ 56 | 15°10 | 15°27 | 7°15 | 2°17 | 24° 0 | 11°17 | 8°43 | 2°34 | 11°53 | 11° 4 | 6° 2 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 4 20 | 28°58'57 | 19°37 | 16°49 | 16°35 | 6°57 | 2° 9 | 23°59 | 11°20 | 8°45 | 2°35 | 11°46 | 11° 0 | 6° 8 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 8 17 | 29°57'17 | 3 Υ 51 | 18°26 | 17°44 | 6°38 | 2° 1 | 23°58 | 11°22 | 8°47 | 2°35 | 11°41 | 10°57 | 6°15 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 8 12 13 | 0≈55'39 | 17°36 | 20° 3 | 18°52 | 6°19 | 1°53 | 23°58 | 11°25 | 8°49 | 2°36 | 11°39 | 10°54 | 6°22 | n.a. | S 19 |
| M20 | 8 16 10 | 1°54'03 | 0 8 54 | 21°37 | 20° 1 | 6° 0 | 1°46 | 23°58 | 11°28 | 8°52 | 2°37 | 11°D39 | 10°51 | 6°28 | n.a. | M20 |
| T 21 | 8 20 7 | 2°52'29 | 13°49 | 23°11 | 21° 9 | 5°41 | 1°38 | 23°57 | 11°30 | 8°54 | 2°38 | 11°R39 | 10°48 | 6°35 | n.a. | T 21 |
| W22 | 8 24 3 | 3°50'57 | 26°24 | 24°43 | 22°18 | 5°22 | 1°30 | 23°57 | 11°33 | 8°56 | 2°38 | 11°38 | 10°45 | 6°42 | n.a. | W22 |
| T 23 | 8 28 0 | 4°49'27 | 8 Ⅱ 44 | 26°14 | 23°27 | 5° 3 | 1°22 | 23°D57 | 11°35 | 8°58 | 2°39 | 11°36 | 10°41 | 6°49 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 8 31 57 | 5°48'00 | 20°52 | 27°44 | 24°36 | 4°44 | 1°14 | 23°57 | 11°38 | 9° 0 | 2°40 | 11°31 | 10°38 | 6°55 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 8 35 53 | 6°46'34 | 2953 | 29°12 | 25°46 | 4°25 | 1° 6 | 23°57 | 11°40 | 9° 3 | 2°41 | 11°23 | 10°35 | 7° 2 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 8 39 50 | 7°45'10 | 14°49 | 0 ∺ 39 | 26°55 | 4° 7 | 0°59 | 23°58 | 11°42 | 9° 5 | 2°41 | 11°12 | 10°32 | 7° 9 | n.a. | S 26 |
| M27 | 8 43 47 | 8°43'49 | 26°42 | 2° 4 | 28° 5 | 3°49 | 0°51 | 23°58 | 11°45 | 9° 7 | 2°42 | 10°59 | 10°29 | 7°16 | n.a. | M27 |
| T 28 | 8 47 43 | 9°42'30 | 8 Ω 35 | 3°29 | 29°14 | 3°31 | 0°43 | 23°58 | 11°47 | 9° 9 | 2°43 | 10°45 | 10°25 | 7°22 | n.a. | T 28 |
| W29 | 8 51 40 | 10°41'13 | 20°28 | 4°51 | 0 궁 24 | 3°13 | 0°35 | 23°59 | 11°49 | 9°12 | 2°43 | 10°31 | 10°22 | 7°29 | n.a. | W29 |
| T 30 | 8 55 37 | 11≈39'58 | 2 m 23 | 6 ∺ 13 | 1 る 34 | 2 Ω 56 | $0\Omega 28$ | 23 8 59 | 11 ×7 52 | 9≈14 | 2 ₹ 44 | 10817 | 10 8 19 | 7 Ω 36 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h06m03s

MAY 11918 BCE (-11917) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | P | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | S | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|-------|---------------|---------------|-------|---------------|--------|------|
| F 1 | 8 59 33 | 12≈38'46 | 14 Mp 22 | 7) €32 | 2 ප් 45 | 2°R39 | 0°R20 | 24 8 0 | 11 ৴ 54 | 9≈16 | 2 √ 44 | 10°R 6 | 10816 | 7 Ω 42 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 3 30 | 13°37'36 | 26°25 | 8°50 | 3°55 | 2Ω 22 | 0 Ω 13 | 24° 1 | 11°56 | 9°18 | 2°45 | 9 8 57 | 10°13 | 7°49 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 7 26 | 14°36'29 | 8 ≏ 37 | 10° 7 | 5° 6 | 2° 6 | 0° 5 | 24° 2 | 11°58 | 9°21 | 2°46 | 9°52 | 10°10 | 7°56 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 11 23 | 15°35'24 | 21° 0 | 11°22 | 6°16 | 1°51 | 29958 | 24° 3 | 12° 0 | 9°23 | 2°46 | 9°49 | 10° 6 | 8° 3 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 9 15 20 | 16°34'23 | 3 M .38 | 12°35 | 7°27 | 1°36 | 29°51 | 24° 4 | 12° 2 | 9°25 | 2°47 | 9°48 | 10° 3 | 8° 9 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 9 19 16 | 17°33'24 | 16°35 | 13°46 | 8°38 | 1°21 | 29°44 | 24° 5 | 12° 4 | 9°27 | 2°47 | 9°48 | 10° 0 | 8°16 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 9 23 13 | 18°32'27 | 29°55 | 14°55 | 9°49 | 1° 8 | 29°37 | 24° 7 | 12° 6 | 9°30 | 2°47 | 9°47 | 9°57 | 8°23 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 9 27 10 | 19°31'33 | 13 ∡ 42 | 16° 3 | 11° 0 | 0°55 | 29°30 | 24° 8 | 12° 8 | 9°32 | 2°48 | 9°45 | 9°54 | 8°30 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 9 31 6 | 20°30'43 | 27°56 | 17° 8 | 12°11 | 0°42 | 29°23 | 24°10 | 12° 9 | 9°34 | 2°48 | 9°41 | 9°51 | 8°36 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 9 35 3 | 21°29'54 | 12 궁 37 | 18°10 | 13°23 | 0°30 | 29°16 | 24°11 | 12°11 | 9°36 | 2°49 | 9°35 | 9°47 | 8°43 | n.a. | S 10 |
| M11 | 9 38 59 | 22°29'09 | 27°39 | 19°10 | 14°34 | 0°19 | 29° 9 | 24°13 | 12°13 | 9°38 | 2°49 | 9°26 | 9°44 | 8°50 | n.a. | M11 |
| T 12 | 9 42 56 | 23°28'25 | 12≈54 | 20° 8 | 15°46 | 0° 9 | 29° 3 | 24°15 | 12°15 | 9°41 | 2°50 | 9°15 | 9°41 | 8°56 | n.a. | T 12 |
| W13 | 9 46 53 | 24°27'45 | 28°12 | 21° 2 | 16°58 | 29959 | 28°56 | 24°17 | 12°16 | 9°43 | 2°50 | 9° 4 | 9°38 | 9° 3 | n.a. | W13 |
| T 14 | 9 50 49 | 25°27'06 | 13 ∺ 20 | 21°54 | 18°10 | 29°50 | 28°50 | 24°19 | 12°18 | 9°45 | 2°50 | 8°54 | 9°35 | 9°10 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 9 54 46 | 26°26'30 | 28° 9 | 22°42 | 19°22 | 29°42 | 28°44 | 24°21 | 12°19 | 9°47 | 2°50 | 8°47 | 9°31 | 9°17 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 9 58 42 | 27°25'56 | 12 Y 32 | 23°26 | 20°34 | 29°35 | 28°38 | 24°23 | 12°21 | 9°49 | 2°51 | 8°42 | 9°28 | 9°23 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 2 39 | 28°25'24 | 26°26 | 24° 6 | 21°46 | 29°28 | 28°32 | 24°25 | 12°22 | 9°52 | 2°51 | 8°39 | 9°25 | 9°30 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 6 35 | 29°24'55 | 9 8 51 | 24°43 | 22°58 | 29°22 | 28°26 | 24°28 | 12°24 | 9°54 | 2°51 | 8°D39 | 9°22 | 9°37 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 10 32 | 0 ∺ 24'27 | 22°49 | 25°14 | 24°10 | 29°17 | 28°21 | 24°30 | 12°25 | 9°56 | 2°51 | 8°39 | 9°19 | 9°43 | n.a. | T 19 |
| W20 | 10 14 28 | 1°24'02 | 5 Ⅱ 25 | 25°41 | 25°23 | 29°13 | 28°15 | 24°33 | 12°26 | 9°58 | 2°52 | 8°R39 | 9°16 | 9°50 | n.a. | W20 |
| T 21 | 10 18 25 | 2°23'39 | 17°43 | 26° 2 | 26°35 | 29°10 | 28°10 | 24°35 | 12°28 | 10° 0 | 2°52 | 8°38 | 9°12 | 9°57 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 10 22 22 | 3°23'18 | 29°49 | 26°18 | 27°48 | 29° 7 | 28° 5 | 24°38 | 12°29 | 10° 2 | 2°52 | 8°34 | 9° 9 | 10° 4 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 10 26 18 | 4°22'59 | 119546 | 26°27 | 29° 1 | 29° 5 | 28° 0 | 24°41 | 12°30 | 10° 4 | 2°52 | 8°28 | 9° 6 | 10°10 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 10 30 15 | 5°22'42 | 23°39 | 26°R29 | 0≈14 | 29° 5 | 27°55 | 24°44 | 12°31 | 10° 6 | 2°52 | 8°20 | 9° 3 | 10°17 | n.a. | S 24 |
| M25 | 10 34 11 | 6°22'28 | 5 Ω 31 | 26°25 | 1°27 | 29°D 4 | 27°50 | 24°47 | 12°32 | 10° 8 | 2°52 | 8° 9 | 9° 0 | 10°24 | n.a. | M25 |
| T 26 | 10 38 8 | 7°22'15 | 17°24 | 26°13 | 2°40 | 29° 5 | 27°46 | 24°50 | 12°33 | 10°10 | 2°52 | 7°58 | 8°56 | 10°31 | n.a. | T 26 |
| W27 | 10 42 4 | 8°22'05 | 29°21 | 25°53 | 3°53 | 29° 6 | 27°41 | 24°53 | 12°34 | 10°12 | 2°52 | 7°46 | 8°53 | 10°37 | n.a. | W27 |
| T 28 | 10 46 1 | 9°21'57 | 11 m 22 | 25°25 | 5° 6 | 29° 9 | 27°37 | 24°57 | 12°35 | 10°15 | 2°R52 | 7°35 | 8°50 | 10°44 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 10 49 57 | 10°21'51 | 23°29 | 24°49 | 6°19 | 29°11 | 27°33 | 25° 0 | 12°36 | 10°17 | 2°52 | 7°25 | 8°47 | 10°51 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 10 53 54 | 11°21'48 | 5 ≏ 43 | 24° 6 | 7°33 | 29°15 | 27°29 | 25° 4 | 12°36 | 10°19 | 2°52 | 7°18 | 8°44 | 10°57 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 10 57 50 | 12) 21'47 | 18 º 6 | 23) 14 | 8≈46 | 29920 | 279526 | 25 8 7 | 12 ×7 37 | 10≈20 | 2 ₹ 52 | 7 8 14 | 8841 | 11 0 4 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h05m56s

Julian Calendar 1 May 11918 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11918 BCE

JUNE 11918 BCE (-11917) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 74 | ħ |)∤(| ¥ | Р | u | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------|----------------|----------------|-------|---------------|---------------|---------------|-----------------|--------|------|
| M 1 | 11 147 | 13) (21'48 | 0 M .39 | 22°R16 | 10≈ 0 | 29925 | 27°R22 | 25811 | 12 × 38 | 10≈22 | 2°R52 | 7°R12 | 8 8 37 | 11 Ω 11 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 5 43 | 14°21'53 | 13°25 | 21) 12 | 11°13 | 29°31 | 279519 | 25°15 | 12°38 | 10°24 | 2 7 52 | 7°D12 | 8°34 | 11°18 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 9 40 | 15°21'59 | 26°26 | 20° 4 | 12°27 | 29°37 | 27°16 | 25°18 | 12°39 | 10°26 | 2°52 | 7 8 13 | 8°31 | 11°24 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 13 36 | 16°22'09 | 9 ∡ 145 | 18°52 | 13°41 | 29°44 | 27°13 | 25°22 | 12°39 | 10°28 | 2°52 | 7°14 | 8°28 | 11°31 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 11 17 33 | 17°22'20 | 23°25 | 17°39 | 14°55 | 29°52 | 27°10 | 25°26 | 12°40 | 10°30 | 2°52 | 7°R14 | 8°25 | 11°38 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 11 21 29 | 18°22'35 | 7 궁 27 | 16°26 | 16° 9 | 0 Ω 1 | 27° 8 | 25°30 | 12°40 | 10°32 | 2°51 | 7°12 | 8°22 | 11°45 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 11 25 26 | 19°22'52 | 21°50 | 15°17 | 17°23 | 0°10 | 27° 6 | 25°34 | 12°41 | 10°34 | 2°51 | 7° 8 | 8°18 | 11°51 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 11 29 22 | 20°23'11 | 6≈33 | 14°12 | 18°37 | 0°20 | 27° 3 | 25°39 | 12°41 | 10°36 | 2°51 | 7° 3 | 8°15 | 11°58 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 11 33 19 | 21°23'32 | 21°28 | 13°14 | 19°51 | 0°31 | 27° 2 | 25°43 | 12°41 | 10°37 | 2°51 | 6°56 | 8°12 | 12° 5 | n.a. | T 9 |
| W10 | 11 37 15 | 22°23'56 | 6 ∺ 29 | 12°25 | 21° 5 | 0°42 | 27° 0 | 25°47 | 12°41 | 10°39 | 2°50 | 6°49 | 8° 9 | 12°11 | n.a. | W10 |
| T 11 | 11 41 12 | 23°24'22 | 21°25 | 11°45 | 22°19 | 0°54 | 26°58 | 25°52 | 12°41 | 10°41 | 2°50 | 6°42 | 8° 6 | 12°18 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 11 45 8 | 24°24'50 | 6 Ƴ 9 | 11°16 | 23°34 | 1° 7 | 26°57 | 25°56 | 12°41 | 10°43 | 2°50 | 6°37 | 8° 2 | 12°25 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 11 49 5 | 25°25'20 | 20°31 | 10°57 | 24°48 | 1°20 | 26°56 | 26° 1 | 12°R41 | 10°45 | 2°49 | 6°34 | 7°59 | 12°32 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 11 53 1 | 26°25'52 | 4829 | 10°D51 | 26° 3 | 1°33 | 26°55 | 26° 6 | 12°41 | 10°46 | 2°49 | 6°D33 | 7°56 | 12°38 | n.a. | S 14 |
| M15 | 11 56 57 | 27°26'26 | 17°59 | 10°55 | 27°17 | 1°48 | 26°54 | 26°10 | 12°41 | 10°48 | 2°49 | 6°33 | 7°53 | 12°45 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 0 54 | 28°27'02 | 1 I I 4 | 11°11 | 28°32 | 2° 3 | 26°54 | 26°15 | 12°41 | 10°50 | 2°48 | 6°34 | 7°50 | 12°52 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 4 50 | 29°27'39 | 13°45 | 11°36 | 29°46 | 2°18 | 26°53 | 26°20 | 12°41 | 10°51 | 2°48 | 6°36 | 7°47 | 12°59 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 8 47 | 0 Υ 28'18 | 26° 7 | 12°12 | 1) 1 | 2°34 | 26°D53 | 26°25 | 12°41 | 10°53 | 2°47 | 6°R37 | 7°43 | 13° 5 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 12 43 | 1°28'59 | 89514 | 12°55 | 2°16 | 2°51 | 26°53 | 26°30 | 12°40 | 10°54 | 2°47 | 6°37 | 7°40 | 13°12 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 12 16 40 | 2°29'41 | 20°12 | 13°47 | 3°30 | 3° 8 | 26°54 | 26°35 | 12°40 | 10°56 | 2°46 | 6°35 | 7°37 | 13°19 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 12 20 36 | 3°30'25 | 2 N 4 | 14°46 | 4°45 | 3°25 | 26°54 | 26°41 | 12°40 | 10°58 | 2°46 | 6°32 | 7°34 | 13°25 | n.a. | S 21 |
| M22 | 12 24 33 | 4°31'11 | 13°56 | 15°51 | 6° 0 | 3°43 | 26°55 | 26°46 | 12°39 | 10°59 | 2°45 | 6°27 | 7°31 | 13°32 | n.a. | M22 |
| T 23 | 12 28 29 | 5°31'58 | 25°51 | 17° 2 | 7°15 | 4° 2 | 26°56 | 26°51 | 12°39 | 11° 1 | 2°45 | 6°22 | 7°28 | 13°39 | n.a. | T 23 |
| W24 | 12 32 25 | 6°32'47 | 7 m 52 | 18°17 | 8°30 | 4°21 | 26°57 | 26°57 | 12°38 | 11° 2 | 2°44 | 6°16 | 7°24 | 13°46 | n.a. | W24 |
| T 25 | 12 36 22 | 7°33'37 | 20° 1 | 19°37 | 9°45 | 4°40 | 26°58 | 27° 2 | 12°37 | 11° 3 | 2°44 | 6°11 | 7°21 | 13°52 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 12 40 18 | 8°34'29 | 2 ≏ 19 | 21° 0 | 11° 0 | 5° 0 | 27° 0 | 27° 8 | 12°37 | 11° 5 | 2°43 | 6° 7 | 7°18 | 13°59 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 12 44 15 | 9°35'22 | 14°49 | 22°25 | 12°15 | 5°20 | 27° 1 | 27°13 | 12°36 | 11° 6 | 2°43 | 6° 4 | 7°15 | 14° 6 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 12 48 11 | 10°36'18 | 27°29 | 23°53 | 13°30 | 5°41 | 27° 3 | 27°19 | 12°35 | 11°8 | 2°42 | 6° 2 | 7°12 | 14°13 | n.a. | S 28 |
| M29 | 12 52 8 | 11°37'15 | 10ML22 | 25°24 | 14°45 | 6° 2 | 27° 5 | 27°24 | 12°34 | 11° 9 | 2°41 | 6°D 2 | 7° 8 | 14°19 | n.a. | M29 |
| T 30 | 12 56 4 | 12 Y 38'13 | 23M26 | 26 米 55 | 16 米 0 | 6 Ω 24 | 2795 8 | 27 8 30 | 12 × 33 | 11≈10 | 2 ₹ 41 | 6 8 3 | 7 8 5 | 14 \O 26 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h05m48s

JULY 11918 BCE (-11917) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | u | ß | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|-----------------|-------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 13 0 0 | 13 Y 39'14 | 6 ₹ 43 | 28 米 29 | 17) 16 | 6 Ω 45 | 279510 | 27 8 36 | 12°R32 | 11≈11 | 2°R40 | 6 8 4 | 78 2 | 14 Ω 33 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 3 57 | 14°40'16 | 20°13 | 0 Υ 3 | 18°31 | 7° 8 | 27°13 | 27°42 | 12 × 31 | 11°13 | 2 ₹ 39 | 6° 6 | 6°59 | 14°39 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 7 53 | 15°41'20 | 3 る 57 | 1°38 | 19°46 | 7°30 | 27°16 | 27°48 | 12°30 | 11°14 | 2°38 | 6° 7 | 6°56 | 14°46 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 11 50 | 16°42'26 | 17°55 | 3°14 | 21° 2 | 7°54 | 27°19 | 27°54 | 12°29 | 11°15 | 2°38 | 6°R 7 | 6°53 | 14°53 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 15 46 | 17°43'34 | 2≈ 6 | 4°50 | 22°17 | 8°17 | 27°22 | 28° 0 | 12°28 | 11°16 | 2°37 | 6° 7 | 6°49 | 15° 0 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 13 19 43 | 18°44'43 | 16°27 | 6°27 | 23°32 | 8°41 | 27°25 | 28° 6 | 12°27 | 11°17 | 2°36 | 6° 5 | 6°46 | 15° 6 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 13 23 39 | 19°45'54 | 0 ∺ 56 | 8° 4 | 24°48 | 9° 5 | 27°29 | 28°12 | 12°26 | 11°18 | 2°35 | 6° 3 | 6°43 | 15°13 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 13 27 35 | 20°47'07 | 15°29 | 9°41 | 26° 3 | 9°29 | 27°33 | 28°18 | 12°24 | 11°19 | 2°35 | 6° 1 | 6°40 | 15°20 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 13 31 32 | 21°48'20 | 29°59 | 11°18 | 27°19 | 9°54 | 27°37 | 28°24 | 12°23 | 11°20 | 2°34 | 5°59 | 6°37 | 15°27 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 13 35 28 | 22°49'36 | 14 Y 20 | 12°55 | 28°34 | 10°19 | 27°41 | 28°31 | 12°22 | 11°21 | 2°33 | 5°58 | 6°33 | 15°33 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 13 39 25 | 23°50'52 | 28°27 | 14°32 | 29°50 | 10°45 | 27°45 | 28°37 | 12°20 | 11°22 | 2°32 | 5°57 | 6°30 | 15°40 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 13 43 21 | 24°52'10 | 12816 | 16° 9 | 1 Υ 5 | 11°10 | 27°50 | 28°43 | 12°19 | 11°23 | 2°31 | 5°D57 | 6°27 | 15°47 | n.a. | S 12 |
| M13 | 13 47 18 | 25°53'28 | 25°43 | 17°46 | 2°21 | 11°36 | 27°55 | 28°50 | 12°17 | 11°24 | 2°30 | 5°58 | 6°24 | 15°53 | n.a. | M13 |
| T 14 | 13 51 14 | 26°54'48 | 8 Ⅱ 49 | 19°23 | 3°36 | 12° 3 | 28° 0 | 28°56 | 12°16 | 11°25 | 2°29 | 5°58 | 6°21 | 16° 0 | n.a. | T 14 |
| W15 | 13 55 10 | 27°56'08 | 21°33 | 21° 0 | 4°52 | 12°29 | 28° 5 | 29° 3 | 12°14 | 11°26 | 2°28 | 5°59 | 6°18 | 16° 7 | n.a. | W15 |
| T 16 | 13 59 7 | 28°57'30 | 3 9 59 | 22°36 | 6° 8 | 12°56 | 28°10 | 29° 9 | 12°12 | 11°27 | 2°28 | 6° 0 | 6°14 | 16°14 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 3 3 | 29°58'52 | 16° 9 | 24°13 | 7°23 | 13°23 | 28°15 | 29°16 | 12°11 | 11°27 | 2°27 | 6° 1 | 6°11 | 16°20 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 7 0 | 18 0'14 | 28° 9 | 25°49 | 8°39 | 13°51 | 28°21 | 29°22 | 12° 9 | 11°28 | 2°26 | 6°R 1 | 6° 8 | 16°27 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 10 56 | 2° 1'37 | 10 N 3 | 27°25 | 9°55 | 14°18 | 28°27 | 29°29 | 12° 7 | 11°29 | 2°25 | 6° 1 | 6° 5 | 16°34 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 14 53 | 3° 3'01 | 21°55 | 29° 1 | 11°10 | 14°46 | 28°33 | 29°36 | 12° 5 | 11°30 | 2°24 | 6° 1 | 6° 2 | 16°40 | n.a. | M20 |
| T 21 | 14 18 49 | 4° 4'25 | 3 m 51 | 0 8 36 | 12°26 | 15°14 | 28°39 | 29°43 | 12° 4 | 11°30 | 2°23 | 6° 0 | 5°59 | 16°47 | n.a. | T 21 |
| W22 | 14 22 46 | 5° 5'50 | 15°53 | 2°12 | 13°42 | 15°43 | 28°45 | 29°49 | 12° 2 | 11°31 | 2°22 | 6° 0 | 5°55 | 16°54 | n.a. | W22 |
| T 23 | 14 26 42 | 6° 7'15 | 28° 7 | 3°47 | 14°57 | 16°11 | 28°52 | 29°56 | 12° 0 | 11°31 | 2°21 | 6°D 0 | 5°52 | 17° 1 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 14 30 38 | 7° 8'41 | 10 ≏ 35 | 5°23 | 16°13 | 16°40 | 28°58 | 0 I I 3 | 11°58 | 11°32 | 2°20 | 6° 0 | 5°49 | 17° 7 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 14 34 35 | 8°10'07 | 23°18 | 6°58 | 17°29 | 17° 9 | 29° 5 | 0°10 | 11°56 | 11°32 | 2°19 | 6° 0 | 5°46 | 17°14 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 14 38 31 | 9°11'33 | 6 M .18 | 8°33 | 18°44 | 17°39 | 29°12 | 0°17 | 11°54 | 11°33 | 2°18 | 6°R 0 | 5°43 | 17°21 | n.a. | S 26 |
| M27 | 14 42 28 | 10°13'01 | 19°34 | 10° 8 | 20° 0 | 18° 8 | 29°19 | 0°24 | 11°52 | 11°33 | 2°17 | 6° 0 | 5°39 | 17°28 | n.a. | M27 |
| T 28 | 14 46 24 | 11°14'28 | 3 . ₹ 5 | 11°43 | 21°16 | 18°38 | 29°26 | 0°30 | 11°50 | 11°34 | 2°15 | 6° 0 | 5°36 | 17°34 | n.a. | T 28 |
| W29 | 14 50 21 | 12°15'57 | 16°49 | 13°18 | 22°32 | 19° 8 | 29°34 | 0°37 | 11°48 | 11°34 | 2°14 | 5°59 | 5°33 | 17°41 | n.a. | W29 |
| T 30 | 14 54 17 | 13°17'26 | 0 ප 44 | 14°53 | 23°47 | 19°38 | 29°41 | 0°44 | 11°45 | 11°34 | 2°13 | 5°58 | 5°30 | 17°48 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 14 58 14 | 14 8 18'55 | 14 ろ 46 | 16 8 28 | 25 Y 3 | 20 N 8 | 299549 | 0 耳 51 | 11 ,7 43 | 11≈35 | 2 ,₹ 12 | 5 8 57 | 5 8 27 | 17 Ω 54 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h05m41s

Julian Calendar 1 July 11918 BCE == Greg. Calendar 31 March 11918 BCE

AUGUST 11918 BCE (-11917) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | P | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Б | ¥ | ಭ | ţ | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|------|-----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| S 1 | 15 2 10 | 15820'25 | 28 궁 54 | 18 8 3 | 26 Y 19 | 20 Ω 38 | 29957 | 0Д58 | 11°R41 | 11 ≈ 35 | 2°R11 | 5°R57 | 5 8 24 | 18 N 1 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 6 7 | 16°21'55 | 13 ≈ 4 | 19°37 | 27°34 | 21° 9 | 0 Ω 5 | 1° 6 | 11 .7 39 | 11°35 | 2 7 10 | 5°D56 | 5°20 | 18° 8 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 10 3 | 17°23'26 | 27°15 | 21°12 | 28°50 | 21°40 | 0°13 | 1°13 | 11°36 | 11°35 | 2° 9 | 5 8 56 | 5°17 | 18°15 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 14 0 | 18°24'58 | 11 米 24 | 22°47 | 0 8 6 | 22°11 | 0°21 | 1°20 | 11°34 | 11°35 | 2° 8 | 5°57 | 5°14 | 18°21 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 15 17 56 | 19°26'30 | 25°30 | 24°22 | 1°22 | 22°42 | 0°29 | 1°27 | 11°32 | 11°35 | 2° 7 | 5°58 | 5°11 | 18°28 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 15 21 53 | 20°28'02 | 9 Υ 29 | 25°57 | 2°37 | 23°13 | 0°38 | 1°34 | 11°29 | 11°36 | 2° 6 | 5°59 | 5° 8 | 18°35 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 15 25 49 | 21°29'34 | 23°20 | 27°33 | 3°53 | 23°44 | 0°47 | 1°41 | 11°27 | 11°36 | 2° 4 | 6° 0 | 5° 4 | 18°41 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 15 29 46 | 22°31'07 | 7 8 1 | 29° 8 | 5° 9 | 24°16 | 0°55 | 1°48 | 11°25 | 11°R36 | 2° 3 | 6°R 1 | 5° 1 | 18°48 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 15 33 42 | 23°32'40 | 20°28 | 0 Ⅱ 43 | 6°25 | 24°48 | 1° 4 | 1°55 | 11°22 | 11°36 | 2° 2 | 6° 0 | 4°58 | 18°55 | n.a. | S 9 |
| M10 | 15 37 39 | 24°34'12 | 3 Ⅱ 41 | 2°19 | 7°40 | 25°20 | 1°14 | 2° 3 | 11°20 | 11°35 | 2° 1 | 5°58 | 4°55 | 19° 2 | n.a. | M10 |
| T 11 | 15 41 35 | 25°35'45 | 16°38 | 3°54 | 8°56 | 25°52 | 1°23 | 2°10 | 11°17 | 11°35 | 2° 0 | 5°56 | 4°52 | 19°8 | n.a. | T 11 |
| W12 | 15 45 32 | 26°37'17 | 29°18 | 5°30 | 10°12 | 26°24 | 1°32 | 2°17 | 11°15 | 11°35 | 1°59 | 5°53 | 4°49 | 19°15 | n.a. | W12 |
| T 13 | 15 49 28 | 27°38'48 | 119543 | 7° 5 | 11°27 | 26°56 | 1°42 | 2°24 | 11°12 | 11°35 | 1°58 | 5°49 | 4°45 | 19°22 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 15 53 25 | 28°40'20 | 23°54 | 8°41 | 12°43 | 27°28 | 1°51 | 2°31 | 11°10 | 11°35 | 1°56 | 5°45 | 4°42 | 19°29 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 15 57 21 | 29°41'50 | 5 Ω 55 | 10°16 | 13°58 | 28° 1 | 2° 1 | 2°39 | 11° 7 | 11°35 | 1°55 | 5°42 | 4°39 | 19°35 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 118 | 0 Ⅱ 43'20 | 17°49 | 11°52 | 15°14 | 28°34 | 2°11 | 2°46 | 11° 5 | 11°34 | 1°54 | 5°40 | 4°36 | 19°42 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 5 14 | 1°44'49 | 29°41 | 13°27 | 16°30 | 29° 7 | 2°21 | 2°53 | 11° 2 | 11°34 | 1°53 | 5°D39 | 4°33 | 19°49 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 9 11 | 2°46'18 | 11 m 35 | 15° 3 | 17°45 | 29°40 | 2°31 | 3° 0 | 11° 0 | 11°34 | 1°52 | 5°40 | 4°30 | 19°55 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 13 7 | 3°47'45 | 23°36 | 16°38 | 19° 1 | 0 m 13 | 2°41 | 3° 8 | 10°57 | 11°33 | 1°51 | 5°41 | 4°26 | 20° 2 | n.a. | W19 |
| T 20 | 16 17 4 | 4°49'12 | 5 ≙ 50 | 18°13 | 20°16 | 0°46 | 2°51 | 3°15 | 10°55 | 11°33 | 1°50 | 5°43 | 4°23 | 20° 9 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 16 21 1 | 5°50'38 | 18°20 | 19°48 | 21°32 | 1°19 | 3° 2 | 3°22 | 10°52 | 11°32 | 1°48 | 5°45 | 4°20 | 20°16 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 16 24 57 | 6°52'03 | 1 M 10 | 21°22 | 22°47 | 1°52 | 3°12 | 3°29 | 10°49 | 11°32 | 1°47 | 5°R46 | 4°17 | 20°22 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 16 28 54 | 7°53'28 | 14°22 | 22°55 | 24° 3 | 2°26 | 3°23 | 3°36 | 10°47 | 11°32 | 1°46 | 5°45 | 4°14 | 20°29 | n.a. | S 23 |
| M24 | 16 32 50 | 8°54'51 | 27°57 | 24°28 | 25°18 | 3° 0 | 3°33 | 3°44 | 10°44 | 11°31 | 1°45 | 5°44 | 4°10 | 20°36 | n.a. | M24 |
| T 25 | 16 36 47 | 9°56'14 | 11 × 753 | 26° 0 | 26°34 | 3°33 | 3°44 | 3°51 | 10°42 | 11°30 | 1°44 | 5°40 | 4° 7 | 20°42 | n.a. | T 25 |
| W26 | 16 40 43 | 10°57'36 | 26° 7 | 27°30 | 27°49 | 4° 7 | 3°55 | 3°58 | 10°39 | 11°30 | 1°43 | 5°35 | 4° 4 | 20°49 | n.a. | W26 |
| T 27 | 16 44 40 | 11°58'57 | 10 る 32 | 28°59 | 29° 4 | 4°41 | 4° 6 | 4° 5 | 10°36 | 11°29 | 1°42 | 5°29 | 4° 1 | 20°56 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 16 48 37 | 13° 0'17 | 25° 4 | 0926 | 0П20 | 5°15 | 4°17 | 4°12 | 10°34 | 11°29 | 1°40 | 5°23 | 3°58 | 21° 3 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 16 52 33 | 14° 1'37 | 9 ≈ 35 | 1°51 | 1°35 | 5°49 | 4°28 | 4°20 | 10°31 | 11°28 | 1°39 | 5°18 | 3°55 | 21° 9 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 16 56 30 | 15° 2'56 | 24° 0 | 3°13 | 2°50 | 6°23 | 4°40 | 4°27 | 10°29 | 11°27 | 1°38 | 5°14 | 3°51 | 21°16 | n.a. | S 30 |
| M31 | 17 0 26 | 16 I I 4'14 | 8) 16 | 4933 | 4 I 6 | 6 m 57 | 4 Ω 51 | 4∏34 | 10 渘 26 | 11≈26 | 1 ∡ 737 | 5 8 13 | 3 8 48 | 21 £ 23 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h05m33s

Julian Calendar

The year -11917 astronomical counting style corresponds to year 11918 B.C.E historical counting style.

page 197 of 301

SEPTEMBER 11918 BCE (-11917) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | u | v | Ç | Q K | Day |
|------|----------|------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 17 4 23 | 17 I 5'31 | 22) 19 | 59648 | 5 Ⅱ 21 | 7 m 32 | 5 Ω 3 | 4 ∐ 41 | 10°R24 | 11°R26 | 1°R36 | 5°D12 | 3 8 45 | 21 Ω 30 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 8 20 | 18° 6'47 | 6 Υ 9 | 6°59 | 6°36 | 8° 6 | 5°14 | 4°48 | 10 × 21 | 11≈25 | 1 ₹ 35 | 5 8 13 | 3°42 | 21°36 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 12 16 | 19° 8'03 | 19°47 | 8° 5 | 7°52 | 8°40 | 5°26 | 4°55 | 10°18 | 11°24 | 1°34 | 5°15 | 3°39 | 21°43 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 16 13 | 20° 9'18 | 3 8 13 | 9° 6 | 9° 7 | 9°15 | 5°38 | 5° 2 | 10°16 | 11°23 | 1°33 | 5°R16 | 3°36 | 21°50 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 20 10 | 21°10'31 | 16°26 | 9°59 | 10°22 | 9°50 | 5°49 | 5° 9 | 10°13 | 11°22 | 1°31 | 5°15 | 3°32 | 21°56 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 17 24 6 | 22°11'44 | 29°29 | 10°46 | 11°37 | 10°24 | 6° 1 | 5°16 | 10°11 | 11°21 | 1°30 | 5°12 | 3°29 | 22° 3 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 17 28 3 | 23°12'56 | 12 Ⅱ 21 | 11°23 | 12°52 | 10°59 | 6°13 | 5°23 | 10° 8 | 11°20 | 1°29 | 5° 7 | 3°26 | 22°10 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 17 31 59 | 24°14'06 | 25° 1 | 11°52 | 14° 7 | 11°34 | 6°25 | 5°30 | 10° 6 | 11°19 | 1°28 | 5° 0 | 3°23 | 22°17 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 17 35 56 | 25°15'15 | 7 930 | 12°11 | 15°23 | 12° 9 | 6°38 | 5°37 | 10° 3 | 11°18 | 1°27 | 4°50 | 3°20 | 22°23 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 17 39 53 | 26°16'22 | 19°47 | 12°R19 | 16°38 | 12°44 | 6°50 | 5°44 | 10° 1 | 11°17 | 1°26 | 4°40 | 3°16 | 22°30 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 17 43 49 | 27°17'28 | 1 Ω 55 | 12°16 | 17°53 | 13°19 | 7° 2 | 5°51 | 9°58 | 11°16 | 1°25 | 4°29 | 3°13 | 22°37 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 17 47 46 | 28°18'32 | 13°53 | 12° 1 | 19° 8 | 13°54 | 7°14 | 5°58 | 9°56 | 11°15 | 1°24 | 4°20 | 3°10 | 22°43 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 17 51 43 | 29°19'35 | 25°46 | 11°35 | 20°23 | 14°29 | 7°27 | 6° 5 | 9°54 | 11°14 | 1°23 | 4°12 | 3° 7 | 22°50 | n.a. | S 13 |
| M14 | 17 55 39 | 09520'35 | 7 m 36 | 10°58 | 21°38 | 15° 5 | 7°39 | 6°12 | 9°51 | 11°13 | 1°22 | 4° 7 | 3° 4 | 22°57 | n.a. | M14 |
| T 15 | 17 59 36 | 1°21'34 | 19°28 | 10°10 | 22°53 | 15°40 | 7°52 | 6°19 | 9°49 | 11°12 | 1°21 | 4° 4 | 3° 1 | 23° 4 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 3 33 | 2°22'31 | 1 ≏ 26 | 9°13 | 24° 7 | 16°15 | 8° 5 | 6°26 | 9°46 | 11°10 | 1°20 | 4°D 3 | 2°57 | 23°10 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 7 29 | 3°23'25 | 13°36 | 8° 9 | 25°22 | 16°51 | 8°17 | 6°32 | 9°44 | 11° 9 | 1°19 | 4° 4 | 2°54 | 23°17 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 11 26 | 4°24'18 | 26° 3 | 6°59 | 26°37 | 17°26 | 8°30 | 6°39 | 9°42 | 11° 8 | 1°18 | 4° 4 | 2°51 | 23°24 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 15 23 | 5°25'09 | 8 M .51 | 5°46 | 27°52 | 18° 2 | 8°43 | 6°46 | 9°40 | 11° 7 | 1°17 | 4°R 5 | 2°48 | 23°30 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 19 19 | 6°25'58 | 22° 5 | 4°31 | 29° 7 | 18°37 | 8°56 | 6°52 | 9°37 | 11° 5 | 1°16 | 4° 3 | 2°45 | 23°37 | n.a. | S 20 |
| M21 | 18 23 16 | 7°26'45 | 5 ,₹ 47 | 3°18 | 0921 | 19°13 | 9° 9 | 6°59 | 9°35 | 11° 4 | 1°15 | 3°59 | 2°42 | 23°44 | n.a. | M21 |
| T 22 | 18 27 13 | 8°27'30 | 1 <u>9</u> °57 | 2° 7 | 1°36 | 19°48 | 9°22 | 7° 5 | 9°33 | 11° 3 | 1°15 | 3°52 | 2°38 | 23°51 | n.a. | T 22 |
| W23 | 18 31 9 | 9°28'14 | 4 る 30 | 1° 1 | 2°51 | 20°24 | 9°35 | 7°12 | 9°31 | 11° 1 | 1°14 | 3°44 | 2°35 | 23°57 | n.a. | W23 |
| T 24 | 18 35 6 | 10°28'55 | 19°21 | 0° 1 | 4° 6 | 21° 0 | 9°48 | 7°18 | 9°29 | 11° 0 | 1°13 | 3°33 | 2°32 | 24° 4 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 18 39 3 | 11°29'34 | 4≈20 | 29Ⅱ 8 | 5°20 | 21°36 | 10° 1 | 7°25 | 9°27 | 10°59 | 1°12 | 3°23 | 2°29 | 24°11 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 18 42 59 | 12°30'12 | 19°19 | 28°23 | 6°35 | 22°12 | 10°14 | 7°31 | 9°24 | 10°57 | 1°11 | 3°13 | 2°26 | 24°18 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 18 46 56 | 13°30'48 | 4 ∺ 8 | 27°46 | 7°49 | 22°47 | 10°27 | 7°38 | 9°22 | 10°56 | 1°10 | 3° 5 | 2°22 | 24°24 | n.a. | S 27 |
| M28 | 18 50 53 | 14°31'22 | 18°40 | 27°17 | 9° 4 | 23°23 | 10°41 | 7°44 | 9°20 | 10°54 | 1° 9 | 3° 0 | 2°19 | 24°31 | n.a. | M28 |
| T 29 | 18 54 49 | 15°31'54 | 2 Υ 53 | 26°57 | 10°19 | 23°59 | 10°54 | 7°50 | 9°18 | 10°53 | 1° 9 | 2°58 | 2°16 | 24°38 | n.a. | T 29 |
| W30 | 18 58 46 | 16932'25 | 16 Y 43 | 26 Ⅱ 45 | 119933 | 24 Mp 35 | 11 Ω 7 | 7 Ⅱ 56 | 9 ∡ 17 | 10≈51 | 1 才 8 | 2°D57 | 2 8 13 | 24 Ω 44 | n.a. | W30 |

Delta T = 170h05m26s

Julian Calendar 1 Sept. 11918 BCE == Greg. Calendar 1 June 11918 BCE

OCTOBER 11918 BCE (-11917) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | v | S | Ç | , K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|----------------|----------------|---------------|---------------------|--------|------|
| T 1 | 19 2 43 | 17932'53 | 0814 | 26°D41 | 129548 | 25 Mp 11 | 11 Ω 21 | 8 I 3 | 9°R15 | 10°R50 | 1°R 7 | 2°R58 | 2810 | 24 Q 51 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 639 | 18°33'20 | 13°26 | 26∏44 | 14° 2 | 25°47 | 11°34 | 8° 9 | 9 ∡ 13 | 10≈48 | 1 √ 6 | 2 8 57 | 2° 7 | 24°58 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 10 36 | 19°33'46 | 26°22 | 26°53 | 15°16 | 26°24 | 11°48 | 8°15 | 9°11 | 10°47 | 1° 6 | 2°55 | 2° 3 | 25° 5 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 14 33 | 20°34'09 | 9 I I 6 | 27°10 | 16°31 | 27° 0 | 12° 1 | 8°21 | 9° 9 | 10°45 | 1° 5 | 2°51 | 2° 0 | 25°11 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 19 18 30 | 21°34'31 | 21°38 | 27°32 | 17°45 | 27°36 | 12°15 | 8°27 | 9° 7 | 10°44 | 1° 4 | 2°43 | 1°57 | 25°18 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 19 22 26 | 22°34'50 | 499 1 | 28° 0 | 19° 0 | 28°12 | 12°28 | 8°33 | 9° 6 | 10°42 | 1° 4 | 2°32 | 1°54 | 25°25 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 19 26 23 | 23°35'08 | 16°16 | 28°32 | 20°14 | 28°48 | 12°42 | 8°39 | 9° 4 | 10°41 | 1° 3 | 2°19 | 1°51 | 25°31 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 19 30 20 | 24°35'23 | 28°23 | 29°10 | 21°28 | 29°25 | 12°56 | 8°44 | 9° 3 | 10°39 | 1° 2 | 2° 4 | 1°48 | 25°38 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 19 34 16 | 25°35'36 | $10\Omega 23$ | 29°51 | 22°43 | 0요 1 | 13° 9 | 8°50 | 9° 1 | 10°37 | 1° 2 | 1°50 | 1°44 | 25°45 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 19 38 13 | 26°35'47 | 22°18 | 0ഇ37 | 23°57 | 0°37 | 13°23 | 8°56 | 8°59 | 10°36 | 1° 1 | 1°36 | 1°41 | 25°52 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 19 42 10 | 27°35'55 | 4M0 9 | 1°26 | 25°11 | 1°14 | 13°37 | 9° 1 | 8°58 | 10°34 | 1° 1 | 1°24 | 1°38 | 25°58 | n.a. | S 11 |
| M12 | 19 46 6 | 28°36'01 | 15°58 | 2°19 | 26°25 | 1°50 | 13°51 | 9° 7 | 8°57 | 10°33 | 1° 0 | 1°16 | 1°35 | 26° 5 | n.a. | M12 |
| T 13 | 19 50 3 | 29°36'04 | 27°49 | 3°14 | 27°40 | 2°27 | 14° 4 | 9°12 | 8°55 | 10°31 | 0°59 | 1°10 | 1°32 | 26°12 | n.a. | T 13 |
| W14 | 19 54 0 | 0 Ω 36′05 | 9 ≏ 46 | 4°12 | 28°54 | 3° 3 | 14°18 | 9°18 | 8°54 | 10°29 | 0°59 | 1° 7 | 1°28 | 26°18 | n.a. | W14 |
| T 15 | 19 57 56 | 1°36'03 | 21°53 | 5°13 | 0Ω 8 | 3°40 | 14°32 | 9°23 | 8°52 | 10°28 | 0°58 | 1° 6 | 1°25 | 26°25 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 1 53 | 2°35'59 | 4 M J15 | 6°17 | 1°22 | 4°16 | 14°46 | 9°29 | 8°51 | 10°26 | 0°58 | 1° 5 | 1°22 | 26°32 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 5 50 | 3°35'52 | 16°59 | 7°23 | 2°36 | 4°53 | 15° 0 | 9°34 | 8°50 | 10°24 | 0°57 | 1° 5 | 1°19 | 26°39 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 9 46 | 4°35'43 | 0 , ₹ 7 | 8°31 | 3°50 | 5°29 | 15°14 | 9°39 | 8°49 | 10°23 | 0°57 | 1° 3 | 1°16 | 26°45 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 13 43 | 5°35'31 | 13°45 | 9°41 | 5° 4 | 6° 6 | 15°28 | 9°44 | 8°48 | 10°21 | 0°57 | 0°59 | 1°13 | 26°52 | n.a. | M19 |
| T 20 | 20 17 40 | 6°35'16 | 27°53 | 10°52 | 6°18 | 6°42 | 15°42 | 9°49 | 8°47 | 10°19 | 0°56 | 0°53 | 1° 9 | 26°59 | n.a. | T 20 |
| W21 | 20 21 36 | 7°34'59 | 12 る 30 | 12° 6 | 7°32 | 7°19 | 15°56 | 9°54 | 8°46 | 10°18 | 0°56 | 0°43 | 1° 6 | 27° 5 | n.a. | W21 |
| T 22 | 20 25 33 | 8°34'40 | 27°30 | 13°21 | 8°47 | 7°56 | 16°10 | 9°59 | 8°45 | 10°16 | 0°55 | 0°33 | 1° 3 | 27°12 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 20 29 30 | 9°34'17 | 12 ≈ 44 | 14°38 | 10° 1 | 8°32 | 16°23 | 10° 4 | 8°44 | 10°14 | 0°55 | 0°21 | 1° 0 | 27°19 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 20 33 26 | 10°33'53 | 28° 1 | 15°57 | 11°14 | 9° 9 | 16°37 | 10° 9 | 8°43 | 10°13 | 0°55 | 0°11 | 0°57 | 27°25 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 20 37 23 | 11°33'26 | 13 米 11 | 17°17 | 12°28 | 9°46 | 16°51 | 10°13 | 8°42 | 10°11 | 0°54 | 0° 2 | 0°54 | 27°32 | n.a. | S 25 |
| M26 | 20 41 20 | 12°32'57 | 28° 2 | 18°38 | 13°42 | 10°23 | 17° 5 | 10°18 | 8°41 | 10° 9 | 0°54 | 29 Y 57 | 0°50 | 27°39 | n.a. | M26 |
| T 27 | 20 45 16 | 13°32'26 | 12 Y 31 | 20° 1 | 14°56 | 10°59 | 17°19 | 10°22 | 8°41 | 10° 8 | 0°54 | 29°54 | 0°47 | 27°46 | n.a. | T 27 |
| W28 | 20 49 13 | 14°31'52 | 26°32 | 21°25 | 16°10 | 11°36 | 17°34 | 10°27 | 8°40 | 10° 6 | 0°54 | 29°D53 | 0°44 | 27°52 | n.a. | W28 |
| T 29 | 20 53 10 | 15°31'17 | 10 8 8 | 22°50 | 17°24 | 12°13 | 17°48 | 10°31 | 8°39 | 10° 4 | 0°53 | 29°R53 | 0°41 | 27°59 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 20 57 6 | 16°30'39 | 23°20 | 24°17 | 18°38 | 12°50 | 18° 2 | 10°36 | 8°39 | 10° 3 | 0°53 | 29°53 | 0°38 | 28° 6 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 1 3 | 17 Ω 30'00 | 6 Ⅱ 11 | 25945 | 19 Ω 52 | 13 ≏ 26 | 18 Ω 16 | 10 Ⅱ 40 | 8 7 38 | 10≈ 1 | 0 ∡ 753 | 29 Υ 51 | 0 8 34 | 28 \Omega 12 | n.a. | S 31 |

 $Delta\ T = 170h05m18s$

NOVEMBER 11918 BCE (-11917) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)វ(| 并 | Р | n | Ω | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 21 4 59 | 18 Ω 29'18 | 18 Ⅱ 46 | 279915 | 21 Ω 6 | 14 ♀ 3 | 18 Ω 30 | 10 Ⅱ 44 | 8°R38 | 10°R 0 | 0°R53 | 29°R47 | 0 8 31 | 28 Ω 19 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 8 56 | 19°28'34 | 199 7 | 28°45 | 22°20 | 14°40 | 18°44 | 10°48 | 8 ∡ 37 | 9≈58 | 0 ∡ 753 | 29 Υ 41 | 0°28 | 28°26 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 12 53 | 20°27'48 | 13°18 | 0Ω17 | 23°33 | 15°17 | 18°58 | 10°52 | 8°37 | 9°56 | 0°53 | 29°32 | 0°25 | 28°33 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 21 16 49 | 21°26'59 | 25°22 | 1°50 | 24°47 | 15°54 | 19°12 | 10°56 | 8°37 | 9°55 | 0°53 | 29°20 | 0°22 | 28°39 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 21 20 46 | 22°26'09 | $7\Omega_{20}$ | 3°24 | 26° 1 | 16°31 | 19°26 | 11° 0 | 8°37 | 9°53 | 0°52 | 29° 8 | 0°19 | 28°46 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 21 24 43 | 23°25'16 | 19°14 | 5° 0 | 27°15 | 17° 8 | 19°40 | 11° 4 | 8°36 | 9°51 | 0°52 | 28°55 | 0°15 | 28°53 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 21 28 39 | 24°24'20 | 1 Mp 5 | 6°37 | 28°29 | 17°45 | 19°54 | 11° 7 | 8°36 | 9°50 | 0°52 | 28°43 | 0°12 | 28°59 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 21 32 36 | 25°23'22 | 12°55 | 8°15 | 29°42 | 18°22 | 20° 8 | 11°11 | 8°36 | 9°48 | 0°D52 | 28°33 | 0° 9 | 29° 6 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 21 36 32 | 26°22'22 | 24°46 | 9°54 | 0 m 56 | 18°59 | 20°22 | 11°14 | 8°D36 | 9°47 | 0°52 | 28°25 | 0° 6 | 29°13 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 21 40 29 | 27°21'19 | 6 ≏ 40 | 11°35 | 2°10 | 19°36 | 20°36 | 11°18 | 8°36 | 9°45 | 0°52 | 28°20 | 0° 3 | 29°20 | n.a. | T 10 |
| W11 | 21 44 26 | 28°20'13 | 18°40 | 13°17 | 3°24 | 20°13 | 20°50 | 11°21 | 8°36 | 9°43 | 0°53 | 28°18 | 29 Y 59 | 29°26 | n.a. | W11 |
| T 12 | 21 48 22 | 29°19'05 | 0 M .49 | 15° 0 | 4°37 | 20°50 | 21° 4 | 11°24 | 8°36 | 9°42 | 0°53 | 28°D17 | 29°56 | 29°33 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 21 52 19 | 0 Mp 17'55 | 13°12 | 16°44 | 5°51 | 21°27 | 21°18 | 11°28 | 8°37 | 9°40 | 0°53 | 28°18 | 29°53 | 29°40 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 21 56 15 | 1°16'42 | 25°53 | 18°30 | 7° 5 | 22° 4 | 21°32 | 11°31 | 8°37 | 9°39 | 0°53 | 28°R19 | 29°50 | 29°46 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 0 12 | 2°15'26 | 8 才 57 | 20°17 | 8°19 | 22°41 | 21°45 | 11°34 | 8°37 | 9°37 | 0°53 | 28°18 | 29°47 | 29°53 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 4 8 | 3°14'08 | 22°27 | 22° 5 | 9°32 | 23°18 | 21°59 | 11°36 | 8°37 | 9°36 | 0°53 | 28°17 | 29°44 | 29°59 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 8 5 | 4°12'47 | 6 궁 26 | 23°55 | 10°46 | 23°55 | 22°13 | 11°39 | 8°38 | 9°34 | 0°53 | 28°13 | 29°40 | 0MD 6 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 12 2 | 5°11'23 | 20°54 | 25°46 | 12° 0 | 24°32 | 22°27 | 11°42 | 8°38 | 9°33 | 0°54 | 28° 7 | 29°37 | 0°13 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 15 58 | 6° 9'57 | 5≈46 | 27°39 | 13°13 | 25° 9 | 22°41 | 11°45 | 8°39 | 9°31 | 0°54 | 28° 0 | 29°34 | 0°20 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 22 19 55 | 7° 8'29 | 20°56 | 29°33 | 14°27 | 25°46 | 22°55 | 11°47 | 8°39 | 9°30 | 0°54 | 27°52 | 29°31 | 0°27 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 22 23 51 | 8° 6'58 | 6 米 14 | 1 m) 28 | 15°41 | 26°23 | 23° 8 | 11°49 | 8°40 | 9°28 | 0°54 | 27°45 | 29°28 | 0°33 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 22 27 48 | 9° 5'25 | 21°29 | 3°24 | 16°54 | 27° 0 | 23°22 | 11°52 | 8°41 | 9°27 | 0°55 | 27°39 | 29°25 | 0°40 | n.a. | S 22 |
| M23 | 22 31 44 | 10° 3'49 | 6 Ƴ 31 | 5°22 | 18° 8 | 27°37 | 23°36 | 11°54 | 8°41 | 9°26 | 0°55 | 27°35 | 29°21 | 0°47 | n.a. | M23 |
| T 24 | 22 35 41 | 11° 2'12 | 21°11 | 7°21 | 19°21 | 28°15 | 23°50 | 11°56 | 8°42 | 9°24 | 0°55 | 27°D33 | 29°18 | 0°53 | n.a. | T 24 |
| W25 | 22 39 37 | 12° 0'32 | 5 8 25 | 9°21 | 20°35 | 28°52 | 24° 3 | 11°58 | 8°43 | 9°23 | 0°56 | 27°33 | 29°15 | 1° 0 | n.a. | W25 |
| T 26 | 22 43 34 | 12°58'51 | 19°11 | 11°23 | 21°49 | 29°29 | 24°17 | 12° 0 | 8°44 | 9°22 | 0°56 | 27°35 | 29°12 | 1° 7 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 22 47 30 | 13°57'07 | 2 Ⅲ 30 | 13°25 | 23° 2 | OM 6 | 24°31 | 12° 2 | 8°45 | 9°20 | 0°56 | 27°36 | 29° 9 | 1°14 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 22 51 27 | 14°55'22 | 15°25 | 15°29 | 24°16 | 0°43 | 24°44 | 12° 4 | 8°46 | 9°19 | 0°57 | 27°R36 | 29° 5 | 1°20 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 22 55 23 | 15°53'35 | 28° 0 | 17°33 | 25°29 | 1°20 | 24°58 | 12° 5 | 8°47 | 9°18 | 0°57 | 27°36 | 29° 2 | 1°27 | n.a. | S 29 |
| M30 | 22 59 20 | 16 M 51'46 | 109519 | 19 m 37 | 26 M 43 | 1 M .58 | 25 Ω 11 | 12 I 7 | 8 才 48 | 9 ≈ 16 | 0 才 58 | 27 Y 33 | 28 Y 59 | 1 M 34 | n.a. | M30 |

Delta T = 170h05m11s

Julian Calendar 1 Nov. 11918 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11918 BCE

DECEMBER 11918 BCE (-11917) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | Ω | Ç | , k | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 23 3 16 | 17 m 49'55 | 22925 | 21 Mp 42 | 27 m 57 | 2M35 | 25 Ω 25 | 12 II 9 | 8 才 49 | 9°R15 | 0 ≯ 58 | 27°R29 | 28 Y 56 | 1 M 40 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 7 13 | 18°48'03 | $4\Omega 23$ | 23°48 | 29°10 | 3°12 | 25°38 | 12°10 | 8°50 | 9≈14 | 0°59 | 27 Y 23 | 28°53 | 1°47 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 11 9 | 19°46'08 | 16°16 | 25°53 | 0 ჲ 24 | 3°49 | 25°52 | 12°11 | 8°51 | 9°13 | 0°59 | 27°16 | 28°50 | 1°54 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 23 15 6 | 20°44'12 | 28° 6 | 27°58 | 1°37 | 4°26 | 26° 5 | 12°12 | 8°52 | 9°12 | 1° 0 | 27° 9 | 28°46 | 2° 0 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 23 19 2 | 21°42'13 | 9 m ,57 | 0요 2 | 2°51 | 5° 4 | 26°18 | 12°13 | 8°54 | 9°10 | 1° 0 | 27° 3 | 28°43 | 2° 7 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 23 22 59 | 22°40'13 | 21°49 | 2° 5 | 4° 4 | 5°41 | 26°32 | 12°14 | 8°55 | 9° 9 | 1° 1 | 26°58 | 28°40 | 2°14 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 23 26 55 | 23°38'11 | 3 ≏ 45 | 4° 6 | 5°18 | 6°18 | 26°45 | 12°15 | 8°57 | 9° 8 | 1° 2 | 26°54 | 28°37 | 2°21 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 23 30 52 | 24°36'06 | 15°46 | 6° 7 | 6°32 | 6°55 | 26°58 | 12°16 | 8°58 | 9° 7 | 1° 2 | 26°51 | 28°34 | 2°27 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 23 34 48 | 25°34'00 | 27°55 | 8° 5 | 7°45 | 7°33 | 27°11 | 12°17 | 9° 0 | 9° 6 | 1° 3 | 26°D51 | 28°31 | 2°34 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 23 38 45 | 26°31'51 | 10 M .14 | 10° 0 | 8°59 | 8°10 | 27°24 | 12°17 | 9° 1 | 9° 5 | 1° 4 | 26°52 | 28°27 | 2°41 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 23 42 41 | 27°29'41 | 22°45 | 11°54 | 10°12 | 8°47 | 27°37 | 12°18 | 9° 3 | 9° 4 | 1° 4 | 26°53 | 28°24 | 2°47 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 23 46 38 | 28°27'28 | 5 ₹ 32 | 13°44 | 11°26 | 9°25 | 27°50 | 12°18 | 9° 4 | 9° 3 | 1° 5 | 26°55 | 28°21 | 2°54 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 23 50 34 | 29°25'14 | 18°38 | 15°31 | 12°39 | 10° 2 | 28° 3 | 12°18 | 9° 6 | 9° 2 | 1° 6 | 26°56 | 28°18 | 3° 1 | n.a. | S 13 |
| M14 | 23 54 31 | 0 ≏ 22'57 | 2පි 6 | 17°14 | 13°53 | 10°39 | 28°16 | 12°19 | 9°8 | 9° 1 | 1° 6 | 26°R56 | 28°15 | 3° 7 | n.a. | M14 |
| T 15 | 23 58 27 | 1°20'38 | 15°57 | 18°54 | 15° 6 | 11°17 | 28°29 | 12°R19 | 9°10 | 9° 0 | 1° 7 | 26°56 | 28°11 | 3°14 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 2 24 | 2°18'17 | 0≈11 | 20°30 | 16°20 | 11°54 | 28°42 | 12°19 | 9°11 | 9° 0 | 1°8 | 26°54 | 28° 8 | 3°21 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 6 20 | 3°15'55 | 14°47 | 22° 2 | 17°33 | 12°31 | 28°55 | 12°19 | 9°13 | 8°59 | 1° 9 | 26°51 | 28° 5 | 3°28 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 10 16 | 4°13'30 | 29°39 | 23°29 | 18°47 | 13° 9 | 29° 7 | 12°18 | 9°15 | 8°58 | 1° 9 | 26°48 | 28° 2 | 3°34 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 14 13 | 5°11'03 | 14) (42 | 24°53 | 20° 0 | 13°46 | 29°20 | 12°18 | 9°17 | 8°57 | 1°10 | 26°45 | 27°59 | 3°41 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 0 18 9 | 6° 8'34 | 29°45 | 26°11 | 21°14 | 14°23 | 29°32 | 12°18 | 9°19 | 8°56 | 1°11 | 26°43 | 27°56 | 3°48 | n.a. | S 20 |
| M21 | 0 22 6 | 7° 6'04 | 14 Y 41 | 27°26 | 22°27 | 15° 1 | 29°45 | 12°17 | 9°21 | 8°56 | 1°12 | 26°42 | 27°52 | 3°54 | n.a. | M21 |
| T 22 | 0 26 2 | 8° 3'32 | 29°21 | 28°35 | 23°41 | 15°38 | 29°57 | 12°17 | 9°23 | 8°55 | 1°13 | 26°D42 | 27°49 | 4° 1 | n.a. | T 22 |
| W23 | 0 29 59 | 9° 0'59 | 13 8 39 | 29°40 | 24°54 | 16°16 | 0 Mp 10 | 12°16 | 9°25 | 8°54 | 1°14 | 26°42 | 27°46 | 4° 8 | n.a. | W23 |
| T 24 | 0 33 55 | 9°58'24 | 27°31 | 0 M .41 | 26° 8 | 16°53 | 0°22 | 12°15 | 9°28 | 8°54 | 1°15 | 26°43 | 27°43 | 4°14 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 0 37 51 | 10°55'48 | 10 Ⅲ 57 | 1°36 | 27°21 | 17°30 | 0°34 | 12°14 | 9°30 | 8°53 | 1°16 | 26°44 | 27°40 | 4°21 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 0 41 48 | 11°53'11 | 23°59 | 2°26 | 28°34 | 18° 8 | 0°46 | 12°13 | 9°32 | 8°53 | 1°16 | 26°45 | 27°36 | 4°28 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 0 45 44 | 12°50'33 | 6938 | 3°12 | 29°48 | 18°45 | 0°59 | 12°12 | 9°34 | 8°52 | 1°17 | 26°46 | 27°33 | 4°35 | n.a. | S 27 |
| M28 | 0 49 41 | 13°47'54 | 18°59 | 3°52 | 1 m 1 | 19°23 | 1°11 | 12°11 | 9°37 | 8°51 | 1°18 | 26°R46 | 27°30 | 4°41 | n.a. | M28 |
| T 29 | 0 53 37 | 14°45'13 | 1 N 6 | 4°28 | 2°15 | 20° 0 | 1°23 | 12°10 | 9°39 | 8°51 | 1°19 | 26°46 | 27°27 | 4°48 | n.a. | T 29 |
| W30 | 0 57 34 | 15°42'32 | 13° 3 | 4°58 | 3°28 | 20°38 | 1°35 | 12° 8 | 9°41 | 8°51 | 1°20 | 26°45 | 27°24 | 4°55 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 1 30 | 16 ≏ 39'49 | 24 Ω 54 | 5 M 23 | 4 M 41 | 21 M 15 | 1 M 46 | 12 I 7 | 9 ∡ 144 | 8≈50 | 1 ₹ 21 | 26 Ƴ 43 | 27 Y 21 | 5 m) 1 | n.a. | T 31 |

 $Delta\ T = 170h05m03s$

JANUARY 11917 BCE (-11916) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | P | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | P. | Ω | ţ | , k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|------|------|
| F 1 | 1 5 26 | 17 ≏ 37'05 | 6 m 44 | 5 M .43 | 5 M .55 | 21 M 53 | 1 m) 58 | 12°R 5 | 9 ∡ 146 | 8°R50 | 1 √ 22 | 26°R42 | 27 Y 17 | 5Mp 8 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 9 23 | 18°34'20 | 18°36 | 5°58 | 7° 8 | 22°30 | 2°10 | 12 II 4 | 9°49 | 8 ≈ 49 | 1°23 | 26 Y 41 | 27°14 | 5°15 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 13 19 | 19°31'34 | ე <u>ჲ</u> 33 | 6° 8 | 8°21 | 23° 8 | 2°21 | 12° 2 | 9°51 | 8°49 | 1°25 | 26°40 | 27°11 | 5°21 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 1 17 16 | 20°28'46 | 12°36 | 6°R12 | 9°35 | 23°45 | 2°33 | 12° 0 | 9°54 | 8°49 | 1°26 | 26°39 | 27° 8 | 5°28 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 1 21 12 | 21°25'58 | 24°49 | 6°12 | 10°48 | 24°23 | 2°44 | 11°58 | 9°57 | 8°49 | 1°27 | 26°D39 | 27° 5 | 5°35 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 1 25 9 | 22°23'09 | 7 ™ 12 | 6° 7 | 12° 1 | 25° 0 | 2°56 | 11°56 | 9°59 | 8°48 | 1°28 | 26°39 | 27° 2 | 5°42 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 1 29 5 | 23°20'18 | 19°47 | 5°58 | 13°15 | 25°38 | 3° 7 | 11°54 | 10° 2 | 8°48 | 1°29 | 26°39 | 26°58 | 5°48 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 1 33 1 | 24°17'26 | 2 ₹ 35 | 5°44 | 14°28 | 26°15 | 3°18 | 11°52 | 10° 5 | 8°48 | 1°30 | 26°40 | 26°55 | 5°55 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 1 36 58 | 25°14'34 | 15°37 | 5°26 | 15°41 | 26°53 | 3°29 | 11°50 | 10° 8 | 8°48 | 1°31 | 26°40 | 26°52 | 6° 2 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 1 40 54 | 26°11'40 | 28°55 | 5° 4 | 16°55 | 27°31 | 3°40 | 11°47 | 10°10 | 8°48 | 1°32 | 26°40 | 26°49 | 6° 8 | n.a. | S 10 |
| M11 | 1 44 51 | 27° 8'44 | 12 る 29 | 4°38 | 18° 8 | 28° 8 | 3°51 | 11°45 | 10°13 | 8°48 | 1°33 | 26°R40 | 26°46 | 6°15 | n.a. | M11 |
| T 12 | 1 48 47 | 28° 5'48 | 26°19 | 4°10 | 19°21 | 28°46 | 4° 2 | 11°42 | 10°16 | 8°48 | 1°35 | 26°D40 | 26°42 | 6°22 | n.a. | T 12 |
| W13 | 1 52 44 | 29° 2'50 | 10≈25 | 3°39 | 20°34 | 29°23 | 4°13 | 11°40 | 10°19 | 8°D48 | 1°36 | 26°40 | 26°39 | 6°28 | n.a. | W13 |
| T 14 | 1 56 40 | 29°59'51 | 24°45 | 3° 7 | 21°47 | 0 × 1 | 4°23 | 11°37 | 10°22 | 8°48 | 1°37 | 26°40 | 26°36 | 6°35 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 2 0 36 | 0M56'51 | 9 ₩17 | 2°33 | 23° 0 | 0°39 | 4°34 | 11°34 | 10°25 | 8°48 | 1°38 | 26°41 | 26°33 | 6°42 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 4 33 | 1°53'50 | 23°56 | 1°58 | 24°14 | 1°16 | 4°44 | 11°32 | 10°28 | 8°48 | 1°39 | 26°41 | 26°30 | 6°48 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 8 29 | 2°50'48 | 8 Y 36 | 1°23 | 25°27 | 1°54 | 4°55 | 11°29 | 10°31 | 8°48 | 1°41 | 26°41 | 26°27 | 6°55 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 12 26 | 3°47'45 | 23°12 | 0°48 | 26°40 | 2°32 | 5° 5 | 11°26 | 10°34 | 8°48 | 1°42 | 26°R42 | 26°23 | 7° 2 | n.a. | M18 |
| T 19 | 2 16 22 | 4°44'42 | 7 8 37 | 0°15 | 27°53 | 3° 9 | 5°15 | 11°23 | 10°37 | 8°48 | 1°43 | 26°41 | 26°20 | 7° 9 | n.a. | T 19 |
| W20 | 2 20 19 | 5°41'37 | 21°46 | 29 ≙ 43 | 29° 6 | 3°47 | 5°25 | 11°20 | 10°40 | 8°48 | 1°44 | 26°41 | 26°17 | 7°15 | n.a. | W20 |
| T 21 | 2 24 15 | 6°38'33 | 5 Ⅱ 35 | 29°13 | 0 ₹ 19 | 4°25 | 5°35 | 11°16 | 10°43 | 8°49 | 1°45 | 26°40 | 26°14 | 7°22 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 2 28 12 | 7°35'28 | 19° 1 | 28°45 | 1°32 | 5° 3 | 5°45 | 11°13 | 10°46 | 8°49 | 1°47 | 26°39 | 26°11 | 7°29 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 2 32 8 | 8°32'22 | 295 5 | 28°21 | 2°45 | 5°40 | 5°55 | 11°10 | 10°49 | 8°49 | 1°48 | 26°37 | 26° 7 | 7°35 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 2 36 4 | 9°29'17 | 14°47 | 28° 0 | 3°58 | 6°18 | 6° 4 | 11° 6 | 10°52 | 8°50 | 1°49 | 26°36 | 26° 4 | 7°42 | n.a. | S 24 |
| M25 | 2 40 1 | 10°26'11 | 27°11 | 27°43 | 5°11 | 6°56 | 6°14 | 11° 3 | 10°56 | 8°50 | 1°51 | 26°35 | 26° 1 | 7°49 | n.a. | M25 |
| T 26 | 2 43 57 | 11°23'05 | 9Ω19 | 27°29 | 6°24 | 7°34 | 6°23 | 10°59 | 10°59 | 8°50 | 1°52 | 26°D34 | 25°58 | 7°55 | n.a. | T 26 |
| W27 | 2 47 54 | 12°19'59 | 21°17 | 27°20 | 7°36 | 8°11 | 6°33 | 10°56 | 11° 2 | 8°51 | 1°53 | 26°35 | 25°55 | 8° 2 | n.a. | W27 |
| T 28 | 2 51 50 | 13°16'53 | 3 m 9 | 27°15 | 8°49 | 8°49 | 6°42 | 10°52 | 11° 5 | 8°51 | 1°54 | 26°35 | 25°52 | 8° 9 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 2 55 47 | 14°13'46 | 15° 0 | 27°D15 | 10° 2 | 9°27 | 6°51 7° 0 | 10°49 | 11° 9 | 8°52 | 1°56 1°57 | 26°37 | 25°48 | 8°15 8°22 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 2 59 43 | 15°10'40 | 26°54 | 27°19 | 11°15 | 10° 5 | | 10°45 | 11°12 | 8°52 | | 26°38 | 25°45 | | n.a. | S 30 |
| S 31 | 3 3 40 | 16M 7'33 | 8 ≏ 55 | 27 ≏ 28 | 12 × 28 | 10 × 43 | 7 m , 9 | 10 Ⅱ 41 | 11 × 15 | 8≈53 | 1 才 58 | 26 Y 40 | 25 Ƴ 42 | 8 m) 29 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h04m56s

Julian Calendar 1 Jan. 11917 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11918 BCE

FEBRUARY 11917 BCE (-11916) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)Å(| , | Р | N. | v | Ç | Ş. | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| M 1 | 3 7 36 | 17ML 4'26 | 21 ♀ 7 | 27 ≏ 41 | 13 × 740 | 11 × 121 | 7 m)17 | 10°R37 | 11 × 19 | 8≈54 | 2 7 0 | 26°R40 | 25 Y 39 | 8 m /36 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 11 33 | 18° 1'20 | 3 M .32 | 27°59 | 14°53 | 11°58 | 7°26 | 10 Ⅲ 33 | 11°22 | 8°54 | 2° 1 | 26 Y 40 | 25°36 | 8°42 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 15 29 | 18°58'13 | 16°11 | 28°22 | 16° 6 | 12°36 | 7°34 | 10°29 | 11°25 | 8°55 | 2° 2 | 26°39 | 25°33 | 8°49 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 19 26 | 19°55'07 | 29° 6 | 28°49 | 17°18 | 13°14 | 7°43 | 10°25 | 11°29 | 8°56 | 2° 4 | 26°37 | 25°29 | 8°56 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 3 23 22 | 20°52'00 | 12 × 17 | 29°21 | 18°31 | 13°52 | 7°51 | 10°21 | 11°32 | 8°56 | 2° 5 | 26°34 | 25°26 | 9° 2 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 3 27 19 | 21°48'54 | 25°43 | 29°56 | 19°44 | 14°30 | 7°59 | 10°17 | 11°36 | 8°57 | 2° 6 | 26°30 | 25°23 | 9° 9 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 3 31 15 | 22°45'47 | 9 ට 21 | 0 M .36 | 20°56 | 15° 8 | 8° 7 | 10°13 | 11°39 | 8°58 | 2° 8 | 26°27 | 25°20 | 9°16 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 3 35 12 | 23°42'40 | 23°11 | 1°21 | 22° 9 | 15°46 | 8°15 | 10° 9 | 11°43 | 8°59 | 2° 9 | 26°23 | 25°17 | 9°22 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 3 39 8 | 24°39'33 | 7≈11 | 2° 9 | 23°21 | 16°24 | 8°22 | 10° 5 | 11°46 | 9° 0 | 2°11 | 26°21 | 25°13 | 9°29 | n.a. | T 9 |
| W10 | 3 43 5 | 25°36'26 | 21°17 | 3° 2 | 24°33 | 17° 2 | 8°30 | 10° 0 | 11°50 | 9° 1 | 2°12 | 26°D20 | 25°10 | 9°36 | n.a. | W10 |
| T 11 | 3 47 1 | 26°33'18 | 5 ∺ 29 | 3°58 | 25°46 | 17°40 | 8°37 | 9°56 | 11°53 | 9° 1 | 2°13 | 26°20 | 25° 7 | 9°42 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 3 50 58 | 27°30'11 | 19°45 | 4°58 | 26°58 | 18°18 | 8°45 | 9°52 | 11°57 | 9° 2 | 2°15 | 26°21 | 25° 4 | 9°49 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 3 54 54 | 28°27'03 | 4Υ 1 | 6° 3 | 28°11 | 18°56 | 8°52 | 9°48 | 12° 0 | 9° 3 | 2°16 | 26°23 | 25° 1 | 9°56 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 3 58 51 | 29°23'55 | 18°15 | 7°11 | 29°23 | 19°34 | 8°59 | 9°43 | 12° 4 | 9° 4 | 2°17 | 26°24 | 24°58 | 10° 2 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 2 47 | 0 ≯ ′20'48 | 2 8 25 | 8°22 | 0 궁 35 | 20°12 | 9° 5 | 9°39 | 12° 7 | 9° 5 | 2°19 | 26°R24 | 24°54 | 10° 9 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 6 44 | 1°17'41 | 16°26 | 9°38 | 1°47 | 20°51 | 9°12 | 9°34 | 12°11 | 9° 6 | 2°20 | 26°23 | 24°51 | 10°16 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 10 40 | 2°14'34 | 0 Ⅱ 16 | 10°56 | 2°59 | 21°29 | 9°19 | 9°30 | 12°14 | 9° 8 | 2°22 | 26°20 | 24°48 | 10°23 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 14 37 | 3°11'28 | 13°51 | 12°19 | 4°11 | 22° 7 | 9°25 | 9°26 | 12°18 | 9° 9 | 2°23 | 26°15 | 24°45 | 10°29 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 18 34 | 4° 8'22 | 27° 8 | 13°45 | 5°24 | 22°45 | 9°31 | 9°21 | 12°21 | 9°10 | 2°24 | 26° 9 | 24°42 | 10°36 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 4 22 30 | 5° 5'17 | 1095 6 | 15°14 | 6°36 | 23°23 | 9°37 | 9°17 | 12°25 | 9°11 | 2°26 | 26° 3 | 24°39 | 10°43 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 4 26 27 | 6° 2'12 | 22°46 | 16°47 | 7°48 | 24° 1 | 9°43 | 9°12 | 12°29 | 9°12 | 2°27 | 25°56 | 24°35 | 10°49 | n.a. | S 21 |
| M22 | 4 30 23 | 6°59'09 | 5 N 9 | 18°23 | 9° 0 | 24°40 | 9°49 | 9° 8 | 12°32 | 9°13 | 2°28 | 25°51 | 24°32 | 10°56 | n.a. | M22 |
| T 23 | 4 34 20 | 7°56'06 | 17°17 | 20° 3 | 10°11 | 25°18 | 9°55 | 9° 3 | 12°36 | 9°15 | 2°30 | 25°47 | 24°29 | 11° 3 | n.a. | T 23 |
| W24 | 4 38 16 | 8°53'04 | 29°15 | 21°46 | 11°23 | 25°56 | 10° 0 | 8°59 | 12°39 | 9°16 | 2°31 | 25°45 | 24°26 | 11° 9 | n.a. | W24 |
| T 25 | 4 42 13 | 9°50'03 | 11 m) 7 | 23°31 | 12°35 | 26°34 | 10° 5 | 8°54 | 12°43 | 9°17 | 2°33 | 25°D45 | 24°23 | 11°16 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 4 46 10 | 10°47'02 | 22°58 | 25°20 | 13°47 | 27°13 | 10°10 | 8°50 | 12°47 | 9°19 | 2°34 | 25°45 | 24°19 | 11°23 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 4 50 6 | 11°44'03 | 4 Ω 53 | 27°12 | 14°59 | 27°51 | 10°15 | 8°45 | 12°50 | 9°20 | 2°35 | 25°47 | 24°16 | 11°29 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 4 54 3 | 12°41'05 | 16°57 | 29° 6 | 16°10 | 28°29 | 10°20 | 8°41 | 12°54 | 9°21 | 2°37 | 25°48 | 24°13 | 11°36 | n.a. | S 28 |
| M29 | 4 57 59 | 13 ₹ 38'08 | 29 ≙ 15 | 1 ∡ 3 | 17 る 22 | 29 × 8 | 10 m 25 | 8耳36 | 12 × 57 | 9≈23 | 2 , ₹38 | 25°R48 | 24 Υ 10 | 11 M 43 | n.a. | M29 |

Delta T = 170h04m48s

MARCH 11917 BCE (-11916) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ħ | Р | ß | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 5 1 56 | 14 × 35'12 | 11 M .49 | 3 ₹ 2 | 18 る 33 | 29 х 46 | 10 m 29 | 8°R32 | 13 × 1 | 9≈24 | 2 ₹ 39 | 25°R47 | 24 ° 7 | 11 M 49 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 5 53 | 15°32'17 | 24°43 | 5° 3 | 19°45 | 0 ට 25 | 10°34 | 8 Ⅲ 27 | 13° 5 | 9°26 | 2°41 | 25 Y 43 | 24° 4 | 11°56 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 9 49 | 16°29'24 | 7 .₹ 58 | 7° 6 | 20°57 | 1° 3 | 10°38 | 8°23 | 13° 8 | 9°27 | 2°42 | 25°38 | 24° 0 | 12° 3 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 5 13 46 | 17°26'31 | 2 <u>1</u> °32 | 9°10 | 22° 8 | 1°42 | 10°42 | 8°19 | 13°12 | 9°29 | 2°43 | 25°31 | 23°57 | 12°10 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 5 17 43 | 18°23'40 | 5 る 24 | 11°16 | 23°19 | 2°20 | 10°45 | 8°14 | 13°16 | 9°30 | 2°45 | 25°22 | 23°54 | 12°16 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 5 21 39 | 19°20'49 | 19°29 | 13°23 | 24°31 | 2°59 | 10°49 | 8°10 | 13°19 | 9°32 | 2°46 | 25°14 | 23°51 | 12°23 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 5 25 36 | 20°18'00 | 3≈43 | 15°30 | 25°42 | 3°37 | 10°52 | 8° 6 | 13°23 | 9°33 | 2°47 | 25° 6 | 23°48 | 12°30 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 5 29 32 | 21°15'11 | 18° 1 | 17°38 | 26°53 | 4°16 | 10°56 | 8° 1 | 13°26 | 9°35 | 2°49 | 25° 0 | 23°45 | 12°36 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 5 33 29 | 22°12'23 | 2) 18 | 19°46 | 28° 5 | 4°54 | 10°59 | 7°57 | 13°30 | 9°37 | 2°50 | 24°57 | 23°41 | 12°43 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 5 37 26 | 23° 9'36 | 16°32 | 21°54 | 29°16 | 5°33 | 11° 2 | 7°53 | 13°33 | 9°38 | 2°51 | 24°55 | 23°38 | 12°50 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 5 41 22 | 24° 6'49 | 0 Υ 40 | 24° 1 | 0≈27 | 6°11 | 11° 4 | 7°48 | 13°37 | 9°40 | 2°53 | 24°D55 | 23°35 | 12°56 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 5 45 19 | 25° 4'04 | 14°42 | 26° 8 | 1°38 | 6°50 | 11° 7 | 7°44 | 13°41 | 9°42 | 2°54 | 24°56 | 23°32 | 13° 3 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 5 49 16 | 26° 1'20 | 28°35 | 28°13 | 2°49 | 7°29 | 11° 9 | 7°40 | 13°44 | 9°43 | 2°55 | 24°R56 | 23°29 | 13°10 | n.a. | S 13 |
| M14 | 5 53 12 | 26°58'36 | 12821 | 0 궁 18 | 4° 0 | 8° 8 | 11°11 | 7°36 | 13°48 | 9°45 | 2°56 | 24°54 | 23°25 | 13°16 | n.a. | M14 |
| T 15 | 5 57 9 | 27°55'54 | 25°57 | 2°22 | 5°10 | 8°46 | 11°13 | 7°32 | 13°51 | 9°47 | 2°58 | 24°51 | 23°22 | 13°23 | n.a. | T 15 |
| W16 | 6 1 6 | 28°53'14 | 9∏23 | 4°25 | 6°21 | 9°25 | 11°15 | 7°28 | 13°55 | 9°49 | 2°59 | 24°45 | 23°19 | 13°30 | n.a. | W16 |
| T 17 | 6 5 2 | 29°50'34 | 22°37 | 6°26 | 7°32 | 10° 4 | 11°16 | 7°24 | 13°58 | 9°50 | 3° 0 | 24°36 | 23°16 | 13°36 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 8 59 | 0 궁 47'56 | 5938 | 8°26 | 8°43 | 10°43 | 11°18 | 7°20 | 14° 2 | 9°52 | 3° 1 | 24°26 | 23°13 | 13°43 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 6 12 56 | 1°45'20 | 18°24 | 10°24 | 9°53 | 11°21 | 11°19 | 7°16 | 14° 5 | 9°54 | 3° 3 | 24°14 | 23°10 | 13°50 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 6 16 52 | 2°42'45 | 0 Ω 55 | 12°21 | 11° 4 | 12° 0 | 11°20 | 7°12 | 14° 9 | 9°56 | 3° 4 | 24° 3 | 23° 6 | 13°56 | n.a. | S 20 |
| M21 | 6 20 49 | 3°40'11 | 13°13 | 14°16 | 12°14 | 12°39 | 11°21 | 7° 9 | 14°12 | 9°58 | 3° 5 | 23°53 | 23° 3 | 14° 3 | n.a. | M21 |
| T 22 | 6 24 46 | 4°37'40 | 25°18 | 16°10 | 13°25 | 13°18 | 11°21 | 7° 5 | 14°16 | 10° 0 | 3° 6 | 23°44 | 23° 0 | 14°10 | n.a. | T 22 |
| W23 | 6 28 42 | 5°35'10 | 7 Mp 14 | 18° 2 | 14°35 | 13°57 | 11°22 | 7° 1 | 14°19 | 10° 2 | 3° 8 | 23°38 | 22°57 | 14°16 | n.a. | W23 |
| T 24 | 6 32 39 | 6°32'42 | 19° 4 | 19°53 | 15°45 | 14°36 | 11°22 | 6°58 | 14°22 | 10° 4 | 3° 9 | 23°35 | 22°54 | 14°23 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 6 36 36 | 7°30'15 | 0 ჲ 54 | 21°42 | 16°55 | 15°15 | 11°R22 | 6°54 | 14°26 | 10° 6 | 3°10 | 23°34 | 22°51 | 14°30 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 6 40 32 | 8°27'51 | 12°47 | 23°30 | 18° 6 | 15°54 | 11°22 | 6°51 | 14°29 | 10° 8 | 3°11 | 23°D33 | 22°47 | 14°36 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 6 44 29 | 9°25'29 | 24°51 | 25°16 | 19°16 | 16°33 | 11°22 | 6°47 | 14°33 | 10° 9 | 3°12 | 23°R34 | 22°44 | 14°43 | n.a. | S 27 |
| M28 | 6 48 26 | 10°23'09 | 7 M .10 | 27° 0 | 20°26 | 17°12 | 11°21 | 6°44 | 14°36 | 10°11 | 3°13 | 23°33 | 22°41 | 14°50 | n.a. | M28 |
| T 29 | 6 52 22 | 11°20'51 | 19°48 | 28°43 | 21°36 | 17°51 | 11°20 | 6°41 | 14°39 | 10°13 | 3°14 | 23°30 | 22°38 | 14°57 | n.a. | T 29 |
| W30 | 6 56 19 | 1 <u>2</u> °18'34 | 2 ₹ 50 | 0≈25 | 22°46 | 18°30 | 11°19 | 6°37 | 14°43 | 10°16 | 3°16 | 23°26 | 22°35 | 15° 3 | n.a. | W30 |
| T 31 | 7 0 16 | 13 る 16'20 | 16 ⋌ 17 | 2≈ 5 | 23≈55 | 19 る 9 | 11 M)18 | 6 Ⅱ 34 | 14 ₹ 46 | 10≈18 | 3 √ 17 | 23 Y 18 | 22 Y 31 | 15 Mp 10 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h04m41s

Julian Calendar 1 March 11917 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11918 BCE

APRIL 11917 BCE (-11916) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | Ω | ţ | , K | Day |
|------|---------|----------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|-------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|------|
| F 1 | 7 4 12 | 14る14'08 | 0중 9 | 3≈43 | 25≈ 5 | 19 る 49 | 11°R17 | 6°R31 | 14 ×7 49 | 10≈20 | 3 ∡ 18 | 23°R 8 | 22 Y 28 | 15 M)17 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 8 9 | 15°11'58 | 14°23 | 5°20 | 26°15 | 20°28 | 11 Mp 16 | 6 Ⅱ 28 | 14°52 | 10°22 | 3°19 | 22 Y 57 | 22°25 | 15°23 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 7 12 6 | 16° 9'50 | 28°54 | 6°56 | 27°24 | 21° 7 | 11°14 | 6°25 | 14°56 | 10°24 | 3°20 | 22°46 | 22°22 | 15°30 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 7 16 2 | 17° 7'43 | 13≈34 | 8°30 | 28°34 | 21°46 | 11°12 | 6°22 | 14°59 | 10°26 | 3°21 | 22°35 | 22°19 | 15°37 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 7 19 59 | 18° 5'38 | 28°16 | 10° 2 | 29°43 | 22°26 | 11°10 | 6°20 | 15° 2 | 10°28 | 3°22 | 22°27 | 22°16 | 15°43 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 7 23 56 | 19° 3'35 | 12 ∺ 53 | 11°33 | 0 ∺ 53 | 23° 5 | 11° 8 | 6°17 | 15° 5 | 10°30 | 3°23 | 22°21 | 22°12 | 15°50 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 7 27 53 | 20° 1'34 | 27°19 | 13° 3 | 2° 2 | 23°44 | 11° 5 | 6°14 | 15° 8 | 10°32 | 3°24 | 22°18 | 22° 9 | 15°57 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 7 31 49 | 20°59'34 | 11 Y 32 | 14°31 | 3°11 | 24°24 | 11° 2 | 6°12 | 15°11 | 10°34 | 3°25 | 22°17 | 22° 6 | 16° 3 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 7 35 46 | 21°57'36 | 25°29 | 15°57 | 4°20 | 25° 3 | 10°59 | 6° 9 | 15°14 | 10°36 | 3°26 | 22°17 | 22° 3 | 16°10 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 7 39 43 | 22°55'40 | 9812 | 17°21 | 5°29 | 25°43 | 10°56 | 6° 7 | 15°17 | 10°39 | 3°27 | 22°16 | 22° 0 | 16°17 | n.a. | S 10 |
| M11 | 7 43 39 | 23°53'46 | 22°41 | 18°44 | 6°38 | 26°22 | 10°53 | 6° 5 | 15°21 | 10°41 | 3°28 | 22°14 | 21°56 | 16°23 | n.a. | M11 |
| T 12 | 7 47 36 | 24°51'53 | 5 Ⅱ 58 | 20° 6 | 7°47 | 27° 2 | 10°50 | 6° 3 | 15°24 | 10°43 | 3°29 | 22°10 | 21°53 | 16°30 | n.a. | T 12 |
| W13 | 7 51 33 | 25°50'03 | 19° 2 | 21°25 | 8°55 | 27°41 | 10°46 | 6° 1 | 15°26 | 10°45 | 3°30 | 22° 2 | 21°50 | 16°37 | n.a. | W13 |
| T 14 | 7 55 29 | 26°48'14 | 1955 | 22°43 | 10° 4 | 28°21 | 10°42 | 5°59 | 15°29 | 10°47 | 3°31 | 21°52 | 21°47 | 16°43 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 7 59 26 | 27°46'27 | 14°37 | 23°59 | 11°12 | 29° 0 | 10°38 | 5°57 | 15°32 | 10°49 | 3°32 | 21°40 | 21°44 | 16°50 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 3 23 | 28°44'43 | 27° 7 | 25°13 | 12°21 | 29°40 | 10°34 | 5°55 | 15°35 | 10°52 | 3°32 | 21°27 | 21°41 | 16°57 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 7 19 | 29°43'00 | 9 Ω 26 | 26°26 | 13°29 | 0≈20 | 10°30 | 5°53 | 15°38 | 10°54 | 3°33 | 21°13 | 21°37 | 17° 3 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 11 16 | 0≈41'20 | 21°35 | 27°36 | 14°37 | 0°59 | 10°26 | 5°51 | 15°41 | 10°56 | 3°34 | 21° 1 | 21°34 | 17°10 | n.a. | M18 |
| T 19 | 8 15 13 | 1°39'42 | 3 m 34 | 28°44 | 15°45 | 1°39 | 10°21 | 5°50 | 15°44 | 10°58 | 3°35 | 20°51 | 21°31 | 17°17 | n.a. | T 19 |
| W20 | 8 19 9 | 2°38'07 | 15°27 | 29°49 | 16°53 | 2°19 | 10°16 | 5°48 | 15°46 | 11° 1 | 3°36 | 20°44 | 21°28 | 17°23 | n.a. | W20 |
| T 21 | 8 23 6 | 3°36'34 | 27°15 | 0 ₩52 | 18° 1 | 2°59 | 10°11 | 5°47 | 15°49 | 11° 3 | 3°36 | 20°39 | 21°25 | 17°30 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 8 27 3 | 4°35'03 | 9 ₾ 2 | 1°53 | 19° 8 | 3°39 | 10° 6 | 5°46 | 15°52 | 11° 5 | 3°37 | 20°37 | 21°22 | 17°37 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 8 30 59 | 5°33'35 | 20°54 | 2°51 | 20°16 | 4°18 | 10° 1 | 5°45 | 15°54 | 11° 7 | 3°38 | 20°D36 | 21°18 | 17°43 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 8 34 56 | 6°32'09 | 2M56 | 3°47 | 21°23 | 4°58 | 9°55 | 5°44 | 15°57 | 11° 9 | 3°39 | 20°R36 | 21°15 | 17°50 | n.a. | S 24 |
| M25 | 8 38 53 | 7°30'46 | 15°12 | 4°39 | 22°31 | 5°38 | 9°50 | 5°43 | 16° 0 | 11°12 | 3°39 | 20°36 | 21°12 | 17°57 | n.a. | M25 |
| T 26 | 8 42 49 | 8°29'25 | 27°49 | 5°28 | 23°38 | 6°18 | 9°44 | 5°42 | 16° 2 | 11°14 | 3°40 | 20°35 | 21° 9 | 18° 3 | n.a. | T 26 |
| W27 | 8 46 46 | 9°28'08 | 10 ₹ 51 | 6°14 | 24°45 | 6°58 | 9°38 | 5°41 | 16° 5 | 11°16 | 3°41 | 20°31 | 21° 6 | 18°10 | n.a. | W27 |
| T 28 | 8 50 43 | 10°26'53 | 2 <u>4</u> °20 | 6°56 | 25°52 | 7°38 | 9°32 | 5°40 | 16° 7 | 11°18 | 3°41 | 20°25 | 21° 2 | 18°17 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 8 54 39 | 11°25'40 | 8 조 18 | 7°34 | 26°58 | 8°18 | 9°26 | 5°40 | 16° 9 | 11°21 | 3°42 | 20°16 | 20°59 | 18°23 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 8 58 36 | 12≈24'30 | 22 る 43 | 8 米 8 | 28 米 5 | 8 ≈ 59 | 9 m 19 | 5 Ⅱ 39 | 16 × 12 | 11≈23 | 3 ∡ 743 | 20 Υ 6 | 20 Y 56 | 18 M y30 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h04m34s

MAY 11917 BCE (-11916) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |) / (| ¥ | Р | ß | ß | Ç | o K | Day |
|------|----------|------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|---------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|------|
| S 1 | 9 2 32 | 13≈23'22 | 7≈30 | 8) €37 | 29 米 11 | 9≈39 | 9°R13 | 5°R39 | 16 × 14 | 11≈25 | 3 ∡ 143 | 19°R56 | 20 Y 53 | 18 m)37 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 6 29 | 14°22'17 | 22°30 | 9° 2 | 0 Υ 17 | 10°19 | 9Mp 6 | 5 Ⅱ 39 | 16°16 | 11°27 | 3°44 | 19 Y 46 | 20°50 | 18°43 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 10 26 | 15°21'14 | 7) €34 | 9°21 | 1°23 | 10°59 | 9° 0 | 5°39 | 16°19 | 11°30 | 3°44 | 19°39 | 20°47 | 18°50 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 14 22 | 16°20'13 | 22°33 | 9°36 | 2°29 | 11°39 | 8°53 | 5°D38 | 16°21 | 11°32 | 3°45 | 19°33 | 20°43 | 18°57 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 18 19 | 17°19'14 | 7 Υ 18 | 9°44 | 3°35 | 12°20 | 8°46 | 5°39 | 16°23 | 11°34 | 3°45 | 19°31 | 20°40 | 19° 3 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 9 22 16 | 18°18'18 | 21°45 | 9°R46 | 4°41 | 13° 0 | 8°39 | 5°39 | 16°25 | 11°36 | 3°46 | 19°D30 | 20°37 | 19°10 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 9 26 12 | 19°17'23 | 5 8 50 | 9°42 | 5°46 | 13°40 | 8°32 | 5°39 | 16°27 | 11°39 | 3°46 | 19°31 | 20°34 | 19°17 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 9 30 9 | 20°16'31 | 19°34 | 9°31 | 6°51 | 14°21 | 8°24 | 5°39 | 16°29 | 11°41 | 3°47 | 19°R31 | 20°31 | 19°23 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 9 34 5 | 21°15'41 | 2Ⅲ58 | 9°13 | 7°56 | 15° 1 | 8°17 | 5°40 | 16°31 | 11°43 | 3°47 | 19°31 | 20°28 | 19°30 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 9 38 2 | 22°14'53 | 16° 3 | 8°48 | 9° 1 | 15°42 | 8°10 | 5°40 | 16°33 | 11°45 | 3°48 | 19°28 | 20°24 | 19°37 | n.a. | T 10 |
| W11 | 9 41 59 | 23°14'07 | 28°53 | 8°16 | 10° 5 | 16°22 | 8° 2 | 5°41 | 16°35 | 11°48 | 3°48 | 19°23 | 20°21 | 19°43 | n.a. | W11 |
| T 12 | 9 45 55 | 24°13'24 | 119530 | 7°37 | 11° 9 | 17° 3 | 7°55 | 5°42 | 16°37 | 11°50 | 3°48 | 19°16 | 20°18 | 19°50 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 9 49 52 | 25°12'42 | 23°56 | 6°52 | 12°13 | 17°43 | 7°47 | 5°43 | 16°39 | 11°52 | 3°49 | 19° 6 | 20°15 | 19°57 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 9 53 48 | 26°12'03 | 6 Ω 11 | 6° 0 | 13°17 | 18°24 | 7°39 | 5°43 | 16°41 | 11°54 | 3°49 | 18°56 | 20°12 | 20° 3 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 9 57 45 | 27°11'26 | 18°18 | 5° 3 | 14°21 | 19° 5 | 7°31 | 5°45 | 16°42 | 11°56 | 3°49 | 18°46 | 20° 8 | 20°10 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 141 | 28°10'51 | 0 m)17 | 4° 1 | 15°24 | 19°45 | 7°24 | 5°46 | 16°44 | 11°58 | 3°50 | 18°37 | 20° 5 | 20°17 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 5 38 | 29°10'19 | 12°11 | 2°56 | 16°27 | 20°26 | 7°16 | 5°47 | 16°46 | 12° 1 | 3°50 | 18°29 | 20° 2 | 20°23 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 9 35 | 0 米 9'49 | 24° 0 | 1°49 | 17°30 | 21° 7 | 7° 8 | 5°48 | 16°47 | 12° 3 | 3°50 | 18°24 | 19°59 | 20°30 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 13 31 | 1° 9'22 | 5 ≙ 47 | 0°42 | 18°32 | 21°48 | 7° 0 | 5°50 | 16°49 | 12° 5 | 3°50 | 18°21 | 19°56 | 20°37 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 17 28 | 2° 8'57 | 17°35 | 29≈37 | 19°34 | 22°29 | 6°52 | 5°51 | 16°50 | 12° 7 | 3°50 | 18°D20 | 19°53 | 20°43 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 10 21 24 | 3° 8'35 | 29°28 | 28°34 | 20°36 | 23° 9 | 6°44 | 5°53 | 16°52 | 12° 9 | 3°51 | 18°21 | 19°49 | 20°50 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 10 25 21 | 4° 8'16 | 11 M 29 | 27°37 | 21°37 | 23°50 | 6°36 | 5°55 | 16°53 | 12°11 | 3°51 | 18°22 | 19°46 | 20°57 | n.a. | S 22 |
| M23 | 10 29 17 | 5° 7'59 | 23°44 | 26°46 | 22°39 | 24°31 | 6°28 | 5°57 | 16°54 | 12°13 | 3°51 | 18°23 | 19°43 | 21° 3 | n.a. | M23 |
| T 24 | 10 33 14 | 6° 7'45 | 6 ₹ 18 | 26° 2 | 23°39 | 25°12 | 6°20 | 5°59 | 16°56 | 12°16 | 3°51 | 18°R24 | 19°40 | 21°10 | n.a. | T 24 |
| W25 | 10 37 10 | 7° 7'33 | 19°14 | 25°28 | 24°40 | 25°53 | 6°12 | 6° 1 | 16°57 | 12°18 | 3°51 | 18°23 | 19°37 | 21°17 | n.a. | W25 |
| T 26 | 10 41 7 | 8° 7'24 | 2 る 37 | 25° 3 | 25°40 | 26°34 | 6° 4 | 6° 3 | 16°58 | 12°20 | 3°51 | 18°21 | 19°34 | 21°23 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 10 45 3 | 9° 7'18 | 16°29 | 24°49 | 26°40 | 27°16 | 5°56 | 6° 5 | 16°59 | 12°22 | 3°51 | 18°17 | 19°30 | 21°30 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 10 49 0 | 10° 7'14 | 0≈50 | 24°D45 | 27°39 | 27°57 | 5°48 | 6° 7 | 17° 0 | 12°24 | 3°R51 | 18°11 | 19°27 | 21°37 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 10 52 56 | 11° 7'13 | 15°36 | 24°52 | 28°38 | 28°38 | 5°40 | 6°10 | 17° 1 | 12°26 | 3°51 | 18° 5 | 19°24 | 21°43 | n.a. | S 29 |
| M30 | 10 56 53 | 12° 7'14 | 0) €41 | 25°10 | 29°37 | 29°19 | 5°32 | 6°12 | 17° 2 | 12°28 | 3°51 | 18° 0 | 19°21 | 21°50 | n.a. | M30 |
| T 31 | 11 0 49 | 13 米 7′18 | 15 米 55 | 25≈37 | 0 8 35 | 0 ∺ 0 | 5 M 24 | 6 Ⅱ 15 | 17 ,₹ 3 | 12≈30 | 3 ₹ 51 | 17 Y 56 | 19 Υ 18 | 21 m 57 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h04m26s

Julian Calendar 1 May 11917 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11917 BCE

JUNE 11917 BCE (-11916) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|-------|----------------|---------|---------------|----------------|-------|---------------|----------------|----------------|------------------|------|------|
| W 1 | 11 446 | 14) 7'23 | 1 Υ 8 | 26≈14 | 1832 | 0) €42 | 5°R16 | 6 Ⅱ 18 | 17 .₹ 4 | 12≈32 | 3°R51 | 17°R53 | 19 Y 14 | 22 m/ 3 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 8 42 | 15° 7'31 | 16°11 | 27° 0 | 2°30 | 1°23 | 5Mm/8 | 6°21 | 17° 5 | 12°34 | 3 ∡ 51 | 17°D52 | 19°11 | 22°10 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 12 39 | 16° 7'41 | 0 8 55 | 27°53 | 3°26 | 2° 5 | 5° 0 | 6°24 | 17° 6 | 12°36 | 3°51 | 17 Y 52 | 19° 8 | 22°17 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 16 35 | 17° 7'53 | 15°15 | 28°55 | 4°22 | 2°46 | 4°52 | 6°27 | 17° 6 | 12°38 | 3°51 | 17°54 | 19° 5 | 22°23 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 11 20 32 | 18° 8'07 | 29°10 | 0 米 3 | 5°18 | 3°27 | 4°45 | 6°30 | 17° 7 | 12°40 | 3°51 | 17°55 | 19° 2 | 22°30 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 11 24 28 | 19° 8'23 | 12 Ⅲ 39 | 1°16 | 6°13 | 4° 9 | 4°37 | 6°33 | 17° 8 | 12°42 | 3°50 | 17°56 | 18°59 | 22°37 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 11 28 25 | 20° 8'41 | 25°45 | 2°35 | 7° 8 | 4°50 | 4°30 | 6°36 | 17° 8 | 12°43 | 3°50 | 17°R56 | 18°55 | 22°43 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 11 32 21 | 21° 9'01 | 8230 | 3°58 | 8° 2 | 5°32 | 4°22 | 6°40 | 17° 9 | 12°45 | 3°50 | 17°55 | 18°52 | 22°50 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 11 36 18 | 22° 9'22 | 20°59 | 5°25 | 8°55 | 6°14 | 4°15 | 6°43 | 17° 9 | 12°47 | 3°50 | 17°53 | 18°49 | 22°57 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 11 40 14 | 23° 9'46 | 3 Ω 14 | 6°55 | 9°48 | 6°55 | 4° 8 | 6°47 | 17° 9 | 12°49 | 3°49 | 17°49 | 18°46 | 23° 3 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 11 44 11 | 24°10'11 | 15°18 | 8°28 | 10°40 | 7°37 | 4° 0 | 6°50 | 17°10 | 12°51 | 3°49 | 17°45 | 18°43 | 23°10 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 11 48 7 | 25°10'38 | 27°16 | 10° 2 | 11°31 | 8°19 | 3°53 | 6°54 | 17°10 | 12°53 | 3°49 | 17°41 | 18°39 | 23°17 | n.a. | S 12 |
| M13 | 11 52 4 | 26°11'07 | 9 m , 8 | 11°39 | 12°21 | 9° 1 | 3°47 | 6°58 | 17°10 | 12°54 | 3°48 | 17°37 | 18°36 | 23°23 | n.a. | M13 |
| T 14 | 11 56 0 | 27°11'38 | 20°57 | 13°17 | 13°11 | 9°42 | 3°40 | 7° 2 | 17°10 | 12°56 | 3°48 | 17°35 | 18°33 | 23°30 | n.a. | T 14 |
| W15 | 11 59 57 | 28°12'11 | 2 ≏ 46 | 14°56 | 14° 0 | 10°24 | 3°33 | 7° 6 | 17°11 | 12°58 | 3°48 | 17°33 | 18°30 | 23°37 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 3 53 | 29°12'46 | 14°36 | 16°36 | 14°48 | 11° 6 | 3°27 | 7°10 | 17°R11 | 12°59 | 3°47 | 17°D32 | 18°27 | 23°43 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 7 49 | 0 Υ 13'23 | 26°29 | 18°17 | 15°35 | 11°48 | 3°20 | 7°14 | 17°11 | 13° 1 | 3°47 | 17°32 | 18°24 | 23°50 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 11 46 | 1°14'02 | 8 M 28 | 19°58 | 16°22 | 12°30 | 3°14 | 7°18 | 17°11 | 13° 3 | 3°46 | 17°33 | 18°20 | 23°57 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 15 42 | 2°14'43 | 20°35 | 21°39 | 17° 7 | 13°12 | 3° 8 | 7°23 | 17°10 | 13° 4 | 3°46 | 17°34 | 18°17 | 24° 3 | n.a. | S 19 |
| M20 | 12 19 39 | 3°15'26 | 2 ₹ 55 | 23°21 | 17°52 | 13°54 | 3° 2 | 7°27 | 17°10 | 13° 6 | 3°46 | 17°36 | 18°14 | 24°10 | n.a. | M20 |
| T 21 | 12 23 35 | 4°16'11 | 15°29 | 25° 2 | 18°35 | 14°36 | 2°56 | 7°31 | 17°10 | 13° 8 | 3°45 | 17°37 | 18°11 | 24°17 | n.a. | T 21 |
| W22 | 12 27 32 | 5°16'59 | 2 <u>8</u> °23 | 26°43 | 19°18 | 15°18 | 2°50 | 7°36 | 17°10 | 13° 9 | 3°45 | 17°38 | 18° 8 | 24°23 | n.a. | W22 |
| T 23 | 12 31 28 | 6°17'49 | 11 る 39 | 28°25 | 19°59 | 16° 0 | 2°44 | 7°41 | 17° 9 | 13°11 | 3°44 | 17°R38 | 18° 5 | 24°30 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 12 35 25 | 7°18'40 | 25°20 | 0 Υ 6 | 20°39 | 16°43 | 2°39 | 7°45 | 17° 9 | 13°12 | 3°43 | 17°37 | 18° 1 | 24°37 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 12 39 21 | 8°19'34 | 9≈26 | 1°46 | 21°18 | 17°25 | 2°34 | 7°50 | 17° 9 | 13°14 | 3°43 | 17°36 | 17°58 | 24°43 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 12 43 17 | 9°20'29 | 23°57 | 3°27 | 21°56 | 18° 7 | 2°29 | 7°55 | 17° 8 | 13°15 | 3°42 | 17°35 | 17°55 | 24°50 | n.a. | S 26 |
| M27 | 12 47 14 | 10°21'27 | 8) (48 | 5° 7 | 22°33 | 18°50 | 2°24 | 8° 0 | 17° 8 | 13°16 | 3°42 | 17°34 | 17°52 | 24°57 | n.a. | M27 |
| T 28 | 12 51 10 | 11°22'26 | 23°54 | 6°47 | 23° 8 | 19°32 | 2°19 | 8° 5 | 17° 7 | 13°18 | 3°41 | 17°34 | 17°49 | 25° 3 | n.a. | T 28 |
| W29 | 12 55 7 | 12°23'27 | 9 Υ 4 | 8°26 | 23°42 | 20°14 | 2°15 | 8°10 | 17° 6 | 13°19 | 3°40 | 17°33 | 17°45 | 25°10 | n.a. | W29 |
| T 30 | 12 59 3 | 13 Y 24'29 | 24 Υ 11 | 10 Y 5 | 24814 | 20 米 57 | 2 Mp 10 | 8 Ⅱ 15 | 17 ₹ 6 | 13≈21 | 3 ∡ 40 | 17°D33 | 17 Υ 42 | 25 m) 17 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h04m19s

JULY 11917 BCE (-11916) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | v | ţ | , K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|--------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|--------|------|
| F 1 | 13 3 0 | 14 Y 25'33 | 9 8 5 | 11 Y 44 | 24845 | 21) 39 | 2°R 6 | 8Д21 | 17°R 5 | 13≈22 | 3°R39 | 17 Y 33 | 17 Y 39 | 25 m/23 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 6 56 | 15°26'38 | 23°38 | 13°22 | 25°15 | 22°22 | 2M) 2 | 8°26 | 17 .₹ 4 | 13°23 | 3 ₹ 38 | 17°34 | 17°36 | 25°30 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 10 52 | 16°27'45 | 7 Ⅱ 45 | 15° 0 | 25°43 | 23° 4 | 1°58 | 8°31 | 17° 3 | 13°24 | 3°38 | 17°34 | 17°33 | 25°37 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 14 49 | 17°28'53 | 21°25 | 16°38 | 26° 9 | 23°47 | 1°54 | 8°37 | 17° 2 | 13°26 | 3°37 | 17°R34 | 17°30 | 25°43 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 13 18 45 | 18°30'02 | 4939 | 18°15 | 26°33 | 24°30 | 1°51 | 8°42 | 17° 1 | 13°27 | 3°36 | 17°34 | 17°26 | 25°50 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 13 22 42 | 19°31'12 | 17°28 | 19°52 | 26°56 | 25°12 | 1°48 | 8°48 | 17° 0 | 13°28 | 3°35 | 17°D34 | 17°23 | 25°57 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 13 26 38 | 20°32'23 | 29°57 | 21°29 | 27°16 | 25°55 | 1°45 | 8°53 | 16°59 | 13°29 | 3°34 | 17°34 | 17°20 | 26° 3 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 13 30 35 | 21°33'35 | 12 N 9 | 23° 5 | 27°35 | 26°38 | 1°42 | 8°59 | 16°58 | 13°30 | 3°34 | 17°34 | 17°17 | 26°10 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 13 34 31 | 22°34'48 | 24° 9 | 24°41 | 27°51 | 27°21 | 1°39 | 9° 5 | 16°57 | 13°31 | 3°33 | 17°35 | 17°14 | 26°17 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 13 38 27 | 23°36'02 | 6Mp 1 | 26°17 | 28° 6 | 28° 3 | 1°37 | 9°11 | 16°56 | 13°32 | 3°32 | 17°35 | 17°11 | 26°23 | n.a. | S 10 |
| M11 | 13 42 24 | 24°37'17 | 17°49 | 27°52 | 28°18 | 28°46 | 1°34 | 9°16 | 16°55 | 13°33 | 3°31 | 17°36 | 17° 7 | 26°30 | n.a. | M11 |
| T 12 | 13 46 20 | 25°38'32 | 29°37 | 29°27 | 28°29 | 29°29 | 1°32 | 9°22 | 16°53 | 13°34 | 3°30 | 17°37 | 17° 4 | 26°36 | n.a. | T 12 |
| W13 | 13 50 17 | 26°39'49 | 11 ≏ 28 | 18 2 | 28°36 | 0 Υ 12 | 1°31 | 9°28 | 16°52 | 13°35 | 3°29 | 17°37 | 17° 1 | 26°43 | n.a. | W13 |
| T 14 | 13 54 13 | 27°41'07 | 23°23 | 2°37 | 28°42 | 0°55 | 1°29 | 9°34 | 16°50 | 13°36 | 3°29 | 17°R37 | 16°58 | 26°50 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 13 58 10 | 28°42'26 | 5M26 | 4°12 | 28°45 | 1°38 | 1°27 | 9°41 | 16°49 | 13°37 | 3°28 | 17°37 | 16°55 | 26°56 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 14 2 6 | 29°43'45 | 17°37 | 5°46 | 28°R46 | 2°21 | 1°26 | 9°47 | 16°48 | 13°38 | 3°27 | 17°35 | 16°51 | 27° 3 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 14 6 2 | 0845'06 | 29°59 | 7°20 | 28°44 | 3° 4 | 1°25 | 9°53 | 16°46 | 13°39 | 3°26 | 17°34 | 16°48 | 27°10 | n.a. | S 17 |
| M18 | 14 9 59 | 1°46'28 | 12 × 32 | 8°54 | 28°40 | 3°47 | 1°24 | 9°59 | 16°44 | 13°39 | 3°25 | 17°31 | 16°45 | 27°16 | n.a. | M18 |
| T 19 | 14 13 55 | 2°47'51 | 25°18 | 10°28 | 28°33 | 4°30 | 1°24 | 10° 5 | 16°43 | 13°40 | 3°24 | 17°29 | 16°42 | 27°23 | n.a. | T 19 |
| W20 | 14 17 52 | 3°49'15 | 8 궁 19 | 12° 2 | 28°24 | 5°14 | 1°23 | 10°12 | 16°41 | 13°41 | 3°23 | 17°27 | 16°39 | 27°30 | n.a. | W20 |
| T 21 | 14 21 48 | 4°50'40 | 21°36 | 13°35 | 28°12 | 5°57 | 1°23 | 10°18 | 16°39 | 13°42 | 3°22 | 17°26 | 16°36 | 27°36 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 14 25 45 | 5°52'06 | 5 ≈ 11 | 15° 8 | 27°58 | 6°40 | 1°D23 | 10°25 | 16°38 | 13°42 | 3°21 | 17°D25 | 16°32 | 27°43 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 14 29 41 | 6°53'33 | 19° 4 | 16°42 | 27°42 | 7°23 | 1°23 | 10°31 | 16°36 | 13°43 | 3°20 | 17°26 | 16°29 | 27°50 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 14 33 38 | 7°55'00 | 3 ∺ 15 | 18°15 | 27°23 | 8° 7 | 1°24 | 10°38 | 16°34 | 13°43 | 3°19 | 17°27 | 16°26 | 27°56 | n.a. | S 24 |
| M25 | 14 37 34 | 8°56'29 | 17°44 | 19°48 | 27° 1 | 8°50 | 1°24 | 10°44 | 16°32 | 13°44 | 3°18 | 17°28 | 16°23 | 28° 3 | n.a. | M25 |
| T 26 | 14 41 30 | 9°57'58 | 2 Υ 26 | 21°21 | 26°38 | 9°34 | 1°25 | 10°51 | 16°30 | 13°44 | 3°17 | 17°30 | 16°20 | 28°10 | n.a. | T 26 |
| W27 | 14 45 27 | 10°59'28 | 17°16 | 22°53 | 26°12 | 10°17 | 1°26 | 10°58 | 16°28 | 13°45 | 3°16 | 17°R30 | 16°16 | 28°16 | n.a. | W27 |
| T 28 | 14 49 23 | 12° 0'59 | 28 8 | 24°26 | 25°44 | 11° 1 | 1°27 | 11° 4 | 16°26 | 13°45 | 3°15 | 17°30 | 16°13 | 28°23 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 14 53 20 | 13° 2'30 | 16°53 | 25°58 | 25°15 | 11°44 | 1°29 | 11°11 | 16°24 | 13°46 | 3°14 | 17°28 | 16°10 | 28°30 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 14 57 16 | 14° 4'02 | 1 Ⅱ 25 | 27°30 | 24°43 | 12°28 | 1°30 | 11°18 | 16°22 | 13°46 | 3°12 | 17°24 | 16° 7 | 28°36 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 15 1 13 | 15 8 5'33 | 15 Ⅱ 37 | 29 8 2 | 24811 | 13 Y 11 | 1 Mp 32 | 11 Ⅱ 25 | 16 × 20 | 13 ≈ 46 | 3 ~ 11 | 17 Y 20 | 16 ℃ 4 | 28 m /43 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h04m11s

Julian Calendar 1 July 11917 BCE == Greg. Calendar 31 March 11917 BCE

AUGUST 11917 BCE (-11916) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | Ω | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 15 5 9 | 16 8 7'05 | 29∏24 | 0 П 34 | 23°R36 | 13 Y 55 | 1 m) 34 | 11 II 31 | 16°R18 | 13≈47 | 3°R10 | 17°R15 | 16 Y 1 | 28 m 50 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 9 6 | 17° 8'37 | 129545 | 2° 5 | 238 1 | 14°39 | 1°36 | 11°38 | 16 ₹ 16 | 13°47 | 3 ∡ 7 9 | 17 Y 11 | 15°57 | 28°56 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 13 2 | 18°10'09 | 25°41 | 3°35 | 22°25 | 15°22 | 1°39 | 11°45 | 16°14 | 13°47 | 3° 8 | 17° 8 | 15°54 | 29° 3 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 16 59 | 19°11'40 | 8Ω14 | 5° 5 | 21°48 | 16° 6 | 1°41 | 11°52 | 16°12 | 13°47 | 3° 7 | 17° 5 | 15°51 | 29°10 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 15 20 55 | 20°13'12 | 20°28 | 6°35 | 21°11 | 16°50 | 1°44 | 11°59 | 16° 9 | 13°48 | 3° 6 | 17°D 5 | 15°48 | 29°16 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 15 24 52 | 21°14'43 | 2 Mp 28 | 8° 3 | 20°34 | 17°34 | 1°47 | 12° 6 | 16° 7 | 13°48 | 3° 5 | 17° 5 | 15°45 | 29°23 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 15 28 48 | 22°16'13 | 14°19 | 9°31 | 19°57 | 18°17 | 1°51 | 12°13 | 16° 5 | 13°48 | 3° 4 | 17° 7 | 15°42 | 29°30 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 15 32 45 | 23°17'44 | 26° 7 | 10°58 | 19°20 | 19° 1 | 1°54 | 12°20 | 16° 2 | 13°48 | 3° 2 | 17° 9 | 15°38 | 29°36 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 15 36 41 | 24°19'14 | 7 ≙ 55 | 12°23 | 18°44 | 19°45 | 1°58 | 12°27 | 16° 0 | 13°R48 | 3° 1 | 17°10 | 15°35 | 29°43 | n.a. | T 9 |
| W10 | 15 40 38 | 25°20'44 | 19°48 | 13°47 | 18° 9 | 20°29 | 2° 1 | 12°35 | 15°58 | 13°48 | 3° 0 | 17°R11 | 15°32 | 29°49 | n.a. | W10 |
| T 11 | 15 44 34 | 26°22'13 | 1 M .51 | 15° 8 | 17°36 | 21°13 | 2° 5 | 12°42 | 15°55 | 13°48 | 2°59 | 17° 9 | 15°29 | 29°56 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 15 48 31 | 27°23'43 | 14° 4 | 16°28 | 17° 3 | 21°57 | 2°10 | 12°49 | 15°53 | 13°48 | 2°58 | 17° 6 | 15°26 | 0 호 3 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 15 52 27 | 28°25'11 | 26°31 | 17°45 | 16°32 | 22°41 | 2°14 | 12°56 | 15°51 | 13°48 | 2°57 | 17° 1 | 15°22 | 0° 9 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 15 56 24 | 29°26'40 | 9 ∡ 12 | 18°59 | 16° 3 | 23°25 | 2°18 | 13° 3 | 15°48 | 13°47 | 2°56 | 16°54 | 15°19 | 0°16 | n.a. | S 14 |
| M15 | 16 0 20 | 0∏28′08 | 22° 6 | 20°10 | 15°36 | 24° 9 | 2°23 | 13°10 | 15°46 | 13°47 | 2°54 | 16°46 | 15°16 | 0°23 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 4 17 | 1°29'36 | 5 ਰ 14 | 21°16 | 15°11 | 24°53 | 2°28 | 13°18 | 15°43 | 13°47 | 2°53 | 16°38 | 15°13 | 0°29 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 8 14 | 2°31'04 | 18°34 | 22°18 | 14°48 | 25°37 | 2°33 | 13°25 | 15°41 | 13°47 | 2°52 | 16°30 | 15°10 | 0°36 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 12 10 | 3°32'31 | 2≈ 5 | 23°15 | 14°27 | 26°21 | 2°38 | 13°32 | 15°38 | 13°46 | 2°51 | 16°24 | 15° 7 | 0°43 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 16 7 | 4°33'59 | 15°47 | 24° 5 | 14° 9 | 27° 6 | 2°44 | 13°40 | 15°36 | 13°46 | 2°50 | 16°20 | 15° 3 | 0°49 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 16 20 3 | 5°35'25 | 29°39 | 24°48 | 13°53 | 27°50 | 2°50 | 13°47 | 15°33 | 13°46 | 2°49 | 16°D18 | 15° 0 | 0°56 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 16 24 0 | 6°36'52 | 13 ∺ 39 | 25°23 | 13°40 | 28°34 | 2°55 | 13°54 | 15°31 | 13°45 | 2°48 | 16°18 | 14°57 | 1° 3 | n.a. | S 21 |
| M22 | 16 27 56 | 7°38'17 | 27°49 | 25°50 | 13°30 | 29°18 | 3° 1 | 14° 1 | 15°28 | 13°45 | 2°46 | 16°19 | 14°54 | 1° 9 | n.a. | M22 |
| T 23 | 16 31 53 | 8°39'43 | 12 ° 7 | 26° 7 | 13°21 | 0 8 3 | 3° 7 | 14° 9 | 15°25 | 13°45 | 2°45 | 16°R20 | 14°51 | 1°16 | n.a. | T 23 |
| W24 | 16 35 50 | 9°41'08 | 26°29 | 26°R13 | 13°16 | 0°47 | 3°14 | 14°16 | 15°23 | 13°44 | 2°44 | 16°20 | 14°48 | 1°23 | n.a. | W24 |
| T 25 | 16 39 46 | 10°42'33 | 10854 | 26° 8 | 13°13 | 1°31 | 3°20 | 14°23 | 15°20 | 13°43 | 2°43 | 16°17 | 14°44 | 1°29 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 16 43 43 | 11°43'56 | 25°16 | 25°52 | 13°D12 | 2°16 | 3°27 | 14°31 | 15°18 | 13°43 | 2°42 | 16°12 | 14°41 | 1°36 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 16 47 39 | 12°45'20 | 9 Ⅱ 30 | 25°23 | 13°14 | 3° 0 | 3°34 | 14°38 | 15°15 | 13°42 | 2°41 | 16° 5 | 14°38 | 1°43 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 16 51 36 | 13°46'42 | 23°29 | 24°44 | 13°19 | 3°45 | 3°41 | 14°45 | 15°12 | 13°42 | 2°39 | 15°55 | 14°35 | 1°49 | n.a. | S 28 |
| M29 | 16 55 33 | 14°48'03 | 7 ॐ 10 | 23°53 | 13°25 | 4°29 | 3°48 | 14°53 | 15°10 | 13°41 | 2°38 | 15°44 | 14°32 | 1°56 | n.a. | M29 |
| T 30 | 16 59 29 | 15°49'23 | 20°30 | 22°53 | 13°34 | 5°14 | 3°55 | 15° 0 | 15° 7 | 13°40 | 2°37 | 15°34 | 14°28 | 2° 3 | n.a. | T 30 |
| W31 | 17 3 26 | 16 Ⅱ 50'42 | 3 Ω 27 | 21 II 44 | 13 8 46 | 5 8 58 | 4Mp 2 | 15 I 8 | 15 ⋌ 5 | 13≈40 | 2 ₹ 36 | 15 Υ 24 | 14 Υ 25 | 2 ₾ 9 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h04m04s

SEPTEMBER 11917 BCE (-11916) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ď | 4 | ħ |)/(| ¥ | Р | N. | v | ţ | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------|------|
| T 1 | 17 7 22 | 17 Ⅲ 51'59 | 16 Ω 2 | 20°R30 | 13 8 59 | 6 8 43 | 4 Mp 10 | 15 Ⅱ 15 | 15°R 2 | 13°R39 | 2°R35 | 15°R17 | 14 Y 22 | 2 ₽ 16 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 11 19 | 18°53'15 | 28°19 | 19 Ⅱ 12 | 14°15 | 7°27 | 4°18 | 15°22 | 14 × 759 | 13 ≈ 38 | 2 ₹ 34 | 15 Y 12 | 14°19 | 2°22 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 15 16 | 19°54'30 | 10 m 21 | 17°53 | 14°32 | 8°12 | 4°25 | 15°30 | 14°57 | 13°37 | 2°33 | 15°10 | 14°16 | 2°29 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 19 12 | 20°55'43 | 22°13 | 16°36 | 14°52 | 8°56 | 4°33 | 15°37 | 14°54 | 13°37 | 2°32 | 15°D10 | 14°13 | 2°36 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 17 23 9 | 21°56'54 | 4 ♀ 0 | 15°22 | 15°13 | 9°41 | 4°42 | 15°44 | 14°52 | 13°36 | 2°31 | 15°10 | 14° 9 | 2°42 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 17 27 5 | 22°58'04 | 15°49 | 14°14 | 15°37 | 10°26 | 4°50 | 15°52 | 14°49 | 13°35 | 2°30 | 15°R10 | 14° 6 | 2°49 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 17 31 2 | 23°59'13 | 27°44 | 13°13 | 16° 2 | 11°10 | 4°58 | 15°59 | 14°47 | 13°34 | 2°28 | 15°10 | 14° 3 | 2°56 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 17 34 59 | 25° 0'20 | 9 M 51 | 12°20 | 16°29 | 11°55 | 5° 7 | 16° 6 | 14°44 | 13°33 | 2°27 | 15° 7 | 14° 0 | 3° 2 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 17 38 55 | 26° 1'25 | 22°13 | 11°37 | 16°58 | 12°40 | 5°16 | 16°14 | 14°41 | 13°32 | 2°26 | 15° 1 | 13°57 | 3° 9 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 17 42 52 | 27° 2'29 | 4 ₹ 53 | 11° 3 | 17°28 | 13°24 | 5°24 | 16°21 | 14°39 | 13°31 | 2°25 | 14°53 | 13°54 | 3°16 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 17 46 49 | 28° 3'31 | 17°51 | 10°38 | 18° 0 | 14° 9 | 5°33 | 16°28 | 14°36 | 13°30 | 2°24 | 14°42 | 13°50 | 3°22 | n.a. | S 11 |
| M12 | 17 50 45 | 29° 4'31 | 1る8 | 10°22 | 18°34 | 14°54 | 5°43 | 16°35 | 14°34 | 13°29 | 2°23 | 14°30 | 13°47 | 3°29 | n.a. | M12 |
| T 13 | 17 54 42 | 0 ඉ 5'31 | 14°41 | 10°D15 | 19°8 | 15°39 | 5°52 | 16°43 | 14°31 | 13°28 | 2°22 | 14°17 | 13°44 | 3°36 | n.a. | T 13 |
| W14 | 17 58 39 | 1° 6'28 | 28°28 | 10°16 | 19°45 | 16°24 | 6° 1 | 16°50 | 14°29 | 13°27 | 2°21 | 14° 5 | 13°41 | 3°42 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 2 35 | 2° 7'24 | 12≈25 | 10°25 | 20°22 | 17° 8 | 6°11 | 16°57 | 14°27 | 13°25 | 2°20 | 13°55 | 13°38 | 3°49 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 6 32 | 3° 8'19 | 26°27 | 10°41 | 21° 1 | 17°53 | 6°20 | 17° 4 | 14°24 | 13°24 | 2°19 | 13°48 | 13°34 | 3°56 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 10 29 | 4° 9'12 | 10) €32 | 11° 4 | 21°41 | 18°38 | 6°30 | 17°11 | 14°22 | 13°23 | 2°18 | 13°44 | 13°31 | 4° 2 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 14 25 | 5°10'04 | 24°37 | 11°33 | 22°22 | 19°23 | 6°40 | 17°18 | 14°19 | 13°22 | 2°17 | 13°42 | 13°28 | 4° 9 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 18 22 | 6°10'54 | 8 Υ 42 | 12° 7 | 23° 5 | 20° 8 | 6°50 | 17°26 | 14°17 | 13°21 | 2°16 | 13°42 | 13°25 | 4°16 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 22 19 | 7°11'43 | 22°46 | 12°46 | 23°48 | 20°53 | 7° 0 | 17°33 | 14°15 | 13°19 | 2°15 | 13°42 | 13°22 | 4°22 | n.a. | T 20 |
| W21 | 18 26 15 | 8°12'30 | 6 8 48 | 13°30 | 24°33 | 21°38 | 7°10 | 17°40 | 14°12 | 13°18 | 2°15 | 13°40 | 13°19 | 4°29 | n.a. | W21 |
| T 22 | 18 30 12 | 9°13'16 | 20°47 | 14°17 | 25°18 | 22°23 | 7°20 | 17°47 | 14°10 | 13°17 | 2°14 | 13°37 | 13°15 | 4°35 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 18 34 9 | 10°14'00 | 4 Ⅱ 41 | 15° 9 | 26° 5 | 23° 8 | 7°31 | 17°54 | 14° 8 | 13°16 | 2°13 | 13°30 | 13°12 | 4°42 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 18 38 5 | 11°14'43 | 18°28 | 16° 4 | 26°52 | 23°53 | 7°41 | 18° 1 | 14° 6 | 13°14 | 2°12 | 13°20 | 13° 9 | 4°49 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 18 42 2 | 12°15'24 | 295 4 | 17° 2 | 27°40 | 24°38 | 7°52 | 18° 8 | 14° 3 | 13°13 | 2°11 | 13° 8 | 13° 6 | 4°55 | n.a. | S 25 |
| M26 | 18 45 59 | 13°16'02 | 15°26 | 18° 2 | 28°30 | 25°23 | 8° 2 | 18°15 | 14° 1 | 13°11 | 2°10 | 12°54 | 13° 3 | 5° 2 | n.a. | M26 |
| T 27 | 18 49 55 | 14°16'39 | 28°32 | 19° 6 | 29°19 | 26° 8 | 8°13 | 18°22 | 13°59 | 13°10 | 2° 9 | 12°41 | 13° 0 | 5° 9 | n.a. | T 27 |
| W28 | 18 53 52 | 15°17'14 | 11 Ω 20 | 20°11 | 0 Ⅱ 10 | 26°53 | 8°24 | 18°28 | 13°57 | 13° 9 | 2° 9 | 12°28 | 12°56 | 5°15 | n.a. | W28 |
| T 29 | 18 57 49 | 16°17'47 | 23°51 | 21°19 | 1° 1 | 27°38 | 8°35 | 18°35 | 13°55 | 13° 7 | 2° 8 | 12°18 | 12°53 | 5°22 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 1 45 | 179518'17 | 6Mp 5 | 22 Ⅱ 29 | 1 Ⅱ 54 | 28 8 23 | 8Mp46 | 18 Ⅱ 42 | 13 × 53 | 13 ≈ 6 | 2 ,₹ 7 | 12 Υ 11 | 12 Y 50 | 5 ₾ 29 | n.a. | F 30 |

Delta T = 170h03m56s

Julian Calendar 1 Sept. 11917 BCE == Greg. Calendar 1 June 11917 BCE

OCTOBER 11917 BCE (-11916) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ď | 4 | ħ | ᡟ | ¥ | Р | £ | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|-------|---------------|-----------------|----------------|----------------|--------|---------------|---------------|----------------|---------------|------|------|
| S 1 | 19 5 42 | 18918'45 | 18 M) 7 | 23耳41 | 2∏46 | 29 8 8 | 8 m 58 | 18 Ⅱ 49 | 13°R51 | 13°R 4 | 2°R 6 | 12°R 7 | 12 ° 47 | 5 ₾ 35 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 9 39 | 19°19'11 | 29°59 | 24°54 | 3°40 | 29°53 | 9° 9 | 18°56 | 13 ∡ 49 | 13≈ 3 | 2 √ 5 | 12 Y 5 | 12°44 | 5°42 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 13 35 | 20°19'34 | 11 ≏ 46 | 26° 9 | 4°34 | 0Д38 | 9°20 | 19° 2 | 13°47 | 13° 1 | 2° 5 | 12°D 4 | 12°40 | 5°49 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 17 32 | 21°19'55 | 23°35 | 27°26 | 5°28 | 1°23 | 9°32 | 19° 9 | 13°45 | 13° 0 | 2° 4 | 12°R 4 | 12°37 | 5°55 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 19 21 29 | 22°20'14 | 5 M .30 | 28°44 | 6°24 | 2° 8 | 9°43 | 19°15 | 13°43 | 12°58 | 2° 3 | 12° 4 | 12°34 | 6° 2 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 19 25 26 | 23°20'30 | 17°38 | 0ණ 3 | 7°19 | 2°53 | 9°55 | 19°22 | 13°41 | 12°57 | 2° 3 | 12° 1 | 12°31 | 6° 9 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 19 29 22 | 24°20'44 | 0 ≯ 2 | 1°23 | 8°16 | 3°38 | 10° 7 | 19°29 | 13°39 | 12°55 | 2° 2 | 11°57 | 12°28 | 6°15 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 19 33 19 | 25°20'55 | 12°48 | 2°45 | 9°13 | 4°23 | 10°19 | 19°35 | 13°38 | 12°54 | 2° 1 | 11°49 | 12°25 | 6°22 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 19 37 16 | 26°21'04 | 25°56 | 4° 8 | 10°10 | 5° 8 | 10°30 | 19°41 | 13°36 | 12°52 | 2° 1 | 11°39 | 12°21 | 6°29 | n.a. | S 9 |
| M10 | 19 41 12 | 27°21'11 | 9 る 29 | 5°32 | 11° 8 | 5°53 | 10°42 | 19°48 | 13°34 | 12°51 | 2° 0 | 11°28 | 12°18 | 6°35 | n.a. | M10 |
| T 11 | 19 45 9 | 28°21'16 | 23°23 | 6°58 | 12° 6 | 6°38 | 10°54 | 19°54 | 13°32 | 12°49 | 1°59 | 11°16 | 12°15 | 6°42 | n.a. | T 11 |
| W12 | 19 49 6 | 29°21'18 | 7 ≈ 35 | 8°24 | 13° 5 | 7°23 | 11° 7 | 20° 0 | 13°31 | 12°47 | 1°59 | 11° 5 | 12°12 | 6°48 | n.a. | W12 |
| T 13 | 19 53 2 | 0 Ω 21'17 | 21°58 | 9°52 | 14° 4 | 8° 9 | 11°19 | 20° 7 | 13°29 | 12°46 | 1°58 | 10°55 | 12° 9 | 6°55 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 19 56 59 | 1°21'15 | 6 ∺ 27 | 11°20 | 15° 3 | 8°54 | 11°31 | 20°13 | 13°28 | 12°44 | 1°58 | 10°49 | 12° 5 | 7° 2 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 20 0 56 | 2°21'10 | 20°56 | 12°50 | 16° 3 | 9°39 | 11°43 | 20°19 | 13°26 | 12°42 | 1°57 | 10°45 | 12° 2 | 7° 8 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 4 52 | 3°21'03 | 5 Υ 20 | 14°20 | 17° 4 | 10°24 | 11°56 | 20°25 | 13°25 | 12°41 | 1°57 | 10°D43 | 11°59 | 7°15 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 8 49 | 4°20'55 | 19°36 | 15°52 | 18° 4 | 11° 9 | 12° 8 | 20°31 | 13°24 | 12°39 | 1°56 | 10°43 | 11°56 | 7°22 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 12 46 | 5°20'44 | 3 8 42 | 17°24 | 19° 5 | 11°54 | 12°21 | 20°37 | 13°22 | 12°38 | 1°56 | 10°R44 | 11°53 | 7°28 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 16 42 | 6°20'31 | 17°36 | 18°58 | 20° 7 | 12°39 | 12°33 | 20°43 | 13°21 | 12°36 | 1°55 | 10°43 | 11°50 | 7°35 | n.a. | W19 |
| T 20 | 20 20 39 | 7°20'17 | 1 Ⅱ 21 | 20°33 | 21° 8 | 13°24 | 12°46 | 20°49 | 13°20 | 12°34 | 1°55 | 10°41 | 11°46 | 7°42 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 20 24 36 | 8°20'00 | 14°54 | 22° 8 | 22°10 | 14° 9 | 12°59 | 20°55 | 13°19 | 12°33 | 1°55 | 10°36 | 11°43 | 7°48 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 20 28 32 | 9°19'41 | 28°17 | 23°45 | 23°13 | 14°54 | 13°12 | 21° 0 | 13°17 | 12°31 | 1°54 | 10°28 | 11°40 | 7°55 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 20 32 29 | 10°19'20 | 119528 | 25°23 | 24°15 | 15°40 | 13°24 | 21° 6 | 13°16 | 12°29 | 1°54 | 10°19 | 11°37 | 8° 2 | n.a. | S 23 |
| M24 | 20 36 26 | 11°18'57 | 24°26 | 27° 2 | 25°18 | 16°25 | 13°37 | 21°12 | 13°15 | 12°28 | 1°54 | 10° 8 | 11°34 | 8° 8 | n.a. | M24 |
| T 25 | 20 40 22 | 12°18'31 | 7Ω 12 | 28°42 | 26°21 | 17°10 | 13°50 | 21°17 | 13°14 | 12°26 | 1°53 | 9°57 | 11°31 | 8°15 | n.a. | T 25 |
| W26 | 20 44 19 | 13°18'03 | 19°44 | 0 Ω 23 | 27°25 | 17°55 | 14° 3 | 21°23 | 13°13 | 12°24 | 1°53 | 9°47 | 11°27 | 8°22 | n.a. | W26 |
| T 27 | 20 48 16 | 14°17'32 | 2Mp 4 | 2° 5 | 28°28 | 18°40 | 14°16 | 21°28 | 13°12 | 12°23 | 1°53 | 9°39 | 11°24 | 8°28 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 20 52 12 | 15°16'59 | 14°11 | 3°48 | 29°32 | 19°25 | 14°29 | 21°34 | 13°12 | 12°21 | 1°53 | 9°33 | 11°21 | 8°35 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 20 56 9 | 16°16'23 | 26° 8 | 5°32 | 0ഇ36 | 20°10 | 14°43 | 21°39 | 13°11 | 12°19 | 1°52 | 9°30 | 11°18 | 8°41 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 21 0 5 | 17°15'45 | 7 ≏ 58 | 7°18 | 1°40 | 20°55 | 14°56 | 21°44 | 13°10 | 12°18 | 1°52 | 9°D29 | 11°15 | 8°48 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 4 2 | 18 Ω 15'04 | 19 ≏ 45 | 9Ω 4 | 29545 | 21耳40 | 15 m) 9 | 21 Ⅱ 49 | 13 ×7 9 | 12≈16 | 1 ₹ 52 | 9 Y 30 | 11 Y 11 | 8 ≏ 55 | n.a. | M31 |
| | | | | | | | , , | | | | | | | | | |

Delta T = 170h03m49s

Julian Calendar

The year -11916 astronomical counting style corresponds to year 11917 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 11917 BCE (-11916) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| 并 | Р | ₽. | ß | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|----------|-----------------|----------------|--------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 21 7 59 | 19 Ω 14'21 | 1 M 33 | 10 Ω 52 | 3950 | 22 II 25 | 15 Mp 22 | 21 I I54 | 13°R 9 | 12°R14 | 1°R52 | 9 Υ 31 | 11 Y 8 | 9 亞 1 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 11 55 | 20°13'34 | 13°28 | 12°41 | 4°54 | 23°10 | 15°36 | 21°59 | 13 ×7 8 | 12≈13 | 1 ₹ 52 | 9°32 | 11° 5 | 9° 8 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 15 52 | 21°12'46 | 25°34 | 14°31 | 5°59 | 23°55 | 15°49 | 22° 4 | 13° 7 | 12°11 | 1°51 | 9°R32 | 11° 2 | 9°15 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 21 19 49 | 22°11'54 | 7 .₹ 57 | 16°23 | 7° 5 | 24°40 | 16° 2 | 22° 9 | 13° 7 | 12° 9 | 1°51 | 9°30 | 10°59 | 9°21 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 21 23 45 | 23°11'01 | 20°42 | 18°15 | 8°10 | 25°24 | 16°16 | 22°14 | 13° 7 | 12° 8 | 1°51 | 9°27 | 10°56 | 9°28 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 21 27 42 | 24°10'04 | 3 ප 52 | 20° 9 | 9°16 | 26° 9 | 16°29 | 22°19 | 13° 6 | 12° 6 | 1°51 | 9°22 | 10°52 | 9°35 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 21 31 38 | 25° 9'05 | 17°28 | 22° 4 | 10°21 | 26°54 | 16°43 | 22°24 | 13° 6 | 12° 4 | 1°51 | 9°16 | 10°49 | 9°41 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 21 35 35 | 26° 8'03 | 1≈31 | 24° 0 | 11°27 | 27°39 | 16°57 | 22°28 | 13° 6 | 12° 3 | 1°D51 | 9° 9 | 10°46 | 9°48 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 21 39 32 | 27° 6'59 | 15°56 | 25°57 | 12°33 | 28°24 | 17°10 | 22°33 | 13° 5 | 12° 1 | 1°51 | 9° 2 | 10°43 | 9°55 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 21 43 28 | 28° 5'52 | 0 ∺ 39 | 27°55 | 13°39 | 29° 9 | 17°24 | 22°37 | 13° 5 | 12° 0 | 1°51 | 8°56 | 10°40 | 10° 1 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 21 47 25 | 29° 4'43 | 15°31 | 29°54 | 14°46 | 29°53 | 17°37 | 22°41 | 13° 5 | 11°58 | 1°51 | 8°53 | 10°37 | 10° 8 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 21 51 21 | 0 mg 3'31 | 0 ℃ 25 | 1 m 54 | 15°52 | 0938 | 17°51 | 22°46 | 13° 5 | 11°56 | 1°51 | 8°51 | 10°33 | 10°15 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 21 55 18 | 1° 2'17 | 15°13 | 3°55 | 16°59 | 1°23 | 18° 5 | 22°50 | 13°D 5 | 11°55 | 1°52 | 8°D51 | 10°30 | 10°21 | n.a. | S 13 |
| M14 | 21 59 15 | 2° 1'01 | 29°49 | 5°56 | 18° 5 | 2° 8 | 18°19 | 22°54 | 13° 5 | 11°53 | 1°52 | 8°52 | 10°27 | 10°28 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 3 11 | 2°59'44 | 14 8 8 | 7°57 | 19°12 | 2°52 | 18°32 | 22°58 | 13° 5 | 11°52 | 1°52 | 8°53 | 10°24 | 10°34 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 7 8 | 3°58'24 | 28° 9 | 9°59 | 20°19 | 3°37 | 18°46 | 23° 2 | 13° 5 | 11°50 | 1°52 | 8°R54 | 10°21 | 10°41 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 11 4 | 4°57'02 | 11 Ⅱ 52 | 12° 1 | 21°26 | 4°22 | 19° 0 | 23° 6 | 13° 5 | 11°49 | 1°52 | 8°54 | 10°17 | 10°48 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 15 1 | 5°55'38 | 25°17 | 14° 2 | 22°33 | 5° 6 | 19°14 | 23°10 | 13° 6 | 11°47 | 1°52 | 8°52 | 10°14 | 10°54 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 18 57 | 6°54'13 | 8 9 25 | 16° 3 | 23°41 | 5°51 | 19°28 | 23°13 | 13° 6 | 11°46 | 1°53 | 8°49 | 10°11 | 11° 1 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 22 22 54 | 7°52'45 | 21°18 | 18° 2 | 24°48 | 6°35 | 19°42 | 23°17 | 13° 6 | 11°44 | 1°53 | 8°45 | 10°8 | 11°8 | n.a. | S 20 |
| M21 | 22 26 50 | 8°51'15 | 3 Ω 57 | 20° 1 | 25°55 | 7°20 | 19°55 | 23°21 | 13° 7 | 11°43 | 1°53 | 8°40 | 10° 5 | 11°14 | n.a. | M21 |
| T 22 | 22 30 47 | 9°49'43 | 16°23 | 21°58 | 27° 3 | 8° 4 | 20° 9 | 23°24 | 13° 7 | 11°41 | 1°53 | 8°35 | 10° 2 | 11°21 | n.a. | T 22 |
| W23 | 22 34 44 | 10°48'09 | 28°39 | 23°52 | 28°11 | 8°49 | 20°23 | 23°27 | 13° 8 | 11°40 | 1°54 | 8°31 | 9°58 | 11°28 | n.a. | W23 |
| T 24 | 22 38 40 | 11°46'33 | 10 M 45 | 25°45 | 29°18 | 9°33 | 20°37 | 23°31 | 13° 8 | 11°39 | 1°54 | 8°27 | 9°55 | 11°34 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 22 42 37 | 12°44'54 | 22°42 | 27°34 | $0\Omega 26$ | 10°18 | 20°51 | 23°34 | 13° 9 | 11°37 | 1°54 | 8°25 | 9°52 | 11°41 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 22 46 33 | 13°43'13 | 4 ≏ 34 | 29°20 | 1°34 | 11° 2 | 21° 5 | 23°37 | 13°10 | 11°36 | 1°55 | 8°D24 | 9°49 | 11°48 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 22 50 30 | 14°41'30 | 16°22 | 1 ♀ 3 | 2°42 | 11°46 | 21°19 | 23°40 | 13°10 | 11°35 | 1°55 | 8°24 | 9°46 | 11°54 | n.a. | S 27 |
| M28 | 22 54 26 | 15°39'45 | 28° 8 | 2°42 | 3°50 | 12°31 | 21°33 | 23°43 | 13°11 | 11°33 | 1°56 | 8°25 | 9°42 | 12° 1 | n.a. | M28 |
| T 29 | 22 58 23 | 16°37'57 | 9 M 57 | 4°16 | 4°58 | 13°15 | 21°47 | 23°46 | 13°12 | 11°32 | 1°56 | 8°27 | 9°39 | 12° 8 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 2 19 | 17 m 36'07 | 21 M 53 | 5 ≏ 46 | 6 N 7 | 139559 | 22 Mp 1 | 23 Ⅱ 48 | 13 × 13 | 11≈31 | 1 √ 757 | 8 Ƴ 28 | 9 Υ 36 | 12 ≏ 14 | n.a. | W30 |

Delta T = 170h03m41s

Julian Calendar 1 Nov. 11917 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11917 BCE

DECEMBER 11917 BCE (-11916) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Б | ₽. | ය | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|--------|----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| T 1 | 23 6 16 | 18 M y34'15 | 3 , ₹59 | 7 ≙ 12 | 7 Ω 15 | 149543 | 22 m 15 | 23 II 51 | 13 × 14 | 11°R29 | 1 ∡7 57 | 8 Y 30 | 9 Υ 33 | 12 ≏ 21 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 10 12 | 19°32'20 | 16°21 | 8°32 | 8°23 | 15°27 | 22°29 | 23°54 | 13°15 | 11≈28 | 1°57 | 8°R30 | 9°30 | 12°27 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 14 9 | 20°30'23 | 29° 3 | 9°47 | 9°32 | 16°11 | 22°43 | 23°56 | 13°16 | 11°27 | 1°58 | 8°30 | 9°27 | 12°34 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 18 5 | 21°28'24 | 12る8 | 10°57 | 10°40 | 16°55 | 22°57 | 23°58 | 13°17 | 11°26 | 1°59 | 8°29 | 9°23 | 12°41 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 23 22 2 | 22°26'23 | 25°40 | 12° 1 | 11°49 | 17°39 | 23°11 | 24° 1 | 13°18 | 11°25 | 1°59 | 8°27 | 9°20 | 12°47 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 23 25 58 | 23°24'19 | 9≈39 | 12°59 | 12°57 | 18°23 | 23°25 | 24° 3 | 13°19 | 11°23 | 2° 0 | 8°26 | 9°17 | 12°54 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 23 29 55 | 24°22'13 | 24° 4 | 13°52 | 14° 6 | 19° 7 | 23°39 | 24° 5 | 13°20 | 11°22 | 2° 0 | 8°24 | 9°14 | 13° 1 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 23 33 51 | 25°20'05 | 8) 51 | 14°39 | 15°15 | 19°51 | 23°53 | 24° 7 | 13°22 | 11°21 | 2° 1 | 8°22 | 9°11 | 13° 7 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 23 37 47 | 26°17'55 | 23°54 | 15°19 | 16°23 | 20°35 | 24° 7 | 24° 9 | 13°23 | 11°20 | 2° 2 | 8°21 | 9° 8 | 13°14 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 23 41 44 | 27°15'43 | 9 Ƴ 3 | 15°54 | 17°32 | 21°18 | 24°21 | 24°11 | 13°24 | 11°19 | 2° 2 | 8°D21 | 9° 4 | 13°21 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 23 45 40 | 28°13'29 | 24°10 | 16°23 | 18°41 | 22° 2 | 24°35 | 24°12 | 13°26 | 11°18 | 2° 3 | 8°21 | 9° 1 | 13°27 | n.a. | S 11 |
| M12 | 23 49 37 | 29°11'14 | 9 8 5 | 16°46 | 19°50 | 22°46 | 24°49 | 24°14 | 13°27 | 11°17 | 2° 4 | 8°22 | 8°58 | 13°34 | n.a. | M12 |
| T 13 | 23 53 33 | 0요 8'57 | 23°42 | 17° 3 | 20°59 | 23°29 | 25° 3 | 24°15 | 13°29 | 11°16 | 2° 4 | 8°23 | 8°55 | 13°41 | n.a. | T 13 |
| W14 | 23 57 30 | 1° 6'38 | 7 Ⅱ 57 | 17°13 | 22° 8 | 24°13 | 25°17 | 24°17 | 13°30 | 11°15 | 2° 5 | 8°23 | 8°52 | 13°47 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 1 26 | 2° 4'18 | 21°48 | 17°R18 | 23°18 | 24°56 | 25°31 | 24°18 | 13°32 | 11°14 | 2° 6 | 8°24 | 8°48 | 13°54 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 5 23 | 3° 1'57 | 59914 | 17°18 | 24°27 | 25°39 | 25°45 | 24°19 | 13°34 | 11°13 | 2° 7 | 8°R24 | 8°45 | 14° 1 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 9 19 | 3°59'34 | 18°18 | 17°11 | 25°36 | 26°23 | 25°59 | 24°20 | 13°35 | 11°12 | 2° 7 | 8°24 | 8°42 | 14° 7 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 13 16 | 4°57'10 | 1 Q 2 | 17° 0 | 26°45 | 27° 6 | 26°13 | 24°21 | 13°37 | 11°11 | 2° 8 | 8°23 | 8°39 | 14°14 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 17 12 | 5°54'44 | 13°29 | 16°43 | 27°55 | 27°49 | 26°27 | 24°22 | 13°39 | 11°11 | 2° 9 | 8°23 | 8°36 | 14°20 | n.a. | M19 |
| T 20 | 0 21 8 | 6°52'17 | 25°43 | 16°22 | 29° 4 | 28°32 | 26°41 | 24°23 | 13°41 | 11°10 | 2°10 | 8°23 | 8°33 | 14°27 | n.a. | T 20 |
| W21 | 0 25 5 | 7°49'48 | 7 m 46 | 15°57 | 0 m p 14 | 29°15 | 26°55 | 24°24 | 13°43 | 11° 9 | 2°11 | 8°23 | 8°29 | 14°34 | n.a. | W21 |
| T 22 | 0 29 1 | 8°47'18 | 19°41 | 15°28 | 1°23 | 29°58 | 27° 9 | 24°24 | 13°45 | 11°8 | 2°12 | 8°D23 | 8°26 | 14°40 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 0 32 58 | 9°44'46 | 1 ≏ 32 | 14°56 | 2°33 | $0\Omega41$ | 27°23 | 24°25 | 13°47 | 11°8 | 2°12 | 8°23 | 8°23 | 14°47 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 0 36 54 | 10°42'13 | 13°19 | 14°21 | 3°42 | 1°24 | 27°36 | 24°25 | 13°49 | 11° 7 | 2°13 | 8°R23 | 8°20 | 14°54 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 0 40 51 | 11°39'38 | 25° 6 | 13°44 | 4°52 | 2° 7 | 27°50 | 24°26 | 13°51 | 11° 6 | 2°14 | 8°23 | 8°17 | 15° 0 | n.a. | S 25 |
| M26 | 0 44 47 | 12°37'02 | 6 M .55 | 13° 7 | 6° 2 | 2°50 | 28° 4 | 24°26 | 13°53 | 11° 6 | 2°15 | 8°22 | 8°14 | 15° 7 | n.a. | M26 |
| T 27 | 0 48 43 | 13°34'25 | 18°49 | 12°28 | 7°12 | 3°32 | 28°18 | 24°R26 | 13°55 | 11° 5 | 2°16 | 8°22 | 8°10 | 15°14 | n.a. | T 27 |
| W28 | 0 52 40 | 14°31'45 | 0 ₹ 49 | 11°50 | 8°21 | 4°15 | 28°32 | 24°26 | 13°57 | 11° 5 | 2°17 | 8°21 | 8° 7 | 15°20 | n.a. | W28 |
| T 29 | 0 56 36 | 15°29'05 | 13° 0 | 11°12 | 9°31 | 4°57 | 28°45 | 24°26 | 13°59 | 11° 4 | 2°18 | 8°20 | 8° 4 | 15°27 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 1 0 33 | 16°26'23 | 25°24 | 10°35 | 10°41 | 5°40 | 28°59 | 24°26 | 14° 2 | 11° 4 | 2°19 | 8°19 | 8° 1 | 15°34 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 4 29 | 17 ≏ 23'39 | 8 ට 5 | 10 ♀ 1 | 11 m 51 | 6 Ω 22 | 29 m 13 | 24∏25 | 14 ⋌ 4 | 11≈ 3 | 2 ₹ 20 | 8 Υ 19 | 7 Ƴ 58 | 15 ≏ 40 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h03m34s

JANUARY 11916 BCE (-11915) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ♂ [™] | 4 | ħ |) f (| ¥ | В | S. | c | ţ | e o | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|----------------|--------|----------------------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| S 1 | 1 8 26 | 18 ≏ 20'53 | 21궁 6 | 9°R29 | 13 Mp 1 | 7 Ω 4 | 29Mp26 | 24°R25 | 14 ₹ 6 | 11°R 3 | 2 × ⁷ 21 | 8°D19 | 7 Υ 54 | 15 ≏ 47 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 12 22 | 19°18'07 | 4≈31 | 9 亞 0 | 14°11 | 7°46 | 29°40 | 24∏24 | 14° 9 | 11≈ 2 | 2°22 | 8 Υ 19 | 7°51 | 15°54 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 16 18 | 20°15'18 | 18°21 | 8°34 | 15°21 | 8°28 | 29°53 | 24°24 | 14°11 | 11° 2 | 2°23 | 8°20 | 7°48 | 16° 0 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 1 20 15 | 21°12'28 | 2) (36 | 8°12 | 16°31 | 9°10 | 0요 7 | 24°23 | 14°14 | 11° 2 | 2°24 | 8°21 | 7°45 | 16° 7 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 1 24 11 | 22° 9'37 | 17°14 | 7°55 | 17°41 | 9°52 | 0°20 | 24°22 | 14°16 | 11° 1 | 2°25 | 8°22 | 7°42 | 16°13 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 1 28 8 | 23° 6'44 | 2 Υ 12 | 7°41 | 18°52 | 10°34 | 0°34 | 24°21 | 14°19 | 11° 1 | 2°26 | 8°R22 | 7°39 | 16°20 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 1 32 4 | 24° 3'51 | 17°21 | 7°32 | 20° 2 | 11°16 | 0°47 | 24°20 | 14°21 | 11° 1 | 2°27 | 8°22 | 7°35 | 16°27 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 1 36 1 | 25° 0'56 | 2 8 32 | 7°27 | 21°12 | 11°57 | 1° 1 | 24°19 | 14°24 | 11° 1 | 2°29 | 8°21 | 7°32 | 16°33 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 1 39 57 | 25°58'00 | 17°38 | 7°D27 | 22°23 | 12°39 | 1°14 | 24°18 | 14°26 | 11° 0 | 2°30 | 8°20 | 7°29 | 16°40 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 1 43 53 | 26°55'04 | 2 Ⅱ 27 | 7°31 | 23°33 | 13°20 | 1°27 | 24°17 | 14°29 | 11° 0 | 2°31 | 8°17 | 7°26 | 16°47 | n.a. | T 10 |
| W11 | 1 47 50 | 27°52'06 | 16°55 | 7°40 | 24°43 | 14° 2 | 1°41 | 24°16 | 14°32 | 11° 0 | 2°32 | 8°15 | 7°23 | 16°53 | n.a. | W11 |
| T 12 | 1 51 46 | 28°49'09 | 0956 | 7°54 | 25°54 | 14°43 | 1°54 | 24°14 | 14°34 | 11° 0 | 2°33 | 8°13 | 7°19 | 17° 0 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 1 55 43 | 29°46'10 | 14°29 | 8°12 | 27° 4 | 15°24 | 2° 7 | 24°12 | 14°37 | 11° 0 | 2°34 | 8°11 | 7°16 | 17° 7 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 1 59 39 | 0 M .43'11 | 27°35 | 8°35 | 28°15 | 16° 5 | 2°20 | 24°11 | 14°40 | 11°D 0 | 2°36 | 8°D10 | 7°13 | 17°13 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 3 36 | 1°40'12 | 10 Ω 18 | 9° 2 | 29°26 | 16°46 | 2°33 | 24° 9 | 14°43 | 11° 0 | 2°37 | 8°11 | 7°10 | 17°20 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 7 32 | 2°37'11 | 22°41 | 9°33 | 0 ჲ 36 | 17°27 | 2°46 | 24° 7 | 14°46 | 11° 0 | 2°38 | 8°12 | 7° 7 | 17°27 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 11 28 | 3°34'11 | 4 m) 49 | 10° 9 | 1°47 | 18° 8 | 2°59 | 24° 5 | 14°49 | 11° 0 | 2°39 | 8°13 | 7° 4 | 17°33 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 15 25 | 4°31'10 | 16°46 | 10°48 | 2°58 | 18°48 | 3°12 | 24° 3 | 14°52 | 11° 0 | 2°40 | 8°15 | 7° 0 | 17°40 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 19 21 | 5°28'08 | 28°35 | 11°31 | 4° 9 | 19°29 | 3°25 | 24° 1 | 14°55 | 11° 0 | 2°42 | 8°16 | 6°57 | 17°47 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 2 23 18 | 6°25'06 | 10 ≏ 22 | 12°18 | 5°20 | 20° 9 | 3°38 | 23°59 | 14°58 | 11° 0 | 2°43 | 8°R16 | 6°54 | 17°53 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 2 27 14 | 7°22'04 | 22° 9 | 13° 9 | 6°31 | 20°50 | 3°51 | 23°57 | 15° 1 | 11° 1 | 2°44 | 8°16 | 6°51 | 18° 0 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 2 31 11 | 8°19'01 | 3 M .59 | 14° 3 | 7°42 | 21°30 | 4° 4 | 23°54 | 15° 4 | 11° 1 | 2°45 | 8°13 | 6°48 | 18° 7 | n.a. | S 22 |
| M23 | 2 35 7 | 9°15'57 | 15°53 | 15° 1 | 8°53 | 22°10 | 4°16 | 23°52 | 15° 7 | 11° 1 | 2°47 | 8°10 | 6°45 | 18°13 | n.a. | M23 |
| T 24 | 2 39 4 | 10°12'53 | 27°55 | 16° 3 | 10° 4 | 22°50 | 4°29 | 23°49 | 15°10 | 11° 2 | 2°48 | 8° 5 | 6°41 | 18°20 | n.a. | T 24 |
| W25 | 2 43 0 | 11° 9'49 | 10 ∡ 6 | 17° 7 | 11°15 | 23°30 | 4°42 | 23°47 | 15°13 | 11° 2 | 2°49 | 7°59 | 6°38 | 18°26 | n.a. | W25 |
| T 26 | 2 46 57 | 12° 6'44 | 22°26 | 18°15 | 12°26 | 24° 9 | 4°54 | 23°44 | 15°16 | 11° 2 | 2°51 | 7°53 | 6°35 | 18°33 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 2 50 53 | 13° 3'39 | 5 る 0 | 19°26 | 13°38 | 24°49 | 5° 6 | 23°41 | 15°19 | 11° 3 | 2°52 | 7°48 | 6°32 | 18°40 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 2 54 49 | 14° 0'33 | 17°47 | 20°40 | 14°49 | 25°28 | 5°19 | 23°38 | 15°22 | 11° 3 | 2°53 | 7°44 | 6°29 | 18°46 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 2 58 46 | 14°57'27 | 0≈50 | 21°58 | 16° 0 | 26° 8 | 5°31 | 23°36 | 15°26 | 11° 4 | 2°54 | 7°42 | 6°25 | 18°53 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 2 42 | 15°54'20 | 14°12 | 23°18 | 17°12 | 26°47 | 5°43 | 23°33 | 15°29 | 11° 4 | 2°56 | 7°D41 | 6°22 | 19° 0 | n.a. | M30 |
| T 31 | 3 6 3 9 | 16M51'12 | 27≈53 | 24 ≏ 41 | 18 ≏ 23 | 27 Ω 26 | 5 ≙ 56 | 23Ⅲ29 | 15 ₹ 32 | 11≈ 5 | 2 ₹ 57 | 7 Υ 41 | 6 Υ 19 | 19 ჲ 6 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h03m26s

Julian Calendar 1 Jan. 11916 BCE = Greg. Calendar 1 Oct. 11917 BCE

FEBRUARY 11916 BCE (-11915) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ | 'n | 卉 | Р | S. | c° | Ç | κ0 | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------|---------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| W 1 | 3 10 35 | 17 M 48'04 | 11 米 56 | 26 ♀ 8 | 19 ≙ 34 | 28€ 5 | 6 ₾ 8 | 23°R26 | 15 ₹ 35 | 11≈ 5 | 2 ₹ 58 | 7 Υ 42 | 6 Υ 16 | 19 ₾ 13 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 14 32 | 18°44'55 | 26°19 | 27°37 | 20°46 | 28°43 | 6°20 | 23 Ⅱ 23 | 15°39 | 11° 6 | 3° 0 | 7°44 | 6°13 | 19°20 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 18 28 | 19°41'47 | 11 ° 1 | 29° 9 | 21°58 | 29°22 | 6°32 | 23°20 | 15°42 | 11° 6 | 3° 1 | 7°R44 | 6°10 | 19°26 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 22 25 | 20°38'37 | 25°56 | 0 M .44 | 23° 9 | ompo | 6°44 | 23°16 | 15°45 | 11° 7 | 3° 2 | 7°43 | 6° 6 | 19°33 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 3 26 21 | 21°35'28 | 10 8 58 | 2°22 | 24°21 | 0°39 | 6°55 | 23°13 | 15°49 | 11°8 | 3° 4 | 7°40 | 6° 3 | 19°40 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 3 30 18 | 22°32'19 | 25°58 | 4° 3 | 25°33 | 1°17 | 7° 7 | 23° 9 | 15°52 | 11°8 | 3° 5 | 7°35 | 6° 0 | 19°46 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 3 34 14 | 23°29'10 | 10 Ⅱ 48 | 5°46 | 26°44 | 1°55 | 7°19 | 23° 6 | 15°56 | 11° 9 | 3° 7 | 7°28 | 5°57 | 19°53 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 3 38 11 | 24°26'01 | 25°18 | 7°32 | 27°56 | 2°33 | 7°31 | 23° 2 | 15°59 | 11°10 | 3° 8 | 7°21 | 5°54 | 20° 0 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 3 42 7 | 25°22'53 | 99524 | 9°21 | 29° 8 | 3°10 | 7°42 | 22°59 | 16° 2 | 11°11 | 3° 9 | 7°14 | 5°51 | 20° 6 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 3 46 4 | 26°19'45 | 23° 2 | 11°13 | 0 M 20 | 3°48 | 7°54 | 22°55 | 16° 6 | 11°12 | 3°11 | 7° 9 | 5°47 | 20°13 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 3 50 1 | 27°16'37 | 6 Ω 13 | 13° 7 | 1°32 | 4°25 | 8° 5 | 22°51 | 16° 9 | 11°12 | 3°12 | 7° 5 | 5°44 | 20°20 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 3 53 57 | 28°13'30 | 18°58 | 15° 3 | 2°44 | 5° 3 | 8°16 | 22°47 | 16°13 | 11°13 | 3°13 | 7° 3 | 5°41 | 20°26 | n.a. | S 12 |
| M13 | 3 57 54 | 29°10'23 | 1 m) 21 | 17° 2 | 3°56 | 5°40 | 8°27 | 22°43 | 16°16 | 11°14 | 3°15 | 7°D 2 | 5°38 | 20°33 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 1 50 | 0 才 7'17 | 13°28 | 19° 3 | 5° 9 | 6°17 | 8°38 | 22°39 | 16°20 | 11°15 | 3°16 | 7° 3 | 5°35 | 20°40 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 5 47 | 1° 4'11 | 25°23 | 21° 5 | 6°21 | 6°53 | 8°50 | 22°35 | 16°23 | 11°16 | 3°17 | 7° 4 | 5°31 | 20°46 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 9 43 | 2° 1'06 | 7 ₽ 12 | 23°10 | 7°33 | 7°30 | 9° 0 | 22°31 | 16°27 | 11°17 | 3°19 | 7°R 4 | 5°28 | 20°53 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 13 40 | 2°58'01 | 18°58 | 25°16 | 8°45 | 8° 6 | 9°11 | 22°27 | 16°30 | 11°18 | 3°20 | 7° 4 | 5°25 | 20°59 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 17 36 | 3°54'58 | 0 M .47 | 27°23 | 9°58 | 8°42 | 9°22 | 22°23 | 16°34 | 11°19 | 3°22 | 7° 1 | 5°22 | 21° 6 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 21 33 | 4°51'55 | 12°42 | 29°32 | 11°10 | 9°18 | 9°33 | 22°19 | 16°38 | 11°20 | 3°23 | 6°56 | 5°19 | 21°13 | n.a. | S 19 |
| M20 | 4 25 29 | 5°48'52 | 24°46 | 1 √ 41 | 12°23 | 9°54 | 9°43 | 22°15 | 16°41 | 11°22 | 3°24 | 6°48 | 5°16 | 21°19 | n.a. | M20 |
| T 21 | 4 29 26 | 6°45'51 | 6 ₹ 59 | 3°50 | 13°35 | 10°30 | 9°54 | 22°10 | 16°45 | 11°23 | 3°26 | 6°39 | 5°12 | 21°26 | n.a. | T 21 |
| W22 | 4 33 23 | 7°42'50 | 19°24 | 6° 0 | 14°48 | 11° 5 | 10° 4 | 22° 6 | 16°48 | 11°24 | 3°27 | 6°28 | 5° 9 | 21°33 | n.a. | W22 |
| T 23 | 4 37 19 | 8°39'49 | 2ਰ 1 | 8°10 | 16° 1 | 11°40 | 10°14 | 22° 2 | 16°52 | 11°25 | 3°28 | 6°17 | 5° 6 | 21°39 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 4 41 16 | 9°36'49 | 14°50 | 10°19 | 17°13 | 12°15 | 10°25 | 21°57 | 16°55 | 11°26 | 3°30 | 6° 7 | 5° 3 | 21°46 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 4 45 12 | 10°33'50 | 27°51 | 12°28 | 18°26 | 12°50 | 10°35 | 21°53 | 16°59 | 11°28 | 3°31 | 5°59 | 5° 0 | 21°53 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 4 49 9 | 11°30'51 | 11≈ 5 | 14°36 | 19°39 | 13°24 | 10°45 | 21°49 | 17° 3 | 11°29 | 3°33 | 5°53 | 4°57 | 21°59 | n.a. | S 26 |
| M27 | 4 53 6 | 12°27'53 | 24°32 | 16°43 | 20°52 | 13°59 | 10°54 | 21°44 | 17° 6 | 11°30 | 3°34 | 5°49 | 4°53 | 22° 6 | n.a. | M27 |
| T 28 | 4 57 2 | 13 ∡ 24'55 | 8) 13 | 18 ∡ 49 | 22 M 5 | 14 m 33 | 11 ♀ 4 | 21 Ⅱ 40 | 17 ∡ 10 | 11≈32 | 3 ₹ 35 | 5°D48 | 4Υ 50 | 22 ≏ 13 | n.a. | T 28 |

 $Delta\ T = 170h03m19s$

MARCH 11916 BCE (-11915) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | ß | ದಿ | Ç | , k | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-------|----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| W 1 | 5 0 59 | 14 × 121'57 | 22 米 8 | 20 х 53 | 23 M .17 | 15 m 7 | 11 ≏ 14 | 21°R35 | 17 ∡ 14 | 11≈33 | 3 ∡ ³37 | 5 Υ 48 | 4 Υ47 | 22 ₽ 19 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 4 55 | 15°19'01 | 6 Υ 18 | 22°56 | 24°30 | 15°40 | 11°23 | 21 II 31 | 17°17 | 11°34 | 3°38 | 5°R48 | 4°44 | 22°26 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 8 52 | 16°16'05 | 20°42 | 24°58 | 25°43 | 16°14 | 11°33 | 21°26 | 17°21 | 11°36 | 3°39 | 5°48 | 4°41 | 22°33 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 5 12 49 | 17°13'09 | 5 8 16 | 26°58 | 26°57 | 16°47 | 11°42 | 21°22 | 17°24 | 11°37 | 3°41 | 5°45 | 4°37 | 22°39 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 5 16 45 | 18°10'15 | 19°58 | 28°56 | 28°10 | 17°20 | 11°51 | 21°17 | 17°28 | 11°39 | 3°42 | 5°40 | 4°34 | 22°46 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 5 20 42 | 19° 7'21 | 4 Ⅱ 40 | 0 ප 53 | 29°23 | 17°52 | 12° 0 | 21°13 | 17°32 | 11°40 | 3°43 | 5°32 | 4°31 | 22°53 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 5 24 38 | 20° 4'29 | 19°15 | 2°48 | 0 ∡ 36 | 18°25 | 12° 9 | 21° 8 | 17°35 | 11°42 | 3°45 | 5°22 | 4°28 | 22°59 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 5 28 35 | 21° 1'37 | 3935 | 4°41 | 1°49 | 18°57 | 12°18 | 21° 4 | 17°39 | 11°43 | 3°46 | 5°11 | 4°25 | 23° 6 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 5 32 32 | 21°58'47 | 17°35 | 6°33 | 3° 3 | 19°29 | 12°27 | 20°59 | 17°43 | 11°45 | 3°47 | 5° 0 | 4°22 | 23°13 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 5 36 28 | 22°55'58 | 1Ω11 | 8°23 | 4°16 | 20° 1 | 12°35 | 20°55 | 17°46 | 11°47 | 3°49 | 4°51 | 4°18 | 23°19 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 5 40 25 | 23°53'11 | 14°22 | 10°11 | 5°30 | 20°32 | 12°44 | 20°50 | 17°50 | 11°48 | 3°50 | 4°43 | 4°15 | 23°26 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 5 44 22 | 24°50'24 | 27° 8 | 11°57 | 6°43 | 21° 3 | 12°52 | 20°45 | 17°53 | 11°50 | 3°51 | 4°38 | 4°12 | 23°33 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 48 18 | 25°47'40 | 9 ₥ 32 | 13°41 | 7°57 | 21°34 | 13° 0 | 20°41 | 17°57 | 11°51 | 3°53 | 4°36 | 4° 9 | 23°39 | n.a. | M13 |
| T 14 | 5 52 15 | 26°44'57 | 21°40 | 15°24 | 9°10 | 22° 4 | 13° 8 | 20°36 | 18° 1 | 11°53 | 3°54 | 4°35 | 4° 6 | 23°46 | n.a. | T 14 |
| W15 | 5 56 12 | 27°42'15 | 3 ≏ 35 | 17° 5 | 10°24 | 22°35 | 13°16 | 20°32 | 18° 4 | 11°55 | 3°55 | 4°35 | 4° 2 | 23°53 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 0 8 | 28°39'35 | 15°25 | 18°44 | 11°38 | 23° 5 | 13°24 | 20°27 | 18° 8 | 11°57 | 3°56 | 4°35 | 3°59 | 23°59 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 4 5 | 2 <u>9°</u> 36'57 | 27°13 | 20°22 | 12°51 | 23°34 | 13°32 | 20°23 | 18°11 | 11°58 | 3°58 | 4°33 | 3°56 | 24° 6 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 8 2 | 0 පි 34'20 | 9 M 5 | 21°58 | 14° 5 | 24° 3 | 13°39 | 20°19 | 18°15 | 12° 0 | 3°59 | 4°29 | 3°53 | 24°12 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 6 11 58 | 1°31'45 | 21° 5 | 23°32 | 15°19 | 24°32 | 13°47 | 20°14 | 18°18 | 12° 2 | 4° 0 | 4°23 | 3°50 | 24°19 | n.a. | S 19 |
| M20 | 6 15 55 | 2°29'12 | 3 ∡ 17 | 25° 4 | 16°33 | 25° 1 | 13°54 | 20°10 | 18°22 | 12° 4 | 4° 1 | 4°14 | 3°47 | 24°26 | n.a. | M20 |
| T 21 | 6 19 52 | 3°26'40 | 15°43 | 26°35 | 17°47 | 25°29 | 14° 1 | 20° 5 | 18°26 | 12° 6 | 4° 3 | 4° 3 | 3°43 | 24°32 | n.a. | T 21 |
| W22 | 6 23 48 | 4°24'11 | 28°24 | 28° 4 | 19° 1 | 25°57 | 14° 8 | 20° 1 | 18°29 | 12° 7 | 4° 4 | 3°50 | 3°40 | 24°39 | n.a. | W22 |
| T 23 | 6 27 45 | 5°21'42 | 11 궁 20 | 29°31 | 20°15 | 26°25 | 14°15 | 19°57 | 18°33 | 12° 9 | 4° 5 | 3°37 | 3°37 | 24°46 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 6 31 42 | 6°19'16 | 24°30 | 0≈56 | 21°29 | 26°52 | 14°21 | 19°52 | 18°36 | 12°11 | 4° 6 | 3°25 | 3°34 | 24°52 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 6 35 38 | 7°16'50 | 7 ≈ 53 | 2°19 | 22°43 | 27°19 | 14°28 | 19°48 | 18°40 | 12°13 | 4° 8 | 3°15 | 3°31 | 24°59 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 6 39 35 | 8°14'27 | 21°26 | 3°40 | 23°57 | 27°46 | 14°34 | 19°44 | 18°43 | 12°15 | 4° 9 | 3° 7 | 3°28 | 25° 6 | n.a. | S 26 |
| M27 | 6 43 32 | 9°12'04 | 5) € 8 | 5° 0 | 25°11 | 28°12 | 14°40 | 19°40 | 18°47 | 12°17 | 4°10 | 3° 3 | 3°24 | 25°12 | n.a. | M27 |
| T 28 | 6 47 28 | 10° 9'44 | 18°59 | 6°17 | 26°25 | 28°38 | 14°46 | 19°36 | 18°50 | 12°19 | 4°11 | 3° 1 | 3°21 | 25°19 | n.a. | T 28 |
| W29 | 6 51 25 | 11° 7'24 | 2 Y 56 | 7°33 | 27°40 | 29° 3 | 14°52 | 19°32 | 18°53 | 12°21 | 4°12 | 3° 0 | 3°18 | 25°26 | n.a. | W29 |
| T 30 | 6 55 22 | 12° 5'06 | 17° 1 | 8°46 | 28°54 | 29°28 | 14°58 | 19°28 | 18°57 | 12°23 | 4°13 | 3° 0 | 3°15 | 25°32 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 6 59 18 | 13 る 2'50 | 1812 | 9 ≈ 57 | 8 중0 | 29 m 52 | 15 ♀ 4 | 19 Ⅱ 24 | 19 × 0 | 12≈25 | 4 ₹ 14 | 2 Υ 59 | 3 Υ 12 | 25 ₾ 39 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h03m12s

Julian Calendar 1 March 11916 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11917 BCE

APRIL 11916 BCE (-11915) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | V | ß | Ç | Q K | Day |
|------|---------|----------|-----------------|--------|-------|---------------|---------------|-----------------|----------------|-------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 7 3 15 | 14る 0'35 | 15 8 28 | 11≈ 6 | 1පි23 | 0 ჲ 16 | 15 ♀ 9 | 19°R20 | 19 ×7 4 | 12≈27 | 4 ₹ 16 | 2°R57 | 3 ℃ 8 | 25 ≏ 46 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 7 12 | 14°58'21 | 29°46 | 12°13 | 2°37 | 0°40 | 15°14 | 19 Ⅱ 16 | 19° 7 | 12°29 | 4°17 | 2 Υ 51 | 3° 5 | 25°52 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 11 8 | 15°56'10 | 14 Ⅱ 3 | 13°17 | 3°51 | 1° 3 | 15°19 | 19°12 | 19°10 | 12°31 | 4°18 | 2°43 | 3° 2 | 25°59 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 7 15 5 | 16°54'00 | 28°14 | 14°18 | 5° 6 | 1°26 | 15°24 | 19° 8 | 19°14 | 12°33 | 4°19 | 2°33 | 2°59 | 26° 6 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 7 19 2 | 17°51'52 | 129513 | 15°17 | 6°20 | 1°48 | 15°29 | 19° 5 | 19°17 | 12°35 | 4°20 | 2°21 | 2°56 | 26°12 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 7 22 59 | 18°49'46 | 25°56 | 16°13 | 7°35 | 2°10 | 15°33 | 19° 1 | 19°20 | 12°37 | 4°21 | 2°10 | 2°53 | 26°19 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 7 26 55 | 19°47'42 | 9 Ω 20 | 17° 6 | 8°50 | 2°32 | 15°38 | 18°57 | 19°24 | 12°39 | 4°22 | 2° 0 | 2°49 | 26°26 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 7 30 52 | 20°45'40 | 22°23 | 17°55 | 10° 4 | 2°53 | 15°42 | 18°54 | 19°27 | 12°41 | 4°23 | 1°52 | 2°46 | 26°32 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 7 34 49 | 21°43'40 | 5Mp 4 | 18°42 | 11°19 | 3°13 | 15°46 | 18°51 | 19°30 | 12°43 | 4°24 | 1°47 | 2°43 | 26°39 | n.a. | S 9 |
| M10 | 7 38 45 | 22°41'42 | 17°27 | 19°24 | 12°34 | 3°33 | 15°50 | 18°47 | 19°33 | 12°46 | 4°25 | 1°44 | 2°40 | 26°46 | n.a. | M10 |
| T 11 | 7 42 42 | 23°39'47 | 29°34 | 20° 4 | 13°48 | 3°52 | 15°53 | 18°44 | 19°36 | 12°48 | 4°26 | 1°D43 | 2°37 | 26°52 | n.a. | T 11 |
| W12 | 7 46 39 | 24°37'54 | 11 ≏ 30 | 20°39 | 15° 3 | 4°11 | 15°57 | 18°41 | 19°39 | 12°50 | 4°27 | 1°43 | 2°34 | 26°59 | n.a. | W12 |
| T 13 | 7 50 35 | 25°36'03 | 23°20 | 21°10 | 16°18 | 4°30 | 16° 0 | 18°37 | 19°43 | 12°52 | 4°28 | 1°R43 | 2°30 | 27° 6 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 7 54 32 | 26°34'15 | 5 m 9 | 21°36 | 17°33 | 4°47 | 16° 3 | 18°34 | 19°46 | 12°54 | 4°29 | 1°43 | 2°27 | 27°12 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 7 58 29 | 27°32'29 | 17° 3 | 21°58 | 18°48 | 5° 5 | 16° 6 | 18°31 | 19°49 | 12°56 | 4°30 | 1°41 | 2°24 | 27°19 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 2 25 | 28°30'45 | 29° 7 | 22°15 | 20° 3 | 5°21 | 16° 9 | 18°28 | 19°52 | 12°59 | 4°30 | 1°37 | 2°21 | 27°26 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 6 22 | 29°29'04 | 11 ~ 24 | 22°26 | 21°17 | 5°37 | 16°12 | 18°26 | 19°55 | 13° 1 | 4°31 | 1°30 | 2°18 | 27°32 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 10 19 | 0≈27'25 | 23°59 | 22°32 | 22°32 | 5°53 | 16°14 | 18°23 | 19°58 | 13° 3 | 4°32 | 1°22 | 2°14 | 27°39 | n.a. | T 18 |
| W19 | 8 14 15 | 1°25'49 | 6 ප 53 | 22°R33 | 23°47 | 6° 7 | 16°16 | 18°20 | 20° 1 | 13° 5 | 4°33 | 1°12 | 2°11 | 27°46 | n.a. | W19 |
| T 20 | 8 18 12 | 2°24'15 | 20° 6 | 22°27 | 25° 2 | 6°22 | 16°18 | 18°18 | 20° 4 | 13° 7 | 4°34 | 1° 1 | 2° 8 | 27°52 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 8 22 9 | 3°22'43 | 3≈37 | 22°16 | 26°18 | 6°35 | 16°20 | 18°15 | 20° 6 | 13°10 | 4°35 | 0°52 | 2° 5 | 27°59 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 8 26 5 | 4°21'14 | 17°23 | 21°58 | 27°33 | 6°48 | 16°22 | 18°13 | 20° 9 | 13°12 | 4°35 | 0°44 | 2° 2 | 28° 6 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 8 30 2 | 5°19'47 | 1) 22 | 21°34 | 28°48 | 7° 0 | 16°23 | 18°10 | 20°12 | 13°14 | 4°36 | 0°38 | 1°59 | 28°12 | n.a. | S 23 |
| M24 | 8 33 59 | 6°18'21 | 15°28 | 21° 4 | 0≈ 3 | 7°12 | 16°24 | 18° 8 | 20°15 | 13°16 | 4°37 | 0°35 | 1°55 | 28°19 | n.a. | M24 |
| T 25 | 8 37 55 | 7°16'58 | 29°38 | 20°28 | 1°18 | 7°22 | 16°25 | 18° 6 | 20°18 | 13°18 | 4°38 | 0°D34 | 1°52 | 28°26 | n.a. | T 25 |
| W26 | 8 41 52 | 8°15'37 | 13 Y 50 | 19°46 | 2°33 | 7°33 | 16°26 | 18° 4 | 20°20 | 13°21 | 4°38 | 0°34 | 1°49 | 28°32 | n.a. | W26 |
| T 27 | 8 45 49 | 9°14'18 | 28° 2 | 18°59 | 3°48 | 7°42 | 16°27 | 18° 2 | 20°23 | 13°23 | 4°39 | 0°35 | 1°46 | 28°39 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 8 49 45 | 10°13'01 | 12811 | 18° 7 | 5° 4 | 7°51 | 16°27 | 18° 0 | 20°26 | 13°25 | 4°40 | 0°R36 | 1°43 | 28°46 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 8 53 42 | 11°11'46 | 26°16 | 17°12 | 6°19 | 7°59 | 16°27 | 17°58 | 20°28 | 13°27 | 4°40 | 0°35 | 1°40 | 28°52 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 8 57 38 | 12≈10'33 | 10 II 16 | 16≈13 | 7≈34 | 8 호 6 | 16°R27 | 17 II 56 | 20 × 31 | 13≈30 | 4 ₹ 41 | 0 Υ 31 | 1 Y 36 | 28 £ 59 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h03m04s

MAY 11916 BCE (-11915) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | δ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | n | ß | ţ | ĸ0 | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------|---------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| M 1 | 9 1 35 | 13≈ 9'22 | 24Ⅱ 9 | 15°R14 | 8≈49 | 8 ₾ 12 | 16°R27 | 17°R55 | 20 х 33 | 13≈32 | 4 √ 42 | 0°R26 | 1 Y 33 | 29 ♀ 6 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 5 32 | 14° 8'14 | 7953 | 14≈13 | 10° 5 | 8°18 | 16 ≏ 27 | 17 Ⅲ 53 | 20°36 | 13°34 | 4°42 | o Υ 20 | 1°30 | 29°12 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 9 28 | 15° 7'07 | 21°26 | 13°14 | 11°20 | 8°23 | 16°26 | 17°52 | 20°38 | 13°36 | 4°43 | 0°12 | 1°27 | 29°19 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 13 25 | 16° 6'03 | 4 Ω 45 | 12°17 | 12°35 | 8°27 | 16°25 | 17°51 | 20°41 | 13°39 | 4°43 | 0° 4 | 1°24 | 29°26 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 17 22 | 17° 5'01 | 17°49 | 11°24 | 13°51 | 8°30 | 16°24 | 17°49 | 20°43 | 13°41 | 4°44 | 29 米 58 | 1°20 | 29°32 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 9 21 18 | 18° 4'02 | 0 m y37 | 10°36 | 15° 6 | 8°33 | 16°23 | 17°48 | 20°46 | 13°43 | 4°44 | 29°52 | 1°17 | 29°39 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 9 25 15 | 19° 3'04 | 13° 8 | 9°54 | 16°22 | 8°34 | 16°22 | 17°47 | 20°48 | 13°45 | 4°45 | 29°49 | 1°14 | 29°46 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 9 29 11 | 20° 2'10 | 25°25 | 9°20 | 17°37 | 8°R35 | 16°20 | 17°46 | 20°50 | 13°48 | 4°45 | 29°D47 | 1°11 | 29°52 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 9 33 8 | 21° 1'18 | 7 ≏ 29 | 8°53 | 18°53 | 8°35 | 16°18 | 17°46 | 20°52 | 13°50 | 4°46 | 29°48 | 1°8 | 29°59 | n.a. | T 9 |
| W10 | 9 37 5 | 22° 0'28 | 19°23 | 8°36 | 20° 8 | 8°34 | 16°16 | 17°45 | 20°54 | 13°52 | 4°46 | 29°49 | 1° 5 | OM 6 | n.a. | W10 |
| T 11 | 9 41 1 | 22°59'41 | 1 M L13 | 8°D28 | 21°23 | 8°32 | 16°14 | 17°44 | 20°57 | 13°54 | 4°47 | 29°51 | 1° 1 | 0°12 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 9 44 58 | 23°58'57 | 13° 2 | 8°29 | 22°39 | 8°30 | 16°12 | 17°44 | 20°59 | 13°57 | 4°47 | 29°52 | 0°58 | 0°19 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 9 48 54 | 24°58'16 | 24°56 | 8°40 | 23°54 | 8°26 | 16° 9 | 17°43 | 21° 1 | 13°59 | 4°47 | 29°R53 | 0°55 | 0°26 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 9 52 51 | 25°57'37 | 6 ₹ 59 | 9° 1 | 25°10 | 8°22 | 16° 7 | 17°43 | 21° 3 | 14° 1 | 4°48 | 29°52 | 0°52 | 0°32 | n.a. | S 14 |
| M15 | 9 56 48 | 26°57'01 | 19°17 | 9°31 | 26°26 | 8°17 | 16° 4 | 17°43 | 21° 5 | 14° 3 | 4°48 | 29°50 | 0°49 | 0°39 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 0 44 | 27°56'27 | 1 る 53 | 10°11 | 27°41 | 8°11 | 16° 0 | 17°D43 | 21° 7 | 14° 5 | 4°48 | 29°46 | 0°46 | 0°46 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 441 | 28°55'57 | 14°51 | 10°58 | 28°57 | 8° 4 | 15°57 | 17°43 | 21° 8 | 14° 8 | 4°49 | 29°42 | 0°42 | 0°52 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 8 37 | 29°55'28 | 28°13 | 11°54 | 0 ∺ 12 | 7°56 | 15°54 | 17°43 | 21°10 | 14°10 | 4°49 | 29°37 | 0°39 | 0°59 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 12 34 | 0) €55'03 | 11≈58 | 12°57 | 1°28 | 7°47 | 15°50 | 17°43 | 21°12 | 14°12 | 4°49 | 29°32 | 0°36 | 1° 6 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 16 30 | 1°54'40 | 26° 3 | 14° 7 | 2°44 | 7°38 | 15°46 | 17°43 | 21°14 | 14°14 | 4°49 | 29°29 | 0°33 | 1°12 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 10 20 27 | 2°54'19 | 10 ∺ 25 | 15°23 | 3°59 | 7°27 | 15°42 | 17°44 | 21°15 | 14°16 | 4°50 | 29°26 | 0°30 | 1°19 | n.a. | S 21 |
| M22 | 10 24 23 | 3°54'00 | 24°58 | 16°44 | 5°15 | 7°16 | 15°38 | 17°44 | 21°17 | 14°18 | 4°50 | 29°D25 | 0°26 | 1°26 | n.a. | M22 |
| T 23 | 10 28 20 | 4°53'44 | 9 Y 36 | 18°10 | 6°30 | 7° 4 | 15°33 | 17°45 | 21°19 | 14°21 | 4°50 | 29°25 | 0°23 | 1°32 | n.a. | T 23 |
| W24 | 10 32 17 | 5°53'30 | 24°12 | 19°41 | 7°46 | 6°51 | 15°28 | 17°46 | 21°20 | 14°23 | 4°50 | 29°26 | 0°20 | 1°39 | n.a. | W24 |
| T 25 | 10 36 13 | 6°53'18 | 8 8 42 | 21°14 | 9° 2 | 6°37 | 15°24 | 17°47 | 21°22 | 14°25 | 4°50 | 29°28 | 0°17 | 1°46 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 10 40 10 | 7°53'08 | 23° 1 | 22°51 | 10°17 | 6°23 | 15°19 | 17°48 | 21°23 | 14°27 | 4°50 | 29°29 | 0°14 | 1°52 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 10 44 6 | 8°53'01 | 7 Ⅱ 8 | 24°30 | 11°33 | 6° 7 | 15°13 | 17°49 | 21°25 | 14°29 | 4°50 | 29°R30 | 0°11 | 1°59 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 10 48 3 | 9°52'55 | 21° 0 | 26°11 | 12°49 | 5°51 | 15° 8 | 17°50 | 21°26 | 14°31 | 4°50 | 29°29 | 0° 7 | 2° 6 | n.a. | S 28 |
| M29 | 10 51 59 | 10°52'51 | 4938 | 27°54 | 14° 4 | 5°35 | 15° 3 | 17°51 | 21°27 | 14°33 | 4°R50 | 29°28 | 0° 4 | 2°12 | n.a. | M29 |
| T 30 | 10 55 56 | 11°52'50 | 18° 1 | 29°38 | 15°20 | 5°17 | 14°57 | 17°52 | 21°28 | 14°35 | 4°50 | 29°26 | 0° 1 | 2°19 | n.a. | T 30 |
| W31 | 10 59 52 | 12 ∺ 52'50 | 1 Ω 10 | 1 ∺ 23 | 16 ∺ 36 | 4 Ω 59 | 14 ≏ 51 | 17 Ⅱ 54 | 21 × 30 | 14≈37 | 4 ₹ 50 | 29 米 24 | 29 米 58 | 2 M 26 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h02m57s

Julian Calendar 1 May 11916 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11916 BCE

JUNE 11916 BCE (-11915) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | v | Ω | Ç | Š | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 11 3 49 | 13) 52'52 | 14 N 6 | 3) € 8 | 17) 52 | 4°R41 | 14°R45 | 17 Ⅱ 56 | 21 × ⁷ 31 | 14≈39 | 4°R50 | 29°R21 | 29 米 55 | 2M32 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 7 45 | 14°52'57 | 26°47 | 4°54 | 19° 7 | 4 ≏ 22 | 14 ≏ 39 | 17°57 | 21°32 | 14°41 | 4 ₹ 50 | 29 米 19 | 29°51 | 2°39 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 11 42 | 15°53'04 | 9 m 17 | 6°40 | 20°23 | 4° 2 | 14°33 | 17°59 | 21°33 | 14°43 | 4°50 | 29°18 | 29°48 | 2°46 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 15 38 | 16°53'13 | 21°34 | 8°26 | 21°39 | 3°42 | 14°27 | 18° 1 | 21°34 | 14°45 | 4°50 | 29°17 | 29°45 | 2°52 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 11 19 35 | 17°53'24 | 3 ≏ 41 | 10°12 | 22°54 | 3°21 | 14°20 | 18° 3 | 21°35 | 14°47 | 4°50 | 29°D17 | 29°42 | 2°59 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 11 23 31 | 18°53'37 | 15°40 | 11°58 | 24°10 | 3° 0 | 14°13 | 18° 5 | 21°35 | 14°49 | 4°50 | 29°17 | 29°39 | 3° 6 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 11 27 28 | 19°53'53 | 27°32 | 13°44 | 25°26 | 2°38 | 14° 7 | 18° 7 | 21°36 | 14°51 | 4°50 | 29°18 | 29°36 | 3°12 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 11 31 24 | 20°54'11 | 9 M 21 | 15°29 | 26°41 | 2°16 | 14° 0 | 18° 9 | 21°37 | 14°53 | 4°49 | 29°19 | 29°32 | 3°19 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 11 35 21 | 21°54'31 | 21° 9 | 17°14 | 27°57 | 1°54 | 13°53 | 18°12 | 21°38 | 14°55 | 4°49 | 29°20 | 29°29 | 3°26 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 11 39 17 | 22°54'54 | 3 ₹ 2 | 18°58 | 29°13 | 1°32 | 13°46 | 18°14 | 21°38 | 14°57 | 4°49 | 29°21 | 29°26 | 3°32 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 11 43 13 | 23°55'19 | 15° 4 | 20°42 | 0 Υ 29 | 1° 9 | 13°38 | 18°17 | 21°39 | 14°59 | 4°49 | 29°21 | 29°23 | 3°39 | n.a. | S 11 |
| M12 | 11 47 10 | 24°55'47 | 27°18 | 22°25 | 1°44 | 0°46 | 13°31 | 18°20 | 21°40 | 15° 0 | 4°48 | 29°R21 | 29°20 | 3°46 | n.a. | M12 |
| T 13 | 11 51 6 | 25°56'17 | 9 ප 51 | 24° 8 | 3° 0 | 0°23 | 13°24 | 18°22 | 21°40 | 15° 2 | 4°48 | 29°21 | 29°17 | 3°52 | n.a. | T 13 |
| W14 | 11 55 3 | 26°56'49 | 22°45 | 25°50 | 4°16 | 0° 0 | 13°16 | 18°25 | 21°40 | 15° 4 | 4°48 | 29°21 | 29°13 | 3°59 | n.a. | W14 |
| T 15 | 11 58 59 | 27°57'24 | 6≈ 4 | 27°32 | 5°31 | 29 m 37 | 13° 9 | 18°28 | 21°41 | 15° 6 | 4°47 | 29°20 | 29°10 | 4° 6 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 2 56 | 28°58'00 | 19°49 | 29°13 | 6°47 | 29°15 | 13° 1 | 18°31 | 21°41 | 15° 8 | 4°47 | 29°D20 | 29° 7 | 4°12 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 6 52 | 29°58'39 | 4) € 0 | 0 Υ 53 | 8° 3 | 28°52 | 12°53 | 18°34 | 21°41 | 15° 9 | 4°47 | 29°20 | 29° 4 | 4°19 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 10 49 | 0 Υ 59'20 | 18°34 | 2°33 | 9°18 | 28°29 | 12°45 | 18°38 | 21°42 | 15°11 | 4°46 | 29°20 | 29° 1 | 4°26 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 14 45 | 2° 0'03 | 3 Y 26 | 4°13 | 10°34 | 28° 7 | 12°37 | 18°41 | 21°42 | 15°13 | 4°46 | 29°R20 | 28°57 | 4°32 | n.a. | M19 |
| T 20 | 12 18 42 | 3° 0'47 | 18°27 | 5°52 | 11°50 | 27°44 | 12°29 | 18°44 | 21°42 | 15°14 | 4°45 | 29°20 | 28°54 | 4°39 | n.a. | T 20 |
| W21 | 12 22 38 | 4° 1'34 | 3 8 30 | 7°30 | 13° 5 | 27°22 | 12°21 | 18°48 | 21°R42 | 15°16 | 4°45 | 29°20 | 28°51 | 4°46 | n.a. | W21 |
| T 22 | 12 26 34 | 5° 2'22 | 18°24 | 9° 8 | 14°21 | 27° 1 | 12°13 | 18°52 | 21°42 | 15°18 | 4°44 | 29°19 | 28°48 | 4°52 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 12 30 31 | 6° 3'12 | 3 II 4 | 10°45 | 15°37 | 26°40 | 12° 5 | 18°55 | 21°42 | 15°19 | 4°44 | 29°19 | 28°45 | 4°59 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 12 34 27 | 7° 4'04 | 17°24 | 12°22 | 16°52 | 26°19 | 11°57 | 18°59 | 21°42 | 15°21 | 4°43 | 29°18 | 28°42 | 5° 6 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 12 38 24 | 8° 4'56 | 19522 | 13°58 | 18° 8 | 25°59 | 11°49 | 19° 3 | 21°42 | 15°22 | 4°43 | 29°17 | 28°38 | 5°12 | n.a. | S 25 |
| M26 | 12 42 20 | 9° 5'51 | 14°57 | 15°34 | 19°24 | 25°39 | 11°41 | 19° 7 | 21°41 | 15°24 | 4°42 | 29°D17 | 28°35 | 5°19 | n.a. | M26 |
| T 27 | 12 46 17 | 10° 6'46 | 28°11 | 17°10 | 20°39 | 25°20 | 11°33 | 19°11 | 21°41 | 15°25 | 4°42 | 29°18 | 28°32 | 5°26 | n.a. | T 27 |
| W28 | 12 50 13 | 11° 7'43 | 11 0 5 | 18°45 | 21°55 | 25° 1 | 11°24 | 19°15 | 21°41 | 15°27 | 4°41 | 29°19 | 28°29 | 5°32 | n.a. | W28 |
| T 29 | 12 54 9 | 12° 8'42 | 23°42 | 20°20 | 23°10 | 24°43 | 11°16 | 19°20 | 21°40 | 15°28 | 4°40 | 29°20 | 28°26 | 5°39 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 12 58 6 | 13 ° 9'41 | 6M) 6 | 21 Υ 54 | 24 Y 26 | 24Mp26 | 11 º 8 | 19 Ⅱ 24 | 21 × 140 | 15≈29 | 4 ₹ 40 | 29 米 21 | 28 米 22 | 5 M .46 | n.a. | F 30 |

Delta T = 170h02m50s

JULY 11916 BCE (-11915) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| 并 | Р | N. | ß | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 13 2 2 | 14 Y 10'42 | 18 M)19 | 23 Y 28 | 25 Y 42 | 24°R 9 | 11°R 0 | 19 Ⅱ 28 | 21°R39 | 15≈31 | 4°R39 | 29 ∺ 22 | 28 米 19 | 5 M .52 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 5 59 | 15°11'44 | 0 ჲ 23 | 25° 1 | 26°57 | 23 m 53 | 10 ♀ 52 | 19°33 | 21 ~ 39 | 15°32 | 4 ₹ 38 | 29°R23 | 28°16 | 5°59 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 9 55 | 16°12'48 | 12°20 | 26°34 | 28°13 | 23°38 | 10°43 | 19°37 | 21°38 | 15°34 | 4°38 | 29°22 | 28°13 | 6° 6 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 13 52 | 17°13'53 | 24°13 | 28° 7 | 29°28 | 23°23 | 10°35 | 19°42 | 21°37 | 15°35 | 4°37 | 29°21 | 28°10 | 6°12 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 17 48 | 18°15'00 | 6 M 3 | 29°40 | 0 8 44 | 23° 9 | 10°27 | 19°47 | 21°37 | 15°36 | 4°36 | 29°18 | 28° 7 | 6°19 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 13 21 44 | 19°16'08 | 17°52 | 1812 | 1°59 | 22°56 | 10°19 | 19°52 | 21°36 | 15°37 | 4°35 | 29°15 | 28° 3 | 6°26 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 13 25 41 | 20°17'17 | 29°43 | 2°44 | 3°15 | 22°44 | 10°11 | 19°56 | 21°35 | 15°38 | 4°35 | 29°11 | 28° 0 | 6°32 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 13 29 37 | 21°18'28 | 11 × 38 | 4°15 | 4°30 | 22°33 | 10° 3 | 20° 1 | 21°34 | 15°40 | 4°34 | 29° 8 | 27°57 | 6°39 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 13 33 34 | 22°19'41 | 2 <u>3</u> °40 | 5°46 | 5°45 | 22°22 | 9°56 | 20° 6 | 21°33 | 15°41 | 4°33 | 29° 4 | 27°54 | 6°46 | n.a. | S 9 |
| M10 | 13 37 30 | 23°20'55 | 5 ろ 53 | 7°17 | 7° 1 | 22°12 | 9°48 | 20°12 | 21°32 | 15°42 | 4°32 | 29° 2 | 27°51 | 6°53 | n.a. | M10 |
| T 11 | 13 41 27 | 24°22'11 | 18°21 | 8°47 | 8°16 | 22° 3 | 9°40 | 20°17 | 21°31 | 15°43 | 4°31 | 29° 1 | 27°48 | 6°59 | n.a. | T 11 |
| W12 | 13 45 23 | 25°23'28 | 1≈ 8 | 10°17 | 9°32 | 21°55 | 9°32 | 20°22 | 21°30 | 15°44 | 4°31 | 29°D 1 | 27°44 | 7° 6 | n.a. | W12 |
| T 13 | 13 49 19 | 26°24'46 | 14°17 | 11°46 | 10°47 | 21°47 | 9°25 | 20°27 | 21°29 | 15°45 | 4°30 | 29° 2 | 27°41 | 7°13 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 13 53 16 | 27°26'05 | 27°52 | 13°15 | 12° 2 | 21°41 | 9°17 | 20°33 | 21°28 | 15°46 | 4°29 | 29° 3 | 27°38 | 7°19 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 13 57 12 | 28°27'26 | 11 米 54 | 14°44 | 13°18 | 21°35 | 9°10 | 20°38 | 21°27 | 15°47 | 4°28 | 29° 5 | 27°35 | 7°26 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 1 9 | 29°28'48 | 26°24 | 16°12 | 14°33 | 21°30 | 9° 3 | 20°44 | 21°26 | 15°48 | 4°27 | 29°R 6 | 27°32 | 7°33 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 5 5 | 0830'11 | 11 Y 17 | 17°39 | 15°48 | 21°26 | 8°56 | 20°49 | 21°24 | 15°49 | 4°26 | 29° 5 | 27°28 | 7°39 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 9 2 | 1°31'35 | 26°26 | 19° 6 | 17° 4 | 21°22 | 8°49 | 20°55 | 21°23 | 15°50 | 4°25 | 29° 3 | 27°25 | 7°46 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 12 58 | 2°33'00 | 11 8 43 | 20°32 | 18°19 | 21°20 | 8°42 | 21° 1 | 21°21 | 15°51 | 4°24 | 28°59 | 27°22 | 7°53 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 16 54 | 3°34'26 | 26°57 | 21°57 | 19°34 | 21°18 | 8°35 | 21° 7 | 21°20 | 15°51 | 4°23 | 28°54 | 27°19 | 7°59 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 14 20 51 | 4°35'53 | 11 II 58 | 23°21 | 20°49 | 21°17 | 8°28 | 21°12 | 21°18 | 15°52 | 4°22 | 28°48 | 27°16 | 8° 6 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 14 24 47 | 5°37'20 | 26°37 | 24°44 | 22° 5 | 21°D17 | 8°22 | 21°18 | 21°17 | 15°53 | 4°21 | 28°43 | 27°13 | 8°13 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 14 28 44 | 6°38'48 | 10 9 49 | 26° 6 | 23°20 | 21°18 | 8°15 | 21°24 | 21°15 | 15°53 | 4°20 | 28°39 | 27° 9 | 8°19 | n.a. | S 23 |
| M24 | 14 32 40 | 7°40'15 | 24°32 | 27°26 | 24°35 | 21°19 | 8° 9 | 21°30 | 21°14 | 15°54 | 4°19 | 28°36 | 27° 6 | 8°26 | n.a. | M24 |
| T 25 | 14 36 37 | 8°41'43 | $7\Omega48$ | 28°45 | 25°50 | 21°21 | 8° 3 | 21°36 | 21°12 | 15°55 | 4°18 | 28°D35 | 27° 3 | 8°33 | n.a. | T 25 |
| W26 | 14 40 33 | 9°43'12 | 20°38 | 0 I I 1 | 27° 5 | 21°24 | 7°57 | 21°43 | 21°10 | 15°55 | 4°17 | 28°36 | 27° 0 | 8°39 | n.a. | W26 |
| T 27 | 14 44 30 | 10°44'40 | 3 Mp 8 | 1°16 | 28°20 | 21°28 | 7°51 | 21°49 | 21° 9 | 15°56 | 4°16 | 28°37 | 26°57 | 8°46 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 14 48 26 | 11°46'09 | 15°22 | 2°27 | 29°35 | 21°33 | 7°46 | 21°55 | 21° 7 | 15°56 | 4°15 | 28°39 | 26°54 | 8°53 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 14 52 23 | 12°47'38 | 27°25 | 3°36 | 0Д50 | 21°38 | 7°40 | 22° 1 | 21° 5 | 15°57 | 4°14 | 28°R40 | 26°50 | 8°59 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 14 56 19 | 13°49'07 | 9 ₾ 19 | 4°42 | 2° 5 | 21°44 | 7°35 | 22° 8 | 21° 3 | 15°57 | 4°13 | 28°39 | 26°47 | 9° 6 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 0 16 | 14850'36 | 21 ≏ 10 | 5 Ⅱ 43 | 3Ⅱ20 | 21 m 50 | 7 ≙ 30 | 22 Ⅱ 14 | 21 🗷 1 | 15≈58 | 4 ₹ 12 | 28 ∺ 36 | 26) 44 | 9 M 13 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h02m42s

Julian Calendar 1 July 11916 BCE == Greg. Calendar 31 March 11916 BCE

AUGUST 11916 BCE (-11915) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | ₽. | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|--------|---------------|----------------|-----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 15 4 12 | 15852'05 | 2 M .59 | 6 Ⅱ 40 | 4 Ⅱ 35 | 21 m 57 | 7°R25 | 22 Ⅲ 21 | 20°R59 | 15≈58 | 4°R11 | 28°R31 | 26) (41 | 9 M .19 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 8 9 | 16°53'34 | 14°49 | 7°32 | 5°50 | 22° 5 | 7 ≏ 20 | 22°27 | 20 × 757 | 15°59 | 4 ₹ 10 | 28 米 24 | 26°38 | 9°26 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 12 5 | 17°55'04 | 26°41 | 8°18 | 7° 5 | 22°14 | 7°16 | 22°34 | 20°55 | 15°59 | 4° 9 | 28°14 | 26°34 | 9°33 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 16 1 | 18°56'34 | 8 ₹ 38 | 8°58 | 8°20 | 22°23 | 7°11 | 22°40 | 20°53 | 15°59 | 4° 8 | 28° 4 | 26°31 | 9°40 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 15 19 58 | 19°58'04 | 20°40 | 9°30 | 9°35 | 22°33 | 7° 7 | 22°47 | 20°51 | 15°59 | 4° 6 | 27°53 | 26°28 | 9°46 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 15 23 54 | 20°59'35 | 2 る 49 | 9°54 | 10°49 | 22°43 | 7° 3 | 22°54 | 20°49 | 16° 0 | 4° 5 | 27°44 | 26°25 | 9°53 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 15 27 51 | 22° 1'05 | 15° 7 | 10° 8 | 12° 4 | 22°54 | 6°59 | 23° 0 | 20°47 | 16° 0 | 4° 4 | 27°36 | 26°22 | 10° 0 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 15 31 48 | 23° 2'36 | 27°37 | 10°R13 | 13°19 | 23° 5 | 6°55 | 23° 7 | 20°44 | 16° 0 | 4° 3 | 27°30 | 26°19 | 10° 6 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 15 35 44 | 24° 4'07 | 10≈22 | 10° 6 | 14°34 | 23°18 | 6°52 | 23°14 | 20°42 | 16° 0 | 4° 2 | 27°27 | 26°15 | 10°13 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 15 39 41 | 25° 5'38 | 23°24 | 9°49 | 15°48 | 23°30 | 6°49 | 23°21 | 20°40 | 16° 0 | 4° 1 | 27°D26 | 26°12 | 10°20 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 15 43 37 | 26° 7'09 | 6) €48 | 9°20 | 17° 3 | 23°44 | 6°46 | 23°28 | 20°38 | 16°R 0 | 4° 0 | 27°26 | 26° 9 | 10°26 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 15 47 34 | 27° 8'40 | 20°36 | 8°39 | 18°18 | 23°57 | 6°43 | 23°35 | 20°35 | 16° 0 | 3°58 | 27°R27 | 26° 6 | 10°33 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 15 51 30 | 28°10'11 | 4Υ 49 | 7°47 | 19°32 | 24°12 | 6°40 | 23°42 | 20°33 | 16° 0 | 3°57 | 27°27 | 26° 3 | 10°40 | n.a. | S 13 |
| M14 | 15 55 27 | 29°11'42 | 19°27 | 6°45 | 20°47 | 24°26 | 6°37 | 23°49 | 20°31 | 16° 0 | 3°56 | 27°25 | 25°59 | 10°46 | n.a. | M14 |
| T 15 | 15 59 23 | 0 Ⅲ 13'13 | 4 8 25 | 5°35 | 22° 1 | 24°42 | 6°35 | 23°56 | 20°28 | 16° 0 | 3°55 | 27°20 | 25°56 | 10°53 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 3 20 | 1°14'44 | 19°36 | 4°18 | 23°16 | 24°58 | 6°33 | 24° 3 | 20°26 | 16° 0 | 3°54 | 27°13 | 25°53 | 11° 0 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 7 16 | 2°16'14 | 4 Ⅱ 51 | 2°58 | 24°30 | 25°14 | 6°31 | 24°10 | 20°24 | 16° 0 | 3°53 | 27° 3 | 25°50 | 11° 6 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 11 13 | 3°17'44 | 19°59 | 1°36 | 25°45 | 25°31 | 6°30 | 24°17 | 20°21 | 15°59 | 3°52 | 26°53 | 25°47 | 11°13 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 15 9 | 4°19'14 | 49548 | 0°16 | 26°59 | 25°48 | 6°28 | 24°24 | 20°19 | 15°59 | 3°50 | 26°42 | 25°44 | 11°20 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 16 19 6 | 5°20'42 | 19°12 | 29 8 0 | 28°14 | 26° 6 | 6°27 | 24°32 | 20°16 | 15°59 | 3°49 | 26°33 | 25°40 | 11°27 | n.a. | S 20 |
| M21 | 16 23 3 | 6°22'10 | 3 N 7 | 27°50 | 29°28 | 26°24 | 6°26 | 24°39 | 20°14 | 15°59 | 3°48 | 26°26 | 25°37 | 11°33 | n.a. | M21 |
| T 22 | 16 26 59 | 7°23'37 | 16°31 | 26°48 | 09542 | 26°42 | 6°25 | 24°46 | 20°11 | 15°58 | 3°47 | 26°22 | 25°34 | 11°40 | n.a. | T 22 |
| W23 | 16 30 56 | 8°25'02 | 29°27 | 25°55 | 1°57 | 27° 1 | 6°24 | 24°53 | 20° 9 | 15°58 | 3°46 | 26°20 | 25°31 | 11°47 | n.a. | W23 |
| T 24 | 16 34 52 | 9°26'27 | 11 m 59 | 25°12 | 3°11 | 27°21 | 6°24 | 25° 1 | 20° 6 | 15°57 | 3°45 | 26°D19 | 25°28 | 11°53 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 16 38 49 | 10°27'50 | 24°12 | 24°40 | 4°25 | 27°41 | 6°D24 | 25° 8 | 20° 4 | 15°57 | 3°43 | 26°R20 | 25°25 | 12° 0 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 16 42 45 | 11°29'13 | 6 ≏ 11 | 24°18 | 5°39 | 28° 1 | 6°24 | 25°15 | 20° 1 | 15°56 | 3°42 | 26°19 | 25°21 | 12° 7 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 16 46 42 | 12°30'34 | 18° 3 | 24° 5 | 6°53 | 28°21 | 6°24 | 25°23 | 19°58 | 15°56 | 3°41 | 26°17 | 25°18 | 12°13 | n.a. | S 27 |
| M28 | 16 50 39 | 13°31'54 | 29°51 | 24°D 3 | 8° 7 | 28°42 | 6°25 | 25°30 | 19°56 | 15°55 | 3°40 | 26°12 | 25°15 | 12°20 | n.a. | M28 |
| T 29 | 16 54 35 | 14°33'13 | 11 M 39 | 24° 9 | 9°22 | 29° 4 | 6°25 | 25°37 | 19°53 | 15°55 | 3°39 | 26° 5 | 25°12 | 12°27 | n.a. | T 29 |
| W30 | 16 58 32 | 15°34'31 | 23°31 | 24°23 | 10°36 | 29°25 | 6°26 | 25°45 | 19°51 | 15°54 | 3°38 | 25°54 | 25° 9 | 12°33 | n.a. | W30 |
| T 31 | 17 2 28 | 16耳35′48 | 5 ₹ 29 | 24844 | 119550 | 29 m 47 | 6 ≙ 27 | 25∏52 | 19 ×7 48 | 15≈54 | 3 ∡ 37 | 25) 41 | 25 米 5 | 12 M 40 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h02m35s

SEPTEMBER 11916 BCE (-11915) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)ф(| ¥ | Р | N. | v | ţ | ç | Day |
|------|----------|-------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-------|-----------------|--------|----------------|------------------|----------------|----------------|------|------|
| F 1 | 17 6 25 | 17 Ⅲ 37'03 | 17 ∡ 734 | 25 8 13 | 1395 4 | 0 ჲ 10 | 6 ₽ 28 | 26耳 0 | 19°R46 | 15°R53 | 3°R36 | 25°R27 | 25 米 2 | 12 M 47 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 10 22 | 18°38'17 | 29°48 | 25°47 | 14°18 | 0°32 | 6°30 | 26° 7 | 19 ∡ ⁴43 | 15≈52 | 3 ∡ 34 | 25 米 12 | 24°59 | 12°54 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 14 18 | 19°39'31 | 12중10 | 26°28 | 15°31 | 0°55 | 6°31 | 26°14 | 19°40 | 15°52 | 3°33 | 24°58 | 24°56 | 13° 0 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 18 15 | 20°40'43 | 24°42 | 27°13 | 16°45 | 1°19 | 6°33 | 26°22 | 19°38 | 15°51 | 3°32 | 24°46 | 24°53 | 13° 7 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 17 22 11 | 21°41'54 | 7≈23 | 28° 2 | 17°59 | 1°42 | 6°35 | 26°29 | 19°35 | 15°50 | 3°31 | 24°37 | 24°50 | 13°14 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 17 26 8 | 22°43'04 | 20°17 | 28°55 | 19°13 | 2° 6 | 6°38 | 26°37 | 19°33 | 15°49 | 3°30 | 24°32 | 24°46 | 13°20 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 17 30 5 | 23°44'13 | 3 ∺ 24 | 29°53 | 20°27 | 2°30 | 6°40 | 26°44 | 19°30 | 15°48 | 3°29 | 24°29 | 24°43 | 13°27 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 17 34 1 | 24°45'21 | 16°46 | 0耳53 | 21°40 | 2°55 | 6°43 | 26°52 | 19°27 | 15°47 | 3°28 | 24°28 | 24°40 | 13°34 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 17 37 58 | 25°46'28 | 0 Υ 25 | 1°56 | 22°54 | 3°19 | 6°45 | 26°59 | 19°25 | 15°47 | 3°27 | 24°28 | 24°37 | 13°40 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 17 41 55 | 26°47'33 | 14°24 | 3° 2 | 24° 8 | 3°44 | 6°48 | 27° 7 | 19°22 | 15°46 | 3°26 | 24°27 | 24°34 | 13°47 | n.a. | S 10 |
| M11 | 17 45 51 | 27°48'38 | 28°43 | 4°10 | 25°21 | 4°10 | 6°52 | 27°14 | 19°20 | 15°45 | 3°25 | 24°25 | 24°31 | 13°54 | n.a. | M11 |
| T 12 | 17 49 48 | 28°49'41 | 13 8 19 | 5°20 | 26°35 | 4°35 | 6°55 | 27°22 | 19°17 | 15°44 | 3°24 | 24°20 | 24°27 | 14° 0 | n.a. | T 12 |
| W13 | 17 53 45 | 29°50'43 | 28° 9 | 6°32 | 27°48 | 5° 1 | 6°59 | 27°29 | 19°14 | 15°43 | 3°23 | 24°12 | 24°24 | 14° 7 | n.a. | W13 |
| T 14 | 17 57 41 | 0951'44 | 13 II 5 | 7°46 | 29° 2 | 5°27 | 7° 3 | 27°37 | 19°12 | 15°42 | 3°22 | 24° 1 | 24°21 | 14°14 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 18 1 38 | 1°52'43 | 27°59 | 9° 1 | 0Ω15 | 5°53 | 7° 7 | 27°44 | 19° 9 | 15°40 | 3°21 | 23°49 | 24°18 | 14°21 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 5 35 | 2°53'41 | 129541 | 10°18 | 1°29 | 6°20 | 7°11 | 27°52 | 19° 7 | 15°39 | 3°20 | 23°37 | 24°15 | 14°27 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 931 | 3°54'37 | 27° 3 | 11°36 | 2°42 | 6°46 | 7°15 | 27°59 | 19° 4 | 15°38 | 3°19 | 23°26 | 24°11 | 14°34 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 13 28 | 4°55'30 | 11 0 0 | 12°56 | 3°56 | 7°13 | 7°20 | 28° 7 | 19° 2 | 15°37 | 3°18 | 23°18 | 24° 8 | 14°41 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 17 25 | 5°56'22 | 24°29 | 14°16 | 5° 9 | 7°40 | 7°24 | 28°14 | 18°59 | 15°36 | 3°17 | 23°12 | 24° 5 | 14°47 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 21 21 | 6°57'12 | 7 ™ 30 | 15°38 | 6°22 | 8° 8 | 7°29 | 28°22 | 18°57 | 15°35 | 3°16 | 23° 9 | 24° 2 | 14°54 | n.a. | W20 |
| T 21 | 18 25 18 | 7°58'00 | 20° 7 | 17° 1 | 7°35 | 8°35 | 7°34 | 28°29 | 18°55 | 15°34 | 3°15 | 23°D 8 | 23°59 | 15° 1 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 18 29 15 | 8°58'46 | 2 <u>Ω</u> 25 | 18°25 | 8°49 | 9° 3 | 7°40 | 28°36 | 18°52 | 15°32 | 3°14 | 23° 8 | 23°56 | 15° 7 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 18 33 11 | 9°59'29 | 14°27 | 19°50 | 10° 2 | 9°31 | 7°45 | 28°44 | 18°50 | 15°31 | 3°13 | 23°R 8 | 23°52 | 15°14 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 18 37 8 | 11° 0'11 | 26°20 | 21°15 | 11°15 | 9°59 | 7°51 | 28°51 | 18°47 | 15°30 | 3°12 | 23° 7 | 23°49 | 15°21 | n.a. | S 24 |
| M25 | 18 41 5 | 12° 0'50 | 8 M 9 | 22°42 | 12°28 | 10°28 | 7°56 | 28°59 | 18°45 | 15°28 | 3°11 | 23° 4 | 23°46 | 15°27 | n.a. | M25 |
| T 26 | 18 45 1 | 13° 1'27 | 19°59 | 24° 9 | 13°41 | 10°56 | 8° 2 | 29° 6 | 18°43 | 15°27 | 3°10 | 22°58 | 23°43 | 15°34 | n.a. | T 26 |
| W27 | 18 48 58 | 14° 2'03 | 1 才 54 | 25°37 | 14°54 | 11°25 | 8° 9 | 29°13 | 18°40 | 15°26 | 3° 9 | 22°49 | 23°40 | 15°41 | n.a. | W27 |
| T 28 | 18 52 55 | 15° 2'36 | 13°57 | 27° 6 | 16° 7 | 11°54 | 8°15 | 29°21 | 18°38 | 15°24 | 3° 9 | 22°38 | 23°37 | 15°48 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 18 56 51 | 16° 3'06 | 26°11 | 28°36 | 17°19 | 12°23 | 8°21 | 29°28 | 18°36 | 15°23 | 3° 8 | 22°26 | 23°33 | 15°54 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 19 048 | 179 3'35 | 8 궁 37 | 09 7 | 18 Ω 32 | 12 ≏ 52 | 8 ≏ 28 | 29∏35 | 18 × 34 | 15≈22 | 3 , ₹ 7 | 22) (14 | 23) 30 | 16 M 1 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h02m27s

Julian Calendar 1 Sept. 11916 BCE == Greg. Calendar 1 June 11916 BCE

OCTOBER 11916 BCE (-11915) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | N. | Ω | Ç | o k | Day |
|------|----------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-------|----------------|--------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 19 4 45 | 1895 4'01 | 21 궁 15 | 1939 | 19 Ω 45 | 13 ≏ 22 | 8 ₾ 35 | 29∏42 | 18°R32 | 15°R20 | 3°R 6 | 22°R 2 | 23) 27 | 16 M 8 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 8 41 | 19° 4'26 | 4≈ 5 | 3°11 | 20°58 | 13°51 | 8°42 | 29°50 | 18 × 29 | 15≈19 | 3 ₹ 5 | 21 米 52 | 23°24 | 16°14 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 12 38 | 20° 4'48 | 17° 7 | 4°44 | 22°10 | 14°21 | 8°49 | 29°57 | 18°27 | 15°17 | 3° 5 | 21°44 | 23°21 | 16°21 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 16 35 | 21° 5'09 | 0 ∺ 20 | 6°18 | 23°23 | 14°51 | 8°56 | 09 4 | 18°25 | 15°16 | 3° 4 | 21°40 | 23°17 | 16°28 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 19 20 32 | 22° 5'27 | 13°44 | 7°53 | 24°35 | 15°21 | 9° 3 | 0°11 | 18°23 | 15°14 | 3° 3 | 21°38 | 23°14 | 16°34 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 19 24 28 | 23° 5'43 | 27°18 | 9°28 | 25°48 | 15°51 | 9°11 | 0°18 | 18°21 | 15°13 | 3° 3 | 21°D37 | 23°11 | 16°41 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 19 28 25 | 24° 5'58 | 11 ° 4 | 11° 5 | 27° 0 | 16°21 | 9°18 | 0°25 | 18°19 | 15°11 | 3° 2 | 21°38 | 23° 8 | 16°48 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 19 32 22 | 25° 6'11 | 25° 0 | 12°42 | 28°13 | 16°51 | 9°26 | 0°33 | 18°17 | 15°10 | 3° 1 | 21°R39 | 23° 5 | 16°55 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 19 36 18 | 26° 6'21 | 9 8 8 | 14°20 | 29°25 | 17°22 | 9°34 | 0°40 | 18°15 | 15° 8 | 3° 1 | 21°38 | 23° 2 | 17° 1 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 19 40 15 | 27° 6'30 | 23°27 | 15°59 | 0 m 37 | 17°53 | 9°42 | 0°47 | 18°13 | 15° 7 | 3° 0 | 21°35 | 22°58 | 17° 8 | n.a. | T 10 |
| W11 | 19 44 12 | 28° 6'37 | 7 Ⅱ 52 | 17°39 | 1°49 | 18°24 | 9°50 | 0°54 | 18°12 | 15° 5 | 2°59 | 21°30 | 22°55 | 17°15 | n.a. | W11 |
| T 12 | 19 48 8 | 29° 6'42 | 22°21 | 19°20 | 3° 2 | 18°55 | 9°59 | 1° 1 | 18°10 | 15° 4 | 2°59 | 21°23 | 22°52 | 17°21 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 19 52 5 | 0 Ω 6'45 | 6 ୭ 48 | 21° 2 | 4°14 | 19°26 | 10° 7 | 1° 7 | 18° 8 | 15° 2 | 2°58 | 21°14 | 22°49 | 17°28 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 19 56 2 | 1° 6'46 | 21° 6 | 22°44 | 5°26 | 19°57 | 10°16 | 1°14 | 18° 6 | 15° 0 | 2°58 | 21° 6 | 22°46 | 17°35 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 19 59 58 | 2° 6'45 | 5 N 9 | 24°28 | 6°38 | 20°28 | 10°25 | 1°21 | 18° 5 | 14°59 | 2°57 | 20°58 | 22°43 | 17°41 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 3 55 | 3° 6'41 | 18°53 | 26°13 | 7°49 | 21° 0 | 10°34 | 1°28 | 18° 3 | 14°57 | 2°57 | 20°52 | 22°39 | 17°48 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 7 52 | 4° 6'35 | 2 Mp 15 | 27°58 | 9° 1 | 21°31 | 10°43 | 1°35 | 18° 2 | 14°56 | 2°56 | 20°48 | 22°36 | 17°55 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 11 48 | 5° 6'26 | 15°15 | 29°45 | 10°13 | 22° 3 | 10°52 | 1°41 | 18° 0 | 14°54 | 2°56 | 20°D47 | 22°33 | 18° 2 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 15 45 | 6° 6'14 | 27°53 | 1 Ω 33 | 11°25 | 22°35 | 11° 1 | 1°48 | 17°58 | 14°52 | 2°55 | 20°47 | 22°30 | 18° 8 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 20 19 42 | 7° 6'00 | 10 ≏ 13 | 3°21 | 12°36 | 23° 6 | 11°10 | 1°55 | 17°57 | 14°51 | 2°55 | 20°48 | 22°27 | 18°15 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 20 23 38 | 8° 5'44 | 22°18 | 5°11 | 13°48 | 23°38 | 11°20 | 2° 1 | 17°56 | 14°49 | 2°54 | 20°49 | 22°23 | 18°22 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 20 27 35 | 9° 5'24 | 4ML14 | 7° 2 | 14°59 | 24°11 | 11°30 | 2° 8 | 17°54 | 14°47 | 2°54 | 20°R51 | 22°20 | 18°28 | n.a. | S 22 |
| M23 | 20 31 32 | 10° 5'03 | 16° 5 | 8°53 | 16°11 | 24°43 | 11°39 | 2°14 | 17°53 | 14°46 | 2°53 | 20°50 | 22°17 | 18°35 | n.a. | M23 |
| T 24 | 20 35 28 | 11° 4'38 | 27°57 | 10°46 | 17°22 | 25°15 | 11°49 | 2°21 | 17°52 | 14°44 | 2°53 | 20°49 | 22°14 | 18°42 | n.a. | T 24 |
| W25 | 20 39 25 | 12° 4'11 | 9 ,₹ 54 | 12°39 | 18°33 | 25°48 | 11°59 | 2°27 | 17°50 | 14°42 | 2°53 | 20°45 | 22°11 | 18°48 | n.a. | W25 |
| T 26 | 20 43 22 | 13° 3'42 | 22° 1 | 14°34 | 19°44 | 26°20 | 12° 9 | 2°33 | 17°49 | 14°41 | 2°52 | 20°40 | 22° 8 | 18°55 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 20 47 18 | 14° 3'09 | 4 ਰ 21 | 16°29 | 20°55 | 26°53 | 12°19 | 2°40 | 17°48 | 14°39 | 2°52 | 20°34 | 22° 4 | 19° 2 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 20 51 15 | 15° 2'35 | 16°56 | 18°25 | 22° 6 | 27°25 | 12°30 | 2°46 | 17°47 | 14°37 | 2°52 | 20°28 | 22° 1 | 19° 9 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 20 55 12 | 16° 1'57 | 29°47 | 20°22 | 23°17 | 27°58 | 12°40 | 2°52 | 17°46 | 14°36 | 2°52 | 20°22 | 21°58 | 19°15 | n.a. | S 29 |
| M30 | 20 59 8 | 17° 1'17 | 12≈56 | 22°19 | 24°28 | 28°31 | 12°51 | 2°58 | 17°45 | 14°34 | 2°51 | 20°17 | 21°55 | 19°22 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 3 5 | 18 0 0'35 | 26≈20 | 24 Ω 16 | 25 M 39 | 29 ♀ 4 | 13 ≏ 1 | 399 4 | 17 √ 44 | 14≈32 | 2 ₹ 51 | 20 米 13 | 21 米 52 | 19 M 29 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h02m20s

NOVEMBER 11916 BCE (-11915) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | n | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------|-----------------|--------|---------------|----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 21 7 1 | 18 Ω 59'50 | 9) 58 | 26Ω13 | 26Mp49 | 29 ≏ 37 | 13 ₽ 12 | 39510 | 17°R43 | 14°R31 | 2°R51 | 20°R11 | 21) (49 | 19 M 35 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 10 58 | 19°59'03 | 23°47 | 28°11 | 28° 0 | 0 M .10 | 13°23 | 3°16 | 17 . ₹42 | 14≈29 | 2 ₹ 51 | 20°D11 | 21°45 | 19°42 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 14 55 | 20°58'14 | 7 Ƴ 45 | 0 m) 8 | 29°10 | 0°43 | 13°34 | 3°22 | 17°42 | 14°27 | 2°51 | 20 米 12 | 21°42 | 19°49 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 21 18 51 | 21°57'22 | 21°49 | 2° 4 | 0 ჲ 20 | 1°16 | 13°45 | 3°28 | 17°41 | 14°26 | 2°51 | 20°13 | 21°39 | 19°56 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 21 22 48 | 22°56'29 | 5 8 58 | 4° 0 | 1°30 | 1°50 | 13°56 | 3°34 | 17°40 | 14°24 | 2°51 | 20°15 | 21°36 | 20° 2 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 21 26 44 | 23°55'33 | 20° 9 | 5°54 | 2°40 | 2°23 | 14° 7 | 3°40 | 17°39 | 14°22 | 2°50 | 20°R16 | 21°33 | 20° 9 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 21 30 41 | 24°54'35 | 4 Ⅱ 21 | 7°47 | 3°50 | 2°56 | 14°18 | 3°45 | 17°39 | 14°21 | 2°50 | 20°15 | 21°29 | 20°16 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 21 34 38 | 25°53'36 | 18°31 | 9°37 | 5° 0 | 3°30 | 14°29 | 3°51 | 17°38 | 14°19 | 2°50 | 20°14 | 21°26 | 20°22 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 21 38 34 | 26°52'34 | 2936 | 11°25 | 6°10 | 4° 4 | 14°41 | 3°56 | 17°38 | 14°18 | 2°D50 | 20°12 | 21°23 | 20°29 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 21 42 31 | 27°51'30 | 16°35 | 13°10 | 7°19 | 4°37 | 14°52 | 4° 2 | 17°37 | 14°16 | 2°50 | 20° 8 | 21°20 | 20°36 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 21 46 28 | 28°50'24 | 0 Ω 24 | 14°51 | 8°29 | 5°11 | 15° 4 | 4° 7 | 17°37 | 14°14 | 2°50 | 20° 5 | 21°17 | 20°42 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 21 50 24 | 29°49'16 | 14° 0 | 16°29 | 9°38 | 5°45 | 15°16 | 4°13 | 17°37 | 14°13 | 2°50 | 20° 2 | 21°14 | 20°49 | n.a. | S 12 |
| M13 | 21 54 21 | 0 Mp 48'05 | 27°21 | 18° 2 | 10°47 | 6°19 | 15°27 | 4°18 | 17°37 | 14°11 | 2°51 | 20° 0 | 21°10 | 20°56 | n.a. | M13 |
| T 14 | 21 58 17 | 1°46'52 | 10 m 26 | 19°30 | 11°56 | 6°53 | 15°39 | 4°23 | 17°36 | 14°10 | 2°51 | 19°59 | 21° 7 | 21° 3 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 2 14 | 2°45'37 | 23°14 | 20°53 | 13° 5 | 7°27 | 15°51 | 4°28 | 17°36 | 14° 8 | 2°51 | 19°D59 | 21° 4 | 21° 9 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 6 10 | 3°44'19 | 5 ≏ 45 | 22°11 | 14°14 | 8° 1 | 16° 3 | 4°33 | 17°36 | 14° 6 | 2°51 | 19°59 | 21° 1 | 21°16 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 10 7 | 4°42'58 | 18° 2 | 23°22 | 15°23 | 8°35 | 16°15 | 4°38 | 17°36 | 14° 5 | 2°51 | 20° 1 | 20°58 | 21°23 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 14 3 | 5°41'36 | 0 ጤ 7 | 24°28 | 16°31 | 9° 9 | 16°27 | 4°43 | 17°D36 | 14° 3 | 2°51 | 20° 2 | 20°54 | 21°29 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 18 0 | 6°40'10 | 12° 4 | 25°27 | 17°40 | 9°44 | 16°39 | 4°48 | 17°36 | 14° 2 | 2°51 | 20° 3 | 20°51 | 21°36 | n.a. | S 19 |
| M20 | 22 21 57 | 7°38'43 | 23°56 | 26°19 | 18°48 | 10°18 | 16°52 | 4°53 | 17°36 | 14° 0 | 2°52 | 20° 4 | 20°48 | 21°43 | n.a. | M20 |
| T 21 | 22 25 53 | 8°37'12 | 5 , 749 | 27° 5 | 19°56 | 10°52 | 17° 4 | 4°57 | 17°36 | 13°59 | 2°52 | 20°R 4 | 20°45 | 21°50 | n.a. | T 21 |
| W22 | 22 29 50 | 9°35'40 | 17°46 | 27°43 | 21° 4 | 11°27 | 17°16 | 5° 2 | 17°36 | 13°57 | 2°52 | 20° 4 | 20°42 | 21°56 | n.a. | W22 |
| T 23 | 22 33 46 | 10°34'05 | 2 <u>9</u> °54 | 28°15 | 22°12 | 12° 1 | 17°29 | 5° 7 | 17°37 | 13°56 | 2°52 | 20° 4 | 20°39 | 22° 3 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 22 37 43 | 11°32'27 | 12 る 15 | 28°39 | 23°19 | 12°36 | 17°41 | 5°11 | 17°37 | 13°54 | 2°53 | 20° 3 | 20°35 | 22°10 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 22 41 39 | 12°30'47 | 24°53 | 28°56 | 24°26 | 13°11 | 17°54 | 5°15 | 17°37 | 13°53 | 2°53 | 20° 2 | 20°32 | 22°16 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 22 45 36 | 13°29'04 | 7≈52 | 29° 6 | 25°34 | 13°45 | 18° 7 | 5°20 | 17°38 | 13°52 | 2°53 | 20° 1 | 20°29 | 22°23 | n.a. | S 26 |
| M27 | 22 49 32 | 14°27'19 | 21°11 | 29°R 9 | 26°41 | 14°20 | 18°19 | 5°24 | 17°38 | 13°50 | 2°54 | 20° 0 | 20°26 | 22°30 | n.a. | M27 |
| T 28 | 22 53 29 | 15°25'32 | 4) (52 | 29° 5 | 27°47 | 14°55 | 18°32 | 5°28 | 17°39 | 13°49 | 2°54 | 20° 0 | 20°23 | 22°36 | n.a. | T 28 |
| W29 | 22 57 25 | 16°23'43 | 18°52 | 28°55 | 28°54 | 15°30 | 18°45 | 5°32 | 17°39 | 13°48 | 2°55 | 20°D 0 | 20°20 | 22°43 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 1 22 | 17 m)21'51 | 3 Υ 8 | 28 m 39 | 0 M 0 | 16 M 4 | 18 ≏ 58 | 5936 | 17 , 740 | 13≈46 | 2 ₹ 55 | 20 ∺ 0 | 20 米 16 | 22 M 50 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h02m12s

Julian Calendar 1 Nov. 11916 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11916 BCE

DECEMBER 11916 BCE (-11915) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ₽. | ß | Ç | κ _ο | Day |
|------|----------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-----------------|----------------|---------------|------------------|----------------|----------------|----------------|------|
| F 1 | 23 5 18 | 18 m) 19'57 | 17 Y 34 | 28°R17 | 1 M 6 | 16 M 39 | 19 ₽ 10 | 59540 | 17 ×7 41 | 13°R45 | 2 ₹ 56 | 20₩ 0 | 20) 13 | 22 M 57 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 9 15 | 19°18'02 | 2 8 5 | 27 m 49 | 2°12 | 17°14 | 19°23 | 5°44 | 17°41 | 13 ≈ 44 | 2°56 | 20° 0 | 20°10 | 23° 3 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 13 11 | 20°16'04 | 16°36 | 27°17 | 3°18 | 17°49 | 19°36 | 5°47 | 17°42 | 13°42 | 2°57 | 20°R 0 | 20° 7 | 23°10 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 23 17 8 | 21°14'06 | 1 I I 3 | 26°41 | 4°23 | 18°24 | 19°49 | 5°51 | 17°43 | 13°41 | 2°57 | 20° 0 | 20° 4 | 23°17 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 23 21 4 | 22°12'05 | 15°21 | 26° 2 | 5°29 | 19° 0 | 20° 3 | 5°55 | 17°44 | 13°40 | 2°58 | 20°D 0 | 20° 0 | 23°23 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 23 25 1 | 23°10'03 | 29°27 | 25°20 | 6°34 | 19°35 | 20°16 | 5°58 | 17°45 | 13°39 | 2°58 | 20° 0 | 19°57 | 23°30 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 23 28 57 | 24° 7'59 | 139519 | 24°37 | 7°38 | 20°10 | 20°29 | 6° 1 | 17°46 | 13°37 | 2°59 | 20° 0 | 19°54 | 23°37 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 23 32 54 | 25° 5'53 | 26°58 | 23°53 | 8°43 | 20°45 | 20°42 | 6° 5 | 17°47 | 13°36 | 2°59 | 20° 1 | 19°51 | 23°44 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 23 36 50 | 26° 3'46 | 10 Ω 23 | 23° 9 | 9°47 | 21°21 | 20°55 | 6° 8 | 17°48 | 13°35 | 3° 0 | 20° 1 | 19°48 | 23°50 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 23 40 47 | 27° 1'37 | 23°33 | 22°25 | 10°51 | 21°56 | 21° 9 | 6°11 | 17°49 | 13°34 | 3° 1 | 20° 2 | 19°45 | 23°57 | n.a. | S 10 |
| M11 | 23 44 43 | 27°59'26 | 6 m 30 | 21°43 | 11°55 | 22°31 | 21°22 | 6°14 | 17°50 | 13°33 | 3° 1 | 20° 2 | 19°41 | 24° 4 | n.a. | M11 |
| T 12 | 23 48 40 | 28°57'13 | 19°14 | 21° 3 | 12°58 | 23° 7 | 21°35 | 6°17 | 17°52 | 13°32 | 3° 2 | 20°R 2 | 19°38 | 24°10 | n.a. | T 12 |
| W13 | 23 52 36 | 29°54'59 | 1 ≏ 45 | 20°26 | 14° 1 | 23°42 | 21°49 | 6°20 | 17°53 | 13°31 | 3° 3 | 20° 2 | 19°35 | 24°17 | n.a. | W13 |
| T 14 | 23 56 32 | 0 ≏ 52'42 | 14° 4 | 19°52 | 15° 4 | 24°18 | 22° 2 | 6°22 | 17°54 | 13°30 | 3° 3 | 20° 1 | 19°32 | 24°24 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 0 0 29 | 1°50'24 | 26°14 | 19°22 | 16° 7 | 24°53 | 22°16 | 6°25 | 17°56 | 13°29 | 3° 4 | 20° 0 | 19°29 | 24°31 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 4 25 | 2°48'04 | 8 M .15 | 18°57 | 17° 9 | 25°29 | 22°29 | 6°28 | 17°57 | 13°28 | 3° 5 | 19°58 | 19°26 | 24°37 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 8 22 | 3°45'43 | 20°10 | 18°35 | 18°11 | 26° 5 | 22°43 | 6°30 | 17°59 | 13°27 | 3° 6 | 19°56 | 19°22 | 24°44 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 12 18 | 4°43'19 | 2 ₹ 1 | 18°19 | 19°12 | 26°41 | 22°56 | 6°32 | 18° 0 | 13°26 | 3° 6 | 19°54 | 19°19 | 24°51 | n.a. | M18 |
| T 19 | 0 16 15 | 5°40'53 | 13°54 | 18° 7 | 20°14 | 27°16 | 23°10 | 6°35 | 18° 2 | 13°25 | 3° 7 | 19°53 | 19°16 | 24°57 | n.a. | T 19 |
| W20 | 0 20 11 | 6°38'26 | 2 <u>5</u> °51 | 18° 0 | 21°15 | 27°52 | 23°24 | 6°37 | 18° 3 | 13°24 | 3° 8 | 19°52 | 19°13 | 25° 4 | n.a. | W20 |
| T 21 | 0 24 8 | 7°35'57 | 7 궁 56 | 17°D57 | 22°15 | 28°28 | 23°37 | 6°39 | 18° 5 | 13°23 | 3° 9 | 19°D51 | 19°10 | 25°11 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 0 28 4 | 8°33'26 | 20°15 | 18° 0 | 23°15 | 29° 4 | 23°51 | 6°41 | 18° 7 | 13°23 | 3°10 | 19°52 | 19° 6 | 25°18 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 0 32 0 | 9°30'53 | 2 ≈ 52 | 18° 8 | 24°15 | 29°40 | 24° 5 | 6°43 | 18° 9 | 13°22 | 3°10 | 19°53 | 19° 3 | 25°24 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 0 35 57 | 10°28'18 | 15°50 | 18°20 | 25°14 | 0 ₮ 16 | 24°18 | 6°44 | 18°10 | 13°21 | 3°11 | 19°54 | 19° 0 | 25°31 | n.a. | S 24 |
| M25 | 0 39 53 | 11°25'42 | 29°12 | 18°37 | 26°13 | 0°52 | 24°32 | 6°46 | 18°12 | 13°20 | 3°12 | 19°56 | 18°57 | 25°38 | n.a. | M25 |
| T 26 | 0 43 50 | 12°23'04 | 13 米 0 | 18°58 | 27°12 | 1°28 | 24°46 | 6°48 | 18°14 | 13°20 | 3°13 | 19°R56 | 18°54 | 25°44 | n.a. | T 26 |
| W27 | 0 47 46 | 13°20'24 | 27°12 | 19°24 | 28°10 | 2° 4 | 25° 0 | 6°49 | 18°16 | 13°19 | 3°14 | 19°56 | 18°51 | 25°51 | n.a. | W27 |
| T 28 | 0 51 43 | 14°17'43 | 11 Y 46 | 19°54 | 29° 7 | 2°40 | 25°13 | 6°51 | 18°18 | 13°18 | 3°15 | 19°55 | 18°47 | 25°58 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 0 55 39 | 15°15'00 | 26°36 | 20°28 | 0 , ₹ 4 | 3°16 | 25°27 | 6°52 | 18°20 | 13°18 | 3°16 | 19°53 | 18°44 | 26° 5 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 0 59 35 | 16°12'16 | 11833 | 21° 6 | 1° 1 | 3°52 | 25°41 | 6°53 | 18°22 | 13°17 | 3°17 | 19°50 | 18°41 | 26°11 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 3 32 | 17 ♀ 9'31 | 26829 | 21 M 48 | 1 ∡ 757 | 4 ₹ 28 | 25 ≙ 55 | 6954 | 18 ∡ 724 | 13≈17 | 3 ∡ 18 | 19) (46 | 18 ∺ 38 | 26 M 18 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h02m05s

Julian Calendar

The year -11915 astronomical counting style corresponds to year 11916 B.C.E historical counting style.

page 211 of 301

JANUARY 11915 BCE (-11914) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | o [™] | 4 | ħ |) / (| ¥ | Р | ₽. | v | ţ | e o | Day |
|------|---------|------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|-------|------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|------|------|
| M 1 | 1 7 28 | 18 ♀ 6'45 | 11 I I7 | 22 m 34 | 2 ₹ 52 | 5 ₹ 5 | 26 ♀ 9 | 6955 | 18 ∡ 126 | 13°R16 | 3 ∡ 19 | 19°R43 | 18 米 35 | 26M25 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 11 25 | 19° 3'58 | 25°49 | 23°23 | 3°47 | 5°41 | 26°23 | 6°56 | 18°29 | 13 ≈ 16 | 3°20 | 19 米 40 | 18°31 | 26°31 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 15 21 | 20° 1'10 | 1095 2 | 24°15 | 4°42 | 6°17 | 26°36 | 6°57 | 18°31 | 13°15 | 3°21 | 19°38 | 18°28 | 26°38 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 1 19 18 | 20°58'21 | 23°53 | 25°11 | 5°36 | 6°54 | 26°50 | 6°57 | 18°33 | 13°15 | 3°22 | 19°D38 | 18°25 | 26°45 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 1 23 14 | 21°55'32 | $7\Omega_{23}$ | 26°10 | 6°29 | 7°30 | 27° 4 | 6°58 | 18°35 | 13°14 | 3°23 | 19°39 | 18°22 | 26°52 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 1 27 10 | 22°52'41 | 20°33 | 27°12 | 7°22 | 8° 7 | 27°18 | 6°58 | 18°38 | 13°14 | 3°24 | 19°40 | 18°19 | 26°58 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 1 31 7 | 23°49'50 | 3 Mp 26 | 28°18 | 8°14 | 8°43 | 27°32 | 6°59 | 18°40 | 13°14 | 3°25 | 19°42 | 18°16 | 27° 5 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 1 35 3 | 24°46'57 | 16° 3 | 29°26 | 9° 6 | 9°20 | 27°46 | 6°59 | 18°43 | 13°14 | 3°26 | 19°R43 | 18°12 | 27°12 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 1 39 0 | 25°44'04 | 28°29 | 0 ჲ 36 | 9°56 | 9°56 | 28° 0 | 6°59 | 18°45 | 13°13 | 3°28 | 19°42 | 18° 9 | 27°18 | n.a. | T 9 |
| W10 | 1 42 56 | 26°41'10 | 10 ≏ 44 | 1°50 | 10°46 | 10°33 | 28°14 | 6°R59 | 18°48 | 13°13 | 3°29 | 19°40 | 18° 6 | 27°25 | n.a. | W10 |
| T 11 | 1 46 53 | 27°38'15 | 22°51 | 3° 6 | 11°36 | 11° 9 | 28°28 | 6°59 | 18°50 | 13°13 | 3°30 | 19°36 | 18° 3 | 27°32 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 1 50 49 | 28°35'20 | 4ML52 | 4°25 | 12°25 | 11°46 | 28°42 | 6°59 | 18°53 | 13°13 | 3°31 | 19°31 | 18° 0 | 27°39 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 1 54 45 | 29°32'23 | 16°48 | 5°47 | 13°13 | 12°23 | 28°55 | 6°59 | 18°55 | 13°13 | 3°32 | 19°24 | 17°57 | 27°45 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 1 58 42 | 0ML29'26 | 28°40 | 7°11 | 14° 0 | 13° 0 | 29° 9 | 6°58 | 18°58 | 13°12 | 3°33 | 19°17 | 17°53 | 27°52 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 2 38 | 1°26'27 | 10 × 31 | 8°38 | 14°46 | 13°36 | 29°23 | 6°58 | 19° 1 | 13°12 | 3°34 | 19° 9 | 17°50 | 27°59 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 6 3 5 | 2°23'28 | 22°24 | 10° 7 | 15°31 | 14°13 | 29°37 | 6°57 | 19° 4 | 13°12 | 3°36 | 19° 2 | 17°47 | 28° 5 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 10 31 | 3°20'28 | 4 る 21 | 11°39 | 16°16 | 14°50 | 29°51 | 6°57 | 19° 6 | 13°D12 | 3°37 | 18°57 | 17°44 | 28°12 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 14 28 | 4°17'27 | 16°25 | 13°13 | 17° 0 | 15°27 | OM 5 | 6°56 | 19° 9 | 13°12 | 3°38 | 18°54 | 17°41 | 28°19 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 2 18 24 | 5°14'25 | 28°42 | 14°50 | 17°42 | 16° 4 | 0°19 | 6°55 | 19°12 | 13°12 | 3°39 | 18°52 | 17°37 | 28°26 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 2 22 21 | 6°11'22 | 11 ≈ 15 | 16°29 | 18°24 | 16°41 | 0°33 | 6°54 | 19°15 | 13°12 | 3°41 | 18°D52 | 17°34 | 28°32 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 2 26 17 | 7° 8'18 | 24° 8 | 18°10 | 19° 4 | 17°18 | 0°47 | 6°53 | 19°18 | 13°13 | 3°42 | 18°53 | 17°31 | 28°39 | n.a. | S 21 |
| M22 | 2 30 13 | 8° 5'14 | 7 ∺ 26 | 19°54 | 19°44 | 17°55 | 1° 1 | 6°52 | 19°21 | 13°13 | 3°43 | 18°54 | 17°28 | 28°46 | n.a. | M22 |
| T 23 | 2 34 10 | 9° 2'08 | 21°12 | 21°40 | 20°22 | 18°32 | 1°14 | 6°51 | 19°23 | 13°13 | 3°44 | 18°R54 | 17°25 | 28°52 | n.a. | T 23 |
| W24 | 2 38 6 | 9°59'02 | 5 Ƴ 25 | 23°29 | 21° 0 | 19° 9 | 1°28 | 6°50 | 19°26 | 13°13 | 3°46 | 18°53 | 17°22 | 28°59 | n.a. | W24 |
| T 25 | 2 42 3 | 10°55'55 | 20° 5 | 25°20 | 21°36 | 19°46 | 1°42 | 6°48 | 19°29 | 13°13 | 3°47 | 18°50 | 17°18 | 29° 6 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 2 45 59 | 11°52'48 | 5 8 5 | 27°13 | 22°11 | 20°23 | 1°56 | 6°47 | 19°32 | 13°14 | 3°48 | 18°45 | 17°15 | 29°13 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 2 49 56 | 12°49'40 | 20°18 | 29° 9 | 22°44 | 21° 1 | 2°10 | 6°45 | 19°36 | 13°14 | 3°49 | 18°38 | 17°12 | 29°19 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 2 53 52 | 13°46'33 | 5 Ⅱ 33 | 1 m 6 | 23°16 | 21°38 | 2°23 | 6°43 | 19°39 | 13°14 | 3°51 | 18°30 | 17° 9 | 29°26 | n.a. | S 28 |
| M29 | 2 57 49 | 14°43'25 | 20°40 | 3° 6 | 23°47 | 22°15 | 2°37 | 6°41 | 19°42 | 13°15 | 3°52 | 18°22 | 17° 6 | 29°33 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 1 45 | 15°40'17 | 59528 | 5° 8 | 24°17 | 22°52 | 2°51 | 6°40 | 19°45 | 13°15 | 3°53 | 18°15 | 17° 3 | 29°40 | n.a. | T 30 |
| W31 | 3 5 42 | 16MJ37'09 | 19952 | 7 M .11 | 24 × 744 | 23 × 30 | 3M 5 | 6938 | 19 ∡ 148 | 13≈16 | 3 ₹ 55 | 18) 10 | 16 ¥ 59 | 29 M .46 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h01m57s

Julian Calendar 1 Jan. 11915 BCE = Greg. Calendar 1 Oct. 11916 BCE

FEBRUARY 11915 BCE (-11914) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ. | φ | ♂ | 4 | ħ | ď | ¥ | Р | ß | Ω | Ç | κ0 | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 3 9 38 | 17 M 34'00 | 3 Ω 49 | 9 ™ 16 | 25 × 11 | 24 ×7 7 | 3 M .18 | 6°R36 | 19 .7 51 | 13 ≈ 16 | 3 . ₹56 | 18°R 7 | 16 米 56 | 29M53 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 13 35 | 18°30'53 | 17°20 | 11°23 | 25°36 | 24°45 | 3°32 | 6 9 33 | 19°54 | 13°17 | 3°57 | 18°D 7 | 16°53 | 29°59 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 17 31 | 19°27'45 | 0 m 25 | 13°31 | 25°59 | 25°22 | 3°46 | 6°31 | 19°58 | 13°17 | 3°59 | 18 ∺ 7 | 16°50 | 0 ,₹ 6 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 21 28 | 20°24'37 | 13°10 | 15°40 | 26°20 | 26° 0 | 3°59 | 6°29 | 20° 1 | 13°18 | 4° 0 | 18°R 8 | 16°47 | 0°13 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 3 25 24 | 21°21'30 | 25°37 | 17°50 | 26°40 | 26°37 | 4°13 | 6°26 | 20° 4 | 13°18 | 4° 1 | 18° 7 | 16°43 | 0°20 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 3 29 21 | 22°18'23 | 7 ≏ 51 | 20° 1 | 26°58 | 27°15 | 4°26 | 6°24 | 20° 8 | 13°19 | 4° 3 | 18° 6 | 16°40 | 0°27 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 3 33 17 | 23°15'16 | 19°55 | 22°11 | 27°14 | 27°52 | 4°40 | 6°21 | 20°11 | 13°20 | 4° 4 | 18° 1 | 16°37 | 0°33 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 3 37 14 | 24°12'10 | 1 M 54 | 24°22 | 27°28 | 28°30 | 4°53 | 6°18 | 20°14 | 13°20 | 4° 5 | 17°54 | 16°34 | 0°40 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 3 41 10 | 25° 9'03 | 13°48 | 26°33 | 27°40 | 29° 8 | 5° 7 | 6°16 | 20°18 | 13°21 | 4° 7 | 17°45 | 16°31 | 0°47 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 3 45 7 | 26° 5'57 | 25°40 | 28°43 | 27°50 | 29°45 | 5°20 | 6°13 | 20°21 | 13°22 | 4° 8 | 17°34 | 16°28 | 0°53 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 3 49 3 | 27° 2'51 | 7 .₹ 31 | 0 ₮ 52 | 27°58 | 0 ට 23 | 5°34 | 6°10 | 20°24 | 13°23 | 4°10 | 17°21 | 16°24 | 1° 0 | n.a. | S 11 |
| M12 | 3 53 0 | 27°59'46 | 19°24 | 3° 1 | 28° 4 | 1° 1 | 5°47 | 6° 7 | 20°28 | 13°23 | 4°11 | 17° 9 | 16°21 | 1° 7 | n.a. | M12 |
| T 13 | 3 56 56 | 28°56'40 | 1 る 19 | 5° 8 | 28° 8 | 1°39 | 6° 1 | 6° 4 | 20°31 | 13°24 | 4°12 | 16°57 | 16°18 | 1°14 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 0 53 | 29°53'35 | 13°19 | 7°14 | 28°R 9 | 2°17 | 6°14 | 6° 1 | 20°35 | 13°25 | 4°14 | 16°47 | 16°15 | 1°20 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 4 4 9 | 0 ₹ 50'30 | 25°26 | 9°19 | 28° 8 | 2°55 | 6°27 | 5°57 | 20°38 | 13°26 | 4°15 | 16°40 | 16°12 | 1°27 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 8 46 | 1°47'25 | 7≈44 | 11°21 | 28° 5 | 3°33 | 6°40 | 5°54 | 20°42 | 13°27 | 4°16 | 16°35 | 16° 8 | 1°34 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 12 42 | 2°44'20 | 20°15 | 13°23 | 28° 0 | 4°11 | 6°54 | 5°51 | 20°45 | 13°28 | 4°18 | 16°33 | 16° 5 | 1°40 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 16 39 | 3°41'15 | 3 ∺ 5 | 15°22 | 27°52 | 4°49 | 7° 7 | 5°47 | 20°49 | 13°29 | 4°19 | 16°D33 | 16° 2 | 1°47 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 20 36 | 4°38'11 | 16°18 | 17°19 | 27°42 | 5°27 | 7°20 | 5°44 | 20°52 | 13°30 | 4°21 | 16°R33 | 15°59 | 1°54 | n.a. | M19 |
| T 20 | 4 24 32 | 5°35'06 | 29°56 | 19°15 | 27°29 | 6° 5 | 7°33 | 5°40 | 20°56 | 13°31 | 4°22 | 16°32 | 15°56 | 2° 1 | n.a. | T 20 |
| W21 | 4 28 29 | 6°32'02 | 14 ° 2 | 21° 9 | 27°15 | 6°43 | 7°46 | 5°37 | 20°59 | 13°32 | 4°23 | 16°30 | 15°53 | 2° 7 | n.a. | W21 |
| T 22 | 4 32 25 | 7°28'59 | 28°35 | 23° 0 | 26°57 | 7°21 | 7°59 | 5°33 | 21° 3 | 13°33 | 4°25 | 16°26 | 15°49 | 2°14 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 4 36 22 | 8°25'56 | 13832 | 24°50 | 26°38 | 7°59 | 8°12 | 5°29 | 21° 6 | 13°35 | 4°26 | 16°19 | 15°46 | 2°21 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 4 40 18 | 9°22'53 | 28°46 | 26°38 | 26°16 | 8°37 | 8°25 | 5°25 | 21°10 | 13°36 | 4°27 | 16° 9 | 15°43 | 2°28 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 4 44 15 | 10°19'51 | 14 I 5 | 28°23 | 25°53 | 9°16 | 8°37 | 5°21 | 21°14 | 13°37 | 4°29 | 15°59 | 15°40 | 2°34 | n.a. | S 25 |
| M26 | 4 48 12 | 11°16'50 | 29°19 | 0중 7 | 25°27 | 9°54 | 8°50 | 5°17 | 21°17 | 13°38 | 4°30 | 15°49 | 15°37 | 2°41 | n.a. | M26 |
| T 27 | 4 52 8 | 12°13'50 | 149518 | 1°49 | 25° 0 | 10°32 | 9° 3 | 5°13 | 21°21 | 13°39 | 4°32 | 15°39 | 15°34 | 2°48 | n.a. | T 27 |
| W28 | 4 56 5 | 13 ∡ 10'51 | 28952 | 3 る 28 | 24 ₮ 30 | 11 궁 11 | 9 M 16 | 5 9 9 | 21 × 24 | 13≈41 | 4 ₹ 33 | 15 ¥ 32 | 15 米 30 | 2 , ₹54 | n.a. | W28 |

Delta T = 170h01m50s

MARCH 11915 BCE (-11914) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | n | ß | Ç | ĸ0 | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|-------|-----------------------------|----------------|-----------------|-------|-----------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 5 0 1 | 14 才 7'52 | 12 Q 57 | 5 හි | 23°R59 | 11 る 49 | 9 M 28 | 5°R 5 | 21 × 128 | 13≈42 | 4 ₹ 34 | 15°R28 | 15) 27 | 3 √ 1 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 3 58 | 15° 4'55 | 26°33 | 6°42 | 23 × ⁷ 27 | 12°28 | 9°41 | 599 1 | 21°32 | 13°43 | 4°36 | 15 ∺ 25 | 15°24 | 3° 8 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 7 55 | 16° 1'59 | 9 m /41 | 8°15 | 22°54 | 13° 6 | 9°53 | 4°57 | 21°35 | 13°45 | 4°37 | 15°25 | 15°21 | 3°15 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 5 11 51 | 16°59'04 | 22°25 | 9°47 | 22°19 | 13°45 | 10° 6 | 4°53 | 21°39 | 13°46 | 4°38 | 15°25 | 15°18 | 3°21 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 5 15 48 | 17°56'11 | 4 Ω 49 | 11°16 | 21°44 | 14°23 | 10°18 | 4°48 | 21°42 | 13°47 | 4°40 | 15°24 | 15°14 | 3°28 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 5 19 44 | 18°53'19 | 16°59 | 12°44 | 21° 8 | 15° 2 | 10°30 | 4°44 | 21°46 | 13°49 | 4°41 | 15°22 | 15°11 | 3°35 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 5 23 41 | 19°50'28 | 28°59 | 14° 9 | 20°31 | 15°41 | 10°43 | 4°40 | 21°50 | 13°50 | 4°42 | 15°17 | 15° 8 | 3°42 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 5 27 38 | 20°47'38 | 10 M .52 | 15°33 | 19°55 | 16°19 | 10°55 | 4°35 | 21°53 | 13°52 | 4°44 | 15°10 | 15° 5 | 3°48 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 5 31 34 | 21°44'50 | 22°43 | 16°54 | 19°18 | 16°58 | 11° 7 | 4°31 | 21°57 | 13°53 | 4°45 | 14°59 | 15° 2 | 3°55 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 5 35 31 | 22°42'03 | 4 ∡ ³35 | 18°13 | 18°42 | 17°37 | 11°19 | 4°27 | 22° 1 | 13°55 | 4°46 | 14°47 | 14°59 | 4° 2 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 5 39 28 | 23°39'18 | 16°28 | 19°30 | 18° 6 | 18°16 | 11°31 | 4°22 | 22° 4 | 13°56 | 4°48 | 14°34 | 14°55 | 4° 8 | n.a. | S 11 |
| M12 | 5 43 24 | 24°36'33 | 28°25 | 20°44 | 17°31 | 18°55 | 11°43 | 4°18 | 22° 8 | 13°58 | 4°49 | 14°20 | 14°52 | 4°15 | n.a. | M12 |
| T 13 | 5 47 21 | 25°33'50 | 10 ට 26 | 21°56 | 16°57 | 19°34 | 11°55 | 4°13 | 22°12 | 14° 0 | 4°50 | 14° 7 | 14°49 | 4°22 | n.a. | T 13 |
| W14 | 5 51 18 | 26°31'09 | 22°34 | 23° 6 | 16°24 | 20°13 | 12° 7 | 4° 9 | 22°15 | 14° 1 | 4°52 | 13°57 | 14°46 | 4°29 | n.a. | W14 |
| T 15 | 5 55 14 | 27°28'28 | 4≈50 | 24°13 | 15°53 | 20°52 | 12°18 | 4° 4 | 22°19 | 14° 3 | 4°53 | 13°48 | 14°43 | 4°35 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 5 59 11 | 28°25'48 | 17°15 | 25°18 | 15°23 | 21°31 | 12°30 | 3°59 | 22°22 | 14° 5 | 4°54 | 13°43 | 14°40 | 4°42 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 3 8 | 29°23'10 | 29°52 | 26°20 | 14°54 | 22°10 | 12°41 | 3°55 | 22°26 | 14° 6 | 4°56 | 13°41 | 14°36 | 4°49 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 7 4 | 0る20'33 | 12) €45 | 27°19 | 14°28 | 22°49 | 12°53 | 3°50 | 22°30 | 14° 8 | 4°57 | 13°D40 | 14°33 | 4°55 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 11 1 | 1°17'57 | 25°56 | 28°15 | 14° 3 | 23°28 | 13° 4 | 3°46 | 22°33 | 14°10 | 4°58 | 13°R40 | 14°30 | 5° 2 | n.a. | M19 |
| T 20 | 6 14 58 | 2°15'22 | 9Υ29 | 29° 8 | 13°40 | 24° 7 | 13°15 | 3°41 | 22°37 | 14°12 | 4°59 | 13°40 | 14°27 | 5° 9 | n.a. | T 20 |
| W21 | 6 18 54 | 3°12'48 | 23°26 | 29°57 | 13°20 | 24°47 | 13°27 | 3°36 | 22°41 | 14°13 | 5° 1 | 13°39 | 14°24 | 5°16 | n.a. | W21 |
| T 22 | 6 22 51 | 4°10'16 | 7 8 46 | 0≈44 | 13° 2 | 25°26 | 13°38 | 3°32 | 22°44 | 14°15 | 5° 2 | 13°35 | 14°20 | 5°22 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 6 26 48 | 5° 7'45 | 22°29 | 1°27 | 12°46 | 26° 5 | 13°49 | 3°27 | 22°48 | 14°17 | 5° 3 | 13°29 | 14°17 | 5°29 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 6 30 44 | 6° 5'16 | 7 Ⅱ 29 | 2° 6 | 12°32 | 26°45 | 14° 0 | 3°23 | 22°51 | 14°19 | 5° 4 | 13°21 | 14°14 | 5°36 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 6 34 41 | 7° 2'48 | 22°36 | 2°41 | 12°21 | 27°24 | 14°11 | 3°18 | 22°55 | 14°21 | 5° 5 | 13°11 | 14°11 | 5°43 | n.a. | S 25 |
| M26 | 6 38 38 | 8° 0'21 | <i>79</i> 543 | 3°12 | 12°12 | 28° 4 | 14°21 | 3°13 | 22°58 | 14°23 | 5° 7 | 13° 2 | 14° 8 | 5°49 | n.a. | M26 |
| T 27 | 6 42 34 | 8°57'56 | 22°38 | 3°39 | 12° 5 | 28°43 | 14°32 | 3° 9 | 23° 2 | 14°24 | 5° 8 | 12°53 | 14° 5 | 5°56 | n.a. | T 27 |
| W28 | 6 46 31 | 9°55'33 | 7 Ω 12 | 4° 1 | 12° 1 | 29°23 | 14°43 | 3° 4 | 23° 6 | 14°26 | 5° 9 | 12°47 | 14° 1 | 6° 3 | n.a. | W28 |
| T 29 | 6 50 28 | 10°53'12 | 21°21 | 4°19 | 11°D59 | 0≈ 2 | 14°53 | 3° 0 | 23° 9 | 14°28 | 5°10 | 12°43 | 13°58 | 6° 9 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 6 54 24 | 11°50'53 | 5 m) 1 | 4°32 | 11°59 | 0°42 | 15° 4 | 2°55 | 23°13 | 14°30 | 5°11 | 12°41 | 13°55 | 6°16 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 6 58 21 | 12 る 48'35 | 18 M 14 | 4≈40 | 12 × 2 | 1≈22 | 15 M .14 | 2951 | 23 × 16 | 14≈32 | 5 ₹ 12 | 12°D41 | 13 ¥ 52 | 6 ₹ 123 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h01m43s

Julian Calendar 1 March 11915 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11916 BCE

APRIL 11915 BCE (-11914) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | v | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|---------------|------------------|------------------|----------------|------|------|
| S 1 | 7 2 18 | 13 ප් 46'20 | 1₽ 1 | 4°R42 | 12 才 7 | 2≈ 1 | 15 M 24 | 2°R46 | 23 × 20 | 14≈34 | 5 √ 14 | 12) (41 | 13){ 49 | 6 ₮ 30 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 6 14 | 14°44'07 | 13°28 | 4≈40 | 12°14 | 2°41 | 15°34 | 29542 | 23°23 | 14°36 | 5°15 | 12°R42 | 13°46 | 6°36 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 10 11 | 15°41'56 | 25°38 | 4°31 | 12°24 | 3°21 | 15°44 | 2°37 | 23°26 | 14°38 | 5°16 | 12°41 | 13°42 | 6°43 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 7 14 8 | 16°39'47 | 7 M .38 | 4°18 | 12°35 | 4° 1 | 15°54 | 2°33 | 23°30 | 14°40 | 5°17 | 12°39 | 13°39 | 6°50 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 7 18 4 | 17°37'41 | 19°31 | 3°58 | 12°49 | 4°41 | 16° 4 | 2°28 | 23°33 | 14°42 | 5°18 | 12°34 | 13°36 | 6°57 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 7 22 1 | 18°35'36 | 1 ₹ 22 | 3°34 | 13° 5 | 5°21 | 16°13 | 2°24 | 23°37 | 14°44 | 5°19 | 12°28 | 13°33 | 7° 3 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 7 25 58 | 19°33'34 | 13°15 | 3° 4 | 13°22 | 6° 1 | 16°23 | 2°20 | 23°40 | 14°46 | 5°20 | 12°19 | 13°30 | 7°10 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 7 29 55 | 20°31'34 | 25°12 | 2°29 | 13°41 | 6°41 | 16°32 | 2°16 | 23°43 | 14°48 | 5°21 | 12°10 | 13°26 | 7°17 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 7 33 51 | 21°29'36 | 7 궁 15 | 1°49 | 14° 3 | 7°21 | 16°42 | 2°11 | 23°47 | 14°50 | 5°22 | 12° 0 | 13°23 | 7°23 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 7 37 48 | 22°27'40 | 19°27 | 1° 5 | 14°26 | 8° 1 | 16°51 | 2° 7 | 23°50 | 14°53 | 5°23 | 11°51 | 13°20 | 7°30 | n.a. | T 10 |
| W11 | 7 41 45 | 23°25'46 | 1≈47 | <u>0</u> °18 | 14°50 | 8°41 | 17° 0 | 2° 3 | 23°53 | 14°55 | 5°24 | 11°43 | 13°17 | 7°37 | n.a. | W11 |
| T 12 | 7 45 41 | 24°23'55 | 14°17 | 29 る 28 | 15°17 | 9°21 | 17° 9 | 1°59 | 23°57 | 14°57 | 5°25 | 11°38 | 13°14 | 7°44 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 7 49 38 | 25°22'05 | 26°57 | 28°36 | 15°44 | 10° 2 | 17°18 | 1°55 | 24° 0 | 14°59 | 5°26 | 11°35 | 13°11 | 7°50 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 7 53 35 | 26°20'17 | 9) (49 | 27°43 | 16°14 | 10°42 | 17°26 | 1°51 | 24° 3 | 15° 1 | 5°27 | 11°D33 | 13° 7 | 7°57 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 7 57 31 | 27°18'31 | 22°54 | 26°51 | 16°45 | 11°22 | 17°35 | 1°47 | 24° 6 | 15° 3 | 5°28 | 11°34 | 13° 4 | 8° 4 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 1 28 | 28°16'47 | 6 Υ 13 | 25°59 | 17°17 | 12° 3 | 17°43 | 1°43 | 24°10 | 15° 5 | 5°29 | 11°35 | 13° 1 | 8°11 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 5 25 | 29°15'05 | 19°49 | 25°10 | 17°51 | 12°43 | 17°52 | 1°39 | 24°13 | 15° 8 | 5°30 | 11°36 | 12°58 | 8°17 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 9 21 | 0≈13'24 | 3 8 41 | 24°24 | 18°26 | 13°24 | 18° 0 | 1°36 | 24°16 | 15°10 | 5°31 | 11°R37 | 12°55 | 8°24 | n.a. | W18 |
| T 19 | 8 13 18 | 1°11'46 | 17°51 | 23°42 | 19° 2 | 14° 4 | 18° 8 | 1°32 | 24°19 | 15°12 | 5°31 | 11°35 | 12°52 | 8°31 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 8 17 15 | 2°10'10 | 2 Ⅱ 17 | 23° 6 | 19°40 | 14°45 | 18°16 | 1°28 | 24°22 | 15°14 | 5°32 | 11°33 | 12°48 | 8°37 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 8 21 11 | 3° 8'35 | 16°54 | 22°36 | 20°18 | 15°25 | 18°24 | 1°25 | 24°25 | 15°16 | 5°33 | 11°28 | 12°45 | 8°44 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 8 25 8 | 4° 7'03 | 1939 | 22°13 | 20°58 | 16° 6 | 18°31 | 1°21 | 24°28 | 15°19 | 5°34 | 11°23 | 12°42 | 8°51 | n.a. | S 22 |
| M23 | 8 29 5 | 5° 5'33 | 16°23 | 21°57 | 21°39 | 16°47 | 18°39 | 1°18 | 24°31 | 15°21 | 5°35 | 11°17 | 12°39 | 8°58 | n.a. | M23 |
| T 24 | 8 33 1 | 6° 4'05 | 1 0 0 | 21°D49 | 22°21 | 17°28 | 18°46 | 1°14 | 24°34 | 15°23 | 5°36 | 11°12 | 12°36 | 9° 4 | n.a. | T 24 |
| W25 | 8 36 58 | 7° 2'39 | 15°22 | 21°50 | 23° 4 | 18° 9 | 18°53 | 1°11 | 24°37 | 15°25 | 5°36 | 11° 9 | 12°32 | 9°11 | n.a. | W25 |
| T 26 | 8 40 55 | 8° 1'15 | 29°23 | 21°59 | 23°48 | 18°49 | 19° 0 | 1° 8 | 24°40 | 15°27 | 5°37 | 11° 7 | 12°29 | 9°18 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 8 44 51 | 8°59'54 | 13 m y 1 | 22°17 | 24°34 | 19°30 | 19° 7 | 1° 5 | 24°43 | 15°30 | 5°38 | 11°D 6 | 12°26 | 9°25 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 8 48 48 | 9°58'35 | 26°14 | 22°43 | 25°20 | 20°11 | 19°14 | 1° 2 | 24°45 | 15°32 | 5°38 | 11° 7 | 12°23 | 9°31 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 8 52 45 | 10°57'19 | 9 ≙ 4 | 23°17 | 26° 7 | 20°52 | 19°21 | 0°59 | 24°48 | 15°34 | 5°39 | 11° 8 | 12°20 | 9°38 | n.a. | S 29 |
| M30 | 8 56 41 | 11≈56'05 | 21 ≏ 34 | 24る 0 | 26 ₹ 54 | 21≈33 | 19 M 27 | 0956 | 24 × 751 | 15≈36 | 5 才 40 | 11) (10 | 12) (17 | 9 ,₹ 45 | n.a. | M30 |

Delta T = 170h01m35s

MAY 11915 BCE (-11914) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| Ħ | Р | ß | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|-------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 9 038 | 12≈54'54 | 3 M .47 | 24 ට 51 | 27 × 743 | 22≈14 | 19 M 33 | 0°R53 | 24 × 754 | 15 ≈ 39 | 5 ₹ 40 | 11) (11 | 12) 13 | 9 ₹ 51 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 4 34 | 13°53'45 | 15°49 | 25°49 | 28°32 | 22°56 | 19°39 | 0950 | 24°56 | 15°41 | 5°41 | 11°R12 | 12°10 | 9°58 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 8 3 1 | 14°52'40 | 27°44 | 26°54 | 29°23 | 23°37 | 19°45 | 0°48 | 24°59 | 15°43 | 5°42 | 11°11 | 12° 7 | 10° 5 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 12 28 | 15°51'37 | 9 ₹ 36 | 28° 6 | 0 궁 14 | 24°18 | 19°51 | 0°45 | 25° 2 | 15°45 | 5°42 | 11° 9 | 12° 4 | 10°12 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 16 24 | 16°50'36 | 21°30 | 29°24 | 1° 5 | 24°59 | 19°57 | 0°43 | 25° 4 | 15°48 | 5°43 | 11° 6 | 12° 1 | 10°18 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 9 20 21 | 17°49'39 | 3 ට 31 | 0≈47 | 1°58 | 25°41 | 20° 2 | 0°40 | 25° 7 | 15°50 | 5°43 | 11° 2 | 11°57 | 10°25 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 9 24 18 | 18°48'43 | 15°40 | 2°15 | 2°51 | 26°22 | 20° 8 | 0°38 | 25° 9 | 15°52 | 5°44 | 10°58 | 11°54 | 10°32 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 9 28 14 | 19°47'51 | 28° 1 | 3°48 | 3°45 | 27° 4 | 20°13 | 0°36 | 25°12 | 15°54 | 5°44 | 10°55 | 11°51 | 10°39 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 9 32 11 | 20°47'01 | 10≈34 | 5°25 | 4°39 | 27°45 | 20°18 | 0°34 | 25°14 | 15°57 | 5°45 | 10°52 | 11°48 | 10°45 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 9 36 7 | 21°46'13 | 23°22 | 7° 5 | 5°34 | 28°27 | 20°23 | 0°32 | 25°17 | 15°59 | 5°45 | 10°50 | 11°45 | 10°52 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 9 40 4 | 22°45'27 | 6 ¥ 23 | 8°47 | 6°30 | 29° 8 | 20°27 | 0°30 | 25°19 | 16° 1 | 5°46 | 10°D49 | 11°42 | 10°59 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 9 44 1 | 23°44'44 | 19°37 | 10°32 | 7°26 | 29°50 | 20°32 | 0°28 | 25°21 | 16° 3 | 5°46 | 10°49 | 11°38 | 11° 5 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 9 47 57 | 24°44'03 | 3 ℃ 5 | 12°19 | 8°22 | 0) €32 | 20°36 | 0°26 | 25°24 | 16° 6 | 5°47 | 10°50 | 11°35 | 11°12 | n.a. | S 13 |
| M14 | 9 51 54 | 25°43'25 | 16°44 | 14° 7 | 9°20 | 1°14 | 20°40 | 0°25 | 25°26 | 16° 8 | 5°47 | 10°52 | 11°32 | 11°19 | n.a. | M14 |
| T 15 | 9 55 50 | 26°42'48 | 0 8 33 | 15°56 | 10°17 | 1°55 | 20°44 | 0°23 | 25°28 | 16°10 | 5°47 | 10°53 | 11°29 | 11°26 | n.a. | T 15 |
| W16 | 9 59 47 | 27°42'14 | 14°33 | 17°47 | 11°16 | 2°37 | 20°48 | 0°22 | 25°30 | 16°12 | 5°48 | 10°54 | 11°26 | 11°32 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 3 43 | 28°41'42 | 28°40 | 19°37 | 12°14 | 3°19 | 20°51 | 0°21 | 25°32 | 16°14 | 5°48 | 10°R54 | 11°23 | 11°39 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 7 40 | 29°41'12 | 12 ∏ 54 | 21°28 | 13°14 | 4° 1 | 20°55 | 0°19 | 25°34 | 16°17 | 5°48 | 10°54 | 11°19 | 11°46 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 11 37 | 0) (40′44 | 27°12 | 23°19 | 14°13 | 4°43 | 20°58 | 0°18 | 25°36 | 16°19 | 5°48 | 10°53 | 11°16 | 11°53 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 15 33 | 1°40'19 | 119931 | 25°10 | 15°13 | 5°25 | 21° 1 | 0°17 | 25°38 | 16°21 | 5°49 | 10°52 | 11°13 | 11°59 | n.a. | S 20 |
| M21 | 10 19 30 | 2°39'55 | 25°47 | 27° 0 | 16°14 | 6° 7 | 21° 4 | 0°16 | 25°40 | 16°23 | 5°49 | 10°51 | 11°10 | 12° 6 | n.a. | M21 |
| T 22 | 10 23 26 | 3°39'34 | 9 Ω 55 | 28°51 | 17°15 | 6°49 | 21° 6 | 0°16 | 25°42 | 16°25 | 5°49 | 10°50 | 11° 7 | 12°13 | n.a. | T 22 |
| W23 | 10 27 23 | 4°39'14 | 23°52 | 0) 40 | 18°16 | 7°32 | 21° 9 | 0°15 | 25°44 | 16°28 | 5°49 | 10°49 | 11° 3 | 12°19 | n.a. | W23 |
| T 24 | 10 31 19 | 5°38'57 | 7 m)35 | 2°29 | 19°18 | 8°14 | 21°11 | 0°14 | 25°46 | 16°30 | 5°49 | 10°D49 | 11° 0 | 12°26 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 10 35 16 | 6°38'43 | 21° 0 | 4°18 | 20°20 | 8°56 | 21°13 | 0°14 | 25°47 | 16°32 | 5°50 | 10°49 | 10°57 | 12°33 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 10 39 12 | 7°38'30 | 4 º 6 | 6° 6 | 21°22 | 9°38 | 21°15 | 0°14 | 25°49 | 16°34 | 5°50 | 10°49 | 10°54 | 12°40 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 10 43 9 | 8°38'21 | 16°53 | 7°53 | 22°25 | 10°21 | 21°16 | 0°13 | 25°51 | 16°36 | 5°50 | 10°50 | 10°51 | 12°46 | n.a. | S 27 |
| M28 | 10 47 5 | 9°38'13 | 29°23 | 9°39 | 23°28 | 11° 3 | 21°18 | 0°13 | 25°52 | 16°38 | 5°50 | 10°50 | 10°48 | 12°53 | n.a. | M28 |
| T 29 | 10 51 2 | 10°38'09 | 11 M 38 | 11°25 | 24°32 | 11°46 | 21°19 | 0°D13 | 25°54 | 16°40 | 5°50 | 10°R50 | 10°44 | 13° 0 | n.a. | T 29 |
| W30 | 10 54 58 | 11°38'07 | 23°41 | 13°10 | 25°36 | 12°28 | 21°20 | 0°13 | 25°55 | 16°42 | 5°50 | 10°50 | 10°41 | 13° 7 | n.a. | W30 |
| T31 | 10 58 55 | 12) 38'07 | 5 ₹ 37 | 14) (54 | 26 궁 40 | 13 米 11 | 21 M 21 | 0913 | 25 × 757 | 16≈44 | 5°R50 | 10 米 50 | 10 ∺ 38 | 13 × 13 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h01m28s

Julian Calendar 1 May 11915 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11915 BCE

JUNE 11915 BCE (-11914) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | u | v | Ç | k k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|-------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| F 1 | 11 251 | 13) 38'10 | 17 .7 29 | 16) 38 | 27 る 45 | 13) (54 | 21 M 22 | 09514 | 25 ₹ 58 | 16≈47 | 5°R50 | 10°D50 | 10) 35 | 13 × 20 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 648 | 14°38'16 | 29°24 | 18°20 | 28°50 | 14°36 | 21°22 | 0°14 | 25°59 | 16°49 | 5 ₹ 50 | 10 ¥ 50 | 10°32 | 13°27 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 10 44 | 15°38'24 | 11 る 24 | 20° 2 | 29°55 | 15°19 | 21°22 | 0°14 | 26° 1 | 16°51 | 5°50 | 10°50 | 10°29 | 13°33 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 14 41 | 16°38'34 | 23°36 | 21°44 | 1≈ 0 | 16° 2 | 21°R22 | 0°15 | 26° 2 | 16°53 | 5°50 | 10°51 | 10°25 | 13°40 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 11 18 37 | 17°38'47 | 6≈ 2 | 23°24 | 2° 6 | 16°45 | 21°22 | 0°16 | 26° 3 | 16°55 | 5°50 | 10°51 | 10°22 | 13°47 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 11 22 34 | 18°39'03 | 18°45 | 25° 4 | 3°12 | 17°28 | 21°22 | 0°16 | 26° 4 | 16°57 | 5°50 | 10°52 | 10°19 | 13°54 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 11 26 30 | 19°39'20 | 1) (47 | 26°43 | 4°18 | 18°10 | 21°21 | 0°17 | 26° 5 | 16°59 | 5°49 | 10°53 | 10°16 | 14° 0 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 11 30 27 | 20°39'40 | 15° 8 | 28°22 | 5°25 | 18°53 | 21°20 | 0°18 | 26° 6 | 17° 1 | 5°49 | 10°R53 | 10°13 | 14° 7 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 11 34 23 | 21°40'02 | 28°47 | 29°59 | 6°32 | 19°36 | 21°19 | 0°20 | 26° 7 | 17° 2 | 5°49 | 10°52 | 10° 9 | 14°14 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 11 38 20 | 22°40'27 | 12 Y 43 | 1 ° 37 | 7°39 | 20°20 | 21°18 | 0°21 | 26° 8 | 17° 4 | 5°49 | 10°51 | 10° 6 | 14°21 | n.a. | S 10 |
| M11 | 11 42 16 | 23°40'53 | 26°50 | 3°13 | 8°46 | 21° 3 | 21°17 | 0°22 | 26° 9 | 17° 6 | 5°49 | 10°50 | 10° 3 | 14°27 | n.a. | M11 |
| T 12 | 11 46 13 | 24°41'21 | 118 6 | 4°49 | 9°53 | 21°46 | 21°15 | 0°24 | 26°10 | 17° 8 | 5°48 | 10°48 | 10° 0 | 14°34 | n.a. | T 12 |
| W13 | 11 50 9 | 25°41'51 | 25°25 | 6°24 | 11° 1 | 22°29 | 21°13 | 0°25 | 26°11 | 17°10 | 5°48 | 10°46 | 9°57 | 14°41 | n.a. | W13 |
| T 14 | 11 54 6 | 26°42'23 | 9 Ⅱ 43 | 7°59 | 12° 9 | 23°12 | 21°11 | 0°27 | 26°11 | 17°12 | 5°48 | 10°45 | 9°54 | 14°47 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 11 58 2 | 27°42'57 | 23°58 | 9°33 | 13°17 | 23°56 | 21° 9 | 0°29 | 26°12 | 17°14 | 5°47 | 10°D44 | 9°50 | 14°54 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 1 58 | 28°43'32 | 8 9 6 | 11° 7 | 14°25 | 24°39 | 21° 7 | 0°30 | 26°13 | 17°15 | 5°47 | 10°44 | 9°47 | 15° 1 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 5 55 | 29°44'09 | 22° 6 | 12°39 | 15°34 | 25°23 | 21° 4 | 0°32 | 26°13 | 17°17 | 5°47 | 10°45 | 9°44 | 15° 8 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 9 51 | 0 Ƴ 44'48 | 5 Ω 56 | 14°12 | 16°43 | 26° 6 | 21° 1 | 0°34 | 26°14 | 17°19 | 5°46 | 10°47 | 9°41 | 15°14 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 13 48 | 1°45'28 | 19°36 | 15°44 | 17°52 | 26°50 | 20°58 | 0°37 | 26°14 | 17°21 | 5°46 | 10°48 | 9°38 | 15°21 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 17 44 | 2°46'10 | 3 Mp 5 | 17°15 | 19° 1 | 27°33 | 20°55 | 0°39 | 26°14 | 17°22 | 5°45 | 10°49 | 9°34 | 15°28 | n.a. | W20 |
| T 21 | 12 21 41 | 3°46'53 | 16°22 | 18°46 | 20°10 | 28°17 | 20°52 | 0°41 | 26°15 | 17°24 | 5°45 | 10°R49 | 9°31 | 15°34 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 12 25 37 | 4°47'39 | 29°27 | 20°16 | 21°20 | 29° 0 | 20°48 | 0°44 | 26°15 | 17°26 | 5°45 | 10°48 | 9°28 | 15°41 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 12 29 34 | 5°48'26 | 12 ≏ 17 | 21°45 | 22°29 | 29°44 | 20°44 | 0°46 | 26°15 | 17°27 | 5°44 | 10°46 | 9°25 | 15°48 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 12 33 30 | 6°49'14 | 24°55 | 23°14 | 23°39 | o Υ 28 | 20°40 | 0°49 | 26°15 | 17°29 | 5°44 | 10°42 | 9°22 | 15°55 | n.a. | S 24 |
| M25 | 12 37 26 | 7°50'05 | 7 ™ 19 | 24°43 | 24°49 | 1°12 | 20°36 | 0°52 | 26°15 | 17°31 | 5°43 | 10°37 | 9°19 | 16° 1 | n.a. | M25 |
| T 26 | 12 41 23 | 8°50'58 | 19°31 | 26°10 | 25°59 | 1°55 | 20°32 | 0°55 | 26°R15 | 17°32 | 5°42 | 10°32 | 9°15 | 16° 8 | n.a. | T 26 |
| W27 | 12 45 19 | 9°51'52 | 1 ∡ 33 | 27°37 | 27°10 | 2°39 | 20°27 | 0°58 | 26°15 | 17°34 | 5°42 | 10°27 | 9°12 | 16°15 | n.a. | W27 |
| T 28 | 12 49 16 | 10°52'49 | 13°28 | 29° 4 | 28°20 | 3°23 | 20°23 | 1° 1 | 26°15 | 17°35 | 5°41 | 10°23 | 9° 9 | 16°22 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 12 53 12 | 11°53'47 | 25°20 | 0 8 30 | 29°31 | 4° 7 | 20°18 | 1° 4 | 26°15 | 17°37 | 5°41 | 10°20 | 9° 6 | 16°28 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 12 57 9 | 12 ° 54'47 | 7 云 13 | 1 8 54 | 0) 42 | 4 Υ51 | 20 M 13 | 199 7 | 26 ₮ 15 | 17 ≈ 38 | 5 才 40 | 10 米 19 | 9) 3 | 16 ₹ 35 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h01m20s

JULY 11915 BCE (-11914) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | 'n | ß | Ç | o K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|-------|-----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|--------|------|
| S 1 | 13 1 5 | 13 Y 55'49 | 19 궁 11 | 3 8 19 | 1) 52 | 5 Ƴ 35 | 20°R 8 | 19911 | 26°R15 | 17≈40 | 5°R39 | 10°D19 | 9) 0 | 16 ∡ ³42 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 5 1 | 14°56'53 | 1≈19 | 4°42 | 3° 4 | 6°19 | 20 M 2 | 1°14 | 26 ₹ 14 | 17°41 | 5 ₹ 39 | 10 ∺ 20 | 8°56 | 16°48 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 8 58 | 15°57'58 | 13°44 | 6° 4 | 4°15 | 7° 4 | 19°57 | 1°18 | 26°14 | 17°43 | 5°38 | 10°21 | 8°53 | 16°55 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 12 54 | 16°59'06 | 26°28 | 7°25 | 5°26 | 7°48 | 19°51 | 1°21 | 26°14 | 17°44 | 5°37 | 10°23 | 8°50 | 17° 2 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 16 51 | 18° 0'14 | 9 ∺ 35 | 8°45 | 6°38 | 8°32 | 19°45 | 1°25 | 26°13 | 17°45 | 5°37 | 10°R24 | 8°47 | 17° 9 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 13 20 47 | 19° 1'25 | 23° 8 | 10° 4 | 7°49 | 9°16 | 19°39 | 1°29 | 26°13 | 17°47 | 5°36 | 10°23 | 8°44 | 17°15 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 13 24 44 | 20° 2'36 | 7 ℃ 5 | 11°21 | 9° 1 | 10° 1 | 19°33 | 1°33 | 26°12 | 17°48 | 5°35 | 10°20 | 8°40 | 17°22 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 13 28 40 | 21° 3'49 | 21°25 | 12°36 | 10°13 | 10°45 | 19°27 | 1°37 | 26°11 | 17°49 | 5°34 | 10°16 | 8°37 | 17°29 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 13 32 36 | 22° 5'04 | 6 8 1 | 13°50 | 11°25 | 11°30 | 19°20 | 1°41 | 26°11 | 17°50 | 5°34 | 10°10 | 8°34 | 17°36 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 13 36 33 | 23° 6'20 | 20°47 | 15° 2 | 12°37 | 12°14 | 19°13 | 1°45 | 26°10 | 17°51 | 5°33 | 10° 3 | 8°31 | 17°42 | n.a. | T 10 |
| W11 | 13 40 29 | 24° 7'36 | 5 Ⅱ 34 | 16°11 | 13°49 | 12°59 | 19° 7 | 1°50 | 26° 9 | 17°53 | 5°32 | 9°56 | 8°28 | 17°49 | n.a. | W11 |
| T 12 | 13 44 26 | 25° 8'54 | 20°15 | 17°17 | 15° 1 | 13°43 | 19° 0 | 1°54 | 26° 8 | 17°54 | 5°31 | 9°50 | 8°25 | 17°56 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 13 48 22 | 26°10'13 | 49544 | 18°21 | 16°14 | 14°28 | 18°53 | 1°58 | 26° 8 | 17°55 | 5°30 | 9°46 | 8°21 | 18° 2 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 13 52 19 | 27°11'32 | 18°56 | 19°21 | 17°26 | 15°12 | 18°46 | 2° 3 | 26° 7 | 17°56 | 5°29 | 9°44 | 8°18 | 18° 9 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 13 56 15 | 28°12'52 | 2 Ω 51 | 20°18 | 18°39 | 15°57 | 18°39 | 2° 8 | 26° 6 | 17°57 | 5°29 | 9°D43 | 8°15 | 18°16 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 0 11 | 29°14'13 | 16°28 | 21° 9 | 19°51 | 16°42 | 18°31 | 2°12 | 26° 5 | 17°58 | 5°28 | 9°44 | 8°12 | 18°23 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 4 8 | 0 8 15'34 | 29°49 | 21°56 | 21° 4 | 17°26 | 18°24 | 2°17 | 26° 4 | 17°59 | 5°27 | 9°45 | 8° 9 | 18°29 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 8 4 | 1°16'56 | 12 m 55 | 22°38 | 22°17 | 18°11 | 18°16 | 2°22 | 26° 2 | 18° 0 | 5°26 | 9°R46 | 8° 6 | 18°36 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 12 1 | 2°18'18 | 25°49 | 23°13 | 23°30 | 18°56 | 18° 9 | 2°27 | 26° 1 | 18° 1 | 5°25 | 9°44 | 8° 2 | 18°43 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 15 57 | 3°19'42 | 8 ₾ 32 | 23°41 | 24°43 | 19°41 | 18° 1 | 2°32 | 26° 0 | 18° 2 | 5°24 | 9°41 | 7°59 | 18°50 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 14 19 54 | 4°21'05 | 21° 4 | 24° 1 | 25°56 | 20°26 | 17°53 | 2°37 | 25°59 | 18° 2 | 5°23 | 9°34 | 7°56 | 18°56 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 14 23 50 | 5°22'30 | 3 M 27 | 24°13 | 27° 9 | 21°11 | 17°45 | 2°42 | 25°57 | 18° 3 | 5°22 | 9°25 | 7°53 | 19° 3 | n.a. | S 22 |
| M23 | 14 27 47 | 6°23'55 | 15°41 | 24°R15 | 28°22 | 21°56 | 17°38 | 2°47 | 25°56 | 18° 4 | 5°21 | 9°14 | 7°50 | 19°10 | n.a. | M23 |
| T 24 | 14 31 43 | 7°25'21 | 27°47 | 24° 7 | 29°36 | 22°41 | 17°30 | 2°53 | 25°55 | 18° 5 | 5°20 | 9° 2 | 7°46 | 19°16 | n.a. | T 24 |
| W25 | 14 35 39 | 8°26'48 | 9 ∡ 745 | 23°48 | 0 Υ 49 | 23°26 | 17°22 | 2°58 | 25°53 | 18° 5 | 5°19 | 8°51 | 7°43 | 19°23 | n.a. | W25 |
| T 26 | 14 39 36 | 9°28'15 | 21°39 | 23°18 | 2° 2 | 24°11 | 17°14 | 3° 4 | 25°52 | 18° 6 | 5°18 | 8°40 | 7°40 | 19°30 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 14 43 32 | 10°29'43 | 3 る 29 | 22°37 | 3°16 | 24°56 | 17° 5 | 3° 9 | 25°50 | 18° 7 | 5°17 | 8°31 | 7°37 | 19°37 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 14 47 29 | 11°31'12 | 15°20 | 21°45 | 4°30 | 25°41 | 16°57 | 3°15 | 25°48 | 18° 7 | 5°16 | 8°25 | 7°34 | 19°43 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 14 51 25 | 12°32'41 | 27°16 | 20°43 | 5°43 | 26°27 | 16°49 | 3°21 | 25°47 | 18° 8 | 5°15 | 8°21 | 7°31 | 19°50 | n.a. | S 29 |
| M30 | 14 55 22 | 13°34'11 | 9≈20 | 19°33 | 6°57 | 27°12 | 16°41 | 3°26 | 25°45 | 18° 8 | 5°14 | 8°D20 | 7°27 | 19°57 | n.a. | M30 |
| T 31 | 14 59 18 | 14 8 35'42 | 21≈39 | 18 8 16 | 8 Ƴ 11 | 27 Y 57 | 16 M .33 | 3932 | 25 , 743 | 18 ≈ 9 | 5 ₹ 13 | 8 ∺ 20 | 7 ∺ 24 | 20 ∡ 3 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h01m13s

Julian Calendar 1 July 11915 BCE == Greg. Calendar 31 March 11915 BCE

AUGUST 11915 BCE (-11914) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | ß | S | Ç | , K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 15 3 15 | 15 8 37'12 | 4) (18 | 16°R55 | 9 Ƴ 25 | 28 Y 42 | 16°R25 | 3938 | 25°R42 | 18 ≈ 9 | 5°R12 | 8°R20 | 7 ∺ 21 | 20 х 10 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 7 11 | 16°38'44 | 17°20 | 15 8 32 | 10°39 | 29°28 | 16 M .16 | 3°44 | 25 ∡ 740 | 18°10 | 5 ₹ 11 | 8 ∺ 20 | 7°18 | 20°17 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 11 8 | 17°40'16 | 0 Υ 51 | 14°10 | 11°52 | 0813 | 16° 8 | 3°50 | 25°38 | 18°10 | 5° 9 | 8°18 | 7°15 | 20°24 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 15 4 | 18°41'48 | 14°52 | 12°52 | 13° 6 | 0°59 | 16° 0 | 3°56 | 25°36 | 18°11 | 5° 8 | 8°13 | 7°11 | 20°30 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 15 19 1 | 19°43'21 | 29°21 | 11°41 | 14°20 | 1°44 | 15°52 | 4° 2 | 25°34 | 18°11 | 5° 7 | 8° 6 | 7° 8 | 20°37 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 15 22 57 | 20°44'54 | 14 8 13 | 10°38 | 15°35 | 2°30 | 15°43 | 4° 8 | 25°32 | 18°11 | 5° 6 | 7°56 | 7° 5 | 20°44 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 15 26 54 | 21°46'27 | 29°21 | 9°45 | 16°49 | 3°15 | 15°35 | 4°15 | 25°30 | 18°12 | 5° 5 | 7°45 | 7° 2 | 20°51 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 15 30 50 | 22°48'00 | 14∏34 | 9° 2 | 18° 3 | 4° 1 | 15°27 | 4°21 | 25°28 | 18°12 | 5° 4 | 7°33 | 6°59 | 20°57 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 15 34 47 | 23°49'33 | 29°40 | 8°31 | 19°17 | 4°46 | 15°19 | 4°27 | 25°26 | 18°12 | 5° 3 | 7°23 | 6°56 | 21° 4 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 15 38 43 | 24°51'06 | 14930 | 8°10 | 20°31 | 5°32 | 15°11 | 4°34 | 25°24 | 18°12 | 5° 2 | 7°15 | 6°52 | 21°11 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 15 42 40 | 25°52'38 | 28°59 | 8°D 0 | 21°46 | 6°18 | 15° 3 | 4°40 | 25°22 | 18°12 | 5° 1 | 7°10 | 6°49 | 21°17 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 15 46 36 | 26°54'09 | 13 Ω 3 | 8° 1 | 23° 0 | 7° 3 | 14°55 | 4°47 | 25°20 | 18°12 | 4°59 | 7° 8 | 6°46 | 21°24 | n.a. | S 12 |
| M13 | 15 50 33 | 27°55'40 | 26°41 | 8°11 | 24°14 | 7°49 | 14°47 | 4°53 | 25°17 | 18°12 | 4°58 | 7°D 7 | 6°43 | 21°31 | n.a. | M13 |
| T 14 | 15 54 29 | 28°57'10 | 9 m y57 | 8°29 | 25°29 | 8°35 | 14°40 | 5° 0 | 25°15 | 18°R12 | 4°57 | 7°R 7 | 6°40 | 21°38 | n.a. | T 14 |
| W15 | 15 58 26 | 29°58'40 | 22°53 | 8°55 | 26°43 | 9°21 | 14°32 | 5° 7 | 25°13 | 18°12 | 4°56 | 7° 7 | 6°37 | 21°44 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 2 22 | 1 II 0'09 | 5 ≏ 33 | 9°29 | 27°57 | 10° 6 | 14°24 | 5°13 | 25°11 | 18°12 | 4°55 | 7° 4 | 6°33 | 21°51 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 6 19 | 2° 1'37 | 18° 0 | 10° 9 | 29°12 | 10°52 | 14°17 | 5°20 | 25° 8 | 18°12 | 4°54 | 6°59 | 6°30 | 21°58 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 10 15 | 3° 3'05 | 0 ™ 17 | 10°54 | 0826 | 11°38 | 14° 9 | 5°27 | 25° 6 | 18°12 | 4°52 | 6°50 | 6°27 | 22° 4 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 14 12 | 4° 4'32 | 12°26 | 11°45 | 1°41 | 12°24 | 14° 2 | 5°34 | 25° 4 | 18°12 | 4°51 | 6°38 | 6°24 | 22°11 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 18 9 | 5° 5'58 | 24°29 | 12°40 | 2°55 | 13°10 | 13°55 | 5°41 | 25° 1 | 18°12 | 4°50 | 6°24 | 6°21 | 22°18 | n.a. | M20 |
| T 21 | 16 22 5 | 6° 7'23 | 6 ₹ 28 | 13°39 | 4°10 | 13°56 | 13°48 | 5°48 | 24°59 | 18°11 | 4°49 | 6° 9 | 6°17 | 22°25 | n.a. | T 21 |
| W22 | 16 26 2 | 7° 8'48 | 18°23 | 14°41 | 5°24 | 14°42 | 13°41 | 5°55 | 24°56 | 18°11 | 4°48 | 5°54 | 6°14 | 22°31 | n.a. | W22 |
| T 23 | 16 29 58 | 8°10'13 | 0 궁 15 | 15°46 | 6°39 | 15°28 | 13°34 | 6° 2 | 24°54 | 18°11 | 4°47 | 5°40 | 6°11 | 22°38 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 16 33 55 | 9°11'37 | 12° 6 | 16°55 | 7°53 | 16°14 | 13°27 | 6° 9 | 24°51 | 18°11 | 4°46 | 5°28 | 6° 8 | 22°45 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 16 37 51 | 10°13'00 | 23°58 | 18° 5 | 9° 8 | 17° 0 | 13°20 | 6°16 | 24°49 | 18°10 | 4°44 | 5°19 | 6° 5 | 22°52 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 16 41 48 | 11°14'22 | 5≈54 | 19°18 | 10°22 | 17°46 | 13°14 | 6°23 | 24°46 | 18°10 | 4°43 | 5°13 | 6° 2 | 22°58 | n.a. | S 26 |
| M27 | 16 45 45 | 12°15'44 | 17°58 | 20°33 | 11°37 | 18°32 | 13° 8 | 6°30 | 24°44 | 18° 9 | 4°42 | 5°10 | 5°58 | 23° 5 | n.a. | M27 |
| T 28 | 16 49 41 | 13°17'05 | 0) (14 | 21°49 | 12°51 | 19°18 | 13° 1 | 6°37 | 24°41 | 18° 9 | 4°41 | 5° 9 | 5°55 | 23°12 | n.a. | T 28 |
| W29 | 16 53 38 | 14°18'25 | 12°48 | 23° 7 | 14° 6 | 20° 4 | 12°55 | 6°44 | 24°39 | 18° 8 | 4°40 | 5° 9 | 5°52 | 23°18 | n.a. | W29 |
| T 30 | 16 57 34 | 15°19'44 | 25°43 | 24°26 | 15°21 | 20°50 | 12°49 | 6°52 | 24°36 | 18° 8 | 4°39 | 5° 9 | 5°49 | 23°25 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 17 131 | 16 Ⅲ 21′03 | 9 Υ 5 | 25 8 47 | 16 8 35 | 21836 | 12 M .44 | 6959 | 24 × 34 | 18 ≈ 7 | 4 ₹ 37 | 5 ∺ 7 | 5) 46 | 23 × 32 | n.a. | F 31 |

Delta T = 170h01m06s

SEPTEMBER 11915 BCE (-11914) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | ß | Ç | ç | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 17 5 28 | 17 Ⅲ 22'21 | 22 Y 57 | 27 8 8 | 17850 | 22822 | 12°R38 | 7 9 5 6 | 24°R31 | 18°R 7 | 4°R36 | 5°R 3 | 5) 43 | 23 × 39 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 9 24 | 18°23'38 | 7 8 19 | 28°31 | 19° 5 | 23° 9 | 12 M _33 | 7°14 | 24 × 129 | 18 ≈ 6 | 4 ₹ 35 | 4 ∀ 56 | 5°39 | 23°45 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 13 21 | 19°24'54 | 22° 8 | 29°55 | 20°19 | 23°55 | 12°27 | 7°21 | 24°26 | 18° 6 | 4°34 | 4°47 | 5°36 | 23°52 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 17 18 | 20°26'09 | 7 Ⅱ 18 | 1 I I19 | 21°34 | 24°41 | 12°22 | 7°28 | 24°23 | 18° 5 | 4°33 | 4°36 | 5°33 | 23°59 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 21 14 | 21°27'24 | 22°39 | 2°45 | 22°48 | 25°27 | 12°17 | 7°36 | 24°21 | 18° 4 | 4°32 | 4°24 | 5°30 | 24° 5 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 17 25 11 | 22°28'36 | 7959 | 4°11 | 24° 3 | 26°14 | 12°13 | 7°43 | 24°18 | 18° 3 | 4°31 | 4°14 | 5°27 | 24°12 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 17 29 7 | 23°29'48 | 23° 6 | 5°37 | 25°18 | 27° 0 | 12° 8 | 7°51 | 24°16 | 18° 3 | 4°30 | 4° 6 | 5°23 | 24°19 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 17 33 4 | 24°30'58 | 7 Ω 52 | 7° 5 | 26°32 | 27°46 | 12° 4 | 7°58 | 24°13 | 18° 2 | 4°29 | 4° 1 | 5°20 | 24°26 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 17 37 1 | 25°32'06 | 22°11 | 8°33 | 27°47 | 28°32 | 12° 0 | 8° 6 | 24°10 | 18° 1 | 4°28 | 3°58 | 5°17 | 24°32 | n.a. | S 9 |
| M10 | 17 40 57 | 26°33'12 | 6Mp 1 | 10° 2 | 29° 1 | 29°19 | 11°56 | 8°13 | 24° 8 | 18° 0 | 4°26 | 3°D58 | 5°14 | 24°39 | n.a. | M10 |
| T 11 | 17 44 54 | 27°34'17 | 19°24 | 11°31 | 0 耳 16 | 0 Ⅱ 5 | 11°52 | 8°21 | 24° 5 | 17°59 | 4°25 | 3°58 | 5°11 | 24°46 | n.a. | T 11 |
| W12 | 17 48 51 | 28°35'20 | 2 ≏ 22 | 13° 1 | 1°30 | 0°51 | 11°48 | 8°28 | 24° 3 | 17°58 | 4°24 | 3°R58 | 5° 8 | 24°52 | n.a. | W12 |
| T 13 | 17 52 47 | 29°36'21 | 14°59 | 14°32 | 2°45 | 1°38 | 11°45 | 8°36 | 24° 0 | 17°57 | 4°23 | 3°57 | 5° 4 | 24°59 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 17 56 44 | 0937'20 | 27°21 | 16° 3 | 3°59 | 2°24 | 11°42 | 8°43 | 23°57 | 17°56 | 4°22 | 3°54 | 5° 1 | 25° 6 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 0 41 | 1°38'17 | 9 M .30 | 17°34 | 5°14 | 3°10 | 11°39 | 8°51 | 23°55 | 17°55 | 4°21 | 3°47 | 4°58 | 25°13 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 4 37 | 2°39'13 | 21°31 | 19° 7 | 6°28 | 3°57 | 11°36 | 8°59 | 23°52 | 17°54 | 4°20 | 3°39 | 4°55 | 25°19 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 8 34 | 3°40'06 | 3 ∡ 127 | 20°40 | 7°43 | 4°43 | 11°33 | 9° 6 | 23°50 | 17°53 | 4°19 | 3°28 | 4°52 | 25°26 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 12 31 | 4°40'58 | 15°20 | 22°13 | 8°57 | 5°29 | 11°31 | 9°14 | 23°47 | 17°52 | 4°18 | 3°16 | 4°49 | 25°33 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 16 27 | 5°41'48 | 27°12 | 23°47 | 10°12 | 6°16 | 11°28 | 9°21 | 23°45 | 17°51 | 4°17 | 3° 4 | 4°45 | 25°39 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 20 24 | 6°42'37 | 9 ට 4 | 25°22 | 11°26 | 7° 2 | 11°26 | 9°29 | 23°42 | 17°50 | 4°16 | 2°53 | 4°42 | 25°46 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 18 24 21 | 7°43'23 | 20°59 | 26°57 | 12°41 | 7°49 | 11°25 | 9°37 | 23°40 | 17°49 | 4°15 | 2°44 | 4°39 | 25°53 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 18 28 17 | 8°44'08 | 2≈56 | 28°33 | 13°55 | 8°35 | 11°23 | 9°44 | 23°37 | 17°48 | 4°14 | 2°37 | 4°36 | 26° 0 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 18 32 14 | 9°44'51 | 14°59 | 09510 | 15° 9 | 9°21 | 11°21 | 9°52 | 23°35 | 17°46 | 4°13 | 2°33 | 4°33 | 26° 6 | n.a. | S 23 |
| M24 | 18 36 11 | 10°45'32 | 27°10 | 1°47 | 16°24 | 10° 8 | 11°20 | 9°59 | 23°32 | 17°45 | 4°13 | 2°D31 | 4°29 | 26°13 | n.a. | M24 |
| T 25 | 18 40 7 | 11°46'11 | 9 ∺ 32 | 3°25 | 17°38 | 10°54 | 11°19 | 10° 7 | 23°30 | 17°44 | 4°12 | 2°31 | 4°26 | 26°20 | n.a. | T 25 |
| W26 | 18 44 4 | 12°46'49 | 22° 8 | 5° 4 | 18°52 | 11°41 | 11°18 | 10°15 | 23°27 | 17°43 | 4°11 | 2°32 | 4°23 | 26°27 | n.a. | W26 |
| T 27 | 18 48 1 | 13°47'25 | 5 ℃ 2 | 6°44 | 20° 7 | 12°27 | 11°18 | 10°22 | 23°25 | 17°41 | 4°10 | 2°33 | 4°20 | 26°33 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 18 51 57 | 14°47'59 | 18°18 | 8°24 | 21°21 | 13°14 | 11°17 | 10°30 | 23°22 | 17°40 | 4° 9 | 2°R34 | 4°17 | 26°40 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 18 55 54 | 15°48'32 | 2 8 0 | 10° 5 | 22°35 | 14° 0 | 11°17 | 10°38 | 23°20 | 17°39 | 4° 8 | 2°32 | 4°14 | 26°47 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 18 59 51 | 169549'03 | 16 8 8 | 119547 | 23耳50 | 14 II 46 | 11°D17 | 109345 | 23 × 18 | 17 ≈ 37 | 4 ₹ 7 | 2 ∺ 29 | 4) €10 | 26 ₹ 53 | n.a. | S 30 |

Delta T = 170h00m58s

Julian Calendar 1 Sept. 11915 BCE == Greg. Calendar 1 June 11915 BCE

OCTOBER 11915 BCE (-11914) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | · | δ | 4 | ħ |) / (| ¥ | Р | S. | ಬ | Ç | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|-------|------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|--------|------|
| M 1 | 19 3 47 | 179549'32 | 0 Ⅱ 41 | 139529 | 25Ⅱ 4 | 15 Ⅲ 33 | 11 M .17 | 10953 | 23°R15 | 17°R36 | 4°R 7 | 2°R24 | 4) € 7 | 27 ₹ 0 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 7 44 | 18°49'59 | 15°35 | 15°12 | 26°18 | 16°19 | 11°18 | 11° 0 | 23 × 13 | 17 ≈ 35 | 4 ₹ 6 | 2) 18 | 4° 4 | 27° 7 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 11 41 | 19°50'25 | 09୍ଦେ44 | 16°57 | 27°32 | 17° 6 | 11°18 | 11° 8 | 23°11 | 17°33 | 4° 5 | 2°11 | 4° 1 | 27°14 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 15 37 | 20°50'48 | 15°57 | 18°42 | 28°46 | 17°52 | 11°19 | 11°16 | 23° 9 | 17°32 | 4° 4 | 2° 5 | 3°58 | 27°20 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 19 19 34 | 21°51'10 | 1 0 3 | 20°27 | 099 1 | 18°38 | 11°20 | 11°23 | 23° 6 | 17°30 | 4° 4 | 2° 0 | 3°55 | 27°27 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 19 23 31 | 22°51'29 | 15°54 | 22°14 | 1°15 | 19°25 | 11°21 | 11°31 | 23° 4 | 17°29 | 4° 3 | 1°57 | 3°51 | 27°34 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 19 27 28 | 23°51'46 | 0 m ,22 | 24° 1 | 2°29 | 20°11 | 11°23 | 11°38 | 23° 2 | 17°27 | 4° 2 | 1°D56 | 3°48 | 27°40 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 19 31 24 | 24°52'00 | 14°23 | 25°50 | 3°43 | 20°58 | 11°24 | 11°46 | 23° 0 | 17°26 | 4° 1 | 1°56 | 3°45 | 27°47 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 19 35 21 | 25°52'12 | 27°56 | 27°39 | 4°57 | 21°44 | 11°26 | 11°53 | 22°58 | 17°24 | 4° 1 | 1°58 | 3°42 | 27°54 | n.a. | T 9 |
| W10 | 19 39 18 | 26°52'21 | 11 º 2 | 29°29 | 6°11 | 22°30 | 11°28 | 12° 1 | 22°56 | 17°23 | 4° 0 | 1°59 | 3°39 | 28° 1 | n.a. | W10 |
| T 11 | 19 43 14 | 27°52'28 | 23°45 | 1 Ω 19 | 7°25 | 23°17 | 11°30 | 12° 8 | 22°54 | 17°21 | 3°59 | 2°R 0 | 3°35 | 28° 7 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 19 47 11 | 28°52'32 | 6M 9 | 3°10 | 8°39 | 24° 3 | 11°33 | 12°16 | 22°52 | 17°20 | 3°59 | 2° 0 | 3°32 | 28°14 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 19 51 8 | 29°52'34 | 18°19 | 5° 2 | 9°53 | 24°49 | 11°35 | 12°23 | 22°50 | 17°18 | 3°58 | 1°58 | 3°29 | 28°21 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 19 55 4 | 0 £ 52′33 | 0 ∡ 18 | 6°54 | 11° 7 | 25°36 | 11°38 | 12°30 | 22°48 | 17°17 | 3°58 | 1°55 | 3°26 | 28°27 | n.a. | S 14 |
| M15 | 19 59 1 | 1°52'30 | 12°11 | 8°46 | 12°21 | 26°22 | 11°41 | 12°38 | 22°46 | 17°15 | 3°57 | 1°51 | 3°23 | 28°34 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 2 58 | 2°52'24 | 24° 2 | 10°39 | 13°35 | 27° 8 | 11°44 | 12°45 | 22°44 | 17°13 | 3°57 | 1°46 | 3°20 | 28°41 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 6 54 | 3°52'16 | 5 궁 54 | 12°32 | 14°48 | 27°55 | 11°48 | 12°52 | 22°43 | 17°12 | 3°56 | 1°41 | 3°16 | 28°48 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 10 51 | 4°52'05 | 17°48 | 14°24 | 16° 2 | 28°41 | 11°51 | 13° 0 | 22°41 | 17°10 | 3°56 | 1°36 | 3°13 | 28°54 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 14 48 | 5°51'52 | 29°48 | 16°17 | 17°16 | 29°27 | 11°55 | 13° 7 | 22°39 | 17° 9 | 3°55 | 1°32 | 3°10 | 29° 1 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 20 18 44 | 6°51'36 | 11≈55 | 18° 8 | 18°30 | 0 © 13 | 11°59 | 13°14 | 22°38 | 17° 7 | 3°55 | 1°29 | 3° 7 | 29° 8 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 20 22 41 | 7°51'18 | 24°10 | 19°59 | 19°44 | 1° 0 | 12° 3 | 13°21 | 22°36 | 17° 5 | 3°54 | 1°28 | 3° 4 | 29°14 | n.a. | S 21 |
| M22 | 20 26 38 | 8°50'58 | 6 ∺ 35 | 21°48 | 20°57 | 1°46 | 12° 7 | 13°29 | 22°34 | 17° 4 | 3°54 | 1°D28 | 3° 1 | 29°21 | n.a. | M22 |
| T 23 | 20 30 34 | 9°50'35 | 19°11 | 23°35 | 22°11 | 2°32 | 12°12 | 13°36 | 22°33 | 17° 2 | 3°53 | 1°29 | 2°57 | 29°28 | n.a. | T 23 |
| W24 | 20 34 31 | 10°50'11 | 2 Υ 0 | 25°20 | 23°25 | 3°18 | 12°16 | 13°43 | 22°31 | 17° 0 | 3°53 | 1°30 | 2°54 | 29°35 | n.a. | W24 |
| T 25 | 20 38 28 | 11°49'44 | 15° 5 | 27° 3 | 24°39 | 4° 4 | 12°21 | 13°50 | 22°30 | 16°59 | 3°53 | 1°31 | 2°51 | 29°41 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 20 42 24 | 12°49'14 | 28°26 | 28°42 | 25°52 | 4°51 | 12°26 | 13°57 | 22°28 | 16°57 | 3°52 | 1°33 | 2°48 | 29°48 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 20 46 21 | 13°48'43 | 128 5 | 0 m y 18 | 27° 6 | 5°37 | 12°31 | 14° 4 | 22°27 | 16°55 | 3°52 | 1°R33 | 2°45 | 29°55 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 20 50 18 | 14°48'10 | 26° 4 | 1°49 | 28°20 | 6°23 | 12°36 | 14°11 | 22°26 | 16°54 | 3°52 | 1°33 | 2°41 | 0ට 1 | n.a. | S 28 |
| M29 | 20 54 14 | 15°47'35 | 10Ⅲ21 | 3°15 | 29°33 | 7° 9 | 12°42 | 14°18 | 22°24 | 16°52 | 3°51 | 1°32 | 2°38 | 0° 8 | n.a. | M29 |
| T 30 | 20 58 11 | 16°46'58 | 24°54 | 4°37 | 0 Ω 47 | 7°55 | 12°47 | 14°25 | 22°23 | 16°50 | 3°51 | 1°30 | 2°35 | 0°15 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 2 7 | 17 Ω 46'18 | 9939 | 5 m 52 | 2 N 0 | 89541 | 12 M 53 | 14932 | 22 × 22 | 16≈49 | 3 ₹ 51 | 1 ∺ 28 | 2 ∺ 32 | 0 궁 21 | n.a. | W31 |

Delta T = 170h00m51s

NOVEMBER 11915 BCE (-11914) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | U | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-------|----------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|------|
| T 1 | 21 6 4 | 18 Ω 45'36 | 249529 | 7 m) 1 | 3 Ω 14 | 9927 | 12 M 59 | 14938 | 22°R21 | 16°R47 | 3°R51 | 1°R27 | 2 米 29 | 0 云 28 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 10 1 | 19°44'52 | 9Ω16 | 8° 3 | 4°28 | 10°13 | 13° 5 | 14°45 | 22 × 20 | 16≈45 | 3 ₹ 51 | 1 ∺ 26 | 2°26 | 0°35 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 13 57 | 20°44'06 | 23°54 | 8°58 | 5°41 | 10°59 | 13°12 | 14°52 | 22°19 | 16°44 | 3°50 | 1°25 | 2°22 | 0°42 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 17 54 | 21°43'17 | 8 m)16 | 9°45 | 6°55 | 11°45 | 13°18 | 14°58 | 22°18 | 16°42 | 3°50 | 1°D25 | 2°19 | 0°48 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 21 21 51 | 22°42'25 | 22°16 | 10°24 | 8° 8 | 12°31 | 13°25 | 15° 5 | 22°17 | 16°40 | 3°50 | 1°25 | 2°16 | 0°55 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 21 25 47 | 23°41'31 | 5 ≏ 52 | 10°55 | 9°22 | 13°17 | 13°31 | 15°12 | 22°16 | 16°39 | 3°50 | 1°26 | 2°13 | 1° 2 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 21 29 44 | 24°40'35 | 19° 4 | 11°18 | 10°35 | 14° 2 | 13°38 | 15°18 | 22°15 | 16°37 | 3°50 | 1°27 | 2°10 | 1°8 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 21 33 40 | 25°39'36 | 1 M .53 | 11°33 | 11°49 | 14°48 | 13°45 | 15°25 | 22°14 | 16°36 | 3°50 | 1°27 | 2° 6 | 1°15 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 21 37 37 | 26°38'34 | 14°22 | 11°R39 | 13° 2 | 15°34 | 13°53 | 15°31 | 22°14 | 16°34 | 3°50 | 1°28 | 2° 3 | 1°22 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 21 41 34 | 27°37'30 | 26°35 | 11°38 | 14°15 | 16°20 | 14° 0 | 15°37 | 22°13 | 16°32 | 3°D50 | 1°R28 | 2° 0 | 1°29 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 21 45 30 | 28°36'23 | 8 ∡ ³36 | 11°28 | 15°29 | 17° 5 | 14° 7 | 15°44 | 22°12 | 16°31 | 3°50 | 1°28 | 1°57 | 1°35 | n.a. | S 11 |
| M12 | 21 49 27 | 29°35'13 | 20°30 | 11°10 | 16°42 | 17°51 | 14°15 | 15°50 | 22°12 | 16°29 | 3°50 | 1°28 | 1°54 | 1°42 | n.a. | M12 |
| T 13 | 21 53 23 | 0 m 34'01 | 2 ਰ 21 | 10°46 | 17°56 | 18°37 | 14°23 | 15°56 | 22°11 | 16°27 | 3°50 | 1°28 | 1°51 | 1°49 | n.a. | T 13 |
| W14 | 21 57 20 | 1°32'46 | 14°14 | 10°15 | 19° 9 | 19°22 | 14°31 | 16° 2 | 22°11 | 16°26 | 3°50 | 1°D28 | 1°47 | 1°55 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 1 16 | 2°31'29 | 26°12 | 9°39 | 20°22 | 20° 8 | 14°39 | 16° 9 | 22°11 | 16°24 | 3°50 | 1°28 | 1°44 | 2° 2 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 5 13 | 3°30'09 | 8≈18 | 8°57 | 21°36 | 20°54 | 14°47 | 16°15 | 22°10 | 16°23 | 3°50 | 1°28 | 1°41 | 2° 9 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 9 10 | 4°28'47 | 20°35 | 8°12 | 22°49 | 21°39 | 14°55 | 16°21 | 22°10 | 16°21 | 3°50 | 1°28 | 1°38 | 2°16 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 13 6 | 5°27'22 | 3 ∺ 4 | 7°24 | 24° 2 | 22°24 | 15° 3 | 16°26 | 22°10 | 16°20 | 3°50 | 1°R28 | 1°35 | 2°22 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 17 3 | 6°25'55 | 15°47 | 6°33 | 25°16 | 23°10 | 15°12 | 16°32 | 22° 9 | 16°18 | 3°51 | 1°28 | 1°32 | 2°29 | n.a. | M19 |
| T 20 | 22 20 59 | 7°24'25 | 28°44 | 5°42 | 26°29 | 23°55 | 15°21 | 16°38 | 22° 9 | 16°16 | 3°51 | 1°27 | 1°28 | 2°36 | n.a. | T 20 |
| W21 | 22 24 56 | 8°22'54 | 11 Y 56 | 4°51 | 27°42 | 24°41 | 15°29 | 16°44 | 22° 9 | 16°15 | 3°51 | 1°27 | 1°25 | 2°42 | n.a. | W21 |
| T 22 | 22 28 52 | 9°21'20 | 25°21 | 4° 1 | 28°56 | 25°26 | 15°38 | 16°49 | 22°D 9 | 16°13 | 3°51 | 1°26 | 1°22 | 2°49 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 22 32 49 | 10°19'45 | 8 8 59 | 3°13 | 0 m) 9 | 26°11 | 15°47 | 16°55 | 22° 9 | 16°12 | 3°52 | 1°25 | 1°19 | 2°56 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 22 36 45 | 11°18'07 | 22°49 | 2°28 | 1°22 | 26°56 | 15°57 | 17° 1 | 22° 9 | 16°10 | 3°52 | 1°24 | 1°16 | 3° 2 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 22 40 42 | 12°16'28 | 6 Ⅱ 49 | 1°46 | 2°36 | 27°42 | 16° 6 | 17° 6 | 22° 9 | 16° 9 | 3°52 | 1°D24 | 1°12 | 3° 9 | n.a. | S 25 |
| M26 | 22 44 38 | 13°14'47 | 20°59 | 1° 8 | 3°49 | 28°27 | 16°15 | 17°12 | 22° 9 | 16° 8 | 3°52 | 1°24 | 1° 9 | 3°16 | n.a. | M26 |
| T 27 | 22 48 35 | 14°13'04 | 59916 | 0°35 | 5° 2 | 29°12 | 16°25 | 17°17 | 22°10 | 16° 6 | 3°53 | 1°24 | 1° 6 | 3°23 | n.a. | T 27 |
| W28 | 22 52 31 | 15°11'19 | 19°38 | 0° 7 | 6°16 | 29°57 | 16°34 | 17°22 | 22°10 | 16° 5 | 3°53 | 1°25 | 1° 3 | 3°29 | n.a. | W28 |
| T 29 | 22 56 28 | 16° 9'32 | 4Ω 1 | 29Ω44 | 7°29 | $0\Omega 42$ | 16°44 | 17°27 | 22°10 | 16° 3 | 3°54 | 1°26 | 1° 0 | 3°36 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 0 25 | 17 m) 7'44 | 18 Ω 21 | 29 Ω 26 | 8 Mp 42 | 1 Ω 27 | 16 M 54 | 17932 | 22 × 11 | 16≈ 2 | 3 ₹ 54 | 1 ∺ 27 | 0 ∺ 57 | 3 ⋜ 43 | n.a. | F 30 |

Delta T = 170h00m43s

Julian Calendar 1 Nov. 11915 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11915 BCE

DECEMBER 11915 BCE (-11914) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | o [™] | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | U | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|--------|---------------|-----------------|---------------|----------------|------|------|
| S 1 | 23 421 | 18 m 5'53 | 2 m 34 | 29°R14 | 9 m 56 | 2 Ω 12 | 17 M 4 | 17938 | 22 × 11 | 16°R 1 | 3 ₹ 54 | 1°R27 | 0 ∺ 53 | 3 ප් 49 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 8 17 | 19° 4'00 | 16°35 | 29⋒ 7 | 11° 9 | 2°57 | 17°14 | 17°43 | 22°12 | 15≈59 | 3°55 | 1) (27 | 0°50 | 3°56 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 12 14 | 20° 2'05 | 0 <u>ჲ</u> 21 | 29°D 5 | 12°22 | 3°42 | 17°24 | 17°47 | 22°12 | 15°58 | 3°55 | 1°25 | 0°47 | 4° 3 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 16 10 | 21° 0'08 | 13°49 | 29° 9 | 13°36 | 4°27 | 17°34 | 17°52 | 22°13 | 15°57 | 3°56 | 1°23 | 0°44 | 4° 9 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 23 20 7 | 21°58'09 | 26°58 | 29°18 | 14°49 | 5°11 | 17°45 | 17°57 | 22°13 | 15°55 | 3°56 | 1°20 | 0°41 | 4°16 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 23 24 3 | 22°56'08 | 9 M 47 | 29°31 | 16° 2 | 5°56 | 17°55 | 18° 2 | 22°14 | 15°54 | 3°57 | 1°17 | 0°37 | 4°23 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 23 28 0 | 23°54'05 | 22°17 | 29°50 | 17°15 | 6°41 | 18° 6 | 18° 6 | 22°15 | 15°53 | 3°57 | 1°14 | 0°34 | 4°30 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 23 31 56 | 24°51'59 | 4 ₹ 32 | 0 Mp 13 | 18°29 | 7°25 | 18°16 | 18°11 | 22°16 | 15°52 | 3°58 | 1°12 | 0°31 | 4°36 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 23 35 53 | 25°49'51 | 16°34 | 0°40 | 19°42 | 8°10 | 18°27 | 18°15 | 22°16 | 15°50 | 3°59 | 1°10 | 0°28 | 4°43 | n.a. | S 9 |
| M10 | 23 39 49 | 26°47'42 | 28°29 | 1°12 | 20°55 | 8°54 | 18°38 | 18°20 | 22°17 | 15°49 | 3°59 | 1°D10 | 0°25 | 4°50 | n.a. | M10 |
| T 11 | 23 43 46 | 27°45'30 | 10 궁 20 | 1°47 | 22° 9 | 9°39 | 18°49 | 18°24 | 22°18 | 15°48 | 4° 0 | 1°10 | 0°22 | 4°56 | n.a. | T 11 |
| W12 | 23 47 42 | 28°43'16 | 22°14 | 2°27 | 23°22 | 10°23 | 19° 0 | 18°28 | 22°19 | 15°47 | 4° 0 | 1°12 | 0°18 | 5° 3 | n.a. | W12 |
| T 13 | 23 51 39 | 29°41'00 | 4≈14 | 3°10 | 24°35 | 11° 7 | 19°11 | 18°32 | 22°20 | 15°46 | 4° 1 | 1°14 | 0°15 | 5°10 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 23 55 35 | 0 ჲ 38'41 | 16°24 | 3°57 | 25°49 | 11°52 | 19°22 | 18°36 | 22°21 | 15°45 | 4° 2 | 1°15 | 0°12 | 5°16 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 23 59 32 | 1°36'21 | 28°49 | 4°47 | 27° 2 | 12°36 | 19°33 | 18°40 | 22°23 | 15°44 | 4° 3 | 1°R16 | 0° 9 | 5°23 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 3 28 | 2°33'59 | 11) 31 | 5°40 | 28°15 | 13°20 | 19°44 | 18°44 | 22°24 | 15°43 | 4° 3 | 1°15 | 0° 6 | 5°30 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 7 25 | 3°31'35 | 24°32 | 6°37 | 29°29 | 14° 4 | 19°56 | 18°48 | 22°25 | 15°42 | 4° 4 | 1°14 | 0° 3 | 5°37 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 11 21 | 4°29'09 | 7 Ƴ 52 | 7°36 | 0 ≏ 42 | 14°48 | 20° 7 | 18°51 | 22°26 | 15°41 | 4° 5 | 1°10 | 29≈59 | 5°43 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 15 17 | 5°26'42 | 21°28 | 8°39 | 1°55 | 15°32 | 20°19 | 18°55 | 22°28 | 15°40 | 4° 6 | 1° 6 | 29°56 | 5°50 | n.a. | W19 |
| T 20 | 0 19 14 | 6°24'13 | 5 8 20 | 9°44 | 3° 9 | 16°16 | 20°30 | 18°59 | 22°29 | 15°39 | 4° 6 | 1° 0 | 29°53 | 5°57 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 0 23 10 | 7°21'42 | 19°23 | 10°52 | 4°22 | 17° 0 | 20°42 | 19° 2 | 22°31 | 15°38 | 4° 7 | 0°55 | 29°50 | 6° 3 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 0 27 7 | 8°19'11 | 3 Ⅱ 34 | 12° 2 | 5°36 | 17°44 | 20°54 | 19° 5 | 22°32 | 15°37 | 4° 8 | 0°50 | 29°47 | 6°10 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 0 31 3 | 9°16'38 | 17°48 | 13°15 | 6°49 | 18°28 | 21° 6 | 19° 9 | 22°34 | 15°36 | 4° 9 | 0°47 | 29°43 | 6°17 | n.a. | S 23 |
| M24 | 0 35 0 | 10°14'04 | 295 2 | 14°30 | 8° 2 | 19°11 | 21°18 | 19°12 | 22°35 | 15°35 | 4°10 | 0°45 | 29°40 | 6°23 | n.a. | M24 |
| T 25 | 0 38 56 | 11°11'29 | 16°14 | 15°48 | 9°16 | 19°55 | 21°30 | 19°15 | 22°37 | 15°35 | 4°11 | 0°D45 | 29°37 | 6°30 | n.a. | T 25 |
| W26 | 0 42 52 | 12° 8'52 | 0 Ω 21 | 17° 8 | 10°29 | 20°38 | 21°42 | 19°18 | 22°39 | 15°34 | 4°11 | 0°46 | 29°34 | 6°37 | n.a. | W26 |
| T 27 | 0 46 49 | 13° 6'14 | 14°23 | 18°31 | 11°43 | 21°22 | 21°54 | 19°21 | 22°40 | 15°33 | 4°12 | 0°47 | 29°31 | 6°44 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 0 50 45 | 14° 3'35 | 28°18 | 19°55 | 12°56 | 22° 5 | 22° 6 | 19°23 | 22°42 | 15°32 | 4°13 | 0°R48 | 29°28 | 6°50 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 0 54 42 | 15° 0'55 | 12MD 4 | 21°22 | 14°10 | 22°49 | 22°18 | 19°26 | 22°44 | 15°32 | 4°14 | 0°47 | 29°24 | 6°57 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 0 58 38 | 15°58'14 | 25°40 | 22°51 | 15°23 | 23°32 | 22°30 | 19°29 | 22°46 | 15°31 | 4°15 | 0°45 | 29°21 | 7° 4 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 2 35 | 16 ≏ 55'31 | 9 ≙ 4 | 24 Mp 22 | 16 ≏ 37 | 24 Ω 15 | 22 M 43 | 19931 | 22 ∡ 48 | 15≈31 | 4 ₹ 16 | 0) €40 | 29≈18 | 7 云 10 | n.a. | M31 |

Delta T = 170h00m36s

Julian Calendar

The year -11914 astronomical counting style corresponds to year 11915 B.C.E historical counting style.

JANUARY 11914 BCE (-11913) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | o [™] | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | ₽. | u | ţ | k k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|-----------------|--------|---------------|---------------|-------|----------------|--------|------|
| T 1 | 1 631 | 17 ≏ 52'47 | 22 ≙ 15 | 25 m 55 | 17 ⊆ 50 | 24€59 | 22 M 55 | 19933 | 22 × 750 | 15°R30 | 4 ₹ 17 | 0°R34 | 29≈15 | 7 궁 17 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 10 27 | 18°50'02 | 5 M .11 | 27°30 | 19° 4 | 25°42 | 23° 8 | 19°36 | 22°52 | 15≈29 | 4°18 | 0 ∺ 26 | 29°12 | 7°24 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 14 24 | 19°47'16 | 17°52 | 29° 8 | 20°17 | 26°25 | 23°20 | 19°38 | 22°54 | 15°29 | 4°19 | 0°17 | 29° 9 | 7°30 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 1 18 20 | 20°44'29 | 0 , 717 | 0 ჲ 47 | 21°31 | 27° 8 | 23°33 | 19°40 | 22°56 | 15°28 | 4°20 | 0° 9 | 29° 5 | 7°37 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 1 22 17 | 21°41'40 | 12°29 | 2°29 | 22°45 | 27°51 | 23°45 | 19°42 | 22°58 | 15°28 | 4°21 | 0° 1 | 29° 2 | 7°44 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 1 26 13 | 22°38'50 | 24°30 | 4°13 | 23°58 | 28°33 | 23°58 | 19°44 | 23° 0 | 15°27 | 4°22 | 29≈56 | 28°59 | 7°51 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 1 30 10 | 23°35'58 | 6 る 24 | 5°59 | 25°12 | 29°16 | 24°11 | 19°46 | 23° 2 | 15°27 | 4°23 | 29°52 | 28°56 | 7°57 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 1 34 6 | 24°33'06 | 18°15 | 7°47 | 26°25 | 29°59 | 24°24 | 19°47 | 23° 4 | 15°27 | 4°25 | 29°50 | 28°53 | 8° 4 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 1 38 2 | 25°30'12 | 0≈ 7 | 9°37 | 27°39 | 0 m 41 | 24°36 | 19°49 | 23° 7 | 15°26 | 4°26 | 29°D50 | 28°49 | 8°11 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 1 41 59 | 26°27'16 | 12° 7 | 11°29 | 28°53 | 1°24 | 24°49 | 19°51 | 23° 9 | 15°26 | 4°27 | 29°51 | 28°46 | 8°17 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 1 45 55 | 27°24'20 | 24°19 | 13°23 | 0M 6 | 2° 6 | 25° 2 | 19°52 | 23°11 | 15°26 | 4°28 | 29°R52 | 28°43 | 8°24 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 1 49 52 | 28°21'22 | 6) €48 | 15°19 | 1°20 | 2°49 | 25°15 | 19°53 | 23°14 | 15°26 | 4°29 | 29°52 | 28°40 | 8°31 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 1 53 48 | 29°18'23 | 19°37 | 17°17 | 2°33 | 3°31 | 25°28 | 19°54 | 23°16 | 15°25 | 4°30 | 29°50 | 28°37 | 8°37 | n.a. | S 13 |
| M14 | 1 57 45 | 0ML15'23 | 2 Υ 50 | 19°17 | 3°47 | 4°13 | 25°41 | 19°56 | 23°19 | 15°25 | 4°31 | 29°46 | 28°34 | 8°44 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 1 41 | 1°12'23 | 16°27 | 21°18 | 5° 1 | 4°56 | 25°54 | 19°57 | 23°21 | 15°25 | 4°32 | 29°39 | 28°30 | 8°51 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 5 3 7 | 2° 9'21 | 0826 | 23°22 | 6°14 | 5°38 | 26° 7 | 19°57 | 23°24 | 15°25 | 4°34 | 29°31 | 28°27 | 8°57 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 9 34 | 3° 6'19 | 14°44 | 25°27 | 7°28 | 6°20 | 26°21 | 19°58 | 23°27 | 15°25 | 4°35 | 29°22 | 28°24 | 9° 4 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 13 30 | 4° 3'16 | 29°14 | 27°33 | 8°42 | 7° 2 | 26°34 | 19°59 | 23°29 | 15°25 | 4°36 | 29°12 | 28°21 | 9°11 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 17 27 | 5° 0'13 | 13耳50 | 29°41 | 9°56 | 7°43 | 26°47 | 20° 0 | 23°32 | 15°D25 | 4°37 | 29° 3 | 28°18 | 9°18 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 2 21 23 | 5°57'09 | 28°25 | 1 M 50 | 11° 9 | 8°25 | 27° 0 | 20° 0 | 23°35 | 15°25 | 4°38 | 28°57 | 28°14 | 9°24 | n.a. | S 20 |
| M21 | 2 25 20 | 6°54'05 | 12953 | 4° 0 | 12°23 | 9° 7 | 27°14 | 20° 0 | 23°37 | 15°25 | 4°40 | 28°52 | 28°11 | 9°31 | n.a. | M21 |
| T 22 | 2 29 16 | 7°51'00 | 27°11 | 6°10 | 13°37 | 9°49 | 27°27 | 20° 1 | 23°40 | 15°25 | 4°41 | 28°50 | 28° 8 | 9°38 | n.a. | T 22 |
| W23 | 2 33 13 | 8°47'56 | 11 Ω 15 | 8°21 | 14°51 | 10°30 | 27°40 | 20° 1 | 23°43 | 15°25 | 4°42 | 28°D50 | 28° 5 | 9°44 | n.a. | W23 |
| T 24 | 2 37 9 | 9°44'51 | 25° 7 | 10°33 | 16° 4 | 11°12 | 27°54 | 20°R 1 | 23°46 | 15°25 | 4°43 | 28°R50 | 28° 2 | 9°51 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 2 41 6 | 10°41'46 | 8 Mp 44 | 12°44 | 17°18 | 11°53 | 28° 7 | 20° 1 | 23°49 | 15°25 | 4°45 | 28°50 | 27°59 | 9°58 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 2 45 2 | 11°38'41 | 22°10 | 14°54 | 18°32 | 12°34 | 28°21 | 20° 1 | 23°51 | 15°25 | 4°46 | 28°48 | 27°55 | 10° 4 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 2 48 58 | 12°35'35 | 5 ≏ 23 | 17° 4 | 19°46 | 13°15 | 28°34 | 20° 1 | 23°54 | 15°26 | 4°47 | 28°44 | 27°52 | 10°11 | n.a. | S 27 |
| M28 | 2 52 55 | 13°32'30 | 18°26 | 19°13 | 21° 0 | 13°57 | 28°48 | 20° 0 | 23°57 | 15°26 | 4°49 | 28°36 | 27°49 | 10°18 | n.a. | M28 |
| T 29 | 2 56 51 | 14°29'24 | 1 M .16 | 21°21 | 22°13 | 14°38 | 29° 1 | 20° 0 | 24° 0 | 15°26 | 4°50 | 28°27 | 27°46 | 10°24 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 0 48 | 15°26'18 | 13°56 | 23°28 | 23°27 | 15°19 | 29°15 | 19°59 | 24° 3 | 15°27 | 4°51 | 28°15 | 27°43 | 10°31 | n.a. | W30 |
| T 31 | 3 4 44 | 16M23'12 | 26M23 | 25 M 33 | 24M41 | 15 m 59 | 29 TL 28 | 199559 | 24 ×7 6 | 15≈27 | 4 ₹ 53 | 28≈ 2 | 27≈40 | 10 궁 38 | n.a. | T 31 |

Delta T = 170h00m28s

Julian Calendar 1 Jan. 11914 BCE = Greg. Calendar 1 Oct. 11915 BCE

FEBRUARY 11914 BCE (-11913) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ঠ | 4 | ħ | Ж | ¥ | Р | ß | Ω | ţ | Š | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|--------|-----------------|-------|----------------|--------|-------|----------------|------|------|
| F 1 | 3 8 41 | 17 M 20'06 | 8 ₹ 39 | 27 M 37 | 25M55 | 16 M)40 | 29M42 | 19°R58 | 24 ×7 9 | 15≈27 | 4 ₹ 754 | 27°R49 | 27≈36 | 10 궁 45 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 12 37 | 18°17'00 | 20°45 | 29°38 | 27° 9 | 17°21 | 29°55 | 19957 | 24°13 | 15°28 | 4°55 | 27≈38 | 27°33 | 10°51 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 16 34 | 19°13'53 | 2 ප 41 | 1 ₹ 38 | 28°23 | 18° 1 | 0 ~ 9 | 19°56 | 24°16 | 15°28 | 4°57 | 27°28 | 27°30 | 10°58 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 20 30 | 20°10'46 | 14°33 | 3°35 | 29°37 | 18°42 | 0°23 | 19°55 | 24°19 | 15°29 | 4°58 | 27°22 | 27°27 | 11° 5 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 3 24 27 | 21° 7'39 | 26°21 | 5°31 | 0 ₹ 50 | 19°22 | 0°36 | 19°54 | 24°22 | 15°29 | 4°59 | 27°17 | 27°24 | 11°11 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 3 28 23 | 22° 4'32 | 8≈12 | 7°24 | 2° 4 | 20° 3 | 0°50 | 19°53 | 24°25 | 15°30 | 5° 1 | 27°15 | 27°20 | 11°18 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 3 32 20 | 23° 1'24 | 20°10 | 9°15 | 3°18 | 20°43 | 1° 4 | 19°51 | 24°28 | 15°30 | 5° 2 | 27°15 | 27°17 | 11°25 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 3 36 16 | 23°58'16 | 2) 20 | 11° 4 | 4°32 | 21°23 | 1°17 | 19°50 | 24°32 | 15°31 | 5° 3 | 27°15 | 27°14 | 11°31 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 3 40 13 | 24°55'08 | 14°49 | 12°50 | 5°46 | 22° 3 | 1°31 | 19°48 | 24°35 | 15°32 | 5° 5 | 27°14 | 27°11 | 11°38 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 3 44 9 | 25°52'00 | 27°39 | 14°34 | 7° 0 | 22°43 | 1°45 | 19°47 | 24°38 | 15°32 | 5° 6 | 27°12 | 27° 8 | 11°45 | n.a. | S 10 |
| M11 | 3 48 6 | 26°48'52 | 10 Y 56 | 16°16 | 8°14 | 23°23 | 1°58 | 19°45 | 24°42 | 15°33 | 5° 7 | 27° 7 | 27° 5 | 11°51 | n.a. | M11 |
| T 12 | 3 52 2 | 27°45'43 | 24°41 | 17°56 | 9°28 | 24° 2 | 2°12 | 19°43 | 24°45 | 15°34 | 5° 9 | 27° 0 | 27° 1 | 11°58 | n.a. | T 12 |
| W13 | 3 55 59 | 28°42'35 | 8 8 53 | 19°33 | 10°42 | 24°42 | 2°26 | 19°41 | 24°48 | 15°35 | 5°10 | 26°51 | 26°58 | 12° 5 | n.a. | W13 |
| T 14 | 3 59 55 | 29°39'28 | 23°28 | 21° 8 | 11°56 | 25°21 | 2°40 | 19°39 | 24°52 | 15°35 | 5°11 | 26°40 | 26°55 | 12°11 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 3 52 | 0 ₮ 36'20 | 8 Ⅱ 20 | 22°40 | 13° 9 | 26° 1 | 2°53 | 19°37 | 24°55 | 15°36 | 5°13 | 26°29 | 26°52 | 12°18 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 7 49 | 1°33'13 | 23°19 | 24°10 | 14°23 | 26°40 | 3° 7 | 19°35 | 24°58 | 15°37 | 5°14 | 26°19 | 26°49 | 12°25 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 11 45 | 2°30'07 | 89917 | 25°38 | 15°37 | 27°19 | 3°21 | 19°33 | 25° 2 | 15°38 | 5°16 | 26°11 | 26°46 | 12°32 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 15 42 | 3°27'01 | 23° 4 | 27° 4 | 16°51 | 27°58 | 3°35 | 19°30 | 25° 5 | 15°39 | 5°17 | 26° 6 | 26°42 | 12°38 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 19 38 | 4°23'56 | 7 Ω 35 | 28°27 | 18° 5 | 28°37 | 3°48 | 19°28 | 25° 9 | 15°40 | 5°18 | 26° 3 | 26°39 | 12°45 | n.a. | T 19 |
| W20 | 4 23 35 | 5°20'52 | 21°47 | 29°47 | 19°19 | 29°16 | 4° 2 | 19°25 | 25°12 | 15°41 | 5°20 | 26°D 2 | 26°36 | 12°52 | n.a. | W20 |
| T 21 | 4 27 31 | 6°17'48 | 5 m 38 | 1중 5 | 20°33 | 29°55 | 4°16 | 19°22 | 25°16 | 15°42 | 5°21 | 26°R 2 | 26°33 | 12°58 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 4 31 28 | 7°14'46 | 19°10 | 2°20 | 21°47 | 0 ჲ 34 | 4°29 | 19°20 | 25°19 | 15°43 | 5°23 | 26° 2 | 26°30 | 13° 5 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 4 35 24 | 8°11'44 | 2 ≏ 24 | 3°33 | 23° 1 | 1°12 | 4°43 | 19°17 | 25°23 | 15°44 | 5°24 | 26° 0 | 26°26 | 13°12 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 4 39 21 | 9° 8'43 | 15°23 | 4°43 | 24°15 | 1°51 | 4°57 | 19°14 | 25°26 | 15°45 | 5°25 | 25°56 | 26°23 | 13°18 | n.a. | S 24 |
| M25 | 4 43 18 | 10° 5'43 | 28° 8 | 5°51 | 25°29 | 2°29 | 5°11 | 19°11 | 25°30 | 15°46 | 5°27 | 25°49 | 26°20 | 13°25 | n.a. | M25 |
| T 26 | 4 47 14 | 11° 2'44 | 10 ML 42 | 6°55 | 26°43 | 3° 7 | 5°24 | 19° 8 | 25°33 | 15°47 | 5°28 | 25°39 | 26°17 | 13°32 | n.a. | T 26 |
| W27 | 4 51 11 | 11°59'46 | 23° 5 | 7°57 | 27°57 | 3°45 | 5°38 | 19° 5 | 25°37 | 15°49 | 5°29 | 25°28 | 26°14 | 13°38 | n.a. | W27 |
| T 28 | 4 55 7 | 12 × 756'49 | 5 ₹ 19 | 8 궁 55 | 29 × 11 | 4 ₾ 23 | 5 ₹ 52 | 1995 2 | 25 × 741 | 15≈50 | 5 ₹ 31 | 25≈15 | 26≈11 | 13 る 45 | n.a. | T 28 |

Delta T = 170h00m21s

MARCH 11914 BCE (-11913) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | 'n | v | ţ | o k | Day |
|-------------|--------------------|----------------------|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|-------------|
| F 1 | 4 59 4 | 13 × 753'53 | 17 ×7 24 | 9 ප 51 | 0 궁 24 | 5 ₾ 1 | 6 ₹ 5 | 18°R58 | 25 ×7 44 | 15≈51 | 5 ₹ 32 | 25°R 2 | 26≈ 7 | 13 る 52 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 3 1 | 14°50'58 | 29°22 | 10°43 | 1°38 | 5°39 | 6°19 | 18955 | 25°48 | 15°52 | 5°34 | 24≈51 | 26° 4 | 13°58 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 6 57 | 15°48'04 | 11 る 14 | 11°32 | 2°52 | 6°17 | 6°33 | 18°52 | 25°51 | 15°54 | 5°35 | 24°42 | 26° 1 | 14° 5 | n.a. | S 3 |
| M 4 T 5 | 5 10 54 5 14 51 | 16°45'10 17°42'17 | 23° 2 4 ≈ 50 | 12°18 12°59 | 4° 6 5°20 | 6°54 7°31 | 6°46 7° 0 | 18°48 18°44 | 25°55 25°59 | 15°55 15°56 | 5°36 5°38 | 24°35 24°31 | 25°58 25°55 | 14°12 14°18 | n.a. | M 4 T 5 |
| W 6 | 5 18 47 | 17 42 17 18°39'25 | 4≈30 16°40 | 12 39 13°38 | 6°34 | 8° 9 | 7°14 | 18°41 | 25° 2 | 15°58 | 5°39 | 24°29 | 25°52 | 14 18 14°25 | n.a. n.a. | W 6 |
| T 7 | 5 22 44 | 19°36'34 | 28°38 | 14°12 | 7°48 | 8°46 | 7°27 | 18°37 | 26° 6 | 15°59 | 5°40 | 24°D29 | 25°48 | 14°32 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 5 26 40 | 20°33'44 | 10) (47 | 14°42 | 9° 2 | 9°23 | 7°41 | 18°33 | 26°10 | 16° 1 | 5°42 | 24°29 | 25°45 | 14°39 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 5 30 37 | 21°30'55 | 23°13 | 15° 8 | 10°16 | 9°59 | 7°54 | 18°29 | 26°13 | 16° 2 | 5°43 | 24°R29 | 25°42 | 14°45 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 5 34 34 | 22°28'06 | 6 Υ 0 | 15°29 | 11°30 | 10°36 | 8° 8 | 18°26 | 26°17 | 16° 3 | 5°44 | 24°28 | 25°39 | 14°52 | n.a. | S 10 |
| M11 | 5 38 30 | 23°25'18 | 19°15 | 15°46 | 12°44 | 11°13 | 8°21 | 18°22 | 26°21 | 16° 5 16° 7 | 5°46 | 24°26 | 25°36 | 14°59 | n.a. | M11 |
| T 12 W13 | 5 42 27 5 46 24 | 24°22'32 25°19'46 | 2 8 58 | 15°58 16° 6 | 13°57 15°11 | 11°49 12°25 | 8°35 8°48 | 18°18 18°14 | 26°24 26°28 | 16° / | 5°47 5°48 | 24°21 24°14 | 25°32 25°29 | 15° 5 15°12 | n.a. n.a. | T 12 W13 |
| T 14 | 5 50 20 | 26°17'02 | 1 川 50 | 16°R 8 | 16°25 | 13° 2 | 9° 2 | 18° 9 | 26°32 | 16°10 | 5°50 | 24° 6 | 25°26 | 15°19 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 5 54 17 | 27°14'18 | 16°50 | 16° 6 | 17°39 | 13°38 | 9°15 | 18° 5 | 26°35 | 16°11 | 5°51 | 23°57 | 25°23 | 15°25 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 5 58 14 | 28°11'37 | 295 2 | 15°59 | 18°53 | 14°13 | 9°29 | 18° 1 | 26°39 | 16°13 | 5°52 | 23°49 | 25°20 | 15°32 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 2 10 | 29° 8'56 | 17°15 | 15°46 | 20° 7 | 14°49 | 9°42 | 17°57 | 26°43 | 16°15 | 5°54 | 23°43 | 25°17 | 15°39 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 6 7 | 0중 6'17 | 2 Ω 19 | 15°29 | 21°20 | 15°25 | 9°55 | 17°53 | 26°46 | 16°16 | 5°55 | 23°39 | 25°13 | 15°45 | n.a. | M18 |
| T 19 W20 | 6 10 4 6 14 0 | 1° 3'40 2° 1'04 | 17° 6 1 m 31 | 15° 7 14°40 | 22°34 23°48 | 16° 0 16°35 | 10° 8 10°22 | 17°48 17°44 | 26°50 26°53 | 16°18 16°20 | 5°56 5°57 | 23°D38 23°38 | 25°10 25° 7 | 15°52 15°59 | n.a. n.a. | T 19 W20 |
| T 21 | 6 17 57 | 2°58'30 | 15°31 | 14°10 | 25° 2 | 17°10 | 10°25 | 17°39 | 26°57 | 16°21 | 5°59 | 23°39 | 25° 4 | 16° 5 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 6 21 54 | 3°55'58 | 29° 7 | 13°35 | 26°15 | 17°45 | 10°48 | 17°35 | 27° 1 | 16°23 | 6° 0 | 23°R39 | 25° 1 | 16°12 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 6 25 50 | 4°53'27 | 12 ≏ 19 | 12°56 | 27°29 | 18°20 | 11° 1 | 17°30 | 27° 4 | 16°25 | 6° 1 | 23°39 | 24°57 | 16°19 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 6 29 47 | 5°50'59 | 25°12 | 12°15 | 28°43 | 18°55 | 11°14 | 17°26 | 27° 8 | 16°27 | 6° 2 | 23°37 | 24°54 | 16°25 | n.a. | S 24 |
| M25 | 6 33 44 | 6°48'32 | 7 M .48 | 11°32 | 29°57 | 19°29 | 11°27 | 17°21 | 27°12 | 16°28 | 6° 4 | 23°33 | 24°51 | 16°32 | n.a. | M25 |
| T 26 W27 | 6 37 40 6 41 37 | 7°46'07 8°43'45 | 20°11 2 √ 22 | 10°47 10° 1 | 1 ≈ 10 2°24 | 20° 4 20°38 | 11°40 11°53 | 17°17 17°12 | 27°15 27°19 | 16°30 16°32 | 6° 5 6° 6 | 23°28 23°20 | 24°48 24°45 | 16°39 16°45 | n.a. n.a. | T 26 W27 |
| T 28 | 6 45 34 | 9°41'24 | 14°25 | 9°15 | 3°38 | 20°38 | 12° 6 | 17 12 17° 8 | 27°23 | 16°34 | 6° 7 | 23°12 | 24°42 | 16°52 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 6 49 30 | 10°39'05 | 26°22 | 8°31 | 4°52 | 21°46 | 12°19 | 17° 3 | 27°26 | 16°36 | 6° 8 | 23° 4 | 24°38 | 16°59 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 6 53 27 | 11°36'48 | 8 궁 14 | 7°48 | 6° 5 | 22°19 | 12°32 | 16°58 | 27°30 | 16°38 | 6°10 | 22°57 | 24°35 | 17° 5 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 6 57 24 | 12 る 34'32 | 20 ට 3 | 7중 7 | 7≈19 | 22 £ 53 | 12 ×7 45 | 16954 | 27 × 33 | 16≈40 | 6 ₹ 11 | 22≈51 | 24≈32 | 17 る 12 | n.a. | S 31 |

Delta T = 170h00m14s

Julian Calendar 1 March 11914 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11915 BCE

APRIL 11914 BCE (-11913) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | u | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|-----------------|----------------|---------------|--------|-------|----------------|------|------|
| M 1 | 7 1 20 | 13 る 32'18 | 1≈51 | 6°R31 | 8≈33 | 23 ჲ 26 | 12 √ 58 | 16°R49 | 27 .7 37 | 16≈42 | 6 ₹ 12 | 22°R47 | 24≈29 | 17 る 19 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 5 17 | 14°30'07 | 13°40 | 5 る 58 | 9°46 | 23°59 | 13°10 | 169544 | 27°40 | 16°44 | 6°13 | 22≈45 | 24°26 | 17°26 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 9 14 | 15°27'56 | 25°34 | 5°30 | 11° 0 | 24°32 | 13°23 | 16°40 | 27°44 | 16°46 | 6°14 | 22°D44 | 24°23 | 17°32 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 7 13 10 | 16°25'48 | 7) €34 | 5° 8 | 12°14 | 25° 4 | 13°36 | 16°35 | 27°47 | 16°48 | 6°15 | 22°45 | 24°19 | 17°39 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 7 17 7 | 17°23'41 | 19°46 | 4°52 | 13°27 | 25°37 | 13°48 | 16°30 | 27°51 | 16°50 | 6°16 | 22°47 | 24°16 | 17°46 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 7 21 4 | 18°21'36 | 2 Υ 13 | 4°42 | 14°41 | 26° 9 | 14° 1 | 16°26 | 27°54 | 16°52 | 6°17 | 22°49 | 24°13 | 17°52 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 7 25 0 | 19°19'32 | 14°59 | 4°D39 | 15°54 | 26°41 | 14°13 | 16°21 | 27°58 | 16°54 | 6°18 | 22°R49 | 24°10 | 17°59 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 7 28 57 | 20°17'31 | 28° 9 | 4°43 | 17° 8 | 27°13 | 14°25 | 16°16 | 28° 1 | 16°56 | 6°20 | 22°49 | 24° 7 | 18° 6 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 7 32 54 | 21°15'31 | 11 8 45 | 4°54 | 18°22 | 27°44 | 14°38 | 16°11 | 28° 5 | 16°58 | 6°21 | 22°48 | 24° 3 | 18°12 | n.a. | T 9 |
| W10 | 7 36 50 | 22°13'32 | 25°48 | 5°13 | 19°35 | 28°16 | 14°50 | 16° 7 | 28° 8 | 17° 0 | 6°22 | 22°45 | 24° 0 | 18°19 | n.a. | W10 |
| T 11 | 7 40 47 | 23°11'36 | 10 Ⅱ 19 | 5°39 | 20°49 | 28°47 | 15° 2 | 16° 2 | 28°12 | 17° 2 | 6°23 | 22°41 | 23°57 | 18°26 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 7 44 44 | 24° 9'42 | 25°12 | 6°13 | 22° 2 | 29°18 | 15°14 | 15°58 | 28°15 | 17° 4 | 6°24 | 22°37 | 23°54 | 18°32 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 7 48 41 | 25° 7'49 | 10920 | 6°53 | 23°16 | 29°49 | 15°26 | 15°53 | 28°18 | 17° 6 | 6°25 | 22°33 | 23°51 | 18°39 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 7 52 37 | 26° 5'59 | 25°35 | 7°41 | 24°29 | 0 M .19 | 15°38 | 15°48 | 28°22 | 17° 8 | 6°26 | 22°31 | 23°48 | 18°46 | n.a. | S 14 |
| M15 | 7 56 34 | 27° 4'10 | $10\Omega 46$ | 8°36 | 25°42 | 0°49 | 15°50 | 15°44 | 28°25 | 17°10 | 6°27 | 22°29 | 23°44 | 18°52 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 0 31 | 28° 2'24 | 25°43 | 9°37 | 26°56 | 1°20 | 16° 2 | 15°39 | 28°28 | 17°12 | 6°27 | 22°D29 | 23°41 | 18°59 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 4 27 | 29° 0'40 | 10 m 20 | 10°45 | 28° 9 | 1°49 | 16°14 | 15°35 | 28°32 | 17°15 | 6°28 | 22°29 | 23°38 | 19° 6 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 8 24 | 29°58'58 | 24°31 | 11°59 | 29°23 | 2°19 | 16°26 | 15°30 | 28°35 | 17°17 | 6°29 | 22°31 | 23°35 | 19°12 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 8 12 21 | 0≈57'19 | 8 ₾ 16 | 13°19 | 0) €36 | 2°48 | 16°37 | 15°26 | 28°38 | 17°19 | 6°30 | 22°32 | 23°32 | 19°19 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 8 16 17 | 1°55'42 | 21°34 | 14°44 | 1°49 | 3°17 | 16°49 | 15°22 | 28°41 | 17°21 | 6°31 | 22°33 | 23°29 | 19°26 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 8 20 14 | 2°54'08 | 4 M 29 | 16°14 | 3° 3 | 3°46 | 17° 0 | 15°17 | 28°45 | 17°23 | 6°32 | 22°R33 | 23°25 | 19°32 | n.a. | S 21 |
| M22 | 8 24 11 | 3°52'36 | 17° 3 | 17°49 | 4°16 | 4°15 | 17°12 | 15°13 | 28°48 | 17°25 | 6°33 | 22°33 | 23°22 | 19°39 | n.a. | M22 |
| T 23 | 8 28 7 | 4°51'07 | 29°21 | 19°28 | 5°29 | 4°43 | 17°23 | 15° 9 | 28°51 | 17°28 | 6°34 | 22°31 | 23°19 | 19°46 | n.a. | T 23 |
| W24 | 8 32 4 | 5°49'40 | 11 ~ 27 | 21°10 | 6°43 | 5°11 | 17°34 | 15° 4 | 28°54 | 17°30 | 6°34 | 22°29 | 23°16 | 19°52 | n.a. | W24 |
| T 25 | 8 36 1 | 6°48'16 | 23°23 | 22°55 | 7°56 | 5°39 | 17°45 | 15° 0 | 28°57 | 17°32 | 6°35 | 22°27 | 23°13 | 19°59 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 8 39 57 | 7°46'55 | 5 궁 15 | 24°43 | 9° 9 | 6° 6 | 17°56 | 14°56 | 29° 0 | 17°34 | 6°36 | 22°25 | 23° 9 | 20° 6 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 8 43 54 | 8°45'36 | 17° 4 | 26°33 | 10°22 | 6°33 | 18° 7 | 14°52 | 29° 3 | 17°37 | 6°37 | 22°22 | 23° 6 | 20°12 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 8 47 51 | 9°44'19 | 28°53 | 28°25 | 11°36 | 7° 0 | 18°18 | 14°48 | 29° 6 | 17°39 | 6°37 | 22°21 | 23° 3 | 20°19 | n.a. | S 28 |
| M29 | 8 51 47 | 10°43'05 | 10≈44 | 0≈18 | 12°49 | 7°26 | 18°29 | 14°44 | 29° 9 | 17°41 | 6°38 | 22°20 | 23° 0 | 20°26 | n.a. | M29 |
| T 30 | 8 55 44 | 11≈41'52 | 22≈40 | 2≈13 | 14) 2 | 7 M 52 | 18 才 40 | 149540 | 29 × 12 | 17 ≈ 43 | 6 ₮ 39 | 22°D20 | 22≈57 | 20 궁 32 | n.a. | T 30 |

Delta T = 170h00m06s

MAY 11914 BCE (-11913) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | n | ß | ţ | , k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|-------|---------------|--------|-------|----------------|------|------|
| W 1 | 8 59 40 | 12≈40'42 | 4) (42 | 4≈ 7 | 15) 15 | 8 M .18 | 18 ∡ 750 | 14°R36 | 29 × 15 | 17≈45 | 6 ₹ 39 | 22≈20 | 22≈54 | 20 궁 39 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 3 37 | 13°39'35 | 16°52 | 6° 3 | 16°28 | 8°44 | 19° 1 | 14932 | 29°18 | 17°48 | 6°40 | 22°21 | 22°50 | 20°46 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 7 34 | 14°38'29 | 29°14 | 7°58 | 17°41 | 9° 9 | 19°11 | 14°29 | 29°21 | 17°50 | 6°41 | 22°21 | 22°47 | 20°52 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 11 30 | 15°37'26 | 11 Y 49 | 9°54 | 18°55 | 9°34 | 19°22 | 14°25 | 29°24 | 17°52 | 6°41 | 22°22 | 22°44 | 20°59 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 15 27 | 16°36'25 | 24°40 | 11°49 | 20° 8 | 9°58 | 19°32 | 14°21 | 29°26 | 17°54 | 6°42 | 22°23 | 22°41 | 21° 6 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 9 19 24 | 17°35'26 | 7 8 50 | 13°44 | 21°21 | 10°22 | 19°42 | 14°18 | 29°29 | 17°57 | 6°42 | 22°23 | 22°38 | 21°12 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 9 23 20 | 18°34'29 | 21°20 | 15°38 | 22°34 | 10°46 | 19°52 | 14°15 | 29°32 | 17°59 | 6°43 | 22°R23 | 22°35 | 21°19 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 9 27 17 | 19°33'35 | 5 Ⅱ 13 | 17°32 | 23°47 | 11° 9 | 20° 2 | 14°11 | 29°34 | 18° 1 | 6°43 | 22°23 | 22°31 | 21°26 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 9 31 13 | 20°32'42 | 19°28 | 19°25 | 25° 0 | 11°32 | 20°11 | 14° 8 | 29°37 | 18° 3 | 6°44 | 22°23 | 22°28 | 21°32 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 9 35 10 | 21°31'52 | 499 3 | 21°17 | 26°12 | 11°55 | 20°21 | 14° 5 | 29°40 | 18° 6 | 6°44 | 22°23 | 22°25 | 21°39 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 9 39 7 | 22°31'04 | 18°53 | 23° 8 | 27°25 | 12°17 | 20°31 | 14° 2 | 29°42 | 18° 8 | 6°45 | 22°D23 | 22°22 | 21°46 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 9 43 3 | 23°30'18 | 3 Ω 53 | 24°59 | 28°38 | 12°39 | 20°40 | 13°59 | 29°45 | 18°10 | 6°45 | 22°23 | 22°19 | 21°52 | n.a. | S 12 |
| M13 | 9 47 0 | 24°29'34 | 18°54 | 26°48 | 29°51 | 13° 0 | 20°50 | 13°56 | 29°47 | 18°12 | 6°46 | 22°R23 | 22°15 | 21°59 | n.a. | M13 |
| T 14 | 9 50 56 | 25°28'52 | 3 m) 47 | 28°37 | 1 Υ 4 | 13°21 | 20°59 | 13°53 | 29°50 | 18°15 | 6°46 | 22°23 | 22°12 | 22° 6 | n.a. | T 14 |
| W15 | 9 54 53 | 26°28'13 | 18°26 | 0) €24 | 2°16 | 13°42 | 21° 8 | 13°50 | 29°52 | 18°17 | 6°47 | 22°22 | 22° 9 | 22°12 | n.a. | W15 |
| T 16 | 9 58 49 | 27°27'37 | 2 ≏ 43 | 2°11 | 3°29 | 14° 2 | 21°17 | 13°47 | 29°54 | 18°19 | 6°47 | 22°22 | 22° 6 | 22°19 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 246 | 28°27'03 | 16°36 | 3°57 | 4°42 | 14°22 | 21°26 | 13°45 | 29°57 | 18°21 | 6°47 | 22°21 | 22° 3 | 22°26 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 6 43 | 29°26'31 | OM 2 | 5°42 | 5°54 | 14°41 | 21°34 | 13°42 | 29°59 | 18°24 | 6°48 | 22°21 | 22° 0 | 22°32 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 10 39 | 0₩26'03 | 13° 2 | 7°26 | 7° 7 | 15° 0 | 21°43 | 13°40 | 0ට 1 | 18°26 | 6°48 | 22°20 | 21°56 | 22°39 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 14 36 | 1°25'37 | 25°40 | 9° 9 | 8°20 | 15°18 | 21°51 | 13°37 | 0° 3 | 18°28 | 6°48 | 22°20 | 21°53 | 22°46 | n.a. | M20 |
| T 21 | 10 18 32 | 2°25'13 | 7 .₹ 59 | 10°51 | 9°32 | 15°36 | 22° 0 | 13°35 | 0° 6 | 18°30 | 6°48 | 22°D20 | 21°50 | 22°52 | n.a. | T 21 |
| W22 | 10 22 29 | 3°24'53 | 20° 3 | 12°32 | 10°45 | 15°53 | 22° 8 | 13°33 | 0° 8 | 18°32 | 6°49 | 22°20 | 21°47 | 22°59 | n.a. | W22 |
| T 23 | 10 26 25 | 4°24'35 | 1 云 58 | 14°13 | 11°57 | 16°10 | 22°16 | 13°31 | 0°10 | 18°35 | 6°49 | 22°21 | 21°44 | 23° 6 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 10 30 22 | 5°24'20 | 13°47 | 15°52 | 13° 9 | 16°26 | 22°24 | 13°29 | 0°12 | 18°37 | 6°49 | 22°22 | 21°41 | 23°12 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 10 34 18 | 6°24'07 | 25°36 | 17°31 | 14°22 | 16°42 | 22°32 | 13°27 | 0°14 | 18°39 | 6°49 | 22°23 | 21°37 | 23°19 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 10 38 15 | 7°23'57 | 7≈27 | 19° 9 | 15°34 | 16°57 | 22°39 | 13°25 | 0°16 | 18°41 | 6°49 | 22°25 | 21°34 | 23°26 | n.a. | S 26 |
| M27 | 10 42 12 | 8°23'49 | 19°23 | 20°46 | 16°46 | 17°12 | 22°47 | 13°24 | 0°18 | 18°43 | 6°50 | 22°R25 | 21°31 | 23°32 | n.a. | M27 |
| T 28 | 10 46 8 | 9°23'43 | 1 米 28 | 22°22 | 17°59 | 17°26 | 22°54 | 13°22 | 0°19 | 18°45 | 6°50 | 22°25 | 21°28 | 23°39 | n.a. | T 28 |
| W29 | 10 50 5 | 10°23'40 | 13°44 | 23°58 | 19°11 | 17°39 | 23° 2 | 13°21 | 0°21 | 18°47 | 6°50 | 22°24 | 21°25 | 23°46 | n.a. | W29 |
| T 30 | 10 54 1 | 11°23'39 | 26°11 | 25°32 | 20°23 | 17°52 | 23° 9 | 13°19 | 0°23 | 18°50 | 6°50 | 22°22 | 21°21 | 23°52 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 10 57 58 | 12) 23'41 | 8 Y 50 | 27) 6 | 21 Y 35 | 18 M 4 | 23 × 16 | 139518 | 0 궁 25 | 18≈52 | 6 才 50 | 22≈19 | 21≈18 | 23 궁 59 | n.a. | F 31 |

Delta T = 169h59m59s

Julian Calendar 1 May 11914 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11914 BCE

JUNE 11914 BCE (-11913) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | u | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|---------------|----------------|---------------|--------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 11 1 54 | 13 ¥ 23'44 | 21 Y 43 | 28) (40 | 22 Y 47 | 18 M .16 | 23 × 22 | 13°R17 | 0 궁 26 | 18≈54 | 6°R50 | 22°R16 | 21≈15 | 24궁 6 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 5 51 | 14°23'49 | 4 8 49 | 0 Υ 12 | 23°59 | 18°27 | 23°29 | 139516 | 0°28 | 18°56 | 6 ₮ 50 | 22≈12 | 21°12 | 24°12 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 9 47 | 15°23'57 | 18° 9 | 1°43 | 25°11 | 18°37 | 23°35 | 13°15 | 0°29 | 18°58 | 6°50 | 22° 9 | 21° 9 | 24°19 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 13 44 | 16°24'07 | 1 Ⅱ 43 | 3°14 | 26°23 | 18°47 | 23°42 | 13°14 | 0°31 | 19° 0 | 6°50 | 22° 8 | 21° 6 | 24°26 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 11 17 40 | 17°24'19 | 15°31 | 4°44 | 27°35 | 18°56 | 23°48 | 13°13 | 0°32 | 19° 2 | 6°50 | 22°D 7 | 21° 2 | 24°32 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 11 21 37 | 18°24'32 | 29°34 | 6°14 | 28°47 | 19° 4 | 23°54 | 13°13 | 0°34 | 19° 4 | 6°50 | 22° 7 | 20°59 | 24°39 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 11 25 33 | 19°24'48 | 13 9 549 | 7°42 | 29°59 | 19°12 | 24° 0 | 13°12 | 0°35 | 19° 6 | 6°49 | 22° 8 | 20°56 | 24°46 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 11 29 29 | 20°25'05 | 28°16 | 9°10 | 1810 | 19°19 | 24° 5 | 13°12 | 0°36 | 19° 8 | 6°49 | 22°10 | 20°53 | 24°52 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 11 33 26 | 21°25'25 | 12 Ω 50 | 10°37 | 2°22 | 19°25 | 24°11 | 13°12 | 0°37 | 19°10 | 6°49 | 22°11 | 20°50 | 24°59 | n.a. | S 9 |
| M10 | 11 37 22 | 22°25'46 | 27°27 | 12° 3 | 3°33 | 19°31 | 24°16 | 13°12 | 0°39 | 19°12 | 6°49 | 22°R11 | 20°46 | 25° 6 | n.a. | M10 |
| T 11 | 11 41 19 | 23°26'09 | 12 Mp 1 | 13°28 | 4°45 | 19°36 | 24°21 | 13°D12 | 0°40 | 19°14 | 6°49 | 22°10 | 20°43 | 25°12 | n.a. | T 11 |
| W12 | 11 45 15 | 24°26'34 | 26°27 | 14°52 | 5°56 | 19°40 | 24°26 | 13°12 | 0°41 | 19°16 | 6°48 | 22° 7 | 20°40 | 25°19 | n.a. | W12 |
| T 13 | 11 49 12 | 25°27'01 | 10 ≏ 37 | 16°15 | 7° 7 | 19°43 | 24°31 | 13°12 | 0°42 | 19°18 | 6°48 | 22° 2 | 20°37 | 25°26 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 11 53 8 | 26°27'30 | 24°28 | 17°38 | 8°19 | 19°46 | 24°36 | 13°12 | 0°43 | 19°20 | 6°48 | 21°57 | 20°34 | 25°32 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 11 57 5 | 27°28'02 | 7 M .56 | 18°59 | 9°30 | 19°48 | 24°40 | 13°12 | 0°44 | 19°21 | 6°48 | 21°51 | 20°31 | 25°39 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 1 1 | 28°28'35 | 21° 0 | 20°19 | 10°41 | 19°49 | 24°44 | 13°13 | 0°45 | 19°23 | 6°47 | 21°45 | 20°27 | 25°46 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 4 58 | 29°29'11 | 3 ∡ 741 | 21°38 | 11°52 | 19°R49 | 24°49 | 13°14 | 0°45 | 19°25 | 6°47 | 21°41 | 20°24 | 25°52 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 8 54 | 0 ℃ 29'50 | 16° 3 | 22°55 | 13° 3 | 19°48 | 24°52 | 13°14 | 0°46 | 19°27 | 6°47 | 21°38 | 20°21 | 25°59 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 12 51 | 1°30'30 | 28° 9 | 24°11 | 14°14 | 19°47 | 24°56 | 13°15 | 0°47 | 19°29 | 6°46 | 21°D37 | 20°18 | 26° 6 | n.a. | W19 |
| T 20 | 12 16 47 | 2°31'12 | 10궁 4 | 25°26 | 15°24 | 19°44 | 25° 0 | 13°16 | 0°47 | 19°31 | 6°46 | 21°37 | 20°15 | 26°12 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 12 20 43 | 3°31'57 | 21°53 | 26°39 | 16°35 | 19°41 | 25° 3 | 13°17 | 0°48 | 19°32 | 6°45 | 21°38 | 20°12 | 26°19 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 12 24 40 | 4°32'44 | 3≈41 | 27°50 | 17°45 | 19°37 | 25° 6 | 13°18 | 0°49 | 19°34 | 6°45 | 21°40 | 20° 8 | 26°26 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 12 28 36 | 5°33'33 | 15°34 | 28°59 | 18°56 | 19°33 | 25° 9 | 13°19 | 0°49 | 19°36 | 6°44 | 21°R41 | 20° 5 | 26°32 | n.a. | S 23 |
| M24 | 12 32 33 | 6°34'23 | 27°36 | 0 ප 5 | 20° 6 | 19°27 | 25°12 | 13°21 | 0°49 | 19°37 | 6°44 | 21°41 | 20° 2 | 26°39 | n.a. | M24 |
| T 25 | 12 36 29 | 7°35'16 | 9) (49 | 1° 9 | 21°17 | 19°21 | 25°15 | 13°22 | 0°50 | 19°39 | 6°43 | 21°39 | 19°59 | 26°46 | n.a. | T 25 |
| W26 | 12 40 26 | 8°36'10 | 22°18 | 2°11 | 22°27 | 19°13 | 25°17 | 13°24 | 0°50 | 19°41 | 6°43 | 21°35 | 19°56 | 26°52 | n.a. | W26 |
| T 27 | 12 44 22 | 9°37'07 | 5 Υ 4 | 3° 9 | 23°37 | 19° 5 | 25°19 | 13°26 | 0°50 | 19°42 | 6°42 | 21°29 | 19°52 | 26°59 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 12 48 18 | 10°38'04 | 18° 5 | 4° 4 | 24°47 | 18°56 | 25°21 | 13°27 | 0°51 | 19°44 | 6°42 | 21°21 | 19°49 | 27° 6 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 12 52 15 | 11°39'04 | 1822 | 4°55 | 25°57 | 18°46 | 25°23 | 13°29 | 0°51 | 19°45 | 6°41 | 21°12 | 19°46 | 27°12 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 12 56 11 | 12 Y 40'05 | 14853 | 5 8 41 | 27 8 6 | 18 M .36 | 25 × 25 | 13931 | 0 ප 51 | 19 ≈ 47 | 6 ₮ 41 | 21≈ 2 | 19 ≈ 43 | 27 3 19 | n.a. | S 30 |

Delta T = 169h59m51s

JULY 11914 BCE (-11913) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|-------|-----------------|-----------------|-------|---------------|-------|---------------|----------------|---------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 13 0 8 | 13 ° 41'07 | 28 8 35 | 6 8 23 | 28816 | 18°R24 | 25 × 126 | 13933 | 0°R51 | 19≈48 | 6°R40 | 20°R54 | 19≈40 | 27 궁 26 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 4 4 | 14°42'11 | 12Ⅲ26 | 6°59 | 29°26 | 18 M .12 | 25°27 | 13°36 | 0 궁 51 | 19°50 | 6 ₮ 39 | 20≈48 | 19°37 | 27°32 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 8 1 | 15°43'16 | 26°23 | 7°29 | 0耳35 | 17°59 | 25°28 | 13°38 | 0°51 | 19°51 | 6°39 | 20°44 | 19°33 | 27°39 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 11 57 | 16°44'23 | 109524 | 7°52 | 1°44 | 17°45 | 25°29 | 13°40 | 0°51 | 19°53 | 6°38 | 20°42 | 19°30 | 27°46 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 15 53 | 17°45'30 | 24°30 | 8° 8 | 2°53 | 17°30 | 25°30 | 13°43 | 0°50 | 19°54 | 6°37 | 20°D42 | 19°27 | 27°52 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 13 19 50 | 18°46'39 | 8 Ω 38 | 8°R16 | 4° 2 | 17°14 | 25°30 | 13°46 | 0°50 | 19°56 | 6°37 | 20°43 | 19°24 | 27°59 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 13 23 46 | 19°47'48 | 22°47 | 8°15 | 5°11 | 16°58 | 25°R30 | 13°48 | 0°50 | 19°57 | 6°36 | 20°R43 | 19°21 | 28° 5 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 13 27 43 | 20°48'58 | 6 m 57 | 8° 5 | 6°20 | 16°41 | 25°30 | 13°51 | 0°49 | 19°58 | 6°35 | 20°42 | 19°17 | 28°12 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 13 31 39 | 21°50'10 | 21° 3 | 7°44 | 7°28 | 16°24 | 25°30 | 13°54 | 0°49 | 20° 0 | 6°34 | 20°38 | 19°14 | 28°19 | n.a. | T 9 |
| W10 | 13 35 36 | 22°51'22 | 5 ₾ 3 | 7°13 | 8°37 | 16° 5 | 25°29 | 13°57 | 0°49 | 20° 1 | 6°34 | 20°32 | 19°11 | 28°25 | n.a. | W10 |
| T 11 | 13 39 32 | 23°52'36 | 18°54 | 6°32 | 9°45 | 15°46 | 25°29 | 14° 0 | 0°48 | 20° 2 | 6°33 | 20°23 | 19° 8 | 28°32 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 13 43 28 | 24°53'51 | 2 M 30 | 5°40 | 10°53 | 15°27 | 25°28 | 14° 4 | 0°47 | 20° 3 | 6°32 | 20°12 | 19° 5 | 28°39 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 13 47 25 | 25°55'07 | 15°48 | 4°39 | 12° 1 | 15° 7 | 25°27 | 14° 7 | 0°47 | 20° 4 | 6°31 | 20° 0 | 19° 2 | 28°45 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 13 51 21 | 26°56'24 | 28°48 | 3°30 | 13° 9 | 14°46 | 25°26 | 14°11 | 0°46 | 20° 6 | 6°30 | 19°48 | 18°58 | 28°52 | n.a. | S 14 |
| M15 | 13 55 18 | 27°57'42 | 11 ~ 28 | 2°14 | 14°16 | 14°25 | 25°24 | 14°14 | 0°45 | 20° 7 | 6°29 | 19°38 | 18°55 | 28°59 | n.a. | M15 |
| T 16 | 13 59 14 | 28°59'02 | 23°49 | 0°53 | 15°23 | 14° 3 | 25°23 | 14°18 | 0°45 | 20° 8 | 6°29 | 19°30 | 18°52 | 29° 5 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 3 11 | 0 8 0'23 | 5 る 56 | 29 Y 31 | 16°31 | 13°41 | 25°21 | 14°21 | 0°44 | 20° 9 | 6°28 | 19°25 | 18°49 | 29°12 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 7 7 | 1° 1'45 | 17°51 | 28°10 | 17°37 | 13°18 | 25°19 | 14°25 | 0°43 | 20°10 | 6°27 | 19°22 | 18°46 | 29°19 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 11 3 | 2° 3'08 | 29°40 | 26°52 | 18°44 | 12°56 | 25°17 | 14°29 | 0°42 | 20°11 | 6°26 | 19°D21 | 18°43 | 29°25 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 15 0 | 3° 4'32 | 11 ≈ 28 | 25°40 | 19°51 | 12°32 | 25°14 | 14°33 | 0°41 | 20°12 | 6°25 | 19°21 | 18°39 | 29°32 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 14 18 56 | 4° 5'57 | 23°20 | 24°37 | 20°57 | 12° 9 | 25°11 | 14°37 | 0°40 | 20°13 | 6°24 | 19°R21 | 18°36 | 29°39 | n.a. | S 21 |
| M22 | 14 22 53 | 5° 7'23 | 5) 23 | 23°43 | 22° 3 | 11°45 | 25° 9 | 14°42 | 0°39 | 20°14 | 6°23 | 19°20 | 18°33 | 29°45 | n.a. | M22 |
| T 23 | 14 26 49 | 6° 8'50 | 17°42 | 23° 0 | 23° 9 | 11°21 | 25° 6 | 14°46 | 0°38 | 20°14 | 6°22 | 19°17 | 18°30 | 29°52 | n.a. | T 23 |
| W24 | 14 30 46 | 7°10'18 | 0 Υ 19 | 22°29 | 24°15 | 10°57 | 25° 2 | 14°50 | 0°36 | 20°15 | 6°21 | 19°11 | 18°27 | 29°59 | n.a. | W24 |
| T 25 | 14 34 42 | 8°11'46 | 13°17 | 22° 9 | 25°20 | 10°33 | 24°59 | 14°55 | 0°35 | 20°16 | 6°20 | 19° 2 | 18°23 | 0≈ 5 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 14 38 39 | 9°13'16 | 26°37 | 22°D 1 | 26°25 | 10° 9 | 24°55 | 14°59 | 0°34 | 20°17 | 6°19 | 18°50 | 18°20 | 0°12 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 14 42 35 | 10°14'46 | 10818 | 22° 4 | 27°30 | 9°45 | 24°51 | 15° 4 | 0°33 | 20°17 | 6°18 | 18°37 | 18°17 | 0°19 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 14 46 31 | 11°16'16 | 24°16 | 22°16 | 28°35 | 9°21 | 24°47 | 15° 9 | 0°31 | 20°18 | 6°17 | 18°24 | 18°14 | 0°25 | n.a. | S 28 |
| M29 | 14 50 28 | 12°17'47 | 8 Ⅲ 27 | 22°38 | 29°39 | 8°57 | 24°43 | 15°13 | 0°30 | 20°19 | 6°16 | 18°12 | 18°11 | 0°32 | n.a. | M29 |
| T 30 | 14 54 24 | 13°19'19 | 22°44 | 23° 8 | 09543 | 8°33 | 24°39 | 15°18 | 0°28 | 20°19 | 6°15 | 18° 3 | 18° 8 | 0°39 | n.a. | T 30 |
| W31 | 14 58 21 | 14820'50 | 7 9 3 | 23 Y 46 | 19647 | 8 M 10 | 24 × 34 | 15923 | 0 궁 27 | 20≈20 | 6 ₹ 14 | 17 ≈ 56 | 18 ≈ 4 | 0≈45 | n.a. | W31 |

Delta T = 169h59m44s

Julian Calendar 1 July 11914 BCE == Greg. Calendar 31 March 11914 BCE

AUGUST 11914 BCE (-11913) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ð | 4 | ħ |)Å(| Ħ | Р | N. | ß | Ç | , k | Day |
|------|----------|------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|-----------------|--------|---------------|--------|---------------|------|------|------|
| T 1 | 15 2 17 | 15822'21 | 219519 | 24 Υ 31 | 2950 | 7°R46 | 24°R30 | 159528 | 0°R25 | 20≈21 | 6°R13 | 17°R52 | 18 ≈ 1 | 0≈52 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 6 14 | 16°23'53 | 5 Ω 29 | 25°21 | 3°54 | 7 M 24 | 24 ~ 25 | 15°34 | 0 궁 24 | 20°21 | 6 ₹ 12 | 17≈51 | 17°58 | 0°59 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 10 10 | 17°25'24 | 19°33 | 26°17 | 4°56 | 7° 1 | 24°20 | 15°39 | 0°22 | 20°22 | 6°11 | 17°51 | 17°55 | 1° 5 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 14 7 | 18°26'55 | 3 m 30 | 27°17 | 5°59 | 6°39 | 24°14 | 15°44 | 0°20 | 20°22 | 6°10 | 17°50 | 17°52 | 1°12 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 15 18 3 | 19°28'25 | 17°19 | 28°21 | 7° 1 | 6°17 | 24° 9 | 15°49 | 0°18 | 20°22 | 6° 8 | 17°48 | 17°49 | 1°18 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 15 22 0 | 20°29'56 | 1₽ 1 | 29°28 | 8° 3 | 5°56 | 24° 3 | 15°55 | 0°17 | 20°23 | 6° 7 | 17°44 | 17°45 | 1°25 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 15 25 56 | 21°31'26 | 14°34 | 0 8 39 | 9° 4 | 5°35 | 23°58 | 16° 0 | 0°15 | 20°23 | 6° 6 | 17°36 | 17°42 | 1°32 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 15 29 53 | 22°32'56 | 27°58 | 1°52 | 10° 5 | 5°15 | 23°52 | 16° 6 | 0°13 | 20°23 | 6° 5 | 17°26 | 17°39 | 1°38 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 15 33 49 | 23°34'26 | 11 M J1 | 3° 8 | 11° 6 | 4°56 | 23°46 | 16°12 | 0°11 | 20°24 | 6° 4 | 17°13 | 17°36 | 1°45 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 15 37 46 | 24°35'56 | 24°11 | 4°26 | 12° 6 | 4°37 | 23°40 | 16°17 | 0° 9 | 20°24 | 6° 3 | 16°59 | 17°33 | 1°52 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 15 41 42 | 25°37'26 | 6 ₹ 56 | 5°45 | 13° 5 | 4°18 | 23°33 | 16°23 | 0° 7 | 20°24 | 6° 2 | 16°45 | 17°29 | 1°58 | n.a. | S 11 |
| M12 | 15 45 39 | 26°38'56 | 19°27 | 7° 6 | 14° 4 | 4° 1 | 23°27 | 16°29 | 0° 5 | 20°24 | 6° 1 | 16°33 | 17°26 | 2° 5 | n.a. | M12 |
| T 13 | 15 49 35 | 27°40'25 | 1 る 43 | 8°28 | 15° 3 | 3°44 | 23°20 | 16°35 | 0° 3 | 20°24 | 5°59 | 16°23 | 17°23 | 2°12 | n.a. | T 13 |
| W14 | 15 53 32 | 28°41'54 | 13°47 | 9°51 | 16° 1 | 3°28 | 23°14 | 16°41 | 0° 1 | 20°25 | 5°58 | 16°15 | 17°20 | 2°18 | n.a. | W14 |
| T 15 | 15 57 29 | 29°43'24 | 25°40 | 11°16 | 16°59 | 3°12 | 23° 7 | 16°47 | 29 × 759 | 20°25 | 5°57 | 16°11 | 17°17 | 2°25 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 1 25 | 0 Ⅱ 44'53 | 7≈28 | 12°41 | 17°56 | 2°57 | 23° 0 | 16°53 | 29°57 | 20°R25 | 5°56 | 16° 9 | 17°14 | 2°32 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 5 22 | 1°46'21 | 19°15 | 14° 7 | 18°53 | 2°43 | 22°53 | 16°59 | 29°55 | 20°25 | 5°55 | 16°D 9 | 17°10 | 2°38 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 9 18 | 2°47'50 | 1 ∺ 7 | 15°34 | 19°49 | 2°30 | 22°46 | 17° 6 | 29°52 | 20°25 | 5°54 | 16°R 9 | 17° 7 | 2°45 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 13 15 | 3°49'18 | 13° 8 | 17° 2 | 20°45 | 2°18 | 22°38 | 17°12 | 29°50 | 20°25 | 5°52 | 16° 9 | 17° 4 | 2°52 | n.a. | M19 |
| T 20 | 16 17 11 | 4°50'46 | 25°25 | 18°30 | 21°40 | 2° 6 | 22°31 | 17°18 | 29°48 | 20°24 | 5°51 | 16° 7 | 17° 1 | 2°58 | n.a. | T 20 |
| W21 | 16 21 8 | 5°52'13 | 8 ℃ 2 | 19°58 | 22°34 | 1°55 | 22°24 | 17°25 | 29°45 | 20°24 | 5°50 | 16° 2 | 16°58 | 3° 5 | n.a. | W21 |
| T 22 | 16 25 4 | 6°53'41 | 21° 4 | 21°28 | 23°27 | 1°45 | 22°16 | 17°31 | 29°43 | 20°24 | 5°49 | 15°55 | 16°54 | 3°12 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 16 29 1 | 7°55'07 | 4832 | 22°57 | 24°20 | 1°36 | 22° 8 | 17°38 | 29°41 | 20°24 | 5°48 | 15°46 | 16°51 | 3°18 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 16 32 58 | 8°56'34 | 18°26 | 24°27 | 25°13 | 1°27 | 22° 1 | 17°44 | 29°38 | 20°24 | 5°47 | 15°35 | 16°48 | 3°25 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 16 36 54 | 9°57'59 | 2 Ⅱ 43 | 25°58 | 26° 4 | 1°20 | 21°53 | 17°51 | 29°36 | 20°23 | 5°45 | 15°24 | 16°45 | 3°32 | n.a. | S 25 |
| M26 | 16 40 51 | 10°59'24 | 17°18 | 27°28 | 26°55 | 1°13 | 21°45 | 17°58 | 29°34 | 20°23 | 5°44 | 15°13 | 16°42 | 3°38 | n.a. | M26 |
| T 27 | 16 44 47 | 12° 0'48 | 295 2 | 29° 0 | 27°45 | 1° 7 | 21°37 | 18° 4 | 29°31 | 20°23 | 5°43 | 15° 5 | 16°39 | 3°45 | n.a. | T 27 |
| W28 | 16 48 44 | 13° 2'11 | 16°48 | 0 Ⅲ 31 | 28°34 | 1° 2 | 21°29 | 18°11 | 29°29 | 20°22 | 5°42 | 14°59 | 16°35 | 3°51 | n.a. | W28 |
| T 29 | 16 52 40 | 14° 3'33 | 1 Ω 29 | 2° 3 | 29°22 | 0°57 | 21°21 | 18°18 | 29°26 | 20°22 | 5°41 | 14°56 | 16°32 | 3°58 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 16 56 37 | 15° 4'54 | 15°59 | 3°36 | $0\Omega 10$ | 0°54 | 21°13 | 18°25 | 29°24 | 20°21 | 5°40 | 14°D55 | 16°29 | 4° 5 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 17 0 34 | 16耳 6'13 | 0 m 14 | 5 Ⅱ 8 | 0 Ω 56 | 0 M 51 | 21 ×7 5 | 18932 | 29 × 121 | 20≈21 | 5 ₹ 39 | 14≈56 | 16≈26 | 4≈11 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h59m36s

SEPTEMBER 11914 BCE (-11913) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | δ | 4 | ħ | Ж | ¥ | Р | ₽. | ಬ | Ç | , k | Day |
|------|----------|------------------|------------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|--------|---------------|--------|-------|------|------|------|
| S 1 | 17 430 | 17 I 7'30 | 14 m) 14 | 6 Ⅱ 41 | 1 Ω 41 | 0°R49 | 20°R57 | 18939 | 29°R19 | 20°R21 | 5°R37 | 14°R56 | 16≈23 | 4≈18 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 8 27 | 18° 8'46 | 27°58 | 8°15 | 2°26 | 0 M .48 | 20 ∡ 149 | 18°46 | 29 × 16 | 20≈20 | 5 ₹ 36 | 14≈56 | 16°20 | 4°25 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 12 24 | 19°10'01 | 11 ≏ 27 | 9°49 | 3° 9 | 0°D48 | 20°41 | 18°53 | 29°14 | 20°19 | 5°35 | 14°53 | 16°16 | 4°31 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 16 20 | 20°11'14 | 24°42 | 11°23 | 3°51 | 0°48 | 20°32 | 19° 0 | 29°11 | 20°19 | 5°34 | 14°49 | 16°13 | 4°38 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 17 20 17 | 21°12'26 | 7 M .44 | 12°58 | 4°32 | 0°49 | 20°24 | 19° 7 | 29° 9 | 20°18 | 5°33 | 14°41 | 16°10 | 4°45 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 17 24 13 | 22°13'37 | 20°34 | 14°33 | 5°12 | 0°51 | 20°16 | 19°14 | 29° 6 | 20°17 | 5°32 | 14°32 | 16° 7 | 4°51 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 17 28 10 | 23°14'46 | 3 ∡ 13 | 16° 9 | 5°51 | 0°54 | 20° 8 | 19°22 | 29° 3 | 20°17 | 5°31 | 14°22 | 16° 4 | 4°58 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 17 32 7 | 24°15'53 | 15°40 | 17°45 | 6°28 | 0°57 | 20° 0 | 19°29 | 29° 1 | 20°16 | 5°30 | 14°12 | 16° 0 | 5° 5 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 17 36 3 | 25°17'00 | 27°56 | 19°21 | 7° 4 | 1° 1 | 19°52 | 19°36 | 28°58 | 20°15 | 5°29 | 14° 4 | 15°57 | 5°11 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 17 40 0 | 26°18'05 | 10궁 2 | 20°58 | 7°38 | 1° 6 | 19°44 | 19°44 | 28°56 | 20°14 | 5°27 | 13°56 | 15°54 | 5°18 | n.a. | T 10 |
| W11 | 17 43 57 | 27°19'08 | 22° 0 | 22°36 | 8°11 | 1°11 | 19°36 | 19°51 | 28°53 | 20°14 | 5°26 | 13°51 | 15°51 | 5°25 | n.a. | W11 |
| T 12 | 17 47 53 | 28°20'10 | 3≈50 | 24°14 | 8°43 | 1°17 | 19°28 | 19°58 | 28°50 | 20°13 | 5°25 | 13°49 | 15°48 | 5°31 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 17 51 50 | 29°21'10 | 15°37 | 25°53 | 9°13 | 1°24 | 19°20 | 20° 6 | 28°48 | 20°12 | 5°24 | 13°D48 | 15°45 | 5°38 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 17 55 47 | 0922'10 | 27°24 | 27°32 | 9°41 | 1°31 | 19°12 | 20°13 | 28°45 | 20°11 | 5°23 | 13°49 | 15°41 | 5°45 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 17 59 43 | 1°23'07 | 9 ∺ 15 | 29°12 | 10° 7 | 1°39 | 19° 4 | 20°21 | 28°43 | 20°10 | 5°22 | 13°51 | 15°38 | 5°51 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 3 40 | 2°24'04 | 21°16 | 0952 | 10°32 | 1°48 | 18°56 | 20°28 | 28°40 | 20° 9 | 5°21 | 13°52 | 15°35 | 5°58 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 7 37 | 3°24'59 | 3 Ƴ 30 | 2°33 | 10°55 | 1°57 | 18°49 | 20°36 | 28°37 | 20° 8 | 5°20 | 13°R53 | 15°32 | 6° 5 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 11 33 | 4°25'52 | 16° 3 | 4°15 | 11°16 | 2° 7 | 18°41 | 20°43 | 28°35 | 20° 7 | 5°19 | 13°52 | 15°29 | 6°11 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 15 30 | 5°26'44 | 29° 0 | 5°57 | 11°35 | 2°17 | 18°34 | 20°51 | 28°32 | 20° 6 | 5°18 | 13°50 | 15°26 | 6°18 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 19 27 | 6°27'35 | 12825 | 7°40 | 11°52 | 2°28 | 18°26 | 20°58 | 28°30 | 20° 5 | 5°17 | 13°45 | 15°22 | 6°24 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 18 23 23 | 7°28'24 | 26°17 | 9°23 | 12° 7 | 2°40 | 18°19 | 21° 6 | 28°27 | 20° 4 | 5°16 | 13°40 | 15°19 | 6°31 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 18 27 20 | 8°29'12 | 10耳37 | 11° 7 | 12°19 | 2°52 | 18°12 | 21°14 | 28°24 | 20° 3 | 5°15 | 13°34 | 15°16 | 6°38 | n.a. | S 22 |
| M23 | 18 31 17 | 9°29'58 | 25°21 | 12°52 | 12°30 | 3° 5 | 18° 4 | 21°21 | 28°22 | 20° 2 | 5°14 | 13°29 | 15°13 | 6°44 | n.a. | M23 |
| T 24 | 18 35 13 | 10°30'42 | 109520 | 14°38 | 12°38 | 3°18 | 17°57 | 21°29 | 28°19 | 20° 0 | 5°13 | 13°25 | 15°10 | 6°51 | n.a. | T 24 |
| W25 | 18 39 10 | 11°31'25 | 25°26 | 16°23 | 12°44 | 3°32 | 17°50 | 21°37 | 28°17 | 19°59 | 5°12 | 13°22 | 15° 6 | 6°58 | n.a. | W25 |
| T 26 | 18 43 7 | 12°32'05 | $10\Omega 30$ | 18°10 | 12°47 | 3°46 | 17°44 | 21°44 | 28°14 | 19°58 | 5°12 | 13°D21 | 15° 3 | 7° 4 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 18 47 3 | 13°32'43 | 25°23 | 19°57 | 12°R48 | 4° 1 | 17°37 | 21°52 | 28°12 | 19°57 | 5°11 | 13°21 | 15° 0 | 7°11 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 18 51 0 | 14°33'19 | 9 m 59 | 21°44 | 12°46 | 4°16 | 17°30 | 22° 0 | 28° 9 | 19°56 | 5°10 | 13°23 | 14°57 | 7°18 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 18 54 57 | 15°33'52 | 24°14 | 23°31 | 12°42 | 4°32 | 17°24 | 22° 7 | 28° 7 | 19°54 | 5° 9 | 13°24 | 14°54 | 7°24 | n.a. | S 29 |
| M30 | 18 58 53 | 16934'23 | 8 요 7 | 259519 | 12 Ω 35 | 4 M .48 | 17 ,7 18 | 229915 | 28 ∡ 4 | 19≈53 | 5 ₹ 8 | 13≈25 | 14≈51 | 7≈31 | n.a. | M30 |

Delta T = 169h59m29s

Julian Calendar 1 Sept. 11914 BCE == Greg. Calendar 1 June 11914 BCE

OCTOBER 11914 BCE (-11913) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ [™] | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | v | u | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|----------------------------|---------------|---------------|----------------|-------|-------|------|------|
| T 1 | 19 2 50 | 17934'52 | 21 ≏ 36 | 2795 7 | 12°R26 | 5 M 5 | 17°R12 | 229523 | 28°R 2 | 19°R52 | 5°R 7 | 13°R25 | 14≈47 | 7≈38 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 6 47 | 18°35'18 | 4MJ46 | 28°54 | 12 Ω 14 | 5°22 | 17 ₹ 6 | 22°31 | 28 × ⁷ 0 | 19≈50 | 5 ₹ 6 | 13 ≈ 24 | 14°44 | 7°44 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 10 43 | 19°35'42 | 17°37 | 0 Ω 41 | 12° 0 | 5°39 | 17° 0 | 22°38 | 27°57 | 19°49 | 5° 6 | 13°22 | 14°41 | 7°51 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 14 40 | 20°36'04 | 0 ∡ 13 | 2°28 | 11°42 | 5°57 | 16°54 | 22°46 | 27°55 | 19°48 | 5° 5 | 13°19 | 14°38 | 7°58 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 19 18 37 | 21°36'24 | 12°35 | 4°14 | 11°23 | 6°16 | 16°49 | 22°54 | 27°53 | 19°46 | 5° 4 | 13°16 | 14°35 | 8° 4 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 19 22 33 | 22°36'41 | 24°47 | 5°59 | 11° 1 | 6°34 | 16°43 | 23° 2 | 27°50 | 19°45 | 5° 3 | 13°12 | 14°32 | 8°11 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 19 26 30 | 23°36'56 | 6 궁 49 | 7°42 | 10°36 | 6°53 | 16°38 | 23° 9 | 27°48 | 19°43 | 5° 3 | 13° 9 | 14°28 | 8°18 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 19 30 27 | 24°37'08 | 18°45 | 9°24 | 10°10 | 7°13 | 16°33 | 23°17 | 27°46 | 19°42 | 5° 2 | 13° 6 | 14°25 | 8°24 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 19 34 24 | 25°37'19 | 0≈37 | 11° 3 | 9°41 | 7°33 | 16°28 | 23°25 | 27°43 | 19°40 | 5° 1 | 13° 5 | 14°22 | 8°31 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 19 38 20 | 26°37'27 | 12°25 | 12°39 | 9°10 | 7°53 | 16°23 | 23°33 | 27°41 | 19°39 | 5° 1 | 13°D 4 | 14°19 | 8°37 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 19 42 17 | 27°37'33 | 24°12 | 14°12 | 8°38 | 8°14 | 16°19 | 23°40 | 27°39 | 19°37 | 5° 0 | 13° 5 | 14°16 | 8°44 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 19 46 14 | 28°37'36 | 6 ¥ 2 | 15°41 | 8° 4 | 8°35 | 16°14 | 23°48 | 27°37 | 19°36 | 4°59 | 13° 6 | 14°12 | 8°51 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 19 50 10 | 29°37'38 | 17°56 | 17° 5 | 7°28 | 8°56 | 16°10 | 23°56 | 27°35 | 19°34 | 4°59 | 13° 7 | 14° 9 | 8°57 | n.a. | S 13 |
| M14 | 19 54 7 | 0 Ω 37'37 | 29°59 | 18°24 | 6°51 | 9°18 | 16° 6 | 24° 4 | 27°33 | 19°33 | 4°58 | 13° 8 | 14° 6 | 9° 4 | n.a. | M14 |
| T 15 | 19 58 4 | 1°37'35 | 12 Y 14 | 19°37 | 6°14 | 9°40 | 16° 2 | 24°11 | 27°31 | 19°31 | 4°57 | 13° 9 | 14° 3 | 9°11 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 2 0 | 2°37'30 | 24°46 | 20°44 | 5°35 | 10° 2 | 15°59 | 24°19 | 27°29 | 19°30 | 4°57 | 13°10 | 14° 0 | 9°17 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 5 57 | 3°37'24 | 7 8 39 | 21°43 | 4°57 | 10°24 | 15°55 | 24°27 | 27°27 | 19°28 | 4°56 | 13°R10 | 13°57 | 9°24 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 9 54 | 4°37'15 | 20°55 | 22°35 | 4°18 | 10°47 | 15°52 | 24°35 | 27°25 | 19°27 | 4°56 | 13°10 | 13°53 | 9°31 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 13 50 | 5°37'04 | 4 Ⅱ 38 | 23°18 | 3°39 | 11°10 | 15°49 | 24°42 | 27°23 | 19°25 | 4°55 | 13° 9 | 13°50 | 9°37 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 20 17 47 | 6°36'52 | 18°48 | 23°53 | 3° 1 | 11°34 | 15°46 | 24°50 | 27°21 | 19°23 | 4°55 | 13° 8 | 13°47 | 9°44 | n.a. | S 20 |
| M21 | 20 21 44 | 7°36'37 | 39523 | 24°18 | 2°23 | 11°58 | 15°43 | 24°58 | 27°19 | 19°22 | 4°54 | 13° 7 | 13°44 | 9°51 | n.a. | M21 |
| T 22 | 20 25 40 | 8°36'20 | 18°19 | 24°34 | 1°47 | 12°22 | 15°41 | 25° 5 | 27°17 | 19°20 | 4°54 | 13° 7 | 13°41 | 9°57 | n.a. | T 22 |
| W23 | 20 29 37 | 9°36'01 | 3 Ω 28 | 24°R41 | 1°11 | 12°46 | 15°39 | 25°13 | 27°16 | 19°18 | 4°53 | 13° 7 | 13°38 | 10° 4 | n.a. | W23 |
| T 24 | 20 33 34 | 10°35'39 | 18°41 | 24°38 | 0°37 | 13°11 | 15°36 | 25°20 | 27°14 | 19°17 | 4°53 | 13°D 7 | 13°34 | 10°11 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 20 37 30 | 11°35'15 | 3 m) 48 | 24°26 | 0° 4 | 13°36 | 15°34 | 25°28 | 27°12 | 19°15 | 4°53 | 13° 7 | 13°31 | 10°17 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 20 41 27 | 12°34'48 | 18°42 | 24° 5 | 29933 | 14° 1 | 15°33 | 25°36 | 27°11 | 19°14 | 4°52 | 13° 7 | 13°28 | 10°24 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 20 45 24 | 13°34'19 | 3 ≙ 14 | 23°36 | 29° 4 | 14°26 | 15°31 | 25°43 | 27° 9 | 19°12 | 4°52 | 13°R 7 | 13°25 | 10°30 | n.a. | S 27 |
| M28 | 20 49 20 | 14°33'47 | 17°20 | 22°59 | 28°37 | 14°52 | 15°30 | 25°51 | 27° 8 | 19°10 | 4°52 | 13° 7 | 13°22 | 10°37 | n.a. | M28 |
| T 29 | 20 53 17 | 15°33'12 | 1 M 0 | 22°16 | 28°12 | 15°18 | 15°29 | 25°58 | 27° 6 | 19° 9 | 4°51 | 13° 7 | 13°18 | 10°44 | n.a. | T 29 |
| W30 | 20 57 13 | 16°32'35 | 14°14 | 21°27 | 27°49 | 15°44 | 15°28 | 26° 6 | 27° 5 | 19° 7 | 4°51 | 13°D 7 | 13°15 | 10°50 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 110 | 17 Ω 31'55 | 27 M 4 | 20 Ω 34 | 279529 | 16 M .10 | 15 × 27 | 269913 | 27 ×7 3 | 19 ≈ 5 | 4 ₹ 51 | 13 ≈ 7 | 13≈12 | 10≈57 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h59m22s

NOVEMBER 11914 BCE (-11913) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ | Ж | ¥ | В | S. | ಬ | Ç | k0 | Day |
|--------------|----------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|------|--------------|
| F 1 | 21 5 7 | 18 Ω 31'12 | 9 ∡ ³35 | 19°R38 | 27°R11 | 16 M 37 | 15°R27 | 269520 | 27°R 2 | 19°R 4 | 4°R51 | 13≈ 7 | 13≈ 9 | 11≈ 4 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 9 3 | 19°30'27 | 21°50 | 18 Ω 40 | 26956 | 17° 3 | 15 渘 26 | 26°28 | 27 ×7 1 | 19≈≈ 2 | 4 才 50 | 13° 7 | 13° 6 | 11°10 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 13 0 | 20°29'39 | 3 ⋜ 52 | 17°41 | 26°43 | 17°30 | 15°D26 | 26°35 | 26°59 | 19° 0 | 4°50 | 13° 8 | 13° 3 | 11°17 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 21 16 57 | 21°28'48 | 15°47 | 16°44 | 26°32 | 17°58 | 15°26 | 26°43 | 26°58 | 18°59 | 4°50 | 13° 9 | 12°59 | 11°24 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 21 20 53 | 22°27'55 | 27°36 | 15°48 | 26°24 | 18°25 | 15°26 | 26°50 | 26°57 | 18°57 | 4°50 | 13°10 | 12°56 | 11°30 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 21 24 50 | 23°26'59 | 9≈23 | 14°55 | 26°19 | 18°52 | 15°27 | 26°57 | 26°56 | 18°55 | 4°50 | 13°R10 | 12°53 | 11°37 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 21 28 46 | 24°26'01 | 21°11 | 14° 7 | 26°16 | 19°20 | 15°28 | 27° 4 | 26°55 | 18°54 | 4°50 | 13°10 | 12°50 | 11°44 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 21 32 43 | 25°25'01 | 3 ∺ 2 | 13°23 | 26°D16 | 19°48 | 15°28 | 27°11 | 26°54 | 18°52 | 4°50 | 13° 9 | 12°47 | 11°50 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 21 36 40 | 26°23'58 | 14°58 | 12°44 | 26°18 | 20°16 | 15°29 | 27°19 | 26°53 | 18°50 | 4°49 | 13° 8 | 12°44 | 11°57 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 21 40 36 | 27°22'53 | 27° 0 | 12°11 | 26°22 | 20°45 | 15°31 | 27°26 | 26°52 | 18°49 | 4°49 | 13° 6 | 12°40 | 12° 4 | n.a. | S 10 |
| M11 | 21 44 33 | 28°21'45 | 9 Υ 12 | 11°43 | 26°29 | 21°13 | 15°32 | 27°33 | 26°51 | 18°47 | 4°49 | 13° 4 | 12°37 | 12°10 | n.a. | M11 |
| T 12 | 21 48 29 | 29°20'35 | 21°36 | 11°22 | 26°38 | 21°42 | 15°34 | 27°40 | 26°50 | 18°45 | 4°D49 | 13° 1 | 12°34 | 12°17 | n.a. | T 12 |
| W13 | 21 52 26 | 0 Mp 19'24 | 4813 | 11° 7 | 26°49 | 22°11 | 15°35 | 27°47 | 26°49 | 18°44 | 4°49 | 12°59 | 12°31 | 12°23 | n.a. | W13 |
| T 14 | 21 56 22 | 1°18'10 | 17° 7 | 10°58 | 27° 2 | 22°40 | 15°37 | 27°54 | 26°49 | 18°42 | 4°49 | 12°58 | 12°28 | 12°30 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 0 19 | 2°16'54 | 0 Ⅱ 20 | 10°D54 | 27°18 | 23° 9 | 15°40 | 28° 1 | 26°48 | 18°41 | 4°50 | 12°D57 | 12°24 | 12°37 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 4 16 | 3°15'36 | 13°55 | 10°57 | 27°35 | 23°38 | 15°42 | 28° 8 | 26°47 | 18°39 | 4°50 | 12°58 | 12°21 | 12°43 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 8 12 | 4°14'16 | 27°51 | 11° 5 | 27°54 | 24° 8 | 15°44 | 28°14 | 26°47 | 18°37 | 4°50 | 12°59 | 12°18 | 12°50 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 12 9 | 5°12'55 | 129511 | 11°18 | 28°16 | 24°38 | 15°47 | 28°21 | 26°46 | 18°36 | 4°50 | 13° 0 | 12°15 | 12°57 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 16 5 | 6°11'31 | 26°50 | 11°36 | 28°39 | 25° 7 | 15°50 | 28°28 | 26°46 | 18°34 | 4°50 | 13° 1 | 12°12 | 13° 3 | n.a. | T 19 |
| W20 | 22 20 2 | 7°10'05 | 11 Ω 46 | 11°59 | 29° 3 | 25°37 | 15°53 | 28°35 | 26°46 | 18°33 | 4°50 | 13°R 2 | 12° 9 | 13°10 | n.a. | W20 |
| T 21 | 22 23 58 | 8° 8'37 | 26°50 | 12°27 | 29°30 | 26° 8 | 15°56 | 28°41 | 26°45 | 18°31 | 4°50 | 13° 1 | 12° 5 | 13°17 | n.a. | T 21 |
| F 22 S 23 | 22 27 55 22 31 52 | 9° 7'06 10° 5'33 | 11 m 55 26°51 | 12°59 13°35 | 29°58 0 Ω 27 | 26°38 27°8 | 16° 0 16° 4 | 28°48 28°54 | 26°45 26°45 | 18°30 18°28 | 4°51 4°51 | 13° 0 12°57 | 12° 2 11°59 | 13°23 13°30 | n.a. | F 22 S 23 |
| | 22 31 32 | | | | | | _ | | | | | | | | n.a. | |
| S 24 | 22 35 48 | 11° 3'58 | 11 ≏ 30 | 14°15 | 0°58 | 27°39 | 16° 7 | 29° 1 | 26°44 | 18°27 | 4°51 | 12°53 | 11°56 | 13°37 | n.a. | S 24 |
| M25 | 22 39 45 | 12° 2'21 | 25°46 | 14°59 | 1°30 | 28°10 | 16°11 | 29° 7 | 26°44 | 18°25 | 4°51 | 12°49 | 11°53 | 13°43 | n.a. | M25 |
| T 26 | 22 43 41 | 13° 0'41 | 9 M .35 | 15°46 | 2° 4 | 28°40 | 16°15 | 29°14 | 26°44 | 18°24 | 4°52 | 12°45 | 11°49 | 13°50 | n.a. | T 26 |
| W27 | 22 47 38 | 13°58'59 | 22°56 | 16°36 | 2°39 | 29°11 | 16°20 | 29°20 | 26°D44 | 18°22 | 4°52 | 12°42 | 11°46 | 13°57 | n.a. | W27 |
| T 28 | 22 51 34 | 14°57'15 | 5 × 751 | 17°30 | 3°15 | 29°43 | 16°24 | 29°26 | 26°44 | 18°21 | 4°52 | 12°40 | 11°43 | 14° 3 | n.a. | T 28 |
| F 29 S 30 | 22 55 31 22 59 27 | 15°55'28 | 18°23 0 る 37 | 18°27 19 Ω 26 | 3°53 4 Ω 31 | 0 水 14 0 水 45 | 16°29 16 × 734 | 29°32 29 © 39 | 26°44 26 ∡ ³44 | 18°19 | 4°53 4 ∡ 753 | 12°D40 | 11°40 | 14°10 | n.a. | F 29 S 30 |
| 2 20 | 22 39 21 | 16 m 53'38 | 003/ | 198626 | 40631 | UX'43 | 10X'34 | 29 20 39 | ∠0 × '44 | 18≈18 | 4 X '33 | 12≈40 | 11≈37 | 14≈16 | n.a. | 2 20 |

Delta T = 169h59m14s

Julian Calendar 1 Nov. 11914 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11914 BCE

DECEMBER 11914 BCE (-11913) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | o ^r | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | u | v | Ç | Ŷ, | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|--------|---------------|-------|------|------|
| S 1 | 23 3 24 | 17 m 51'46 | 12 る 37 | 20 \O 28 | 5 Ω 11 | 1 √ 17 | 16 ₹ 39 | 299545 | 26 ∡ ³45 | 18°R16 | 4 ₹ 53 | 12≈42 | 11≈34 | 14≈23 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 7 20 | 18°49'52 | 24°28 | 21°33 | 5°52 | 1°48 | 16°44 | 29°51 | 26°45 | 18 ≈ 15 | 4°54 | 12°44 | 11°30 | 14°30 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 11 17 | 19°47'56 | 6≈15 | 22°40 | 6°33 | 2°20 | 16°49 | 29°57 | 26°45 | 18°14 | 4°54 | 12°45 | 11°27 | 14°36 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 15 13 | 20°45'57 | 18° 2 | 23°50 | 7°16 | 2°52 | 16°55 | O Ω 3 | 26°45 | 18°12 | 4°55 | 12°R45 | 11°24 | 14°43 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 23 19 10 | 21°43'57 | 29°53 | 25° 2 | 8° 0 | 3°24 | 17° 0 | 0° 8 | 26°46 | 18°11 | 4°55 | 12°43 | 11°21 | 14°50 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 23 23 6 | 22°41'54 | 11) (49 | 26°16 | 8°44 | 3°56 | 17° 6 | 0°14 | 26°46 | 18°10 | 4°56 | 12°40 | 11°18 | 14°56 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 23 27 3 | 23°39'49 | 23°55 | 27°32 | 9°30 | 4°28 | 17°12 | 0°20 | 26°47 | 18° 8 | 4°56 | 12°35 | 11°15 | 15° 3 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 23 30 59 | 24°37'42 | 6 Υ 10 | 28°50 | 10°16 | 5° 1 | 17°18 | 0°26 | 26°47 | 18° 7 | 4°57 | 12°28 | 11°11 | 15°10 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 23 34 55 | 25°35'33 | 18°37 | 0 m y 11 | 11° 3 | 5°33 | 17°25 | 0°31 | 26°48 | 18° 6 | 4°57 | 12°21 | 11°8 | 15°16 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 23 38 52 | 26°33'22 | 1816 | 1°33 | 11°51 | 6° 5 | 17°31 | 0°37 | 26°48 | 18° 5 | 4°58 | 12°13 | 11° 5 | 15°23 | n.a. | T 10 |
| W11 | 23 42 48 | 27°31'10 | 14° 7 | 2°58 | 12°40 | 6°38 | 17°37 | 0°42 | 26°49 | 18° 3 | 4°59 | 12° 6 | 11° 2 | 15°30 | n.a. | W11 |
| T 12 | 23 46 45 | 28°28'56 | 27°12 | 4°24 | 13°29 | 7°11 | 17°44 | 0°48 | 26°50 | 18° 2 | 4°59 | 12° 0 | 10°59 | 15°36 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 23 50 41 | 29°26'41 | 10 Ⅲ 31 | 5°52 | 14°19 | 7°44 | 17°51 | 0°53 | 26°51 | 18° 1 | 5° 0 | 11°57 | 10°55 | 15°43 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 23 54 38 | 0 ჲ 24'24 | 24° 5 | 7°23 | 15° 9 | 8°17 | 17°58 | 0°58 | 26°52 | 18° 0 | 5° 1 | 11°55 | 10°52 | 15°50 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 23 58 34 | 1°22'06 | 7 9 54 | 8°55 | 16° 1 | 8°50 | 18° 5 | 1° 3 | 26°53 | 17°59 | 5° 1 | 11°D55 | 10°49 | 15°56 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 2 31 | 2°19'46 | 22° 0 | 10°29 | 16°53 | 9°23 | 18°12 | 1° 8 | 26°53 | 17°58 | 5° 2 | 11°56 | 10°46 | 16° 3 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 6 27 | 3°17'24 | 6Ω 22 | 12° 4 | 17°45 | 9°56 | 18°20 | 1°13 | 26°54 | 17°57 | 5° 3 | 11°R57 | 10°43 | 16° 9 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 10 24 | 4°15'02 | 20°57 | 13°42 | 18°38 | 10°29 | 18°27 | 1°18 | 26°56 | 17°56 | 5° 3 | 11°57 | 10°40 | 16°16 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 14 20 | 5°12'37 | 5 m /40 | 15°21 | 19°32 | 11° 3 | 18°35 | 1°23 | 26°57 | 17°55 | 5° 4 | 11°55 | 10°36 | 16°23 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 0 18 17 | 6°10'11 | 20°28 | 17° 2 | 20°26 | 11°36 | 18°43 | 1°28 | 26°58 | 17°54 | 5° 5 | 11°50 | 10°33 | 16°29 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 0 22 13 | 7° 7'44 | 5 ≙ 10 | 18°45 | 21°20 | 12°10 | 18°51 | 1°33 | 26°59 | 17°53 | 5° 6 | 11°43 | 10°30 | 16°36 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 0 26 9 | 8° 5'15 | 19°42 | 20°30 | 22°15 | 12°44 | 18°59 | 1°37 | 27° 0 | 17°52 | 5° 7 | 11°35 | 10°27 | 16°43 | n.a. | S 22 |
| M23 | 0 30 6 | 9° 2'44 | 3 M .54 | 22°17 | 23°11 | 13°17 | 19° 7 | 1°42 | 27° 2 | 17°51 | 5° 7 | 11°26 | 10°24 | 16°49 | n.a. | M23 |
| T 24 | 0 34 2 | 10° 0'12 | 17°43 | 24° 5 | 24° 7 | 13°51 | 19°15 | 1°46 | 27° 3 | 17°50 | 5° 8 | 11°17 | 10°20 | 16°56 | n.a. | T 24 |
| W25 | 0 37 59 | 10°57'38 | 1 √ 6 | 25°56 | 25° 3 | 14°25 | 19°24 | 1°51 | 27° 4 | 17°49 | 5° 9 | 11°10 | 10°17 | 17° 3 | n.a. | W25 |
| T 26 | 0 41 55 | 11°55'03 | 14° 4 | 27°48 | 26° 0 | 14°59 | 19°32 | 1°55 | 27° 6 | 17°48 | 5°10 | 11° 4 | 10°14 | 17° 9 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 0 45 52 | 12°52'26 | 26°39 | 29°42 | 26°57 | 15°33 | 19°41 | 1°59 | 27° 7 | 17°47 | 5°11 | 11° 1 | 10°11 | 17°16 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 0 49 48 | 13°49'47 | 8 궁 54 | 1 ≏ 38 | 27°55 | 16° 8 | 19°50 | 2° 3 | 27° 9 | 17°47 | 5°12 | 10°D59 | 10° 8 | 17°23 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 0 53 44 | 14°47'06 | 20°54 | 3°35 | 28°53 | 16°42 | 19°59 | 2° 7 | 27°11 | 17°46 | 5°13 | 10°59 | 10° 5 | 17°29 | n.a. | S 29 |
| M30 | 0 57 41 | 15°44'24 | 2≈46 | 5°35 | 29°51 | 17°16 | 20° 8 | 2°11 | 27°12 | 17°45 | 5°14 | 11° 0 | 10° 1 | 17°36 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 1 37 | 16 ≏ 41'41 | 14≈34 | 7 ≏ 36 | 0 m 49 | 17 , 751 | 20 ∡ 17 | 2 Ω 15 | 27 ∡ 14 | 17 ≈ 45 | 5 才 15 | 11°R 0 | 9 ≈ 58 | 17≈43 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h59m07s

JANUARY 11913 BCE (-11912) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q- | ð | 4 | ħ | Ж | ¥ | В | u | ය | Ç | k k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|--------|------|----------------|--------|------|
| W 1 | 1 5 34 | 17 ≏ 38'55 | 26≈22 | 9 亞 38 | 1 M) 48 | 18 × 25 | 20 х 26 | 2 Ω 19 | 27 × 16 | 17°R44 | 5 ₹ 16 | 10°R59 | 9≈55 | 17 ≈ 49 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 9 30 | 18°36'08 | 8 ∺ 17 | 11°42 | 2°48 | 19° 0 | 20°35 | 2°23 | 27°17 | 17 ≈ 43 | 5°17 | 10≈56 | 9°52 | 17°56 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 13 27 | 19°33'20 | 20°21 | 13°48 | 3°47 | 19°35 | 20°45 | 2°26 | 27°19 | 17°43 | 5°18 | 10°50 | 9°49 | 18° 2 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 1 17 23 | 20°30'30 | 2 Ƴ 37 | 15°55 | 4°47 | 20° 9 | 20°54 | 2°30 | 27°21 | 17°42 | 5°19 | 10°42 | 9°46 | 18° 9 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 1 21 19 | 21°27'40 | 15° 7 | 18° 3 | 5°47 | 20°44 | 21° 4 | 2°33 | 27°23 | 17°42 | 5°20 | 10°31 | 9°42 | 18°16 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 1 25 16 | 22°24'48 | 27°51 | 20°12 | 6°48 | 21°19 | 21°14 | 2°37 | 27°25 | 17°41 | 5°21 | 10°20 | 9°39 | 18°22 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 1 29 12 | 23°21'55 | 10850 | 22°21 | 7°49 | 21°54 | 21°24 | 2°40 | 27°27 | 17°41 | 5°22 | 10° 8 | 9°36 | 18°29 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 1 33 9 | 24°19'01 | 24° 2 | 24°32 | 8°50 | 22°29 | 21°34 | 2°43 | 27°29 | 17°40 | 5°23 | 9°57 | 9°33 | 18°36 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 1 37 5 | 25°16'06 | 7 Ⅱ 26 | 26°42 | 9°51 | 23° 5 | 21°44 | 2°46 | 27°31 | 17°40 | 5°24 | 9°48 | 9°30 | 18°42 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 1 41 1 | 26°13'11 | 21° 0 | 28°53 | 10°53 | 23°40 | 21°54 | 2°49 | 27°33 | 17°39 | 5°25 | 9°42 | 9°26 | 18°49 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 1 44 58 | 27°10'15 | 49544 | 1 M 3 | 11°55 | 24°15 | 22° 4 | 2°52 | 27°35 | 17°39 | 5°26 | 9°38 | 9°23 | 18°56 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 1 48 54 | 28° 7'18 | 18°37 | 3°13 | 12°57 | 24°50 | 22°15 | 2°55 | 27°38 | 17°39 | 5°27 | 9°36 | 9°20 | 19° 2 | n.a. | S 12 |
| M13 | 1 52 51 | 29° 4'21 | 2Ω 39 | 5°22 | 13°59 | 25°26 | 22°25 | 2°57 | 27°40 | 17°38 | 5°28 | 9°36 | 9°17 | 19° 9 | n.a. | M13 |
| T 14 | 1 56 47 | OM 1'23 | 16°49 | 7°30 | 15° 2 | 26° 1 | 22°36 | 3° 0 | 27°42 | 17°38 | 5°30 | 9°36 | 9°14 | 19°16 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 0 44 | 0°58'24 | 1MD 6 | 9°36 | 16° 4 | 26°37 | 22°46 | 3° 2 | 27°45 | 17°38 | 5°31 | 9°35 | 9°11 | 19°22 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 4 40 | 1°55'25 | 15°28 | 11°41 | 17° 7 | 27°13 | 22°57 | 3° 5 | 27°47 | 17°38 | 5°32 | 9°31 | 9° 7 | 19°29 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 8 37 | 2°52'26 | 29°51 | 13°44 | 18°11 | 27°48 | 23° 8 | 3° 7 | 27°49 | 17°37 | 5°33 | 9°25 | 9° 4 | 19°36 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 12 33 | 3°49'26 | 14 ♀ 10 | 15°46 | 19°14 | 28°24 | 23°19 | 3° 9 | 27°52 | 17°37 | 5°34 | 9°17 | 9° 1 | 19°42 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 16 29 | 4°46'25 | 28°21 | 17°45 | 20°18 | 29° 0 | 23°30 | 3°11 | 27°54 | 17°37 | 5°35 | 9° 6 | 8°58 | 19°49 | n.a. | S 19 |
| M20 | 2 20 26 | 5°43'24 | 12 M .17 | 19°42 | 21°22 | 29°36 | 23°41 | 3°13 | 27°57 | 17°37 | 5°37 | 8°54 | 8°55 | 19°55 | n.a. | M20 |
| T 21 | 2 24 22 | 6°40'22 | 25°55 | 21°36 | 22°26 | 0 궁 12 | 23°52 | 3°15 | 27°59 | 17°37 | 5°38 | 8°42 | 8°51 | 20° 2 | n.a. | T 21 |
| W22 | 2 28 19 | 7°37'20 | 9 ~ 11 | 23°28 | 23°30 | 0°48 | 24° 3 | 3°17 | 28° 2 | 17°D37 | 5°39 | 8°32 | 8°48 | 20° 9 | n.a. | W22 |
| T 23 | 2 32 15 | 8°34'17 | 2 <u>2</u> ° 5 | 25°18 | 24°34 | 1°24 | 24°14 | 3°19 | 28° 5 | 17°37 | 5°40 | 8°24 | 8°45 | 20°15 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 2 36 12 | 9°31'13 | 4 궁 38 | 27° 4 | 25°39 | 2° 1 | 24°26 | 3°20 | 28° 7 | 17°37 | 5°42 | 8°19 | 8°42 | 20°22 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 2 40 8 | 10°28'09 | 16°52 | 28°49 | 26°43 | 2°37 | 24°37 | 3°22 | 28°10 | 17°37 | 5°43 | 8°15 | 8°39 | 20°29 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 2 44 5 | 11°25'03 | 28°53 | 0 ₮ 30 | 27°48 | 3°13 | 24°49 | 3°23 | 28°13 | 17°37 | 5°44 | 8°14 | 8°36 | 20°35 | n.a. | S 26 |
| M27 | 2 48 1 | 12°21'58 | 10≈45 | 2° 9 | 28°53 | 3°50 | 25° 0 | 3°24 | 28°16 | 17°38 | 5°45 | 8°14 | 8°32 | 20°42 | n.a. | M27 |
| T 28 | 2 51 58 | 13°18'51 | 22°34 | 3°45 | 29°59 | 4°26 | 25°12 | 3°26 | 28°18 | 17°38 | 5°47 | 8°14 | 8°29 | 20°49 | n.a. | T 28 |
| W29 | 2 55 54 | 14°15'44 | 4 ∺ 25 | 5°19 | 1 ♀ 4 | 5° 3 | 25°23 | 3°27 | 28°21 | 17°38 | 5°48 | 8°13 | 8°26 | 20°55 | n.a. | W29 |
| T 30 | 2 59 50 | 15°12'37 | 16°22 | 6°49 | 2° 9 | 5°39 | 25°35 | 3°28 | 28°24 | 17°38 | 5°49 | 8°10 | 8°23 | 21° 2 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 3 3 47 | 16M 9'29 | 28 ∺ 32 | 8 ∡ 17 | 3 ≏ 15 | 6 ਰ 16 | 25 ,₹ 47 | 3 Ω 29 | 28 × 127 | 17 ≈ 39 | 5 ₹ 51 | 8≈ 4 | 8≈20 | 21≈ 9 | n.a. | F 31 |

Delta T = 169h58m59s

Julian Calendar 1 Jan. 11913 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11914 BCE

FEBRUARY 11913 BCE (-11912) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | φ | δ | 4 | ħ |)/(| ¥ | Б | ₽. | ದಿ | Ç | ę, | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------|------|-------|------|------|
| S 1 | 3 7 43 | 17 M 6'20 | 10 Y 57 | 9 ∡ 142 | 4 ₽ 21 | 6 ප 53 | 25 х 59 | 3 Ω 29 | 28 × 30 | 17 ≈ 39 | 5 ₹ 52 | 7°R56 | 8≈17 | 21≈15 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 11 40 | 18° 3'11 | 23°39 | 11° 4 | 5°27 | 7°29 | 26°11 | 3°30 | 28°33 | 17°39 | 5°53 | 7≈45 | 8°13 | 21°22 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 15 36 | 19° 0'03 | 6 8 40 | 12°23 | 6°33 | 8° 6 | 26°23 | 3°31 | 28°36 | 17°40 | 5°55 | 7°34 | 8°10 | 21°29 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 19 33 | 19°56'54 | 19°59 | 13°39 | 7°39 | 8°43 | 26°35 | 3°31 | 28°39 | 17°40 | 5°56 | 7°22 | 8° 7 | 21°35 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 3 23 29 | 20°53'45 | 3 Ⅲ 33 | 14°53 | 8°46 | 9°20 | 26°47 | 3°31 | 28°42 | 17°40 | 5°57 | 7°11 | 8° 4 | 21°42 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 3 27 26 | 21°50'36 | 17°21 | 16° 3 | 9°53 | 9°57 | 26°59 | 3°32 | 28°45 | 17°41 | 5°59 | 7° 2 | 8° 1 | 21°49 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 3 31 22 | 22°47'27 | 19519 | 17°10 | 10°59 | 10°34 | 27°12 | 3°32 | 28°48 | 17°41 | 6° 0 | 6°55 | 7°57 | 21°55 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 3 35 19 | 23°44'19 | 15°22 | 18°14 | 12° 6 | 11°12 | 27°24 | 3°R32 | 28°51 | 17°42 | 6° 1 | 6°51 | 7°54 | 22° 2 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 3 39 15 | 24°41'11 | 29°29 | 19°15 | 13°13 | 11°49 | 27°36 | 3°32 | 28°55 | 17°43 | 6° 3 | 6°50 | 7°51 | 22° 9 | n.a. | S 9 |
| M10 | 3 43 12 | 25°38'03 | 13 £ 38 | 20°13 | 14°20 | 12°26 | 27°49 | 3°31 | 28°58 | 17°43 | 6° 4 | 6°D50 | 7°48 | 22°15 | n.a. | M10 |
| T 11 | 3 47 8 | 26°34'56 | 27°47 | 21° 7 | 15°28 | 13° 3 | 28° 1 | 3°31 | 29° 1 | 17°44 | 6° 5 | 6°R50 | 7°45 | 22°22 | n.a. | T 11 |
| W12 | 3 51 5 | 27°31'49 | 11 M 54 | 21°57 | 16°35 | 13°41 | 28°14 | 3°31 | 29° 4 | 17°44 | 6° 7 | 6°49 | 7°42 | 22°28 | n.a. | W12 |
| T 13 | 3 55 2 | 28°28'43 | 26° 0 | 22°44 | 17°43 | 14°18 | 28°26 | 3°30 | 29° 8 | 17°45 | 6° 8 | 6°47 | 7°38 | 22°35 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 3 58 58 | 29°25'37 | 10 ♀ 1 | 23°28 | 18°50 | 14°56 | 28°39 | 3°30 | 29°11 | 17°46 | 6°10 | 6°42 | 7°35 | 22°42 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 2 55 | 0 ∡ 22′32 | 23°55 | 24° 7 | 19°58 | 15°34 | 28°52 | 3°29 | 29°14 | 17°47 | 6°11 | 6°34 | 7°32 | 22°48 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 6 51 | 1°19'28 | 7 M 41 | 24°43 | 21° 6 | 16°11 | 29° 4 | 3°28 | 29°17 | 17°47 | 6°12 | 6°25 | 7°29 | 22°55 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 10 48 | 2°16'24 | 21°13 | 25°15 | 22°14 | 16°49 | 29°17 | 3°27 | 29°21 | 17°48 | 6°14 | 6°14 | 7°26 | 23° 2 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 14 44 | 3°13'21 | 4 ₹ 31 | 25°42 | 23°22 | 17°27 | 29°30 | 3°26 | 29°24 | 17°49 | 6°15 | 6° 4 | 7°23 | 23° 8 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 18 41 | 4°10'18 | 1 <u>7</u> °31 | 26° 5 | 24°31 | 18° 5 | 29°43 | 3°25 | 29°28 | 17°50 | 6°16 | 5°55 | 7°19 | 23°15 | n.a. | W19 |
| T 20 | 4 22 37 | 5° 7'16 | 0 궁 14 | 26°24 | 25°39 | 18°43 | 29°56 | 3°24 | 29°31 | 17°51 | 6°18 | 5°48 | 7°16 | 23°22 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 4 26 34 | 6° 4'14 | 12°40 | 26°38 | 26°47 | 19°21 | 0중 9 | 3°23 | 29°34 | 17°52 | 6°19 | 5°43 | 7°13 | 23°28 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 4 30 31 | 7° 1'12 | 24°50 | 26°48 | 27°56 | 19°59 | 0°22 | 3°21 | 29°38 | 17°53 | 6°21 | 5°40 | 7°10 | 23°35 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 4 34 27 | 7°58'11 | 6≈49 | 26°53 | 29° 5 | 20°37 | 0°35 | 3°20 | 29°41 | 17°54 | 6°22 | 5°D40 | 7° 7 | 23°42 | n.a. | S 23 |
| M24 | 4 38 24 | 8°55'10 | 18°40 | 26°R54 | 0 M .14 | 21°15 | 0°48 | 3°18 | 29°45 | 17°55 | 6°23 | 5°40 | 7° 3 | 23°48 | n.a. | M24 |
| T 25 | 4 42 20 | 9°52'10 | 0 ∺ 29 | 26°49 | 1°23 | 21°53 | 1° 1 | 3°16 | 29°48 | 17°56 | 6°25 | 5°41 | 7° 0 | 23°55 | n.a. | T 25 |
| W26 | 4 46 17 | 10°49'10 | 12°20 | 26°41 | 2°32 | 22°31 | 1°14 | 3°15 | 29°52 | 17°57 | 6°26 | 5°R41 | 6°57 | 24° 2 | n.a. | W26 |
| T 27 | 4 50 13 | 11°46'11 | 24°19 | 26°27 | 3°41 | 23°10 | 1°27 | 3°13 | 29°55 | 17°58 | 6°28 | 5°41 | 6°54 | 24° 8 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 4 54 10 | 12°43'12 | 6 Υ 30 | 26°10 | 4°50 | 2 <u>3</u> °48 | 1°40 | 3°11 | 2 <u>9</u> °59 | 17°59 | 6°29 | 5°38 | 6°51 | 24°15 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 4 58 7 | 13 ∡ 740′14 | 18 Y 59 | 25 × ⁷ 48 | 5 M 59 | 24 궁 27 | 1 る 53 | 3 N 9 | 0る 2 | 18 ≈ 0 | 6 ₮ 30 | 5≈33 | 6≈48 | 24≈22 | n.a. | S 29 |

Delta T = 169h58m51s

MARCH 11913 BCE (-11912) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | Ŗ | Ω | ţ | ĸ0 | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|------|-------|------|------|
| S 1 | 5 2 3 | 14 ×7 37'16 | 1 8 48 | 25°R22 | 7 M 9 | 25 궁 5 | 2 ට 7 | 3°R 6 | 0 පි 6 | 18≈ 2 | 6 ₹ 32 | 5°R26 | 6≈44 | 24≈28 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 6 0 | 15°34'19 | 14°59 | 24 × 753 | 8°18 | 25°44 | 2°20 | 3 N 4 | 0°10 | 18° 3 | 6°33 | 5≈19 | 6°41 | 24°35 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 9 56 | 16°31'23 | 28°33 | 24°21 | 9°28 | 26°22 | 2°33 | 3° 2 | 0°13 | 18° 4 | 6°34 | 5°11 | 6°38 | 24°42 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 5 13 53 | 17°28'28 | 12 Ⅲ 27 | 23°46 | 10°38 | 27° 1 | 2°46 | 2°59 | 0°17 | 18° 5 | 6°36 | 5° 3 | 6°35 | 24°48 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 5 17 50 | 18°25'34 | 26°38 | 23° 9 | 11°48 | 27°40 | 3° 0 | 2°57 | 0°20 | 18° 7 | 6°37 | 4°57 | 6°32 | 24°55 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 5 21 46 | 19°22'41 | 1199 0 | 22°30 | 12°58 | 28°19 | 3°13 | 2°54 | 0°24 | 18° 8 | 6°39 | 4°53 | 6°29 | 25° 2 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 5 25 43 | 20°19'49 | 25°29 | 21°50 | 14° 8 | 28°57 | 3°26 | 2°51 | 0°28 | 18° 9 | 6°40 | 4°51 | 6°25 | 25° 8 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 5 29 40 | 21°16'59 | 9 Ω 58 | 21°11 | 15°18 | 29°36 | 3°40 | 2°49 | 0°31 | 18°11 | 6°41 | 4°D51 | 6°22 | 25°15 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 5 33 36 | 22°14'10 | 24°23 | 20°32 | 16°28 | 0≈15 | 3°53 | 2°46 | 0°35 | 18°12 | 6°43 | 4°52 | 6°19 | 25°21 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 5 37 33 | 23°11'22 | 8 m 42 | 19°54 | 17°39 | 0°54 | 4° 7 | 2°43 | 0°39 | 18°14 | 6°44 | 4°53 | 6°16 | 25°28 | n.a. | T 10 |
| W11 | 5 41 30 | 24° 8'36 | 22°51 | 19°18 | 18°49 | 1°33 | 4°20 | 2°40 | 0°42 | 18°15 | 6°45 | 4°R54 | 6°13 | 25°35 | n.a. | W11 |
| T 12 | 5 45 26 | 25° 5'51 | 6 ≏ 49 | 18°44 | 20° 0 | 2°13 | 4°34 | 2°36 | 0°46 | 18°17 | 6°47 | 4°53 | 6° 9 | 25°41 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 5 49 23 | 26° 3'08 | 20°36 | 18°14 | 21°11 | 2°52 | 4°47 | 2°33 | 0°50 | 18°18 | 6°48 | 4°51 | 6° 6 | 25°48 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 5 53 19 | 27° 0'27 | 4 M .11 | 17°47 | 22°21 | 3°31 | 5° 1 | 2°30 | 0°53 | 18°20 | 6°49 | 4°47 | 6° 3 | 25°55 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 5 57 16 | 27°57'47 | 17°33 | 17°25 | 23°32 | 4°10 | 5°14 | 2°27 | 0°57 | 18°21 | 6°51 | 4°42 | 6° 0 | 26° 1 | n.a. | S 15 |
| M16 | 6 1 13 | 28°55'09 | 0 才 42 | 17° 8 | 24°43 | 4°50 | 5°28 | 2°23 | 1° 1 | 18°23 | 6°52 | 4°36 | 5°57 | 26° 8 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 5 9 | 29°52'32 | 13°37 | 16°56 | 25°54 | 5°29 | 5°41 | 2°20 | 1° 4 | 18°24 | 6°53 | 4°30 | 5°54 | 26°15 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 9 6 | 0 궁 49'57 | 2 <u>6</u> °18 | 16°49 | 27° 5 | 6° 9 | 5°55 | 2°16 | 1°8 | 18°26 | 6°54 | 4°25 | 5°50 | 26°21 | n.a. | W18 |
| T 19 | 6 13 3 | 1°47'23 | 8 궁 45 | 16°D48 | 28°17 | 6°48 | 6° 8 | 2°12 | 1°12 | 18°28 | 6°56 | 4°21 | 5°47 | 26°28 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 6 16 59 | 2°44'51 | 20°59 | 16°53 | 29°28 | 7°28 | 6°22 | 2° 8 | 1°15 | 18°29 | 6°57 | 4°19 | 5°44 | 26°35 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 6 20 56 | 3°42'20 | 3≈ 3 | 17° 4 | 0 , ₹39 | 8° 8 | 6°35 | 2° 5 | 1°19 | 18°31 | 6°58 | 4°D18 | 5°41 | 26°41 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 6 24 53 | 4°39'51 | 14°57 | 17°21 | 1°51 | 8°48 | 6°49 | 2° 1 | 1°23 | 18°33 | 7° 0 | 4°18 | 5°38 | 26°48 | n.a. | S 22 |
| M23 | 6 28 49 | 5°37'23 | 26°47 | 17°44 | 3° 3 | 9°27 | 7° 2 | 1°57 | 1°26 | 18°35 | 7° 1 | 4°20 | 5°35 | 26°55 | n.a. | M23 |
| T 24 | 6 32 46 | 6°34'56 | 8) (34 | 18°14 | 4°14 | 10° 7 | 7°16 | 1°53 | 1°30 | 18°36 | 7° 2 | 4°21 | 5°31 | 27° 1 | n.a. | T 24 |
| W25 | 6 36 43 | 7°32'31 | 20°25 | 18°50 | 5°26 | 10°47 | 7°30 | 1°49 | 1°34 | 18°38 | 7° 3 | 4°23 | 5°28 | 27° 8 | n.a. | W25 |
| T 26 | 6 40 40 | 8°30'07 | 2 Y 23 | 19°32 | 6°38 | 11°27 | 7°43 | 1°45 | 1°37 | 18°40 | 7° 4 | 4°24 | 5°25 | 27°15 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 6 44 36 | 9°27'45 | 14°33 | 20°20 | 7°50 | 12° 7 | 7°57 | 1°40 | 1°41 | 18°42 | 7° 6 | 4°R24 | 5°22 | 27°21 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 6 48 33 | 10°25'24 | 27° 1 | 21°14 | 9° 2 | 12°47 | 8°10 | 1°36 | 1°45 | 18°44 | 7° 7 | 4°23 | 5°19 | 27°28 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 6 52 30 | 11°23'05 | 9 8 50 | 22°14 | 10°14 | 13°28 | 8°24 | 1°32 | 1°48 | 18°45 | 7° 8 | 4°21 | 5°15 | 27°35 | n.a. | S 29 |
| M30 | 6 56 26 | 1 <u>2</u> °20'47 | 23° 2 | 23°20 | 11°26 | 14° 8 | <u>8°</u> 37 | 1°28 | <u>1°52</u> | 18°47 | 7° 9 | 4°18 | 5°12 | 27°41 | n.a. | M30 |
| T 31 | 7 0 23 | 13 る 18'31 | 6 Ⅱ 41 | 24 × 32 | 12 , ₹38 | 14≈48 | 8 궁 51 | 1 £ 23 | 1 る 55 | 18 ≈ 49 | 7 . ₹10 | 4≈15 | 5≈ 9 | 27≈48 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h58m44s

Julian Calendar 1 March 11913 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11914 BCE

APRIL 11913 BCE (-11912) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | r | Ω | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------|----------------|-------|------|--------------|------|------|
| W 1 | 7 4 20 | 14 궁 16'16 | 20 Ⅱ 44 | 25 × 149 | 13 . 751 | 15≈29 | 9る 4 | 1°R19 | 1 る 59 | 18≈51 | 7 . ₹12 | 4°R13 | 5≈ 6 | 27≈55 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 8 16 | 15°14'03 | 5 9 9 | 27°11 | 15° 3 | 16° 9 | 9°18 | 1 Ω 14 | 2° 3 | 18°53 | 7°13 | 4≈10 | 5° 3 | 28° 1 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 12 13 | 16°11'52 | 19°51 | 28°38 | 16°15 | 16°49 | 9°32 | 1°10 | 2° 6 | 18°55 | 7°14 | 4° 9 | 5° 0 | 28° 8 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 7 16 10 | 17° 9'43 | 4 Ω 43 | 0 궁 10 | 17°28 | 17°30 | 9°45 | 1° 5 | 2°10 | 18°57 | 7°15 | 4°D 9 | 4°56 | 28°15 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 7 20 6 | 18° 7'36 | 19°37 | 1°46 | 18°41 | 18°11 | 9°59 | 1° 1 | 2°13 | 18°59 | 7°16 | 4° 9 | 4°53 | 28°21 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 7 24 3 | 19° 5'31 | 4 Mp 25 | 3°26 | 19°53 | 18°51 | 10°12 | 0°56 | 2°17 | 19° 1 | 7°17 | 4°10 | 4°50 | 28°28 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 7 28 0 | 20° 3'28 | 19° 2 | 5°10 | 21° 6 | 19°32 | 10°26 | 0°52 | 2°21 | 19° 3 | 7°18 | 4°11 | 4°47 | 28°35 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 7 31 56 | 21° 1'28 | 3 ₾ 23 | 6°57 | 22°19 | 20°13 | 10°39 | 0°47 | 2°24 | 19° 5 | 7°19 | 4°12 | 4°44 | 28°41 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 7 35 53 | 21°59'29 | 17°25 | 8°47 | 23°32 | 20°53 | 10°52 | 0°42 | 2°28 | 19° 7 | 7°20 | 4°R12 | 4°41 | 28°48 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 7 39 50 | 22°57'33 | 1 M 8 | 10°39 | 24°45 | 21°34 | 11° 6 | 0°38 | 2°31 | 19° 9 | 7°21 | 4°12 | 4°37 | 28°55 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 7 43 46 | 23°55'40 | 14°32 | 12°34 | 25°58 | 22°15 | 11°19 | 0°33 | 2°35 | 19°11 | 7°22 | 4°12 | 4°34 | 29° 1 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 7 47 43 | 24°53'49 | 27°38 | 14°30 | 27°11 | 22°56 | 11°33 | 0°28 | 2°38 | 19°13 | 7°23 | 4°11 | 4°31 | 29° 8 | n.a. | S 12 |
| M13 | 7 51 40 | 25°52'00 | 10 ∡ 27 | 16°28 | 28°25 | 23°37 | 11°46 | 0°24 | 2°42 | 19°15 | 7°24 | 4°10 | 4°28 | 29°15 | n.a. | M13 |
| T 14 | 7 55 36 | 26°50'14 | 23° 3 | 18°26 | 29°38 | 24°18 | 11°59 | 0°19 | 2°45 | 19°17 | 7°25 | 4° 9 | 4°25 | 29°21 | n.a. | T 14 |
| W15 | 7 59 33 | 27°48'30 | 5 る 25 | 20°25 | 0 궁 51 | 25° 0 | 12°13 | 0°14 | 2°49 | 19°20 | 7°26 | 4° 8 | 4°21 | 29°28 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 3 30 | 28°46'48 | 17°37 | 22°25 | 2° 5 | 25°41 | 12°26 | 0° 9 | 2°52 | 19°22 | 7°27 | 4° 7 | 4°18 | 29°35 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 7 27 | 29°45'08 | 29°40 | 24°25 | 3°18 | 26°22 | 12°39 | 0° 4 | 2°55 | 19°24 | 7°28 | 4°D 7 | 4°15 | 29°41 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 11 23 | 0≈43'30 | 11 ≈ 35 | 26°24 | 4°32 | 27° 4 | 12°53 | 299559 | 2°59 | 19°26 | 7°29 | 4° 7 | 4°12 | 29°48 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 8 15 20 | 1°41'55 | 23°26 | 28°24 | 5°45 | 27°45 | 13° 6 | 29°55 | 3° 2 | 19°28 | 7°30 | 4° 7 | 4° 9 | 29°55 | n.a. | S 19 |
| M20 | 8 19 17 | 2°40'22 | 5) (14 | 0≈22 | 6°59 | 28°26 | 13°19 | 29°50 | 3° 5 | 19°30 | 7°31 | 4° 7 | 4° 6 | 0 ∺ 1 | n.a. | M20 |
| T 21 | 8 23 13 | 3°38'50 | 17° 1 | 2°21 | 8°13 | 29° 8 | 13°32 | 29°45 | 3° 9 | 19°32 | 7°32 | 4° 8 | 4° 2 | 0° 8 | n.a. | T 21 |
| W22 | 8 27 10 | 4°37'21 | 28°53 | 4°18 | 9°27 | 29°50 | 13°45 | 29°41 | 3°12 | 19°35 | 7°32 | 4°R 8 | 3°59 | 0°15 | n.a. | W22 |
| T 23 | 8 31 6 | 5°35'54 | 10 Y 51 | 6°15 | 10°41 | 0 ∺ 31 | 13°58 | 29°36 | 3°15 | 19°37 | 7°33 | 4° 7 | 3°56 | 0°21 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 8 35 3 | 6°34'29 | 23° 0 | 8°10 | 11°55 | 1°13 | 14°11 | 29°31 | 3°18 | 19°39 | 7°34 | 4° 7 | 3°53 | 0°28 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 8 39 0 | 7°33'06 | 5 8 24 | 10° 5 | 13° 9 | 1°55 | 14°24 | 29°26 | 3°22 | 19°41 | 7°35 | 4°D 7 | 3°50 | 0°35 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 8 42 56 | 8°31'45 | 18° 8 | 11°58 | 14°23 | 2°37 | 14°37 | 29°22 | 3°25 | 19°43 | 7°36 | 4° 7 | 3°46 | 0°41 | n.a. | S 26 |
| M27 | 8 46 53 | 9°30'26 | 1 Ⅱ 15 | 13°51 | 15°37 | 3°19 | 14°50 | 29°17 | 3°28 | 19°46 | 7°36 | 4° 8 | 3°43 | 0°48 | n.a. | M27 |
| T 28 | 8 50 50 | 10°29'09 | 14°48 | 15°42 | 16°51 | 4° 0 | 15° 3 | 29°13 | 3°31 | 19°48 | 7°37 | 4° 8 | 3°40 | 0°54 | n.a. | T 28 |
| W29 | 8 54 46 | 11°27'55 | 28°48 | 17°33 | 1 <u>8</u> ° 5 | 4°43 | 1 <u>5</u> °16 | 29° 8 | <u>3°34</u> | 19°50 | 7°38 | 4° 9 | 3°37 | 1° 1 | n.a. | W29 |
| T 30 | 8 58 43 | 12≈26'42 | 139514 | 19≈22 | 19 궁 19 | 5 ¥ 25 | 15 る 29 | 2995 3 | 3 る 37 | 19≈52 | 7 ,₹ 39 | 4≈ 9 | 3≈34 | 1 ∺ 8 | n.a. | T 30 |

Delta T = 169h58m37s

MAY 11913 BCE (-11912) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | v | v | Ç | ę, | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 9 2 40 | 13≈25'31 | 289 2 | 21≈10 | 20 궁 34 | 6 ∺ 7 | 15 る 42 | 28°R59 | 3 云 40 | 19 ≈ 55 | 7 , ₹39 | 4°R10 | 3≈31 | 1) 14 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 6 3 6 | 14°24'23 | 13 N 6 | 22°57 | 21°48 | 6°49 | 15°54 | 28954 | 3°43 | 19°57 | 7°40 | 4≈10 | 3°27 | 1°21 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 10 33 | 15°23'17 | 28°18 | 24°43 | 23° 2 | 7°31 | 16° 7 | 28°50 | 3°46 | 19°59 | 7°40 | 4° 9 | 3°24 | 1°28 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 14 30 | 16°22'14 | 13 Mp 27 | 26°27 | 24°17 | 8°13 | 16°20 | 28°45 | 3°49 | 20° 1 | 7°41 | 4° 8 | 3°21 | 1°34 | n.a. | M 4 |
| T 5 W 6 | 9 18 26 9 22 23 | 17°21'12 18°20'14 | 28°24 13 ♀ 2 | 28°11 29°54 | 25°32 26°46 | 8°56 9°38 | 16°32 16°45 | 28°41 28°37 | 3°52 3°55 | 20° 3 20° 6 | 7°42 7°42 | 4° 6 4° 5 | 3°18 3°15 | 1°41 1°48 | n.a. n.a. | T 5 W 6 |
| T 7 | 9 26 19 | 19°19'18 | 27°17 | 1) 35 | 28° 1 | 10°21 | 16°57 | 28°32 | 3°58 | 20° 8 | 7°43 | 4° 3 | 3°12 | 1°54 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 9 30 16 | 20°18'25 | 11 M 5 | 3°16 | 29°15 | 11° 3 | 17°10 | 28°28 | 4° 1 | 20°10 | 7°43 | 4° 2 | 3° 8 | 2° 1 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 9 34 13 | 21°17'35 | 24°29 | 4°56 | 0≈30 | 11°46 | 17°22 | 28°24 | 4° 4 | 20°12 | 7°44 | 4°D 2 | 3° 5 | 2° 8 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 9 38 9 | 22°16'47 | 7 ₹ 28 | 6°34 | 1°45 | 12°28 | 17°34 | 28°20 | 4° 6 | 20°15 | 7°44 | 4° 3 | 3° 2 | 2°14 | n.a. | S 10 |
| M11 | 9 42 6 | 23°16'03 | 2 <u>0°</u> 7 | 8°12 | 3° 0 | 13°11 | 17°47 | 28°16 | 4° 9 | 20°17 | 7°45 | 4° 4 | 2°59 | 2°21 | n.a. | M11 |
| T 12 | 9 46 2 | 24°15'20 | 2 궁 30 | 9°48 | 4°15 | 13°54 | 17°59 | 28°12 | 4°12 | 20°19 | 7°45 | 4° 6 | 2°56 | 2°28 | n.a. | T 12 |
| W13 T 14 | 9 49 59 9 53 56 | 25°14'41 26°14'04 | 14°40 26°40 | 11°24 12°58 | 5°30 6°45 | 14°37 15°20 | 18°11 18°23 | 28° 8 28° 4 | 4°14 4°17 | 20°21 20°24 | 7°46 7°46 | 4° 7 4° 8 | 2°52 2°49 | 2°34 2°41 | n.a. n.a. | W13 T 14 |
| F 15 | 9 57 52 | 20°14'04 27°13'29 | 20°40 8 ≈ 33 | 14°32 | 8° 0 | 16° 3 | 18°35 | 28° 0 | 4°19 | 20°26 | 7°47 | 4°R 8 | 2°46 | 2°48 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 10 1 49 | 28°12'57 | 20°23 | 16° 5 | 9°15 | 16°46 | 18°47 | 27°56 | 4°22 | 20°28 | 7°47 | 4° 7 | 2°43 | 2°54 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 5 45 | 29°12'27 | 2) (11 | 17°36 | 10°30 | 17°29 | 18°59 | 27°52 | 4°25 | 20°30 | 7°47 | 4° 5 | 2°40 | 3° 1 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 9 42 | 0) 12′00 | 14° 0 | 19° 7 | 11°45 | 18°12 | 19°11 | 27°49 | 4°27 | 20°33 | 7°48 | 4° 1 | 2°37 | 3° 8 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 13 38 | 1°11'35 | 25°51 | 20°37 | 13° 0 | 18°55 | 19°22 | 27°45 | 4°29 | 20°35 | 7°48 | 3°57 | 2°33 | 3°14 | n.a. | T 19 |
| W20 T 21 | 10 17 35 10 21 31 | 2°11'12 3°10'51 | 7 Ƴ 46 19°49 | 22° 5 23°33 | 14°15 15°31 | 19°38 20°21 | 19°34 19°46 | 27°42 27°38 | 4°32 4°34 | 20°37 20°39 | 7°48 7°48 | 3°52 3°47 | 2°30 2°27 | 3°21 3°28 | n.a. | W20 T 21 |
| F 22 | 10 21 31 | 4°10'33 | 2 8 1 | 25° 0 | 16°46 | 20 21 21° 5 | 19 40 19°57 | 27°35 | 4°36 | 20°39 20°41 | 7°49 | 3°42 | 2°24 | 3°34 | n.a. n.a. | F 22 |
| S 23 | 10 29 24 | 5°10'17 | 14°26 | 26°25 | 18° 1 | 21°48 | 20° 8 | 27°32 | 4°39 | 20°44 | 7°49 | 3°39 | 2°21 | 3°41 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 10 33 21 | 6°10'03 | 27° 6 | 27°50 | 19°17 | 22°32 | 20°20 | 27°29 | 4°41 | 20°46 | 7°49 | 3°37 | 2°18 | 3°48 | n.a. | S 24 |
| M25 | 10 37 18 | 7° 9'51 | 10耳 6 | 29°14 | 20°32 | 23°15 | 20°31 | 27°26 | 4°43 | 20°48 | 7°49 | 3°D37 | 2°14 | 3°54 | n.a. | M25 |
| T 26 | 10 41 14 | 8° 9'41 | 23°29 | 0 Υ 36 | 21°47 | 23°59 | 20°42 | 27°23 | 4°45 | 20°50 | 7°49 | 3°38 | 2°11 | 4° 1 | n.a. | T 26 |
| W27 | 10 45 11 | 9° 9'33 | 79917 | 1°57 | 23° 3 | 24°42 | 20°53 | 27°20 | 4°47 | 20°52 | 7°50 | 3°39 | 2° 8 | 4° 8 | n.a. | W27 |
| T 28 F 29 | 10 49 7 10 53 4 | 10° 9'27 11° 9'24 | 21°31 6 Ω 10 | 3°17 4°36 | 24°18 25°34 | 25°26 26°10 | 21° 4 21°15 | 27°17 27°14 | 4°49 4°51 | 20°55 20°57 | 7°50 7°50 | 3°40 3°R41 | 2° 5 2° 2 | 4°14 4°21 | n.a. n.a. | T 28 F 29 |
| S 30 | 10 57 0 | 12° 9'22 | 21° 9 | 5°53 | 26°49 | 26°53 | 21°26 | 27°12 | 4°53 | 20°59 | 7°50 | 3°40 | 1°58 | 4°28 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 0 57 | 13 米 9'22 | 6 M 22 | 7 Υ 8 | 28≈ 5 | 27) 37 | 21 3 37 | 2795 9 | 4⋜ 55 | 21≈ 1 | 7 ∡ 750 | 3≈37 | 1≈55 | 4) €35 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h58m30s

Julian Calendar 1 May 11913 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11913 BCE

JUNE 11913 BCE (-11912) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | v | v | Ç | ç | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|--------|---------------|-------|----------------|-------|------|-----------------|------|------|
| M 1 | 11 453 | 14) 9'24 | 21 Mp 38 | 8 Υ 23 | 29≈20 | 28) (21 | 21 궁 47 | 27°R 7 | 4 る 57 | 21≈ 3 | 7°R50 | 3°R32 | 1≈52 | 4) (41 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 8 50 | 15° 9'29 | 6 ₾ 48 | 9°35 | 0 ∺ 36 | 29° 5 | 21°58 | 2795 4 | 4°58 | 21° 5 | 7 .₹ 50 | 3≈26 | 1°49 | 4°48 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 12 46 | 16° 9'37 | 21°40 | 10°46 | 1°52 | 29°49 | 22° 8 | 27° 2 | 5° 0 | 21° 7 | 7°50 | 3°19 | 1°46 | 4°55 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 16 43 | 17° 9'46 | 6M 9 | 11°55 | 3° 7 | 0 Υ 33 | 22°19 | 27° 0 | 5° 2 | 21° 9 | 7°50 | 3°13 | 1°43 | 5° 1 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 11 20 39 | 18° 9'58 | 20° 8 | 13° 1 | 4°23 | 1°17 | 22°29 | 26°58 | 5° 4 | 21°11 | 7°50 | 3° 8 | 1°39 | 5° 8 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 11 24 36 | 19°10'13 | 3 ₹ 38 | 14° 6 | 5°39 | 2° 1 | 22°39 | 26°56 | 5° 5 | 21°13 | 7°50 | 3° 5 | 1°36 | 5°15 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 11 28 32 | 20°10'30 | 16°40 | 15° 8 | 6°55 | 2°45 | 22°49 | 26°54 | 5° 7 | 21°15 | 7°49 | 3°D 3 | 1°33 | 5°21 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 11 32 29 | 21°10'50 | 29°18 | 16° 7 | 8°10 | 3°30 | 22°59 | 26°52 | 5° 8 | 21°17 | 7°49 | 3° 4 | 1°30 | 5°28 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 11 36 25 | 22°11'12 | 11 る 36 | 17° 3 | 9°26 | 4°14 | 23° 9 | 26°51 | 5°10 | 21°19 | 7°49 | 3° 5 | 1°27 | 5°35 | n.a. | T 9 |
| W10 | 11 40 22 | 23°11'36 | 23°40 | 17°56 | 10°42 | 4°58 | 23°19 | 26°49 | 5°11 | 21°21 | 7°49 | 3° 6 | 1°23 | 5°41 | n.a. | W10 |
| T 11 | 11 44 18 | 24°12'03 | 5≈34 | 18°45 | 11°58 | 5°43 | 23°28 | 26°48 | 5°12 | 21°23 | 7°49 | 3°R 6 | 1°20 | 5°48 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 11 48 14 | 25°12'32 | 17°23 | 19°30 | 13°14 | 6°27 | 23°38 | 26°46 | 5°14 | 21°25 | 7°49 | 3° 5 | 1°17 | 5°55 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 11 52 11 | 26°13'03 | 29°10 | 20°11 | 14°29 | 7°12 | 23°47 | 26°45 | 5°15 | 21°27 | 7°48 | 3° 1 | 1°14 | 6° 1 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 11 56 7 | 27°13'36 | 10 ∺ 58 | 20°47 | 15°45 | 7°56 | 23°57 | 26°44 | 5°16 | 21°29 | 7°48 | 2°55 | 1°11 | 6° 8 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 0 4 | 28°14'11 | 22°51 | 21°17 | 17° 1 | 8°41 | 24° 6 | 26°43 | 5°17 | 21°31 | 7°48 | 2°47 | 1° 8 | 6°15 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 4 0 | 29°14'49 | 4 Υ 49 | 21°42 | 18°17 | 9°26 | 24°15 | 26°42 | 5°18 | 21°33 | 7°47 | 2°36 | 1° 4 | 6°21 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 7 57 | 0 Υ 15'28 | 16°54 | 22° 0 | 19°33 | 10°10 | 24°24 | 26°41 | 5°19 | 21°35 | 7°47 | 2°25 | 1° 1 | 6°28 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 11 53 | 1°16'09 | 29° 7 | 22°11 | 20°49 | 10°55 | 24°32 | 26°41 | 5°20 | 21°37 | 7°47 | 2°13 | 0°58 | 6°35 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 15 50 | 2°16'52 | 11 8 29 | 22°R14 | 22° 5 | 11°40 | 24°41 | 26°40 | 5°21 | 21°39 | 7°46 | 2° 3 | 0°55 | 6°41 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 12 19 46 | 3°17'37 | 24° 2 | 22° 9 | 23°21 | 12°25 | 24°50 | 26°40 | 5°22 | 21°40 | 7°46 | 1°54 | 0°52 | 6°48 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 12 23 42 | 4°18'23 | 6∐47 | 21°56 | 24°37 | 13°10 | 24°58 | 26°39 | 5°23 | 21°42 | 7°45 | 1°48 | 0°49 | 6°55 | n.a. | S 21 |
| M22 | 12 27 39 | 5°19'11 | 19°47 | 21°33 | 25°53 | 13°55 | 25° 6 | 26°39 | 5°23 | 21°44 | 7°45 | 1°44 | 0°45 | 7° 1 | n.a. | M22 |
| T 23 | 12 31 35 | 6°20'00 | 395 4 | 21° 0 | 27° 9 | 14°40 | 25°14 | 26°D39 | 5°24 | 21°46 | 7°45 | 1°D43 | 0°42 | 7° 8 | n.a. | T 23 |
| W24 | 12 35 32 | 7°20'51 | 16°41 | 20°18 | 28°25 | 15°25 | 25°22 | 26°39 | 5°25 | 21°47 | 7°44 | 1°43 | 0°39 | 7°15 | n.a. | W24 |
| T 25 | 12 39 28 | 8°21'43 | 0Ω 39 | 19°27 | 29°41 | 16°10 | 25°30 | 26°39 | 5°25 | 21°49 | 7°44 | 1°R44 | 0°36 | 7°21 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 12 43 25 | 9°22'37 | 14°59 | 18°26 | 0 Ƴ 57 | 16°55 | 25°38 | 26°40 | 5°26 | 21°51 | 7°43 | 1°43 | 0°33 | 7°28 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 12 47 21 | 10°23'32 | 29°40 | 17°19 | 2°13 | 17°40 | 25°45 | 26°40 | 5°26 | 21°52 | 7°43 | 1°40 | 0°29 | 7°35 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 12 51 17 | 11°24'28 | 14 m 37 | 16° 5 | 3°29 | 18°25 | 25°53 | 26°40 | 5°27 | 21°54 | 7°42 | 1°35 | 0°26 | 7°41 | n.a. | S 28 |
| M29 | 12 55 14 | 12°25'26 | 29°42 | 14°47 | 4°44 | 19°11 | 26° 0 | 26°41 | 5°27 | 21°56 | 7°41 | 1°27 | 0°23 | 7°48 | n.a. | M29 |
| T 30 | 12 59 10 | 13 Y 26'25 | 14 ≏ 46 | 13 Y 27 | 6 ℃ 0 | 19 Y 56 | 26 궁 7 | 269542 | 5 궁 27 | 21≈57 | 7 .₹ 41 | 1≈16 | 0≈20 | 7 ∺ 55 | n.a. | T 30 |

Delta T = 169h58m22s

JULY 11913 BCE (-11912) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ß | v | Ç | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|---------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 13 3 7 | 14 Y 27'26 | 29 ॒ 38 | 12°R 7 | 7 Υ 16 | 20 Y 41 | 26 궁 14 | 269542 | 5 云 28 | 21≈59 | 7°R40 | 1°R 5 | 0≈17 | 8) 1 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 7 3 | 15°28'28 | 14 M J1 | 10 Y 51 | 8°32 | 21°27 | 26°21 | 26°43 | 5°28 | 22° 0 | 7 , 740 | 0≈54 | 0°14 | 8° 8 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 11 0 | 16°29'32 | 28°18 | 9°41 | 9°48 | 22°12 | 26°28 | 26°44 | 5°28 | 22° 2 | 7°39 | 0°44 | 0°10 | 8°15 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 14 56 | 17°30'38 | 11 × 755 | 8°38 | 11° 4 | 22°58 | 26°34 | 26°45 | 5°28 | 22° 3 | 7°38 | 0°37 | 0° 7 | 8°21 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 18 52 | 18°31'45 | 25° 3 | 7°45 | 12°20 | 23°43 | 26°41 | 26°47 | 5°R28 | 22° 5 | 7°38 | 0°33 | 0° 4 | 8°28 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 13 22 49 | 19°32'54 | 7 궁 46 | 7° 2 | 13°36 | 24°29 | 26°47 | 26°48 | 5°28 | 22° 6 | 7°37 | 0°30 | 0° 1 | 8°35 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 13 26 45 | 20°34'05 | 20° 6 | 6°32 | 14°52 | 25°14 | 26°53 | 26°50 | 5°28 | 22° 7 | 7°36 | 0°D30 | 29 궁 58 | 8°41 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 13 30 42 | 21°35'17 | 2≈10 | 6°12 | 16° 8 | 26° 0 | 26°59 | 26°51 | 5°28 | 22° 9 | 7°35 | 0°R30 | 29°54 | 8°48 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 13 34 38 | 22°36'31 | 14° 4 | 6°D 5 | 17°24 | 26°46 | 27° 5 | 26°53 | 5°28 | 22°10 | 7°35 | 0°29 | 29°51 | 8°55 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 13 38 35 | 23°37'46 | 25°51 | 6° 9 | 18°40 | 27°32 | 27°10 | 26°55 | 5°27 | 22°11 | 7°34 | 0°27 | 29°48 | 9° 1 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 13 42 31 | 24°39'02 | 7 ∺ 39 | 6°23 | 19°56 | 28°17 | 27°16 | 26°56 | 5°27 | 22°13 | 7°33 | 0°22 | 29°45 | 9° 8 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 13 46 27 | 25°40'20 | 19°30 | 6°48 | 21°12 | 29° 3 | 27°21 | 26°59 | 5°27 | 22°14 | 7°32 | 0°14 | 29°42 | 9°15 | n.a. | S 12 |
| M13 | 13 50 24 | 26°41'39 | 1 Υ 28 | 7°21 | 22°28 | 29°49 | 27°26 | 27° 1 | 5°26 | 22°15 | 7°31 | 0° 3 | 29°39 | 9°21 | n.a. | M13 |
| T 14 | 13 54 20 | 27°42'59 | 13°34 | 8° 2 | 23°44 | 0 8 35 | 27°31 | 27° 3 | 5°26 | 22°16 | 7°30 | 29 궁 50 | 29°35 | 9°28 | n.a. | T 14 |
| W15 | 13 58 17 | 28°44'20 | 25°52 | 8°50 | 25° 0 | 1°21 | 27°36 | 27° 5 | 5°25 | 22°17 | 7°30 | 29°35 | 29°32 | 9°35 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 2 13 | 29°45'42 | 8820 | 9°45 | 26°16 | 2° 7 | 27°40 | 27° 8 | 5°25 | 22°18 | 7°29 | 29°20 | 29°29 | 9°42 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 6 10 | 0847'05 | 20°59 | 10°45 | 27°32 | 2°53 | 27°44 | 27°10 | 5°24 | 22°20 | 7°28 | 29° 7 | 29°26 | 9°48 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 10 6 | 1°48'29 | 3∏49 | 11°50 | 28°48 | 3°39 | 27°49 | 27°13 | 5°23 | 22°21 | 7°27 | 28°55 | 29°23 | 9°55 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 14 2 | 2°49'54 | 16°50 | 12°59 | 0 8 4 | 4°25 | 27°53 | 27°16 | 5°23 | 22°22 | 7°26 | 28°47 | 29°20 | 10° 2 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 17 59 | 3°51'19 | 0ණ 2 | 14°12 | 1°20 | 5°11 | 27°56 | 27°19 | 5°22 | 22°23 | 7°25 | 28°42 | 29°16 | 10° 8 | n.a. | M20 |
| T 21 | 14 21 55 | 4°52'45 | 13°25 | 15°27 | 2°36 | 5°57 | 28° 0 | 27°22 | 5°21 | 22°24 | 7°24 | 28°39 | 29°13 | 10°15 | n.a. | T 21 |
| W22 | 14 25 52 | 5°54'11 | 27° 1 | 16°46 | 3°52 | 6°43 | 28° 3 | 27°25 | 5°20 | 22°25 | 7°23 | 28°39 | 29°10 | 10°22 | n.a. | W22 |
| T 23 | 14 29 48 | 6°55'38 | 10052 | 18° 6 | 5° 7 | 7°30 | 28° 7 | 27°28 | 5°19 | 22°25 | 7°22 | 28°39 | 29° 7 | 10°28 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 14 33 45 | 7°57'05 | 24°57 | 19°29 | 6°23 | 8°16 | 28°10 | 27°31 | 5°18 | 22°26 | 7°21 | 28°38 | 29° 4 | 10°35 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 14 37 41 | 8°58'32 | 9 m)17 | 20°53 | 7°39 | 9° 2 | 28°13 | 27°34 | 5°17 | 22°27 | 7°20 | 28°35 | 29° 0 | 10°42 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 14 41 38 | 9°59'59 | 23°49 | 22°19 | 8°55 | 9°48 | 28°15 | 27°38 | 5°16 | 22°28 | 7°19 | 28°29 | 28°57 | 10°48 | n.a. | S 26 |
| M27 | 14 45 34 | 11° 1'26 | 8 ≏ 28 | 23°45 | 10°11 | 10°35 | 28°18 | 27°42 | 5°15 | 22°29 | 7°18 | 28°21 | 28°54 | 10°55 | n.a. | M27 |
| T 28 | 14 49 31 | 12° 2'54 | 23° 9 | 25°13 | 11°26 | 11°21 | 28°20 | 27°45 | 5°14 | 22°29 | 7°17 | 28°10 | 28°51 | 11° 2 | n.a. | T 28 |
| W29 | 14 53 27 | 13° 4'22 | 7 m .44 | 26°42 | 12°42 | 12° 7 | 28°22 | 27°49 | 5°12 | 22°30 | 7°16 | 27°58 | 28°48 | 11° 8 | n.a. | W29 |
| T 30 | 14 57 24 | 14° 5'50 | 22° 4 | 28°11 | 13°58 | 12°54 | 28°24 | 27°53 | 5°11 | 22°31 | 7°15 | 27°46 | 28°45 | 11°15 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 1 20 | 15 8 7'19 | 6 √ 4 | 29 Ƴ 41 | 15 8 13 | 13840 | 28 궁 26 | 27957 | 5 궁 10 | 22≈31 | 7 √ 14 | 27 る 36 | 28 궁 41 | 11 米 22 | n.a. | F 31 |

Delta T = 169h58m15s

Julian Calendar 1 July 11913 BCE == Greg. Calendar 31 March 11913 BCE

AUGUST 11913 BCE (-11912) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | δ | 4 | ħ | ᡟ | ¥ | Р | r | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|----------------|-------|--------------|----------------|---------------|-------|--------|---------------|----------------|----------------|------------------|------|------|
| S 1 | 15 5 16 | 16 8 8'48 | 19 ×7 40 | 1811 | 16829 | 14827 | 28 궁 27 | 289 1 | 5°R 8 | 22≈32 | 7°R13 | 27°R28 | 28 궁 38 | 11 米 28 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 9 13 | 17°10'18 | 2 ප් 50 | 2°42 | 17°45 | 15°13 | 28°29 | 28° 5 | 5ਰ 7 | 22°33 | 7 √ 12 | 27 云 23 | 28°35 | 11°35 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 13 9 | 18°11'48 | 15°36 | 4°14 | 19° 0 | 16° 0 | 28°30 | 28° 9 | 5° 5 | 22°33 | 7°11 | 27°20 | 28°32 | 11°42 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 17 6 | 19°13'18 | 28° 0 | 5°45 | 20°16 | 16°46 | 28°31 | 28°14 | 5° 4 | 22°34 | 7°10 | 27°D19 | 28°29 | 11°49 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 15 21 2 | 20°14'49 | 10≈ 8 | 7°17 | 21°32 | 17°33 | 28°31 | 28°18 | 5° 2 | 22°34 | 7° 9 | 27°20 | 28°26 | 11°55 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 15 24 59 | 21°16'20 | 22° 4 | 8°49 | 22°47 | 18°19 | 28°32 | 28°23 | 5° 1 | 22°35 | 7° 8 | 27°R20 | 28°22 | 12° 2 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 15 28 55 | 22°17'51 | 3 ∺ 53 | 10°22 | 24° 3 | 19° 6 | 28°32 | 28°27 | 4°59 | 22°35 | 7° 6 | 27°19 | 28°19 | 12° 9 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 15 32 52 | 23°19'22 | 15°42 | 11°54 | 25°18 | 19°53 | 28°R32 | 28°32 | 4°57 | 22°35 | 7° 5 | 27°17 | 28°16 | 12°15 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 15 36 48 | 24°20'54 | 27°36 | 13°27 | 26°34 | 20°39 | 28°32 | 28°37 | 4°55 | 22°36 | 7° 4 | 27°11 | 28°13 | 12°22 | n.a. | S 9 |
| M10 | 15 40 45 | 25°22'25 | 9 Ƴ 37 | 15° 0 | 27°49 | 21°26 | 28°32 | 28°42 | 4°54 | 22°36 | 7° 3 | 27° 3 | 28°10 | 12°29 | n.a. | M10 |
| T 11 | 15 44 41 | 26°23'57 | 21°51 | 16°33 | 29° 5 | 22°13 | 28°32 | 28°47 | 4°52 | 22°36 | 7° 2 | 26°53 | 28° 6 | 12°35 | n.a. | T 11 |
| W12 | 15 48 38 | 27°25'28 | 4 8 19 | 18° 6 | 0П20 | 22°59 | 28°31 | 28°52 | 4°50 | 22°36 | 7° 1 | 26°42 | 28° 3 | 12°42 | n.a. | W12 |
| T 13 | 15 52 35 | 28°27'00 | 17° 2 | 19°39 | 1°36 | 23°46 | 28°30 | 28°57 | 4°48 | 22°37 | 7° 0 | 26°31 | 28° 0 | 12°49 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 15 56 31 | 29°28'31 | 0 I 1 | 21°13 | 2°51 | 24°33 | 28°29 | 29° 2 | 4°46 | 22°37 | 6°58 | 26°20 | 27°57 | 12°55 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 16 0 28 | 0 Ⅲ 30′02 | 13°13 | 22°47 | 4° 7 | 25°20 | 28°28 | 29° 7 | 4°44 | 22°37 | 6°57 | 26°11 | 27°54 | 13° 2 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 4 24 | 1°31'32 | 26°37 | 24°21 | 5°22 | 26° 6 | 28°26 | 29°13 | 4°42 | 22°37 | 6°56 | 26° 5 | 27°51 | 13° 9 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 8 21 | 2°33'02 | 109512 | 25°55 | 6°37 | 26°53 | 28°24 | 29°18 | 4°40 | 22°37 | 6°55 | 26° 1 | 27°47 | 13°15 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 12 17 | 3°34'31 | 23°55 | 27°29 | 7°53 | 27°40 | 28°22 | 29°23 | 4°38 | 22°R37 | 6°54 | 26°D 0 | 27°44 | 13°22 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 16 14 | 4°36'00 | $7\Omega_{46}$ | 29° 4 | 9° 8 | 28°27 | 28°20 | 29°29 | 4°36 | 22°37 | 6°53 | 26° 0 | 27°41 | 13°29 | n.a. | W19 |
| T 20 | 16 20 10 | 5°37'27 | 21°44 | 0Д38 | 10°23 | 29°14 | 28°18 | 29°35 | 4°34 | 22°37 | 6°51 | 26° 1 | 27°38 | 13°35 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 16 24 7 | 6°38'53 | 5 m 47 | 2°13 | 11°38 | 0 Ⅲ 1 | 28°16 | 29°40 | 4°31 | 22°37 | 6°50 | 26°R 2 | 27°35 | 13°42 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 16 28 4 | 7°40'19 | 19°56 | 3°49 | 12°54 | 0°47 | 28°13 | 29°46 | 4°29 | 22°37 | 6°49 | 26° 1 | 27°32 | 13°49 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 16 32 0 | 8°41'43 | 4 º 8 | 5°24 | 14° 9 | 1°34 | 28°10 | 29°52 | 4°27 | 22°37 | 6°48 | 25°58 | 27°28 | 13°56 | n.a. | S 23 |
| M24 | 16 35 57 | 9°43'06 | 18°22 | 7° 0 | 15°24 | 2°21 | 28° 7 | 29°58 | 4°25 | 22°36 | 6°47 | 25°54 | 27°25 | 14° 2 | n.a. | M24 |
| T 25 | 16 39 53 | 10°44'28 | 2 M 34 | 8°36 | 16°39 | 3° 8 | 28° 4 | 0 Ω 4 | 4°22 | 22°36 | 6°46 | 25°47 | 27°22 | 14° 9 | n.a. | T 25 |
| W26 | 16 43 50 | 11°45'50 | 16°39 | 10°13 | 17°54 | 3°55 | 28° 0 | 0°10 | 4°20 | 22°36 | 6°44 | 25°39 | 27°19 | 14°16 | n.a. | W26 |
| T 27 | 16 47 46 | 12°47'10 | 0 ∡ 33 | 11°49 | 19° 9 | 4°42 | 27°57 | 0°16 | 4°18 | 22°36 | 6°43 | 25°32 | 27°16 | 14°22 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 16 51 43 | 13°48'29 | 14°12 | 13°27 | 20°24 | 5°29 | 27°53 | 0°23 | 4°15 | 22°35 | 6°42 | 25°25 | 27°12 | 14°29 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 16 55 40 | 14°49'47 | 27°33 | 15° 4 | 21°39 | 6°16 | 27°49 | 0°29 | 4°13 | 22°35 | 6°41 | 25°20 | 27° 9 | 14°36 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 16 59 36 | 15°51'05 | 10 ට 35 | 16°42 | 22°54 | 7° 3 | 27°45 | 0°35 | 4°10 | 22°34 | 6°40 | 25°17 | 27° 6 | 14°42 | n.a. | S 30 |
| M31 | 17 3 33 | 16耳52'21 | 23 궁 17 | 18 Ⅱ 20 | 24耳 9 | 7耳50 | 27 궁 40 | 0 Ω 42 | 4る 8 | 22≈34 | 6 ₹ 39 | 25°D16 | 27る 3 | 14) (49 | n.a. | M31 |

Delta T = 169h58m07s

Julian Calendar

The year -11912 astronomical counting style corresponds to year 11913 B.C.E historical counting style.

page 227 of 301

SEPTEMBER 11913 BCE (-11912) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ß | v | Ç | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|---------------|----------------|--------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 17 7 29 | 17 Ⅲ 53'36 | 5≈41 | 19 Ⅱ 59 | 25 Ⅱ 24 | 8Д36 | 27°R36 | 0 Ω 48 | 4°R 6 | 22°R34 | 6°R38 | 25 궁 16 | 27る 0 | 14) 56 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 11 26 | 18°54'51 | 17°50 | 21°38 | 26°39 | 9°23 | 27 云 31 | 0°55 | 4 る 3 | 22≈33 | 6 ₹ 36 | 25°18 | 26°57 | 15° 2 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 15 23 | 19°56'04 | 29°48 | 23°18 | 27°54 | 10°10 | 27°26 | 1° 1 | 4° 1 | 22°33 | 6°35 | 25°20 | 26°53 | 15° 9 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 19 19 | 20°57'17 | 11 米 39 | 24°58 | 29° 9 | 10°57 | 27°21 | 1°8 | 3°58 | 22°32 | 6°34 | 25°21 | 26°50 | 15°16 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 23 16 | 21°58'28 | 23°30 | 26°38 | 09524 | 11°44 | 27°16 | 1°14 | 3°56 | 22°31 | 6°33 | 25°R22 | 26°47 | 15°23 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 17 27 13 | 22°59'39 | 5 Υ 24 | 28°19 | 1°38 | 12°31 | 27°11 | 1°21 | 3°53 | 22°31 | 6°32 | 25°21 | 26°44 | 15°29 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 17 31 9 | 24° 0'48 | 17°27 | 0 මෙ | 2°53 | 13°18 | 27° 5 | 1°28 | 3°50 | 22°30 | 6°31 | 25°18 | 26°41 | 15°36 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 17 35 6 | 25° 1'56 | 29°43 | 1°42 | 4° 8 | 14° 5 | 27° 0 | 1°35 | 3°48 | 22°29 | 6°30 | 25°15 | 26°37 | 15°43 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 17 39 2 | 26° 3'04 | 12 8 15 | 3°23 | 5°23 | 14°52 | 26°54 | 1°42 | 3°45 | 22°29 | 6°29 | 25°10 | 26°34 | 15°49 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 17 42 59 | 27° 4'10 | 25° 7 | 5° 6 | 6°37 | 15°39 | 26°48 | 1°49 | 3°43 | 22°28 | 6°28 | 25° 5 | 26°31 | 15°56 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 17 46 56 | 28° 5'14 | 8 Ⅱ 18 | 6°48 | 7°52 | 16°26 | 26°42 | 1°56 | 3°40 | 22°27 | 6°26 | 25° 0 | 26°28 | 16° 3 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 17 50 52 | 29° 6'18 | 21°49 | 8°31 | 9° 7 | 17°13 | 26°36 | 2° 3 | 3°38 | 22°26 | 6°25 | 24°57 | 26°25 | 16° 9 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 17 54 49 | 095 7'19 | 5937 | 10°13 | 10°21 | 18° 0 | 26°29 | 2°10 | 3°35 | 22°26 | 6°24 | 24°54 | 26°22 | 16°16 | n.a. | S 13 |
| M14 | 17 58 46 | 1° 8'20 | 19°39 | 11°56 | 11°36 | 18°47 | 26°23 | 2°17 | 3°32 | 22°25 | 6°23 | 24°D53 | 26°18 | 16°23 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 2 42 | 2° 9'18 | 3 Ω 51 | 13°38 | 12°50 | 19°34 | 26°16 | 2°24 | 3°30 | 22°24 | 6°22 | 24°53 | 26°15 | 16°29 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 6 39 | 3°10'15 | 18° 8 | 15°20 | 14° 5 | 20°21 | 26° 9 | 2°31 | 3°27 | 22°23 | 6°21 | 24°54 | 26°12 | 16°36 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 10 36 | 4°11'09 | 2 Mp 28 | 17° 2 | 15°20 | 21° 8 | 26° 2 | 2°38 | 3°24 | 22°22 | 6°20 | 24°56 | 26° 9 | 16°43 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 14 32 | 5°12'02 | 16°45 | 18°43 | 16°34 | 21°55 | 25°56 | 2°46 | 3°22 | 22°21 | 6°19 | 24°57 | 26° 6 | 16°50 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 18 29 | 6°12'52 | 0 쇼 58 | 20°23 | 17°48 | 22°42 | 25°48 | 2°53 | 3°19 | 22°20 | 6°18 | 24°R58 | 26° 3 | 16°56 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 22 26 | 7°13'41 | 15° 4 | 22° 1 | 19° 3 | 23°28 | 25°41 | 3° 0 | 3°17 | 22°19 | 6°17 | 24°57 | 25°59 | 17° 3 | n.a. | S 20 |
| M21 | 18 26 22 | 8°14'27 | 29° 3 | 23°38 | 20°17 | 24°15 | 25°34 | 3° 8 | 3°14 | 22°18 | 6°16 | 24°57 | 25°56 | 17°10 | n.a. | M21 |
| T 22 | 18 30 19 | 9°15'12 | 12 M 51 | 25°13 | 21°32 | 25° 2 | 25°27 | 3°15 | 3°11 | 22°17 | 6°15 | 24°55 | 25°53 | 17°16 | n.a. | T 22 |
| W23 | 18 34 16 | 10°15'54 | 26°29 | 26°45 | 22°46 | 25°49 | 25°19 | 3°23 | 3° 9 | 22°16 | 6°14 | 24°53 | 25°50 | 17°23 | n.a. | W23 |
| T 24 | 18 38 12 | 11°16'34 | 9 ∡ 754 | 28°14 | 24° 0 | 26°36 | 25°12 | 3°30 | 3° 6 | 22°14 | 6°13 | 24°51 | 25°47 | 17°30 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 18 42 9 | 12°17'12 | 23° 6 | 29°40 | 25°15 | 27°23 | 25° 4 | 3°38 | 3° 4 | 22°13 | 6°13 | 24°49 | 25°43 | 17°36 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 18 46 6 | 13°17'48 | 6 ප 4 | 1 0 1 | 26°29 | 28°10 | 24°57 | 3°45 | 3° 1 | 22°12 | 6°12 | 24°48 | 25°40 | 17°43 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 18 50 3 | 14°18'22 | 18°48 | 2°17 | 27°43 | 28°56 | 24°49 | 3°53 | 2°59 | 22°11 | 6°11 | 24°D47 | 25°37 | 17°50 | n.a. | S 27 |
| M28 | 18 53 59 | 15°18'54 | 1≈18 | 3°28 | 28°57 | 29°43 | 24°41 | 4° 0 | 2°56 | 22°10 | 6°10 | 24°47 | 25°34 | 17°57 | n.a. | M28 |
| T 29 | 18 57 56 | 16°19'24 | 13°35 | 4°32 | 0Ω11 | 0ജ30 | 2 <u>4</u> °33 | 4° 8 | <u>2°54</u> | 22° 8 | 6° 9 | 2 <u>4</u> °48 | 2 <u>5</u> °31 | 18° 3 | n.a. | T 29 |
| W30 | 19 1 53 | 179519'53 | 25≈41 | 5 Ω 29 | 1 Ω 26 | 19917 | 24 궁 25 | 4Ω 16 | 2 ප් 51 | 22≈ 7 | 6 才 8 | 24 궁 48 | 25 る 28 | 18 米 10 | n.a. | W30 |

Delta T = 169h57m59s

Julian Calendar 1 Sept. 11913 BCE == Greg. Calendar 1 June 11913 BCE

OCTOBER 11913 BCE (-11912) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ф | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|---------------|-------|----------------|---------------|---------------|--------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 19 5 49 | 189520'18 | 7 ∺ 39 | 6 Ω 19 | 2 Ω 40 | 299 3 | 24°R18 | 4 Ω 23 | 2°R49 | 22°R 6 | 6°R 7 | 24 궁 49 | 25 궁 24 | 18 米 17 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 9 46 | 19°20'43 | 19°31 | 6°59 | 3°54 | 2°50 | 24 궁 10 | 4°31 | 2 ප 46 | 22≈ 5 | 6 ₹ 6 | 24°50 | 25°21 | 18°23 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 13 43 | 20°21'05 | 1 Y 22 | 7°30 | 5° 8 | 3°37 | 24° 2 | 4°39 | 2°44 | 22° 3 | 6° 6 | 24°50 | 25°18 | 18°30 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 17 39 | 21°21'26 | 13°16 | 7°52 | 6°22 | 4°23 | 23°54 | 4°47 | 2°41 | 22° 2 | 6° 5 | 24°51 | 25°15 | 18°37 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 19 21 36 | 22°21'44 | 25°18 | 8° 3 | 7°36 | 5°10 | 23°46 | 4°54 | 2°39 | 22° 1 | 6° 4 | 24°R51 | 25°12 | 18°43 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 19 25 33 | 23°22'01 | 7 8 32 | 8°R 4 | 8°50 | 5°57 | 23°38 | 5° 2 | 2°36 | 21°59 | 6° 3 | 24°51 | 25° 9 | 18°50 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 19 29 29 | 24°22'16 | 20° 3 | 7°54 | 10° 4 | 6°43 | 23°30 | 5°10 | 2°34 | 21°58 | 6° 3 | 24°51 | 25° 5 | 18°57 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 19 33 26 | 25°22'29 | 2Ⅲ54 | 7°34 | 11°18 | 7°30 | 23°22 | 5°18 | 2°32 | 21°56 | 6° 2 | 24°D51 | 25° 2 | 19° 4 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 19 37 23 | 26°22'40 | 16° 9 | 7° 4 | 12°32 | 8°17 | 23°14 | 5°25 | 2°29 | 21°55 | 6° 1 | 24°51 | 24°59 | 19°10 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 19 41 19 | 27°22'49 | 29°47 | 6°26 | 13°46 | 9° 3 | 23° 6 | 5°33 | 2°27 | 21°53 | 6° 1 | 24°51 | 24°56 | 19°17 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 19 45 16 | 28°22'56 | 139549 | 5°39 | 15° 0 | 9°50 | 22°58 | 5°41 | 2°25 | 21°52 | 6° 0 | 24°51 | 24°53 | 19°24 | n.a. | S 11 |
| M12 | 19 49 13 | 29°23'01 | 28°12 | 4°45 | 16°14 | 10°36 | 22°50 | 5°49 | 2°22 | 21°50 | 5°59 | 24°R51 | 24°49 | 19°30 | n.a. | M12 |
| T 13 | 19 53 9 | 0 Ω 23'04 | 12 N 49 | 3°46 | 17°28 | 11°23 | 22°42 | 5°57 | 2°20 | 21°49 | 5°59 | 24°51 | 24°46 | 19°37 | n.a. | T 13 |
| W14 | 19 57 6 | 1°23'04 | 27°35 | 2°44 | 18°41 | 12° 9 | 22°34 | 6° 5 | 2°18 | 21°47 | 5°58 | 24°50 | 24°43 | 19°44 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 1 3 | 2°23'01 | 12 m 23 | 1°39 | 19°55 | 12°56 | 22°27 | 6°13 | 2°16 | 21°46 | 5°57 | 24°50 | 24°40 | 19°50 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 4 59 | 3°22'56 | 27° 4 | 0°34 | 21° 9 | 13°42 | 22°19 | 6°21 | 2°14 | 21°44 | 5°57 | 24°49 | 24°37 | 19°57 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 8 56 | 4°22'49 | 11 ≏ 34 | 295529 | 22°23 | 14°28 | 22°11 | 6°28 | 2°12 | 21°43 | 5°56 | 24°48 | 24°34 | 20° 4 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 12 53 | 5°22'38 | 25°49 | 28°28 | 23°37 | 15°15 | 22° 4 | 6°36 | 2° 9 | 21°41 | 5°56 | 24°47 | 24°30 | 20°11 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 16 49 | 6°22'25 | 9 M .46 | 27°30 | 24°50 | 16° 1 | 21°56 | 6°44 | 2° 7 | 21°40 | 5°55 | 24°D47 | 24°27 | 20°17 | n.a. | M19 |
| T 20 | 20 20 46 | 7°22'10 | 23°24 | 26°37 | 26° 4 | 16°47 | 21°48 | 6°52 | 2° 5 | 21°38 | 5°55 | 24°48 | 24°24 | 20°24 | n.a. | T 20 |
| W21 | 20 24 43 | 8°21'52 | 6 ₹ 144 | 25°50 | 27°18 | 17°33 | 21°41 | 7° 0 | 2° 3 | 21°36 | 5°54 | 24°48 | 24°21 | 20°31 | n.a. | W21 |
| T 22 | 20 28 39 | 9°21'31 | 19°49 | 25° 8 | 28°31 | 18°20 | 21°34 | 7° 8 | 2° 2 | 21°35 | 5°54 | 24°50 | 24°18 | 20°37 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 20 32 36 | 10°21'08 | 2 ප 38 | 24°34 | 29°45 | 19° 6 | 21°27 | 7°16 | 2° 0 | 21°33 | 5°53 | 24°51 | 24°15 | 20°44 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 20 36 33 | 11°20'42 | 15°14 | 24° 6 | 0 m 59 | 19°52 | 21°19 | 7°24 | 1°58 | 21°32 | 5°53 | 24°52 | 24°11 | 20°51 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 20 40 29 | 12°20'14 | 27°39 | 23°45 | 2°12 | 20°38 | 21°12 | 7°31 | 1°56 | 21°30 | 5°53 | 24°R52 | 24° 8 | 20°57 | n.a. | S 25 |
| M26 | 20 44 26 | 13°19'43 | 9 ≈ 54 | 23°31 | 3°26 | 21°24 | 21° 5 | 7°39 | 1°54 | 21°28 | 5°52 | 24°51 | 24° 5 | 21° 4 | n.a. | M26 |
| T 27 | 20 48 23 | 14°19'09 | 22° 1 | 23°24 | 4°39 | 22°10 | 20°59 | 7°47 | 1°52 | 21°27 | 5°52 | 24°50 | 24° 2 | 21°11 | n.a. | T 27 |
| W28 | 20 52 19 | 15°18'34 | 4) € 0 | 23°D23 | 5°53 | 22°56 | 20°52 | 7°55 | 1°51 | 21°25 | 5°52 | 24°47 | 23°59 | 21°18 | n.a. | W28 |
| T 29 | 20 56 16 | 16°17'55 | 15°55 | 23°28 | 7° 6 | 23°42 | 20°45 | 8° 3 | 1°49 | 21°23 | 5°51 | 24°44 | 23°55 | 21°24 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 0 13 | 17°17'15 | 27°47 | 23°39 | 8°20 | 24°28 | 20°39 | 8°11 | 1°48 | 21°22 | 5°51 | 24°40 | 23°52 | 21°31 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 4 9 | 18 Ω 16'32 | 9 Ƴ 38 | 23955 | 9 m 33 | 25914 | 20 궁 33 | 8 N 19 | 1 3 46 | 21≈20 | 5 ₹ 51 | 24 궁 36 | 23 궁 49 | 21 米 38 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h57m52s

NOVEMBER 11913 BCE (-11912) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | P | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | P. | v | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 21 8 6 | 19 Ω 15'47 | 21 Y 33 | 249517 | 10 M)46 | 2695 0 | 20°R26 | 8 N 26 | 1°R44 | 21°R18 | 5°R50 | 24°R33 | 23 궁 46 | 21) 44 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 12 2 | 20°15'00 | 3 8 33 | 24°43 | 12° 0 | 26°46 | 20중20 | 8°34 | 1 る 43 | 21≈17 | 5 ₹ 50 | 24 궁 31 | 23°43 | 21°51 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 15 59 | 21°14'11 | 15°45 | 25°15 | 13°13 | 27°32 | 20°14 | 8°42 | 1°42 | 21°15 | 5°50 | 24°D29 | 23°40 | 21°58 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 21 19 56 | 22°13'20 | 28°12 | 25°50 | 14°26 | 28°17 | 20° 8 | 8°50 | 1°40 | 21°13 | 5°50 | 24°29 | 23°36 | 22° 4 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 21 23 52 | 23°12'27 | 10 Ⅲ 58 | 26°30 | 15°40 | 29° 3 | 20° 3 | 8°57 | 1°39 | 21°12 | 5°50 | 24°30 | 23°33 | 22°11 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 21 27 49 | 24°11'32 | 24° 8 | 27°13 | 16°53 | 29°49 | 19°57 | 9° 5 | 1°37 | 21°10 | 5°50 | 24°32 | 23°30 | 22°18 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 21 31 46 | 25°10'34 | 79543 | 28° 0 | 18° 6 | 0 Ω 34 | 19°52 | 9°13 | 1°36 | 21° 8 | 5°49 | 24°33 | 23°27 | 22°25 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 21 35 42 | 26° 9'34 | 21°46 | 28°50 | 19°20 | 1°20 | 19°47 | 9°21 | 1°35 | 21° 7 | 5°49 | 24°R34 | 23°24 | 22°31 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 21 39 39 | 27° 8'33 | 6 Ω 15 | 29°44 | 20°33 | 2° 6 | 19°42 | 9°28 | 1°34 | 21° 5 | 5°49 | 24°34 | 23°21 | 22°38 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 21 43 35 | 28° 7'28 | 21° 5 | 0 Ω 40 | 21°46 | 2°51 | 19°37 | 9°36 | 1°33 | 21° 4 | 5°49 | 24°32 | 23°17 | 22°45 | n.a. | T 10 |
| W11 | 21 47 32 | 29° 6'22 | 6 M p10 | 1°39 | 22°59 | 3°37 | 19°32 | 9°43 | 1°32 | 21° 2 | 5°49 | 24°28 | 23°14 | 22°51 | n.a. | W11 |
| T 12 | 21 51 28 | 0 Mp 5'13 | 21°20 | 2°41 | 24°12 | 4°22 | 19°27 | 9°51 | 1°31 | 21° 0 | 5°D49 | 24°23 | 23°11 | 22°58 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 21 55 25 | 1° 4'01 | 6 ≏ 25 | 3°45 | 25°25 | 5° 7 | 19°23 | 9°59 | 1°30 | 20°59 | 5°49 | 24°18 | 23° 8 | 23° 5 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 21 59 22 | 2° 2'47 | 21°16 | 4°51 | 26°38 | 5°53 | 19°19 | 10° 6 | 1°29 | 20°57 | 5°49 | 24°13 | 23° 5 | 23°12 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 3 18 | 3° 1'31 | 5 M 47 | 6° 0 | 27°52 | 6°38 | 19°15 | 10°14 | 1°28 | 20°55 | 5°49 | 24° 9 | 23° 1 | 23°18 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 7 15 | 4° 0'12 | 19°52 | 7°11 | 29° 5 | 7°23 | 19°11 | 10°21 | 1°27 | 20°54 | 5°49 | 24° 6 | 22°58 | 23°25 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 11 11 | 4°58'50 | 3 ₹ 32 | 8°24 | 0 ჲ 18 | 8° 8 | 19° 7 | 10°29 | 1°26 | 20°52 | 5°49 | 24°D 5 | 22°55 | 23°32 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 15 8 | 5°57'26 | 16°48 | 9°39 | 1°30 | 8°54 | 19° 4 | 10°36 | 1°26 | 20°51 | 5°50 | 24° 6 | 22°52 | 23°38 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 19 4 | 6°55'59 | 2 <u>9</u> °42 | 10°56 | 2°43 | 9°39 | 19° 0 | 10°43 | 1°25 | 20°49 | 5°50 | 24° 7 | 22°49 | 23°45 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 22 23 1 | 7°54'30 | 12 る 18 | 12°15 | 3°56 | 10°24 | 18°57 | 10°51 | 1°24 | 20°47 | 5°50 | 24° 8 | 22°46 | 23°52 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 22 26 58 | 8°52'58 | 24°40 | 13°35 | 5° 9 | 11° 9 | 18°54 | 10°58 | 1°24 | 20°46 | 5°50 | 24°R 9 | 22°42 | 23°59 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 22 30 54 | 9°51'24 | 6≈51 | 14°58 | 6°22 | 11°54 | 18°51 | 11° 5 | 1°23 | 20°44 | 5°50 | 24° 8 | 22°39 | 24° 5 | n.a. | S 22 |
| M23 | 22 34 51 | 10°49'47 | 18°53 | 16°22 | 7°35 | 12°39 | 18°49 | 11°13 | 1°23 | 20°43 | 5°51 | 24° 5 | 22°36 | 24°12 | n.a. | M23 |
| T 24 | 22 38 47 | 11°48'08 | 0 ∺ 51 | 17°47 | 8°47 | 13°24 | 18°46 | 11°20 | 1°22 | 20°41 | 5°51 | 24° 0 | 22°33 | 24°19 | n.a. | T 24 |
| W25 | 22 42 44 | 12°46'26 | 12°44 | 19°15 | 10° 0 | 14° 8 | 18°44 | 11°27 | 1°22 | 20°40 | 5°51 | 23°53 | 22°30 | 24°25 | n.a. | W25 |
| T 26 | 22 46 40 | 13°44'43 | 24°37 | 20°44 | 11°13 | 14°53 | 18°42 | 11°34 | 1°22 | 20°38 | 5°51 | 23°44 | 22°26 | 24°32 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 22 50 37 | 14°42'57 | 6 Υ 28 | 22°14 | 12°25 | 15°38 | 18°40 | 11°41 | 1°22 | 20°37 | 5°52 | 23°34 | 22°23 | 24°39 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 22 54 33 | 15°41'09 | 18°22 | 23°47 | 13°38 | 16°23 | 18°38 | 11°48 | 1°21 | 20°35 | 5°52 | 23°24 | 22°20 | 24°45 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 22 58 30 | 16°39'20 | 0 8 19 | 25°20 | 14°50 | 17° 7 | 18°37 | 11°55 | 1°21 | 20°34 | 5°52 | 23°15 | 22°17 | 24°52 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 2 26 | 17 m 37'28 | 12823 | 26€56 | 16 ♀ 3 | 17 Ω 52 | 18 る 36 | 12 0 2 | 1 る 21 | 20≈32 | 5 ₹ 53 | 23중 8 | 22 七 14 | 24 米 59 | n.a. | M30 |

Delta T = 169h57m45s

Julian Calendar 1 Nov. 11913 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11913 BCE

DECEMBER 11913 BCE (-11912) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | v | ţ | ę, | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| T 1 | 23 6 23 | 18 m 35'34 | 24 8 35 | 28€33 | 17 ≏ 15 | 18 Ω 36 | 18°R35 | 12 N 9 | 1°D21 | 20°R31 | 5 ₹ 53 | 23°R 3 | 22 중 11 | 25 米 6 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 10 19 | 19°33'39 | 7 I 1 | 0 Mp 12 | 18°28 | 19°21 | 18 る 34 | 12°16 | 1 る 21 | 20≈30 | 5°54 | 23る 0 | 22° 7 | 25°12 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 14 16 | 20°31'42 | 19°43 | 1°52 | 19°40 | 20° 5 | 18°33 | 12°23 | 1°21 | 20°28 | 5°54 | 22°D59 | 22° 4 | 25°19 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 23 18 12 | 21°29'43 | 29546 | 3°34 | 20°52 | 20°50 | 18°32 | 12°30 | 1°21 | 20°27 | 5°55 | 23° 0 | 22° 1 | 25°26 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 23 22 9 | 22°27'43 | 16°14 | 5°17 | 22° 5 | 21°34 | 18°32 | 12°36 | 1°21 | 20°25 | 5°55 | 23°R 1 | 21°58 | 25°32 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 23 26 5 | 23°25'41 | 0 N 9 | 7° 2 | 23°17 | 22°18 | 18°D32 | 12°43 | 1°22 | 20°24 | 5°56 | 23° 0 | 21°55 | 25°39 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 23 30 2 | 24°23'37 | 14°32 | 8°49 | 24°29 | 23° 2 | 18°32 | 12°50 | 1°22 | 20°23 | 5°56 | 22°59 | 21°52 | 25°46 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 23 33 58 | 25°21'31 | 29°20 | 10°37 | 25°41 | 23°47 | 18°32 | 12°56 | 1°22 | 20°21 | 5°57 | 22°55 | 21°48 | 25°53 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 23 37 55 | 26°19'24 | 14 Mp 27 | 12°27 | 26°53 | 24°31 | 18°32 | 13° 3 | 1°23 | 20°20 | 5°57 | 22°48 | 21°45 | 25°59 | n.a. | W 9 |
| T 10 F 11 | 23 41 51 23 45 47 | 27°17'14 28°15'03 | 29°44 15 ♀ 1 | 14°19 16°12 | 28° 5 29°17 | 25°15 25°59 | 18°33 18°34 | 13° 9 13°15 | 1°23 1°24 | 20°19 20°18 | 5°58 5°58 | 22°39 22°30 | 21°42 21°39 | 26° 6 26°13 | n.a. | T 10 F 11 |
| S 12 | 23 49 44 | 28 13 03 29°12'50 | 0M 6 | 18° 7 | 0 M 29 | 25°39 26°43 | 18°35 | 13°13 | 1°24 | 20°16 | 5°59 | 22°21 | 21°36 | 26°19 | n.a. n.a. | S 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 11.a. | |
| S 13 | 23 53 40 | 0 ₽ 10'35 | 14°50 | 20° 3 | 1°41 | 27°27 | 18°36 | 13°28 | 1°25 | 20°15 | 6° 0 | 22°13 | 21°32 | 26°26 | n.a. | S 13 |
| M14 | 23 57 37 | 1° 8'18 | 29° 7 | 22° 1 | 2°53 | 28°10 | 18°37 | 13°34 | 1°25 | 20°14 | 6° 0 | 22° 7 | 21°29 | 26°33 | n.a. | M14 |
| T 15 W16 | 0 1 33 0 5 30 | 2° 5'59 3° 3'38 | 12 ₹ 55 26°14 | 24° 1 26° 2 | 4° 5 5°17 | 28°54 29°38 | 18°39 18°40 | 13°41 13°47 | 1°26 1°27 | 20°13 20°12 | 6° 1 6° 2 | 22° 3 22° 2 | 21°26 21°23 | 26°40 26°46 | n.a. | T 15 W16 |
| T 17 | 0 9 26 | 4° 1'15 | 26°14 9 궁 7 | 28° 4 | 6°28 | 0m/22 | 18°40 18°42 | 13°47 13°53 | 1°28 | 20°12 20°11 | 6° 2 | 22°D 1 | 21°23 | 26°53 | n.a. n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 13 23 | 4°58'50 | 21°39 | 0 <u>₽</u> 8 | 7°40 | 1° 5 | 18°44 | 13°59 | 1°29 | 20°10 | 6° 3 | 22°R 2 | 21°17 | 20°33 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 17 19 | 5°56'23 | 3≈55 | 2°13 | 8°51 | 1°49 | 18°47 | 14° 5 | 1°30 | 20° 9 | 6° 4 | 22° 1 | 21°13 | 27° 6 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 0 21 16 | 6°53'54 | 15°59 | 4°19 | 10° 3 | 2°32 | 18°49 | 14°10 | 1°31 | 20° 8 | 6° 5 | 21°59 | 21°10 | 27°13 | | S 20 |
| M21 | 0 21 10 0 25 12 | 7°51'23 | 27°55 | 6°27 | 10 3 11°14 | 3°16 | 18°52 | 14 10 14°16 | 1°32 | 20° 7 | 6° 5 | 21°54 | 21° 7 | 27°20 | n.a. n.a. | M21 |
| T 22 | 0 29 8 | 8°48'50 | 9) (47 | 8°35 | 12°25 | 3°59 | 18°55 | 14°10 | 1°33 | 20° 6 | 6° 6 | 21°47 | 21° 4 | 27°27 | n.a. | T 22 |
| W23 | 0 33 5 | 9°46'16 | 21°38 | 10°43 | 13°37 | 4°42 | 18°57 | 14°28 | 1°34 | 20° 5 | 6° 7 | 21°36 | 21° 1 | 27°33 | n.a. | W23 |
| T 24 | 0 37 1 | 10°43'40 | 3 Υ 30 | 12°52 | 14°48 | 5°25 | 19° 1 | 14°33 | 1°35 | 20° 4 | 6° 8 | 21°24 | 20°57 | 27°40 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 0 40 58 | 11°41'03 | 15°24 | 15° 1 | 15°59 | 6° 9 | 19° 4 | 14°39 | 1°36 | 20° 3 | 6° 9 | 21°11 | 20°54 | 27°47 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 0 44 54 | 12°38'24 | 27°23 | 17°10 | 17°10 | 6°52 | 19° 7 | 14°44 | 1°37 | 20° 2 | 6°10 | 20°57 | 20°51 | 27°53 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 0 48 51 | 13°35'44 | 9 8 27 | 19°19 | 18°21 | 7°35 | 19°11 | 14°50 | 1°39 | 20° 1 | 6°11 | 20°45 | 20°48 | 28° 0 | n.a. | S 27 |
| M28 | 0 52 47 | 14°33'03 | 21°37 | 21°27 | 19°32 | 8°18 | 19°15 | 14°55 | 1°40 | 20° 0 | 6°11 | 20°34 | 20°45 | 28° 7 | n.a. | M28 |
| T 29 | 0 56 43 | 15°30'20 | 3耳57 | 23°34 | 20°42 | 9° 1 | 19°19 | 15° 0 | 1°41 | 20° 0 | 6°12 | 20°26 | 20°42 | 28°14 | n.a. | T 29 |
| W30 | 1 0 40 | 16°27'37 | 16°27 | 25°39 | 21°53 | 9°44 | 19°23 | 15° 5 | 1°43 | 19°59 | 6°13 | 20°21 | 20°38 | 28°20 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 4 36 | 17 ≏ 24'52 | 29∏12 | 27 ≏ 43 | 23 M 4 | 10 m)27 | 19 る 27 | 15 Ω 10 | 1 七 44 | 19≈58 | 6 ₹ 14 | 20 궁 19 | 20 궁 35 | 28 米 27 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h57m37s

JANUARY 11912 BCE (-11911) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | δ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | u | U | Ç | ę, | Day |
|--------------|--------------------|-----------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------------------|----------------|----------------------|--------------|--------------|
| F 1 | 1 8 33 | 18 ≏ 22'06 | 129614 | 29 ≙ 45 | 24M14 | 11 m , 9 | 19 る 32 | 15 Ω 15 | 1 3 46 | 19°R57 | 6 ₹ 15 | 20°R18 | 20 궁 32 | 28) 34 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 12 29 | 19°19'20 | 25°37 | 1 M .45 | 25°25 | 11°52 | 19°36 | 15°20 | 1°48 | 19≈57 | 6°16 | 20중18 | 20°29 | 28°40 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 16 26 | 20°16'32 | 9 Ω 23 | 3°43 | 26°35 | 12°35 | 19°41 | 15°25 | 1°49 | 19°56 | 6°17 | 20°17 | 20°26 | 28°47 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 1 20 22 | 21°13'44 | 23°35 | 5°39 | 27°45 | 13°17 | 19°46 | 15°30 | 1°51 | 19°55 | 6°18 | 20°15 | 20°23 | 28°54 | n.a. | M 4 |
| T 5 W 6 | 1 24 18 1 28 15 | 22°10'54 23° 8'04 | 8 Mp 10 23° 6 | 7°31 9°21 | 28°55 0 × 7 6 | 14° 0 14°42 | 19°51 19°57 | 15°35 15°39 | 1°53 1°55 | 19°55 19°54 | 6°19 6°20 | 20°11 20° 3 | 20°19 20°16 | 29° 1 29° 7 | n.a. | T 5 W 6 |
| T 7 | 1 32 11 | 23 8 04 24° 5'13 | 23 0 8 Ω 14 | 11° 8 | 1°16 | 14 42 15°25 | 19 37 20° 2 | 15°44 | 1°56 | 19°54 | 6°21 | 19°54 | 20°13 | 29°14 | n.a. n.a. | T 7 |
| F 8 | 1 36 8 | 25° 2'21 | 23°26 | 12°52 | 2°25 | 16° 7 | 20° 8 | 15°48 | 1°58 | 19°53 | 6°22 | 19°43 | 20°10 | 29°21 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 1 40 4 | 25°59'28 | 8 M .30 | 14°33 | 3°35 | 16°49 | 20°13 | 15°53 | 2° 0 | 19°53 | 6°23 | 19°32 | 20° 7 | 29°27 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 1 44 1 | 26°56'34 | 23°16 | 16°11 | 4°45 | 17°32 | 20°19 | 15°57 | 2° 2 | 19°52 | 6°25 | 19°23 | 20° 3 | 29°34 | n.a. | S 10 |
| M11 | 1 47 57 | 27°53'39 | 7 . ₹38 | 17°45 | 5°55 | 18°14 | 20°25 | 16° 1 | 2° 4 | 19°52 | 6°26 | 19°16 | 20° 0 | 29°41 | n.a. | M11 |
| T 12 | 1 51 53 | 28°50'43 | 2 <u>1</u> °31 | 19°16 | 7° 4 | 18°56 | 20°32 | 16° 5 | 2° 6 | 19°52 | 6°27 | 19°11 | 19°57 | 29°48 | n.a. | T 12 |
| W13 | 1 55 50 | 29°47'46 | 4 3 55 | 20°44 | 8°14 | 19°38 | 20°38 | 16° 9 | 2° 8 | 19°51 | 6°28 | 19° 9 | 19°54 | 29°54 | n.a. | W13 |
| T 14 F 15 | 1 59 46 2 3 43 | 0 ጤ 44'47 1°41'48 | 17°53 0 ≈ 27 | 22° 9 23°30 | 9°23 10°32 | 20°20 21° 2 | 20°44 20°51 | 16°13 16°17 | 2°10 2°13 | 19°51 19°51 | 6°29 6°30 | 19°D 8 19°R 8 | 19°51 19°48 | 0 Υ 1 0° 8 | n.a. | T 14 F 15 |
| S 16 | 2 7 39 | 2°38'47 | 12°43 | 23°30 24°48 | 10 32 11°41 | 21°44 | 20°58 | 16°21 | 2°15 | 19°50 | 6°31 | 19 K 8 | 19 48 19°44 | 0°14 | n.a. n.a. | S 16 |
| | | | 24°46 | 26° 2 | | 22°25 | 21° 5 | 16°24 | | 19°50 | | 19° 6 | 19°41 | | | |
| S 17 M18 | 2 11 36 2 15 32 | 3°35'46 4°32'44 | 6) (41 | 26° 2 27°13 | 12°50 13°59 | 22°25 23° 7 | 21° 5 21°12 | 16°24 16°28 | 2°17 2°19 | 19°50 19°50 | 6°33 6°34 | 19° 6 | 19°41 19°38 | 0°21 0°28 | n.a. n.a. | S 17 M18 |
| T 19 | 2 19 28 | 5°29'40 | 18°32 | 28°20 | 15° 8 | 23°49 | 21°19 | 16°31 | 2°22 | 19°50 | 6°35 | 18°55 | 19°35 | 0°35 | n.a. | T 19 |
| W20 | 2 23 25 | 6°26'36 | 0 Υ 23 | 29°23 | 16°16 | 24°30 | 21°26 | 16°35 | 2°24 | 19°50 | 6°36 | 18°46 | 19°32 | 0°41 | n.a. | W20 |
| T 21 | 2 27 21 | 7°23'31 | 12°17 | 0 ≯ 23 | 17°25 | 25°12 | 21°34 | 16°38 | 2°27 | 19°50 | 6°37 | 18°35 | 19°28 | 0°48 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 2 31 18 | 8°20'26 | 24°17 | 1°19 | 18°33 | 25°53 | 21°41 | 16°41 | 2°29 | 19°50 | 6°39 | 18°23 | 19°25 | 0°55 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 2 35 14 | 9°17'20 | 6 8 23 | 2°12 | 19°41 | 26°35 | 21°49 | 16°44 | 2°32 | 19°D50 | 6°40 | 18°11 | 19°22 | 1° 1 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 2 39 11 | 10°14'13 | 18°37 | 3° 0 | 20°49 | 27°16 | 21°57 | 16°47 | 2°34 | 19°50 | 6°41 | 18° 0 | 19°19 | 1° 8 | n.a. | S 24 |
| M25 | 2 43 7 | 11°11'07 | 1 II 0 | 3°44 | 21°57 | 27°57 | 22° 5 | 16°50 | 2°37 | 19°50 | 6°42 | 17°50 | 19°16 | 1°15 | n.a. | M25 |
| T 26 | 2 47 4 | 12° 8'00 | 13°32 | 4°25 | 23° 5 | 28°38 | 22°13 | 16°53 | 2°39 | 19°50 | 6°44 | 17°43 | 19°13 | 1°22 | n.a. | T 26 |
| W27 T 28 | 2 51 0 2 54 57 | 13° 4'53 14° 1'45 | 26°15 9 © 11 | 5° 1 5°33 | 24°12 25°20 | 29°19 0 ₽ 1 | 22°21 22°29 | 16°56 16°58 | 2°42 2°45 | 19°50 19°50 | 6°45 6°46 | 17°39 17°37 | 19° 9 19° 6 | 1°28 1°35 | n.a. | W27 T 28 |
| F 29 | 2 54 57 | 14° 1'45 14°58'38 | 99911 22°21 | 6° 0 | 26°27 | 0°41 | 22°29 22°38 | 10°38 | 2°43 | 19°50 | 6°48 | 17°D37 | 19° 6 | 1°42 | n.a. n.a. | F 29 |
| S 30 | 3 2 50 | 15°55'30 | 5 Ω 47 | 6°23 | 27°34 | 1°22 | 22°46 | 17° 3 | 2°50 | 19°50 | 6°49 | 17°37 | 19° 0 | 1°48 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 3 6 46 | 16ML52'23 | 19 Ω 31 | 6 ∡ 742 | 28 × 741 | 2 º 3 | 22 3 55 | 17 Ω 6 | 2 ප් 53 | 19≈51 | 6 ₮ 50 | 17°R37 | 18 궁 57 | 1 Y 55 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h57m30s

Julian Calendar 1 Jan. 11912 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11913 BCE

FEBRUARY 11912 BCE (-11911) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 |) | ğ | φ | ð | 4 | ħ | ¥ | ¥ | Р | r | Ω | Ç | Ŗ | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-------|---------------|----------------|----------------|--------------|------|------|
| M 1 | 3 10 42 | 17 M 49'16 | 3 m 34 | 6 ₹ 56 | 29 × 748 | 2 ≏ 44 | 23중 4 | 17 Ω 8 | 2 ප 56 | 19≈51 | 6 ₹ 52 | 17°R36 | 18 궁 54 | 2 Υ 2 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 14 39 | 18°46'09 | 17°56 | 7° 6 | 0 궁 55 | 3°25 | 23°12 | 17°10 | 2°59 | 19°51 | 6°53 | 17 る 33 | 18°50 | 2° 9 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 18 35 | 19°43'02 | 2 ॒ 33 | 7°11 | 2° 2 | 4° 5 | 23°21 | 17°12 | 3° 2 | 19°51 | 6°54 | 17°28 | 18°47 | 2°15 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 22 32 | 20°39'55 | 17°22 | 7°R12 | 3° 8 | 4°46 | 23°31 | 17°14 | 3° 4 | 19°52 | 6°56 | 17°21 | 18°44 | 2°22 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 3 26 28 | 21°36'48 | 2 m .15 | 7° 8 | 4°14 | 5°26 | 23°40 | 17°16 | 3° 7 | 19°52 | 6°57 | 17°13 | 18°41 | 2°29 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 3 30 25 | 22°33'42 | 17° 2 | 7° 0 | 5°20 | 6° 7 | 23°49 | 17°18 | 3°10 | 19°53 | 6°58 | 17° 5 | 18°38 | 2°36 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 3 34 21 | 23°30'36 | 1 ∡ 37 | 6°47 | 6°26 | 6°47 | 23°59 | 17°19 | 3°13 | 19°53 | 7° 0 | 16°57 | 18°34 | 2°42 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 3 38 18 | 24°27'30 | 15°51 | 6°31 | 7°32 | 7°28 | 24° 8 | 17°21 | 3°16 | 19°54 | 7° 1 | 16°52 | 18°31 | 2°49 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 3 42 15 | 25°24'24 | 29°42 | 6°11 | 8°38 | 8° 8 | 24°18 | 17°22 | 3°20 | 19°54 | 7° 2 | 16°48 | 18°28 | 2°56 | n.a. | T 9 |
| W10 | 3 46 11 | 26°21'18 | 13 る 6 | 5°47 | 9°43 | 8°48 | 24°27 | 17°23 | 3°23 | 19°55 | 7° 4 | 16°D47 | 18°25 | 3° 2 | n.a. | W10 |
| T 11 | 3 50 8 | 27°18'12 | 26° 5 | 5°20 | 10°48 | 9°28 | 24°37 | 17°25 | 3°26 | 19°55 | 7° 5 | 16°47 | 18°22 | 3° 9 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 3 54 4 | 28°15'06 | 8≈42 | 4°50 | 11°53 | 10° 8 | 24°47 | 17°26 | 3°29 | 19°56 | 7° 6 | 16°48 | 18°19 | 3°16 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 3 58 1 | 29°12'00 | 21° 1 | 4°19 | 12°58 | 10°48 | 24°57 | 17°27 | 3°32 | 19°57 | 7° 8 | 16°50 | 18°15 | 3°23 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 1 57 | 0 ≯ 8'53 | 3 ∺ 6 | 3°45 | 14° 2 | 11°28 | 25° 7 | 17°28 | 3°35 | 19°57 | 7° 9 | 16°R50 | 18°12 | 3°29 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 5 54 | 1° 5'47 | 15° 2 | 3°10 | 15° 7 | 12° 8 | 25°18 | 17°28 | 3°39 | 19°58 | 7°11 | 16°49 | 18° 9 | 3°36 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 9 50 | 2° 2'42 | 26°54 | 2°35 | 16°11 | 12°47 | 25°28 | 17°29 | 3°42 | 19°59 | 7°12 | 16°46 | 18° 6 | 3°43 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 13 47 | 2°59'36 | 8 Ƴ 47 | 1°59 | 17°15 | 13°27 | 25°38 | 17°30 | 3°45 | 19°59 | 7°13 | 16°41 | 18° 3 | 3°49 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 17 43 | 3°56'30 | 20°45 | 1°25 | 18°19 | 14° 6 | 25°49 | 17°30 | 3°48 | 20° 0 | 7°15 | 16°35 | 18° 0 | 3°56 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 21 40 | 4°53'25 | 2 8 50 | 0°51 | 19°22 | 14°46 | 25°59 | 17°30 | 3°52 | 20° 1 | 7°16 | 16°28 | 17°56 | 4° 3 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 4 25 36 | 5°50'21 | 15° 4 | 0°19 | 20°25 | 15°25 | 26°10 | 17°31 | 3°55 | 20° 2 | 7°17 | 16°20 | 17°53 | 4°10 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 4 29 33 | 6°47'17 | 27°30 | 29M50 | 21°28 | 16° 5 | 26°21 | 17°31 | 3°58 | 20° 3 | 7°19 | 16°14 | 17°50 | 4°16 | n.a. | S 21 |
| M22 | 4 33 30 | 7°44'13 | 10耳 8 | 29°23 | 22°31 | 16°44 | 26°32 | 17°R31 | 4° 2 | 20° 4 | 7°20 | 16° 8 | 17°47 | 4°23 | n.a. | M22 |
| T 23 | 4 37 26 | 8°41'10 | 22°58 | 29° 0 | 23°33 | 17°23 | 26°42 | 17°31 | 4° 5 | 20° 5 | 7°22 | 16° 4 | 17°44 | 4°30 | n.a. | T 23 |
| W24 | 4 41 23 | 9°38'08 | 6 95 1 | 28°40 | 24°35 | 18° 2 | 26°53 | 17°31 | 4° 9 | 20° 6 | 7°23 | 16° 2 | 17°40 | 4°37 | n.a. | W24 |
| T 25 | 4 45 19 | 10°35'07 | 19°16 | 28°25 | 25°37 | 18°41 | 27° 4 | 17°30 | 4°12 | 20° 7 | 7°24 | 16°D 2 | 17°37 | 4°43 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 4 49 16 | 11°32'07 | 2 Ω 43 | 28°14 | 26°39 | 19°20 | 27°16 | 17°30 | 4°15 | 20° 8 | 7°26 | 16° 3 | 17°34 | 4°50 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 4 53 13 | 12°29'08 | 16°23 | 28° 8 | 27°40 | 19°59 | 27°27 | 17°29 | 4°19 | 20° 9 | 7°27 | 16° 4 | 17°31 | 4°57 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 4 57 9 | 13 × 126'09 | 0 m 14 | 28°D 7 | 28 3 41 | 20 ჲ 38 | 27 る 38 | 17 Ω 29 | 4 る 22 | 20≈10 | 7 ₹ 29 | 16 ප 5 | 17 る 28 | 5 ℃ 3 | n.a. | S 28 |

Delta T = 169h57m22s

MARCH 11912 BCE (-11911) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | v | ţ | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|---------------|-------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| M 1 | 5 1 6 | 14 × 23'12 | 14 Mp 17 | 28 M 11 | 29 궁 42 | 21 ≏ 16 | 27る49 | 17°R28 | 4 る 26 | 20≈11 | 7 . ₹30 | 16°R 6 | 17 る 25 | 5 Υ 10 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 5 2 | 15°20'16 | 28°31 | 28°20 | 0≈42 | 21°55 | 28° 1 | 17 Ω 27 | 4°29 | 20°12 | 7°31 | 16궁 5 | 17°21 | 5°17 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 8 59 | 16°17'21 | 12 ≏ 52 | 28°34 | 1°42 | 22°34 | 28°12 | 17°26 | 4°33 | 20°13 | 7°33 | 16° 3 | 17°18 | 5°24 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 5 12 56 | 17°14'28 | 27°19 | 28°54 | 2°42 | 23°12 | 28°24 | 17°25 | 4°37 | 20°15 | 7°34 | 16° 0 | 17°15 | 5°30 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 5 16 52 | 18°11'36 | 11 M .46 | 29°19 | 3°41 | 23°51 | 28°36 | 17°24 | 4°40 | 20°16 | 7°35 | 15°57 | 17°12 | 5°37 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 5 20 49 | 19° 8'45 | 26° 8 | 29°49 | 4°41 | 24°29 | 28°47 | 17°23 | 4°44 | 20°17 | 7°37 | 15°53 | 17° 9 | 5°44 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 5 24 45 | 20° 5'56 | 10 × 19 | 0 ∡ 125 | 5°39 | 25° 7 | 28°59 | 17°22 | 4°47 | 20°18 | 7°38 | 15°49 | 17° 6 | 5°50 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 5 28 42 | 21° 3'07 | 24°15 | 1° 6 | 6°38 | 25°45 | 29°11 | 17°20 | 4°51 | 20°20 | 7°40 | 15°47 | 17° 2 | 5°57 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 5 32 39 | 22° 0'20 | 7 궁 52 | 1°52 | 7°36 | 26°23 | 29°23 | 17°19 | 4°55 | 20°21 | 7°41 | 15°46 | 16°59 | 6° 4 | n.a. | T 9 |
| W10 | 5 36 35 | 22°57'34 | 21° 8 | 2°43 | 8°33 | 27° 1 | 29°35 | 17°17 | 4°58 | 20°23 | 7°42 | 15°D46 | 16°56 | 6°11 | n.a. | W10 |
| T 11 | 5 40 32 | 23°54'49 | 4≈ 4 | 3°39 | 9°30 | 27°39 | 29°47 | 17°15 | 5° 2 | 20°24 | 7°44 | 15°46 | 16°53 | 6°17 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 5 44 29 | 24°52'05 | 16°40 | 4°41 | 10°27 | 28°17 | 29°59 | 17°13 | 5° 5 | 20°25 | 7°45 | 15°48 | 16°50 | 6°24 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 48 25 | 25°49'21 | 28°59 | 5°47 | 11°23 | 28°55 | 0≈11 | 17°12 | 5° 9 | 20°27 | 7°46 | 15°49 | 16°46 | 6°31 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 5 52 22 | 26°46'39 | 11) 5 | 6°58 | 12°19 | 29°32 | 0°23 | 17° 9 | 5°13 | 20°28 | 7°48 | 15°51 | 16°43 | 6°38 | n.a. | S 14 |
| M15 | 5 56 19 | 27°43'58 | 23° 3 | 8°14 | 13°15 | 0 M _10 | 0°35 | 17° 7 | 5°16 | 20°30 | 7°49 | 15°R51 | 16°40 | 6°44 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 0 15 | 28°41'18 | 4 Ƴ 57 | 9°35 | 14°10 | 0°47 | 0°48 | 17° 5 | 5°20 | 20°31 | 7°50 | 15°51 | 16°37 | 6°51 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 4 12 | 29°38'40 | 16°51 | 11° 0 | 15° 4 | 1°25 | 1° 0 | 17° 3 | 5°24 | 20°33 | 7°52 | 15°50 | 16°34 | 6°58 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 8 9 | 0중36'02 | 28°50 | 12°29 | 15°58 | 2° 2 | 1°12 | 17° 0 | 5°27 | 20°34 | 7°53 | 15°49 | 16°31 | 7° 4 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 6 12 5 | 1°33'26 | 10858 | 14° 2 | 16°51 | 2°39 | 1°25 | 16°58 | 5°31 | 20°36 | 7°54 | 15°47 | 16°27 | 7°11 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 6 16 2 | 2°30'51 | 23°19 | 15°40 | 17°44 | 3°16 | 1°37 | 16°55 | 5°35 | 20°38 | 7°55 | 15°45 | 16°24 | 7°18 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 6 19 59 | 3°28'17 | 5 Ⅱ 55 | 17°21 | 18°36 | 3°53 | 1°50 | 16°53 | 5°39 | 20°39 | 7°57 | 15°43 | 16°21 | 7°25 | n.a. | S 21 |
| M22 | 6 23 55 | 4°25'45 | 18°47 | 19° 6 | 19°28 | 4°30 | 2° 3 | 16°50 | 5°42 | 20°41 | 7°58 | 15°42 | 16°18 | 7°31 | n.a. | M22 |
| T 23 | 6 27 52 | 5°23'15 | 1955 | 20°54 | 20°19 | 5° 7 | 2°15 | 16°47 | 5°46 | 20°43 | 7°59 | 15°41 | 16°15 | 7°38 | n.a. | T 23 |
| W24 | 6 31 49 | 6°20'46 | 15°21 | 22°46 | 21° 9 | 5°44 | 2°28 | 16°44 | 5°50 | 20°44 | 8° 1 | 15°D41 | 16°12 | 7°45 | n.a. | W24 |
| T 25 | 6 35 45 | 7°18'18 | 29° 1 | 24°39 | 21°58 | 6°20 | 2°41 | 16°41 | 5°53 | 20°46 | 8° 2 | 15°41 | 16° 8 | 7°52 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 6 39 42 | 8°15'53 | $12\Omega53$ | 26°36 | 22°47 | 6°57 | 2°53 | 16°38 | 5°57 | 20°48 | 8° 3 | 15°42 | 16° 5 | 7°58 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 6 43 39 | 9°13'29 | 26°56 | 28°34 | 23°36 | 7°33 | 3° 6 | 16°35 | 6° 1 | 20°50 | 8° 4 | 15°42 | 16° 2 | 8° 5 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 6 47 35 | 10°11'07 | 11 Mp 5 | 0 궁 34 | 24°23 | 8°10 | 3°19 | 16°31 | 6° 4 | 20°51 | 8° 5 | 15°43 | 15°59 | 8°12 | n.a. | S 28 |
| M29 | 6 51 32 | 11° 8'47 | 25°19 | 2°35 | 25°10 | 8°46 | 3°32 | 16°28 | 6° 8 | 20°53 | 8° 7 | 15°43 | 15°56 | 8°18 | n.a. | M29 |
| T 30 | 6 55 29 | 1 <u>2</u> ° 6'29 | 9 ₾ 33 | <u>4</u> °37 | 25°55 | 9°22 | 3°45 | 16°24 | <u>6</u> °12 | 20°55 | 8° 8 | 15°R43 | 1 <u>5</u> °52 | 8°25 | n.a. | T 30 |
| W31 | 6 59 25 | 13궁 4'13 | 23 ≙ 47 | 6 පි 40 | 26≈41 | 9 ™ 58 | 3≈58 | 16 Ω 21 | 6 ਰ 15 | 20≈57 | 8 才 9 | 15 七 43 | 15 る 49 | 8 Υ 32 | n.a. | W31 |

Delta T = 169h57m15s

Julian Calendar 1 March 11912 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11913 BCE

APRIL 11912 BCE (-11911) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ß | v | ţ | o k | Day |
|------|---------|----------|----------------|-----------------|---------------|----------------|-------|----------------|---------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 7 3 22 | 14궁 2'00 | 7 M 56 | 8 ප් 43 | 27≈25 | 10 M 34 | 4≈11 | 16°R17 | 6 ට 19 | 20≈59 | 8 ∡ 10 | 15°R43 | 15 る 46 | 8 Υ 39 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 7 19 | 14°59'48 | 22° 0 | 10°47 | 28° 8 | 11°10 | 4°24 | 16 Ω 14 | 6°23 | 21° 1 | 8°11 | 15 七 43 | 15°43 | 8°45 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 11 15 | 15°57'39 | 5 ₹ 754 | 12°50 | 28°50 | 11°46 | 4°37 | 16°10 | 6°26 | 21° 3 | 8°12 | 15°D43 | 15°40 | 8°52 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 7 15 12 | 16°55'32 | 19°38 | 14°53 | 29°32 | 12°21 | 4°50 | 16° 6 | 6°30 | 21° 4 | 8°14 | 15°43 | 15°37 | 8°59 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 7 19 9 | 17°53'27 | 3 ප 8 | 16°55 | 0 ¥ 12 | 12°57 | 5° 3 | 16° 2 | 6°34 | 21° 6 | 8°15 | 15°43 | 15°33 | 9° 6 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 7 23 6 | 18°51'24 | 16°25 | 18°57 | 0°51 | 13°32 | 5°16 | 15°58 | 6°37 | 21° 8 | 8°16 | 15°R43 | 15°30 | 9°12 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 7 27 2 | 19°49'23 | 29°25 | 20°58 | 1°30 | 14° 8 | 5°29 | 15°54 | 6°41 | 21°10 | 8°17 | 15°43 | 15°27 | 9°19 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 7 30 59 | 20°47'24 | 12≈10 | 22°57 | 2° 7 | 14°43 | 5°42 | 15°50 | 6°45 | 21°12 | 8°18 | 15°43 | 15°24 | 9°26 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 7 34 56 | 21°45'27 | 24°40 | 24°56 | 2°43 | 15°18 | 5°56 | 15°46 | 6°48 | 21°14 | 8°19 | 15°42 | 15°21 | 9°32 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 7 38 52 | 22°43'31 | 6 ¥ 56 | 26°54 | 3°18 | 15°53 | 6° 9 | 15°42 | 6°52 | 21°16 | 8°20 | 15°41 | 15°17 | 9°39 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 7 42 49 | 23°41'38 | 19° 1 | 28°50 | 3°51 | 16°28 | 6°22 | 15°37 | 6°55 | 21°18 | 8°21 | 15°40 | 15°14 | 9°46 | n.a. | S 11 |
| M12 | 7 46 46 | 24°39'46 | 0 Υ 59 | 0≈46 | 4°23 | 17° 2 | 6°35 | 15°33 | 6°59 | 21°20 | 8°22 | 15°39 | 15°11 | 9°53 | n.a. | M12 |
| T 13 | 7 50 42 | 25°37'56 | 12°52 | 2°40 | 4°54 | 17°37 | 6°49 | 15°29 | 7° 3 | 21°22 | 8°23 | 15°39 | 15° 8 | 9°59 | n.a. | T 13 |
| W14 | 7 54 39 | 26°36'08 | 24°45 | 4°32 | 5°23 | 18°11 | 7° 2 | 15°24 | 7° 6 | 21°25 | 8°24 | 15°D38 | 15° 5 | 10° 6 | n.a. | W14 |
| T 15 | 7 58 36 | 27°34'22 | 6 8 44 | 6°24 | 5°51 | 18°46 | 7°15 | 15°20 | 7°10 | 21°27 | 8°25 | 15°38 | 15° 2 | 10°13 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 2 32 | 28°32'38 | 18°51 | 8°14 | 6°17 | 19°20 | 7°29 | 15°15 | 7°13 | 21°29 | 8°26 | 15°39 | 14°58 | 10°20 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 6 29 | 29°30'56 | 1 I I13 | 10° 3 | 6°42 | 19°54 | 7°42 | 15°11 | 7°17 | 21°31 | 8°27 | 15°40 | 14°55 | 10°26 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 10 26 | 0≈29'15 | 13°52 | 11°50 | 7° 5 | 20°28 | 7°55 | 15° 6 | 7°20 | 21°33 | 8°28 | 15°41 | 14°52 | 10°33 | n.a. | S 18 |
| M19 | 8 14 22 | 1°27'37 | 26°52 | 13°37 | 7°26 | 21° 2 | 8° 9 | 15° 2 | 7°24 | 21°35 | 8°29 | 15°43 | 14°49 | 10°40 | n.a. | M19 |
| T 20 | 8 18 19 | 2°26'01 | 109514 | 15°22 | 7°45 | 21°36 | 8°22 | 14°57 | 7°27 | 21°37 | 8°30 | 15°R43 | 14°46 | 10°46 | n.a. | T 20 |
| W21 | 8 22 16 | 3°24'27 | 23°58 | 17° 6 | 8° 3 | 22° 9 | 8°36 | 14°52 | 7°30 | 21°39 | 8°31 | 15°43 | 14°43 | 10°53 | n.a. | W21 |
| T 22 | 8 26 12 | 4°22'55 | 8 N 2 | 18°48 | 8°19 | 22°43 | 8°49 | 14°48 | 7°34 | 21°42 | 8°32 | 15°42 | 14°39 | 11° 0 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 8 30 9 | 5°21'25 | 22°23 | 20°30 | 8°32 | 23°16 | 9° 2 | 14°43 | 7°37 | 21°44 | 8°32 | 15°40 | 14°36 | 11° 7 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 8 34 6 | 6°19'58 | 6 ₯ 54 | 22°10 | 8°44 | 23°49 | 9°16 | 14°38 | 7°41 | 21°46 | 8°33 | 15°38 | 14°33 | 11°13 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 8 38 2 | 7°18'33 | 21°29 | 23°49 | 8°54 | 24°22 | 9°29 | 14°33 | 7°44 | 21°48 | 8°34 | 15°35 | 14°30 | 11°20 | n.a. | S 25 |
| M26 | 8 41 59 | 8°17'10 | 6 ₾ 3 | 25°27 | 9° 1 | 24°55 | 9°43 | 14°29 | 7°47 | 21°50 | 8°35 | 15°32 | 14°27 | 11°27 | n.a. | M26 |
| T 27 | 8 45 56 | 9°15'51 | 20°30 | 27° 3 | 9° 6 | 25°28 | 9°56 | 14°24 | 7°51 | 21°52 | 8°36 | 15°30 | 14°23 | 11°34 | n.a. | T 27 |
| W28 | 8 49 52 | 10°14'33 | 4 M .46 | 28°39 | 9° 9 | 26° 0 | 10°10 | 14°19 | 7°54 | 21°55 | 8°36 | 15°D29 | 14°20 | 11°40 | n.a. | W28 |
| T 29 | 8 53 49 | 11°13'19 | 18°49 | 0 ∺ 13 | 9°R10 | 26°33 | 10°23 | 14°14 | <u>7°</u> 57 | 21°57 | 8°37 | 1 <u>5</u> °29 | 1 <u>4</u> °17 | 11°47 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 8 57 45 | 12≈12'07 | 2 , ₹37 | 1) (46 | 9 米 9 | 27 m 5 | 10≈36 | 14 N 9 | 8号 0 | 21≈59 | 8 ∡ 38 | 15 云 30 | 14 궁 14 | 11 Y 54 | n.a. | F 30 |

Delta T = 169h57m08s

MAY 11912 BCE (-11911) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ß | v | Ç | , K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|-------|----------------|---------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 9 1 42 | 13≈10'58 | 16 × 10 | 3 ∺ 18 | 9°R 5 | 27 M 37 | 10≈50 | 14°R 4 | 8 ප 3 | 22≈ 1 | 8 ₮ 39 | 15 ට 32 | 14 ਰ 11 | 12 Y 0 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 5 39 | 14° 9'51 | 29°30 | 4°49 | 8 ¥ 59 | 28° 9 | 11° 3 | 14 Q 0 | 8° 7 | 22° 4 | 8°39 | 15°33 | 14° 8 | 12° 7 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 9 3 5 | 15° 8'47 | 12 云 36 | 6°18 | 8°51 | 28°41 | 11°17 | 13°55 | 8°10 | 22° 6 | 8°40 | 15°R34 | 14° 4 | 12°14 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 13 32 | 16° 7'46 | 25°29 | 7°47 | 8°40 | 29°13 | 11°30 | 13°50 | 8°13 | 22° 8 | 8°41 | 15°34 | 14° 1 | 12°21 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 17 29 | 17° 6'47 | 8≈11 | 9°14 | 8°27 | 29°44 | 11°44 | 13°45 | 8°16 | 22°10 | 8°41 | 15°32 | 13°58 | 12°27 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 9 21 25 | 18° 5'50 | 20°41 | 10°40 | 8°12 | 0 ₹ 16 | 11°57 | 13°40 | 8°19 | 22°13 | 8°42 | 15°28 | 13°55 | 12°34 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 9 25 22 | 19° 4'56 | 3 ∺ 0 | 12° 4 | 7°54 | 0°47 | 12°10 | 13°35 | 8°22 | 22°15 | 8°42 | 15°23 | 13°52 | 12°41 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 9 29 18 | 20° 4'04 | 15°10 | 13°28 | 7°35 | 1°18 | 12°24 | 13°31 | 8°25 | 22°17 | 8°43 | 15°17 | 13°49 | 12°48 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 9 33 15 | 21° 3'14 | 27°11 | 14°50 | 7°13 | 1°49 | 12°37 | 13°26 | 8°28 | 22°19 | 8°43 | 15°10 | 13°45 | 12°54 | n.a. | S 9 |
| M10 | 9 37 12 | 22° 2'27 | 9 Υ 6 | 16°10 | 6°49 | 2°19 | 12°51 | 13°21 | 8°31 | 22°22 | 8°44 | 15° 4 | 13°42 | 13° 1 | n.a. | M10 |
| T 11 | 9 41 8 | 23° 1'41 | 20°58 | 17°30 | 6°23 | 2°50 | 13° 4 | 13°16 | 8°34 | 22°24 | 8°44 | 14°59 | 13°39 | 13° 8 | n.a. | T 11 |
| W12 | 9 45 5 | 24° 0'58 | 2 8 49 | 18°47 | 5°56 | 3°20 | 13°17 | 13°12 | 8°37 | 22°26 | 8°45 | 14°55 | 13°36 | 13°14 | n.a. | W12 |
| T 13 | 9 49 1 | 25° 0'18 | 14°45 | 20° 3 | 5°26 | 3°50 | 13°31 | 13° 7 | 8°40 | 22°28 | 8°45 | 14°52 | 13°33 | 13°21 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 9 52 58 | 25°59'39 | 26°49 | 21°18 | 4°56 | 4°20 | 13°44 | 13° 2 | 8°42 | 22°30 | 8°46 | 14°D52 | 13°29 | 13°28 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 9 56 55 | 26°59'02 | 9 I 7 | 22°31 | 4°24 | 4°49 | 13°57 | 12°58 | 8°45 | 22°33 | 8°46 | 14°52 | 13°26 | 13°35 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 051 | 27°58'28 | 21°43 | 23°42 | 3°51 | 5°19 | 14°11 | 12°53 | 8°48 | 22°35 | 8°47 | 14°54 | 13°23 | 13°41 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 4 48 | 28°57'56 | 49542 | 24°51 | 3°16 | 5°48 | 14°24 | 12°48 | 8°51 | 22°37 | 8°47 | 14°55 | 13°20 | 13°48 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 8 44 | 29°57'26 | 18° 7 | 25°58 | 2°42 | 6°17 | 14°37 | 12°44 | 8°53 | 22°39 | 8°47 | 14°R55 | 13°17 | 13°55 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 12 41 | 0 ¥ 56'58 | 1 .0 59 | 27° 2 | 2° 6 | 6°46 | 14°50 | 12°39 | 8°56 | 22°42 | 8°48 | 14°54 | 13°14 | 14° 1 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 16 37 | 1°56'32 | 16°17 | 28° 5 | 1°31 | 7°14 | 15° 3 | 12°35 | 8°58 | 22°44 | 8°48 | 14°51 | 13°10 | 14° 8 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 10 20 34 | 2°56'09 | 0 m ,58 | 29° 4 | 0°56 | 7°43 | 15°16 | 12°31 | 9° 1 | 22°46 | 8°48 | 14°45 | 13° 7 | 14°15 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 10 24 30 | 3°55'48 | 15°55 | 0 Υ 1 | 0°21 | 8°11 | 15°30 | 12°26 | 9° 3 | 22°48 | 8°49 | 14°38 | 13° 4 | 14°22 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 10 28 27 | 4°55'29 | 0 ჲ 58 | 0°56 | 29≈46 | 8°39 | 15°43 | 12°22 | 9° 6 | 22°51 | 8°49 | 14°30 | 13° 1 | 14°28 | n.a. | S 23 |
| M24 | 10 32 24 | 5°55'13 | 15°57 | 1°46 | 29°12 | 9° 6 | 15°56 | 12°18 | 9°8 | 22°53 | 8°49 | 14°23 | 12°58 | 14°35 | n.a. | M24 |
| T 25 | 10 36 20 | 6°54'59 | 0 M .45 | 2°34 | 28°39 | 9°34 | 16° 9 | 12°14 | 9°11 | 22°55 | 8°49 | 14°16 | 12°54 | 14°42 | n.a. | T 25 |
| W26 | 10 40 17 | 7°54'48 | 15°14 | 3°17 | 28° 8 | 10° 1 | 16°22 | 12°10 | 9°13 | 22°57 | 8°49 | 14°12 | 12°51 | 14°49 | n.a. | W26 |
| T 27 | 10 44 13 | 8°54'40 | 29°22 | 3°56 | 27°37 | 10°28 | 16°35 | 12° 5 | 9°15 | 22°59 | 8°50 | 14°10 | 12°48 | 14°55 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 10 48 10 | 9°54'34 | 13 ×7 7 | 4°31 | 27° 9 | 10°55 | 16°48 | 12° 2 | 9°18 | 23° 2 | 8°50 | 14°D 9 | 12°45 | 15° 2 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 10 52 6 | 10°54'31 | 26°30 | 5° 1 | 26°42 | 11°21 | 17° 0 | 11°58 | 9°20 | 23° 4 | 8°50 | 14°10 | 12°42 | 15° 9 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 10 56 3 | 11°54'31 | 9 굴 35 | 5°25 | 26°17 | 11°47 | 17°13 | 11°54 | <u>9°22</u> | 23° 6 | 8°50 | 14°R11 | 1 <u>2</u> °39 | 15°15 | n.a. | S 30 |
| M31 | 10 59 59 | 12 米 54′33 | 22 る 23 | 5 Υ 44 | 25≈54 | 12 ,7 13 | 17≈26 | 11 Ω 50 | 9 ප 24 | 23≈ 8 | 8 才 50 | 14 궁 10 | 12 る 35 | 15 Υ 22 | n.a. | M31 |

Delta T = 169h57m00s

Julian Calendar 1 May 11912 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11912 BCE

JUNE 11912 BCE (-11911) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | v | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|-------|----------------|---------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 11 3 56 | 13) 54'37 | 4≈58 | 5 Υ 56 | 25°R33 | 12 ~ 39 | 17≈39 | 11°R46 | 9 ප 26 | 23≈10 | 8 才 50 | 14°R 8 | 12 る 32 | 15 Y 29 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 7 52 | 14°54'44 | 17°22 | 6°R 1 | 25≈14 | 13° 4 | 17°52 | 11 Ω 43 | 9°28 | 23°12 | 8°R50 | 14궁 3 | 12°29 | 15°36 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 11 49 | 15°54'54 | 29°37 | 5°59 | 24°58 | 13°29 | 18° 4 | 11°39 | 9°30 | 23°14 | 8°50 | 13°56 | 12°26 | 15°42 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 15 45 | 16°55'05 | 11) (45 | 5°50 | 24°43 | 13°54 | 18°17 | 11°36 | 9°32 | 23°17 | 8°50 | 13°46 | 12°23 | 15°49 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 11 19 42 | 17°55'19 | 23°47 | 5°32 | 24°32 | 14°18 | 18°29 | 11°32 | 9°34 | 23°19 | 8°50 | 13°34 | 12°20 | 15°56 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 11 23 38 | 18°55'35 | 5 Ƴ 43 | 5° 5 | 24°22 | 14°42 | 18°42 | 11°29 | 9°36 | 23°21 | 8°50 | 13°21 | 12°16 | 16° 3 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 11 27 35 | 19°55'53 | 17°36 | 4°30 | 24°15 | 15° 6 | 18°54 | 11°26 | 9°37 | 23°23 | 8°50 | 13° 8 | 12°13 | 16° 9 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 11 31 31 | 20°56'13 | 29°27 | 3°47 | 24°11 | 15°29 | 19° 7 | 11°23 | 9°39 | 23°25 | 8°50 | 12°56 | 12°10 | 16°16 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 11 35 28 | 21°56'36 | 11 8 17 | 2°55 | 24°D 8 | 15°52 | 19°19 | 11°20 | 9°41 | 23°27 | 8°50 | 12°47 | 12° 7 | 16°23 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 11 39 24 | 22°57'00 | 23°12 | 1°56 | 24° 9 | 16°15 | 19°31 | 11°17 | 9°43 | 23°29 | 8°49 | 12°40 | 12° 4 | 16°29 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 11 43 20 | 23°57'26 | 5 Ⅱ 13 | 0°50 | 24°11 | 16°38 | 19°44 | 11°14 | 9°44 | 23°31 | 8°49 | 12°36 | 12° 0 | 16°36 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 11 47 17 | 24°57'54 | 17°27 | 29 米 39 | 24°16 | 17° 0 | 19°56 | 11°11 | 9°46 | 23°33 | 8°49 | 12°34 | 11°57 | 16°43 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 11 51 13 | 25°58'24 | 29°57 | 28°25 | 24°23 | 17°21 | 20° 8 | 11°8 | 9°47 | 23°35 | 8°49 | 12°D34 | 11°54 | 16°50 | n.a. | S 13 |
| M14 | 11 55 10 | 26°58'55 | 125549 | 27° 9 | 24°32 | 17°43 | 20°20 | 11° 6 | 9°49 | 23°37 | 8°49 | 12°R34 | 11°51 | 16°56 | n.a. | M14 |
| T 15 | 11 59 6 | 27°59'28 | 26° 7 | 25°53 | 24°44 | 18° 4 | 20°32 | 11° 3 | 9°50 | 23°39 | 8°48 | 12°34 | 11°48 | 17° 3 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 3 3 | 29° 0'03 | 9 Ω 54 | 24°41 | 24°58 | 18°24 | 20°44 | 11° 1 | 9°51 | 23°41 | 8°48 | 12°31 | 11°45 | 17°10 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 6 59 | 0 ℃ 0'40 | 24°12 | 23°34 | 25°13 | 18°44 | 20°56 | 10°59 | 9°53 | 23°43 | 8°48 | 12°26 | 11°41 | 17°17 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 10 56 | 1° 1'18 | 8 m 58 | 22°34 | 25°31 | 19° 4 | 21° 8 | 10°56 | 9°54 | 23°44 | 8°47 | 12°18 | 11°38 | 17°23 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 14 52 | 2° 1'58 | 24° 5 | 21°43 | 25°51 | 19°23 | 21°19 | 10°54 | 9°55 | 23°46 | 8°47 | 12° 8 | 11°35 | 17°30 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 18 49 | 3° 2'40 | 9 ≙ 24 | 21° 2 | 26°12 | 19°42 | 21°31 | 10°52 | 9°56 | 23°48 | 8°47 | 11°56 | 11°32 | 17°37 | n.a. | S 20 |
| M21 | 12 22 45 | 4° 3'24 | 24°43 | 20°33 | 26°36 | 20° 1 | 21°43 | 10°50 | 9°57 | 23°50 | 8°46 | 11°45 | 11°29 | 17°43 | n.a. | M21 |
| T 22 | 12 26 41 | 5° 4'09 | 9 M .51 | 20°15 | 27° 1 | 20°19 | 21°54 | 10°49 | 9°58 | 23°52 | 8°46 | 11°35 | 11°26 | 17°50 | n.a. | T 22 |
| W23 | 12 30 38 | 6° 4'57 | 24°39 | 20°D 8 | 27°28 | 20°37 | 22° 6 | 10°47 | 9°59 | 23°54 | 8°45 | 11°28 | 11°22 | 17°57 | n.a. | W23 |
| T 24 | 12 34 34 | 7° 5'47 | 9 × 1 | 20°13 | 27°57 | 20°54 | 22°17 | 10°45 | 10° 0 | 23°55 | 8°45 | 11°23 | 11°19 | 18° 4 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 12 38 31 | 8° 6'39 | 22°54 | 20°29 | 28°27 | 21°11 | 22°28 | 10°44 | 10° 1 | 23°57 | 8°44 | 11°21 | 11°16 | 18°10 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 12 42 27 | 9° 7'33 | 6 පි 20 | 20°55 | 28°59 | 21°27 | 22°39 | 10°43 | 10° 2 | 23°59 | 8°44 | 11°21 | 11°13 | 18°17 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 12 46 24 | 10° 8'29 | 19°22 | 21°30 | 29°32 | 21°43 | 22°50 | 10°41 | 10° 3 | 24° 1 | 8°43 | 11°21 | 11°10 | 18°24 | n.a. | S 27 |
| M28 | 12 50 20 | 11° 9'26 | 2≈ 3 | 22°14 | 0 ∺ 7 | 21°58 | 23° 1 | 10°40 | 10° 3 | 24° 2 | 8°43 | 11°20 | 11° 6 | 18°31 | n.a. | M28 |
| T 29 | 12 54 16 | 12°10'26 | 14°28 | 23° 5 | 0°43 | 22°12 | 23°12 | 10°39 | 10° 4 | 24° 4 | 8°42 | 11°17 | 11° 3 | 18°37 | n.a. | T 29 |
| W30 | 12 58 13 | 13 Y 11'27 | 26≈41 | 24 米 3 | 1 米 21 | 22 × 27 | 23≈23 | 10 Ω 38 | 10る 4 | 24≈ 6 | 8 ∡ 42 | 11 궁 11 | 11る 0 | 18 ° 44 | n.a. | W30 |

Delta T = 169h56m53s

JULY 11912 BCE (-11911) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | u | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------|---------------|---------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 13 2 9 | 14 Y 12'30 | 8)(46 | 25 米 7 | 2) 0 | 22 √ 40 | 23≈34 | 10°R38 | 10ට 5 | 24≈ 7 | 8°R41 | 11°R 2 | 10 궁 57 | 18 Y 51 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 6 6 | 15°13'35 | 20°45 | 26°16 | 2°40 | 22°53 | 23°45 | 10₽37 | 10° 5 | 24° 9 | 8 ~ 41 | 10 궁 50 | 10°54 | 18°57 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 10 2 | 16°14'41 | 2 Υ 40 | 27°30 | 3°21 | 23° 6 | 23°55 | 10°36 | 10° 6 | 24°10 | 8°40 | 10°36 | 10°51 | 19° 4 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 13 59 | 17°15'49 | 14°32 | 28°47 | 4° 3 | 23°18 | 24° 6 | 10°36 | 10° 6 | 24°12 | 8°39 | 10°21 | 10°47 | 19°11 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 17 55 | 18°16'58 | 26°24 | oΥ 8 | 4°47 | 23°29 | 24°16 | 10°36 | 10° 6 | 24°13 | 8°39 | 10° 5 | 10°44 | 19°18 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 13 21 51 | 19°18'09 | 8 8 17 | 1°31 | 5°31 | 23°40 | 24°26 | 10°35 | 10° 7 | 24°15 | 8°38 | 9°52 | 10°41 | 19°24 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 13 25 48 | 20°19'21 | 20°11 | 2°57 | 6°17 | 23°50 | 24°37 | 10°D35 | 10° 7 | 24°16 | 8°37 | 9°40 | 10°38 | 19°31 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 13 29 44 | 21°20'34 | 2 I I 8 | 4°24 | 7° 3 | 24° 0 | 24°47 | 10°35 | 10° 7 | 24°18 | 8°36 | 9°32 | 10°35 | 19°38 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 13 33 41 | 22°21'48 | 14°13 | 5°53 | 7°51 | 24° 9 | 24°57 | 10°36 | 10° 7 | 24°19 | 8°36 | 9°26 | 10°31 | 19°44 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 13 37 37 | 23°23'03 | 26°27 | 7°24 | 8°39 | 24°17 | 25° 6 | 10°36 | 10°R 7 | 24°20 | 8°35 | 9°24 | 10°28 | 19°51 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 13 41 34 | 24°24'19 | 8955 | 8°55 | 9°28 | 24°25 | 25°16 | 10°36 | 10° 7 | 24°22 | 8°34 | 9°D23 | 10°25 | 19°58 | n.a. | S 11 |
| M12 | 13 45 30 | 25°25'36 | 21°42 | 10°28 | 10°18 | 24°32 | 25°26 | 10°37 | 10° 7 | 24°23 | 8°33 | 9°R23 | 10°22 | 20° 5 | n.a. | M12 |
| T 13 | 13 49 26 | 26°26'54 | 4Ω 52 | 12° 1 | 11° 9 | 24°38 | 25°35 | 10°37 | 10° 7 | 24°24 | 8°33 | 9°23 | 10°19 | 20°11 | n.a. | T 13 |
| W14 | 13 53 23 | 27°28'13 | 18°28 | 13°35 | 12° 1 | 24°43 | 25°45 | 10°38 | 10° 7 | 24°26 | 8°32 | 9°21 | 10°16 | 20°18 | n.a. | W14 |
| T 15 | 13 57 19 | 28°29'32 | 2 Mp 33 | 15° 9 | 12°53 | 24°48 | 25°54 | 10°39 | 10° 6 | 24°27 | 8°31 | 9°17 | 10°12 | 20°25 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 1 16 | 29°30'51 | 17° 7 | 16°43 | 13°47 | 24°53 | 26° 3 | 10°40 | 10° 6 | 24°28 | 8°30 | 9°10 | 10° 9 | 20°32 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 5 12 | 0 8 32'12 | 2 ₾ 5 | 18°18 | 14°40 | 24°56 | 26°12 | 10°41 | 10° 6 | 24°29 | 8°29 | 9° 1 | 10° 6 | 20°38 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 9 9 | 1°33'33 | 17°20 | 19°53 | 15°35 | 24°59 | 26°21 | 10°42 | 10° 5 | 24°30 | 8°28 | 8°51 | 10° 3 | 20°45 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 13 5 | 2°34'55 | 2 M 42 | 21°28 | 16°30 | 25° 1 | 26°30 | 10°43 | 10° 5 | 24°31 | 8°27 | 8°40 | 10° 0 | 20°52 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 17 1 | 3°36'18 | 17°57 | 23° 3 | 17°26 | 25° 2 | 26°39 | 10°45 | 10° 4 | 24°32 | 8°26 | 8°31 | 9°57 | 20°58 | n.a. | T 20 |
| W21 | 14 20 58 | 4°37'42 | 2 ,₹ 57 | 24°38 | 18°22 | 25°R 3 | 26°47 | 10°46 | 10° 4 | 24°34 | 8°25 | 8°24 | 9°53 | 21° 5 | n.a. | W21 |
| T 22 | 14 24 54 | 5°39'07 | 17°32 | 26°13 | 19°19 | 25° 2 | 26°56 | 10°48 | 10° 3 | 24°35 | 8°25 | 8°20 | 9°50 | 21°12 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 14 28 51 | 6°40'32 | 1 る 38 | 27°48 | 20°17 | 25° 1 | 27° 4 | 10°50 | 10° 2 | 24°36 | 8°24 | 8°18 | 9°47 | 21°19 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 14 32 47 | 7°41'59 | 15°14 | 29°23 | 21°15 | 25° 0 | 27°12 | 10°51 | 10° 1 | 24°36 | 8°23 | 8°D18 | 9°44 | 21°25 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 14 36 44 | 8°43'26 | 28°23 | 0 ප 58 | 22°14 | 24°57 | 27°20 | 10°53 | 10° 1 | 24°37 | 8°22 | 8°19 | 9°41 | 21°32 | n.a. | S 25 |
| M26 | 14 40 40 | 9°44'54 | 11≈ 8 | 2°33 | 23°13 | 24°54 | 27°28 | 10°55 | 10° 0 | 24°38 | 8°21 | 8°R19 | 9°37 | 21°39 | n.a. | M26 |
| T 27 | 14 44 37 | 10°46'23 | 23°33 | 4° 8 | 24°13 | 24°49 | 27°36 | 10°58 | 9°59 | 24°39 | 8°20 | 8°18 | 9°34 | 21°46 | n.a. | T 27 |
| W28 | 14 48 33 | 11°47'53 | 5) (43 | 5°43 | 25°13 | 24°44 | 27°43 | 11° 0 | 9°58 | 24°40 | 8°19 | 8°15 | 9°31 | 21°52 | n.a. | W28 |
| T 29 | 14 52 30 | 12°49'23 | 17°44 | 7°18 | 26°13 | 24°39 | 27°51 | 11° 2 | 9°57 | 24°41 | 8°18 | 8° 9 | 9°28 | 21°59 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 14 56 26 | 13°50'54 | 29°38 | 8°53 | 27°14 | 24°32 | 27°58 | 11° 5 | 9°56 | 24°41 | 8°17 | 8° 1 | 9°25 | 22° 6 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 0 23 | 14 8 52'25 | 11 Y 29 | 10 8 28 | 28 ¥ 16 | 24 × 124 | 28≈ 5 | 11 0 7 | 9 궁 55 | 24≈42 | 8 ∡ 15 | 7 ට 51 | 9 る 22 | 22 Y 12 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h56m46s

Julian Calendar 1 July 11912 BCE == Greg. Calendar 31 March 11912 BCE

AUGUST 11912 BCE (-11911) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| Ħ | В | V | v | ţ | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|--------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 15 4 19 | 15 8 53'57 | 23 Y 21 | 128 2 | 29 米 18 | 24°R16 | 28≈13 | 11 Ω 10 | 9°R54 | 24≈43 | 8°R14 | 7°R41 | 9 ට 18 | 22 Y 19 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 8 15 | 16°55'29 | 5 8 14 | 13°37 | 0 Υ 20 | 24 ×7 7 | 28°19 | 11°13 | 9 る 52 | 24°43 | 8 7 13 | 7 云 30 | 9°15 | 22°26 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 12 12 | 17°57'01 | 17°10 | 15°12 | 1°23 | 23°57 | 28°26 | 11°16 | 9°51 | 24°44 | 8°12 | 7°20 | 9°12 | 22°33 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 16 8 | 18°58'34 | 29°12 | 16°47 | 2°26 | 23°46 | 28°33 | 11°19 | 9°50 | 24°45 | 8°11 | 7°12 | 9° 9 | 22°39 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 15 20 5 | 20° 0'06 | 11 II 19 | 18°22 | 3°29 | 23°34 | 28°39 | 11°22 | 9°48 | 24°45 | 8°10 | 7° 6 | 9° 6 | 22°46 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 15 24 1 | 21° 1'39 | 23°34 | 19°57 | 4°33 | 23°22 | 28°45 | 11°25 | 9°47 | 24°46 | 8° 9 | 7° 3 | 9° 2 | 22°53 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 15 27 58 | 22° 3'11 | 59558 | 21°32 | 5°37 | 23° 9 | 28°52 | 11°29 | 9°46 | 24°46 | 8° 8 | 7°D 2 | 8°59 | 22°59 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 15 31 54 | 23° 4'44 | 18°35 | 23° 7 | 6°41 | 22°55 | 28°58 | 11°32 | 9°44 | 24°47 | 8° 7 | 7° 2 | 8°56 | 23° 6 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 15 35 51 | 24° 6'15 | 1 Ω 26 | 24°42 | 7°46 | 22°40 | 29° 3 | 11°36 | 9°42 | 24°47 | 8° 6 | 7° 4 | 8°53 | 23°13 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 15 39 47 | 25° 7'47 | 14°35 | 26°17 | 8°51 | 22°25 | 29° 9 | 11°39 | 9°41 | 24°47 | 8° 5 | 7° 5 | 8°50 | 23°20 | n.a. | T 10 |
| W11 | 15 43 44 | 26° 9'18 | 28° 5 | 27°53 | 9°56 | 22° 8 | 29°14 | 11°43 | 9°39 | 24°48 | 8° 3 | 7°R 5 | 8°47 | 23°26 | n.a. | W11 |
| T 12 | 15 47 41 | 27°10'48 | 11 m 58 | 29°29 | 11° 2 | 21°51 | 29°20 | 11°47 | 9°38 | 24°48 | 8° 2 | 7° 4 | 8°43 | 23°33 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 15 51 37 | 28°12'18 | 26°14 | 1 I I 4 | 12° 8 | 21°34 | 29°25 | 11°51 | 9°36 | 24°48 | 8° 1 | 7° 2 | 8°40 | 23°40 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 15 55 34 | 29°13'47 | 10 ≏ 51 | 2°40 | 13°14 | 21°16 | 29°30 | 11°55 | 9°34 | 24°49 | 8° 0 | 6°57 | 8°37 | 23°47 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 15 59 30 | 0 Ⅱ 15'15 | 25°45 | 4°16 | 14°20 | 20°57 | 29°35 | 11°59 | 9°32 | 24°49 | 7°59 | 6°52 | 8°34 | 23°53 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 3 27 | 1°16'43 | 10 M .48 | 5°53 | 15°26 | 20°37 | 29°39 | 12° 3 | 9°30 | 24°49 | 7°58 | 6°46 | 8°31 | 24° 0 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 7 23 | 2°18'11 | 25°50 | 7°29 | 16°33 | 20°17 | 29°44 | 12° 8 | 9°29 | 24°49 | 7°56 | 6°41 | 8°28 | 24° 7 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 11 20 | 3°19'38 | 10 ∡ 143 | 9° 6 | 17°40 | 19°56 | 29°48 | 12°12 | 9°27 | 24°49 | 7°55 | 6°37 | 8°24 | 24°13 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 15 16 | 4°21'05 | 25°18 | 10°43 | 18°48 | 19°35 | 29°52 | 12°17 | 9°25 | 24°49 | 7°54 | 6°35 | 8°21 | 24°20 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 16 19 13 | 5°22'31 | 9 云 30 | 12°20 | 19°55 | 19°14 | 29°56 | 12°21 | 9°23 | 24°R49 | 7°53 | 6°D34 | 8°18 | 24°27 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 16 23 9 | 6°23'56 | 23°14 | 13°57 | 21° 3 | 18°52 | 29°59 | 12°26 | 9°21 | 24°49 | 7°52 | 6°35 | 8°15 | 24°34 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 16 27 6 | 7°25'21 | 6≈32 | 15°35 | 22°11 | 18°29 | 0 ∺ 3 | 12°31 | 9°19 | 24°49 | 7°51 | 6°37 | 8°12 | 24°40 | n.a. | S 22 |
| M23 | 16 31 3 | 8°26'46 | 19°25 | 17°12 | 23°19 | 18° 6 | 0° 6 | 12°36 | 9°16 | 24°49 | 7°50 | 6°39 | 8° 8 | 24°47 | n.a. | M23 |
| T 24 | 16 34 59 | 9°28'10 | 1 米 56 | 18°50 | 24°27 | 17°43 | 0°10 | 12°41 | 9°14 | 24°49 | 7°48 | 6°40 | 8° 5 | 24°54 | n.a. | T 24 |
| W25 | 16 38 56 | 10°29'34 | 14°10 | 20°28 | 25°35 | 17°20 | 0°13 | 12°46 | 9°12 | 24°49 | 7°47 | 6°R40 | 8° 2 | 25° 0 | n.a. | W25 |
| T 26 | 16 42 52 | 11°30'57 | 26°12 | 22° 6 | 26°44 | 16°56 | 0°15 | 12°51 | 9°10 | 24°49 | 7°46 | 6°39 | 7°59 | 25° 7 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 16 46 49 | 12°32'19 | 8 Υ 6 | 23°44 | 27°53 | 16°32 | 0°18 | 12°56 | 9°8 | 24°49 | 7°45 | 6°37 | 7°56 | 25°14 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 16 50 46 | 13°33'40 | 19°57 | 25°21 | 29° 2 | 16° 8 | 0°21 | 13° 1 | 9° 5 | 24°48 | 7°44 | 6°34 | 7°53 | 25°21 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 16 54 42 | 14°35'01 | 1849 | 26°59 | 0811 | 15°44 | 0°23 | 13° 7 | 9° 3 | 24°48 | 7°43 | 6°30 | 7°49 | 25°27 | n.a. | S 29 |
| M30 | 16 58 39 | 15°36'22 | 13°44 | 28°36 | 1°20 | 15°20 | 0°25 | 13°12 | 9° 1 | 24°48 | 7°41 | 6°26 | 7°46 | 25°34 | n.a. | M30 |
| T 31 | 17 2 35 | 16 Ⅲ 37'41 | 25 8 46 | 0ഇ13 | 2 8 30 | 14 × 756 | 0 ∺ 27 | 13 Ω 18 | 8 궁 59 | 24≈47 | 7 , ₹40 | 6 궁 23 | 7 云 43 | 25 Y 41 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h56m38s

SEPTEMBER 11912 BCE (-11911) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | n | v | Ç | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|--------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 17 6 32 | 17 Ⅲ 38'59 | 7 耳 57 | 1950 | 3 8 39 | 14°R32 | 0) €28 | 13 Ω 23 | 8°R56 | 24°R47 | 7°R39 | 6°R20 | 7 云 40 | 25 Y 47 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 10 29 | 18°40'16 | 20°17 | 3°25 | 4°49 | 14 % 8 | 0°30 | 13°29 | 8 궁 54 | 24≈47 | 7 , ₹38 | 6 ਰ 18 | 7°37 | 25°54 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 14 25 | 19°41'32 | 29548 | 5° 0 | 5°59 | 13°44 | 0°31 | 13°35 | 8°51 | 24°46 | 7°37 | 6°D17 | 7°34 | 26° 1 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 18 22 | 20°42'47 | 15°32 | 6°33 | 7° 9 | 13°20 | 0°32 | 13°41 | 8°49 | 24°46 | 7°36 | 6°17 | 7°30 | 26° 8 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 22 18 | 21°44'00 | 28°27 | 8° 5 | 8°19 | 12°57 | 0°33 | 13°46 | 8°47 | 24°45 | 7°35 | 6°18 | 7°27 | 26°14 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 17 26 15 | 22°45'12 | 11 £ 36 | 9°35 | 9°29 | 12°34 | 0°34 | 13°52 | 8°44 | 24°45 | 7°33 | 6°20 | 7°24 | 26°21 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 17 30 12 | 23°46'22 | 24°58 | 11° 3 | 10°39 | 12°11 | 0°34 | 13°58 | 8°42 | 24°44 | 7°32 | 6°21 | 7°21 | 26°28 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 17 34 8 | 24°47'31 | 8 m 35 | 12°27 | 11°50 | 11°48 | 0°34 | 14° 5 | 8°39 | 24°43 | 7°31 | 6°22 | 7°18 | 26°35 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 17 38 5 | 25°48'38 | 22°26 | 13°49 | 13° 0 | 11°26 | 0°R35 | 14°11 | 8°37 | 24°43 | 7°30 | 6°R22 | 7°14 | 26°41 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 17 42 2 | 26°49'43 | 6 ₽ 31 | 15° 6 | 14°11 | 11° 5 | 0°34 | 14°17 | 8°34 | 24°42 | 7°29 | 6°22 | 7°11 | 26°48 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 17 45 58 | 27°50'46 | 20°49 | 16°19 | 15°21 | 10°44 | 0°34 | 14°23 | 8°31 | 24°41 | 7°28 | 6°21 | 7° 8 | 26°55 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 17 49 55 | 28°51'48 | 5 M .18 | 17°27 | 16°32 | 10°23 | 0°34 | 14°30 | 8°29 | 24°41 | 7°27 | 6°21 | 7° 5 | 27° 1 | n.a. | S 12 |
| M13 | 17 53 52 | 29°52'48 | 19°51 | 18°29 | 17°43 | 10° 3 | 0°33 | 14°36 | 8°26 | 24°40 | 7°26 | 6°20 | 7° 2 | 27° 8 | n.a. | M13 |
| T 14 | 17 57 48 | 0953'46 | 4 ₹ 26 | 19°23 | 18°54 | 9°44 | 0°32 | 14°43 | 8°24 | 24°39 | 7°25 | 6°19 | 6°59 | 27°15 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 1 45 | 1°54'43 | 18°55 | 20°10 | 20° 5 | 9°25 | 0°31 | 14°49 | 8°21 | 24°38 | 7°24 | 6°19 | 6°55 | 27°22 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 5 42 | 2°55'37 | 3 る 12 | 20°48 | 21°16 | 9° 7 | 0°30 | 14°56 | 8°19 | 24°37 | 7°23 | 6°D18 | 6°52 | 27°28 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 9 38 | 3°56'30 | 17°14 | 21°17 | 22°27 | 8°49 | 0°28 | 15° 2 | 8°16 | 24°36 | 7°22 | 6°18 | 6°49 | 27°35 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 13 35 | 4°57'22 | 0≈54 | 21°36 | 23°38 | 8°33 | 0°27 | 15° 9 | 8°13 | 24°36 | 7°21 | 6°19 | 6°46 | 27°42 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 17 32 | 5°58'11 | 14°13 | 21°R44 | 24°49 | 8°17 | 0°25 | 15°16 | 8°11 | 24°35 | 7°19 | 6°R19 | 6°43 | 27°48 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 21 28 | 6°58'59 | 27°10 | 21°41 | 26° 1 | 8° 1 | 0°23 | 15°23 | 8° 8 | 24°34 | 7°18 | 6°19 | 6°40 | 27°55 | n.a. | M20 |
| T 21 | 18 25 25 | 7°59'46 | 9){ 47 | 21°27 | 27°12 | 7°47 | 0°20 | 15°30 | 8° 6 | 24°33 | 7°18 | 6°19 | 6°36 | 28° 2 | n.a. | T 21 |
| W22 | 18 29 22 | 9° 0'31 | 22° 6 | 21° 1 | 28°24 | 7°33 | 0°18 | 15°37 | 8° 3 | 24°32 | 7°17 | 6°18 | 6°33 | 28° 9 | n.a. | W22 |
| T 23 | 18 33 18 | 10° 1'14 | 4 Υ 11 | 20°25 | 29°35 | 7°20 | 0°15 | 15°44 | 8° 0 | 24°31 | 7°16 | 6°18 | 6°30 | 28°15 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 18 37 15 | 11° 1'56 | 16° 7 | 19°39 | 0 Ⅱ 47 | 7° 7 | 0°13 | 15°51 | 7°58 | 24°30 | 7°15 | 6°D18 | 6°27 | 28°22 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 18 41 12 | 12° 2'36 | 27°59 | 18°45 | 1°59 | 6°56 | 0°10 | 15°58 | 7°55 | 24°28 | 7°14 | 6°18 | 6°24 | 28°29 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 18 45 8 | 13° 3'14 | 9 8 51 | 17°44 | 3°10 | 6°45 | 0° 6 | 16° 5 | 7°52 | 24°27 | 7°13 | 6°19 | 6°20 | 28°35 | n.a. | S 26 |
| M27 | 18 49 5 | 14° 3'51 | 21°48 | 16°37 | 4°22 | 6°35 | 0° 3 | 16°12 | 7°50 | 24°26 | 7°12 | 6°20 | 6°17 | 28°42 | n.a. | M27 |
| T 28 | 18 53 2 | 15° 4'26 | 3 Ⅱ 54 | 15°27 | 5°34 | 6°26 | 29≈59 | 16°19 | 7°47 | 24°25 | 7°11 | 6°21 | 6°14 | 28°49 | n.a. | T 28 |
| W29 | 18 56 58 | 16° 4'59 | 16°12 | 14°15 | 6°46 | 6°17 | 29°56 | 16°26 | <u>7°</u> 45 | 24°24 | 7°10 | 6°22 | <u>6</u> °11 | 28°56 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 0 55 | 1795 5'30 | 28 Ⅱ 44 | 1399 5 | 7 Ⅱ 58 | 6 ₮ 10 | 29≈52 | 16 Ω 34 | 7 る 42 | 24≈23 | 7 ,₹ 9 | 6 궁 22 | 8 වි | 29 Υ 2 | n.a. | T 30 |

Delta T = 169h56m30s

Julian Calendar 1 Sept. 11912 BCE == Greg. Calendar 1 June 11912 BCE

OCTOBER 11912 BCE (-11911) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | δ | 4 | ħ | ᡟ | ¥ | Р | r | c° | Ç | к 0 | Day |
|------|----------|------------------|----------------|--------|--------------|---------------|--------|----------------|---------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|------|
| F 1 | 19 4 52 | 1895 5'59 | 119532 | 11°R56 | 9 I 9 | 6°R 3 | 29°R48 | 16 Ω 41 | 7°R40 | 24°R21 | 7°R 8 | 6°R22 | 6 ට 5 | 29 Y 9 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 8 48 | 19° 6'27 | 24°37 | 10952 | 10°21 | 5 ₹ 57 | 29≈44 | 16°48 | 7 云 37 | 24≈20 | 7 ,₹ 7 | 6 궁 22 | 6° 1 | 29°16 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 12 45 | 20° 6'52 | 7 Ω 58 | 9°53 | 11°33 | 5°52 | 29°39 | 16°56 | 7°34 | 24°19 | 7° 7 | 6°20 | 5°58 | 29°22 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 16 42 | 21° 7'14 | 21°33 | 9° 1 | 12°45 | 5°48 | 29°35 | 17° 3 | 7°32 | 24°17 | 7° 6 | 6°18 | 5°55 | 29°29 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 19 20 38 | 22° 7'35 | 5 m 20 | 8°15 | 13°57 | 5°44 | 29°30 | 17°11 | 7°29 | 24°16 | 7° 5 | 6°16 | 5°52 | 29°36 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 19 24 35 | 23° 7'53 | 19°17 | 7°37 | 15° 9 | 5°42 | 29°25 | 17°18 | 7°27 | 24°15 | 7° 4 | 6°14 | 5°49 | 29°43 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 19 28 32 | 24° 8'09 | 3 ≏ 21 | 7° 7 | 16°21 | 5°40 | 29°20 | 17°26 | 7°24 | 24°13 | 7° 4 | 6°12 | 5°46 | 29°49 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 19 32 28 | 25° 8'22 | 17°30 | 6°45 | 17°33 | 5°39 | 29°15 | 17°34 | 7°22 | 24°12 | 7° 3 | 6°11 | 5°42 | 29°56 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 19 36 25 | 26° 8'32 | 1 M .41 | 6°31 | 18°46 | 5°D38 | 29° 9 | 17°41 | 7°20 | 24°11 | 7° 2 | 6°D11 | 5°39 | 0 8 3 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 19 40 22 | 27° 8'41 | 15°52 | 6°23 | 19°58 | 5°39 | 29° 4 | 17°49 | 7°17 | 24° 9 | 7° 1 | 6°12 | 5°36 | 0° 9 | n.a. | S 10 |
| M11 | 19 44 19 | 28° 8'46 | 0 ∡ 2 | 6°D23 | 21°10 | 5°40 | 28°58 | 17°56 | 7°15 | 24° 8 | 7° 1 | 6°14 | 5°33 | 0°16 | n.a. | M11 |
| T 12 | 19 48 15 | 29° 8'49 | 14° 7 | 6°30 | 22°22 | 5°42 | 28°52 | 18° 4 | 7°12 | 24° 6 | 7° 0 | 6°15 | 5°30 | 0°23 | n.a. | T 12 |
| W13 | 19 52 12 | 0 ⋒ 8'50 | 28° 6 | 6°42 | 23°34 | 5°44 | 28°46 | 18°12 | 7°10 | 24° 5 | 6°59 | 6°16 | 5°26 | 0°30 | n.a. | W13 |
| T 14 | 19 56 9 | 1° 8'48 | 11 る 56 | 7° 1 | 24°46 | 5°48 | 28°40 | 18°20 | 7° 8 | 24° 3 | 6°59 | 6°R16 | 5°23 | 0°36 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 0 5 | 2° 8'44 | 25°35 | 7°25 | 25°58 | 5°52 | 28°34 | 18°27 | 7° 5 | 24° 2 | 6°58 | 6°15 | 5°20 | 0°43 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 4 2 | 3° 8'37 | 8 ≈ 59 | 7°54 | 27°11 | 5°56 | 28°28 | 18°35 | 7° 3 | 24° 0 | 6°58 | 6°12 | 5°17 | 0°50 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 7 59 | 4° 8'28 | 22° 7 | 8°28 | 28°23 | 6° 2 | 28°21 | 18°43 | 7° 1 | 23°59 | 6°57 | 6° 8 | 5°14 | 0°56 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 11 55 | 5° 8'17 | 4) €58 | 9° 7 | 29°35 | 6° 8 | 28°15 | 18°51 | 6°59 | 23°57 | 6°56 | 6° 4 | 5°11 | 1° 3 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 15 52 | 6° 8'04 | 17°33 | 9°49 | 09647 | 6°15 | 28° 8 | 18°59 | 6°56 | 23°56 | 6°56 | 5°59 | 5° 7 | 1°10 | n.a. | T 19 |
| W20 | 20 19 49 | 7° 7'48 | 29°52 | 10°35 | 1°59 | 6°22 | 28° 1 | 19° 7 | 6°54 | 23°54 | 6°55 | 5°54 | 5° 4 | 1°17 | n.a. | W20 |
| T 21 | 20 23 45 | 8° 7'30 | 11 Υ 59 | 11°25 | 3°12 | 6°30 | 27°55 | 19°14 | 6°52 | 23°53 | 6°55 | 5°50 | 5° 1 | 1°23 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 20 27 42 | 9° 7'10 | 23°56 | 12°17 | 4°24 | 6°39 | 27°48 | 19°22 | 6°50 | 23°51 | 6°54 | 5°47 | 4°58 | 1°30 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 20 31 39 | 10° 6'48 | 5 8 49 | 13°13 | 5°36 | 6°48 | 27°41 | 19°30 | 6°48 | 23°49 | 6°54 | 5°D46 | 4°55 | 1°37 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 20 35 35 | 11° 6'24 | 17°41 | 14°12 | 6°48 | 6°58 | 27°33 | 19°38 | 6°46 | 23°48 | 6°53 | 5°46 | 4°52 | 1°43 | n.a. | S 24 |
| M25 | 20 39 32 | 12° 5'58 | 29°37 | 15°13 | 8° 1 | 7° 8 | 27°26 | 19°46 | 6°44 | 23°46 | 6°53 | 5°47 | 4°48 | 1°50 | n.a. | M25 |
| T 26 | 20 43 28 | 13° 5'29 | 11 Ⅱ 44 | 16°16 | 9°13 | 7°19 | 27°19 | 19°54 | 6°42 | 23°45 | 6°53 | 5°49 | 4°45 | 1°57 | n.a. | T 26 |
| W27 | 20 47 25 | 14° 4'59 | 24° 5 | 17°22 | 10°25 | 7°31 | 27°12 | 20° 2 | 6°40 | 23°43 | 6°52 | 5°50 | 4°42 | 2° 4 | n.a. | W27 |
| T 28 | 20 51 22 | 15° 4'26 | 69544 | 18°30 | 11°38 | 7°43 | 27° 4 | 20°10 | 6°38 | 23°41 | 6°52 | 5°R51 | 4°39 | 2°10 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 20 55 18 | 16° 3'51 | 19°43 | 19°41 | 12°50 | 7°56 | 26°57 | 20°18 | 6°36 | 23°40 | 6°52 | 5°50 | 4°36 | 2°17 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 20 59 15 | 17° 3'14 | 3 Ω 5 | 20°53 | 14° 2 | 8° 9 | 26°49 | 20°26 | 6°34 | 23°38 | 6°51 | 5°47 | 4°32 | 2°24 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 3 12 | 18 0 2'34 | 16 Ω 49 | 2295 7 | 159914 | 8 ₹ 23 | 26≈41 | 20 Ω 34 | 6 ප 33 | 23≈37 | 6 ₹ 51 | 5 중 42 | 4 る 29 | 2 8 30 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h56m23s

Julian Calendar

The year -11911 astronomical counting style corresponds to year 11912 B.C.E historical counting style.

page 234 of 301

NOVEMBER 11912 BCE (-11911) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)∤(| 并 | Р | n | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|----------------|---------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|------|
| M 1 | 21 7 8 | 19 0 1'52 | 0 m 51 | 239522 | 169527 | 8 ∡ 37 | 26°R34 | 20 Ω 42 | 6°R31 | 23°R35 | 6°R51 | 5°R36 | 4 ට 26 | 2 8 37 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 11 5 | 20° 1'08 | 15° 7 | 24°40 | 17°39 | 8°52 | 26≈26 | 20°50 | 6 ප 29 | 23≈33 | 6 ₹ 50 | 5 る 29 | 4°23 | 2°44 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 15 2 | 21° 0'20 | 29°32 | 25°59 | 18°51 | 9° 7 | 26°18 | 20°58 | 6°28 | 23°32 | 6°50 | 5°22 | 4°20 | 2°51 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 18 58 | 21°59'31 | 13 ≏ 59 | 27°19 | 20° 3 | 9°23 | 26°11 | 21° 6 | 6°26 | 23°30 | 6°50 | 5°16 | 4°17 | 2°57 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 21 22 55 | 22°58'38 | 28°24 | 28°42 | 21°16 | 9°39 | 26° 3 | 21°14 | 6°24 | 23°28 | 6°50 | 5°11 | 4°13 | 3° 4 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 21 26 51 | 23°57'43 | 12 M 42 | 0 Ω 5 | 22°28 | 9°56 | 25°55 | 21°22 | 6°23 | 23°27 | 6°50 | 5° 9 | 4°10 | 3°11 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 21 30 48 | 24°56'46 | 26°50 | 1°30 | 23°40 | 10°13 | 25°47 | 21°30 | 6°21 | 23°25 | 6°50 | 5°D 8 | 4° 7 | 3°17 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 21 34 45 | 25°55'45 | 10 ∡ 748 | 2°57 | 24°52 | 10°30 | 25°39 | 21°38 | 6°20 | 23°23 | 6°49 | 5° 9 | 4° 4 | 3°24 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 21 38 41 | 26°54'43 | 2 <u>4</u> °34 | 4°25 | 26° 5 | 10°48 | 25°32 | 21°46 | 6°19 | 23°22 | 6°49 | 5°10 | 4° 1 | 3°31 | n.a. | T 9 |
| W10 | 21 42 38 | 27°53'37 | 8 궁 9 | 5°54 | 27°17 | 11° 7 | 25°24 | 21°54 | 6°17 | 23°20 | 6°49 | 5°R10 | 3°57 | 3°37 | n.a. | W10 |
| T 11 | 21 46 34 | 28°52'29 | 21°33 | 7°25 | 28°29 | 11°26 | 25°16 | 22° 2 | 6°16 | 23°18 | 6°49 | 5° 9 | 3°54 | 3°44 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 21 50 31 | 29°51'18 | 4≈46 | 8°57 | 29°41 | 11°45 | 25° 8 | 22°10 | 6°15 | 23°17 | 6°49 | 5° 5 | 3°51 | 3°51 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 21 54 28 | 0 Mp 50'04 | 17°48 | 10°31 | 0 Ω 53 | 12° 4 | 25° 0 | 22°18 | 6°14 | 23°15 | 6°D49 | 4°59 | 3°48 | 3°58 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 21 58 24 | 1°48'49 | 0 ∺ 38 | 12° 5 | 2° 6 | 12°24 | 24°53 | 22°26 | 6°12 | 23°13 | 6°49 | 4°51 | 3°45 | 4° 4 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 2 21 | 2°47'30 | 13°16 | 13°42 | 3°18 | 12°45 | 24°45 | 22°34 | 6°11 | 23°12 | 6°49 | 4°41 | 3°42 | 4°11 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 6 17 | 3°46'10 | 25°42 | 15°19 | 4°30 | 13° 6 | 24°37 | 22°41 | 6°10 | 23°10 | 6°49 | 4°30 | 3°38 | 4°18 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 10 14 | 4°44'47 | 7 Ƴ 55 | 16°58 | 5°42 | 13°27 | 24°30 | 22°49 | 6° 9 | 23° 9 | 6°49 | 4°19 | 3°35 | 4°24 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 14 10 | 5°43'22 | 19°59 | 18°38 | 6°54 | 13°48 | 24°22 | 22°57 | 6° 8 | 23° 7 | 6°49 | 4°10 | 3°32 | 4°31 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 18 7 | 6°41'56 | 1855 | 20°20 | 8° 7 | 14°10 | 24°15 | 23° 5 | 6° 7 | 23° 5 | 6°50 | 4° 2 | 3°29 | 4°38 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 22 22 3 | 7°40'27 | 13°46 | 22° 3 | 9°19 | 14°32 | 24° 7 | 23°13 | 6° 6 | 23° 4 | 6°50 | 3°57 | 3°26 | 4°45 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 22 26 0 | 8°38'56 | 25°37 | 23°48 | 10°31 | 14°55 | 24° 0 | 23°21 | 6° 6 | 23° 2 | 6°50 | 3°54 | 3°23 | 4°51 | n.a. | S 21 |
| M22 | 22 29 57 | 9°37'23 | 7 Ⅲ 32 | 25°34 | 11°43 | 15°17 | 23°53 | 23°29 | 6° 5 | 23° 1 | 6°50 | 3°D53 | 3°19 | 4°58 | n.a. | M22 |
| T 23 | 22 33 53 | 10°35'48 | 19°37 | 27°21 | 12°56 | 15°40 | 23°45 | 23°36 | 6° 4 | 22°59 | 6°50 | 3°53 | 3°16 | 5° 5 | n.a. | T 23 |
| W24 | 22 37 50 | 11°34'11 | 1957 | 29°10 | 14° 8 | 16° 4 | 23°38 | 23°44 | 6° 3 | 22°57 | 6°50 | 3°R54 | 3°13 | 5°11 | n.a. | W24 |
| T 25 | 22 41 46 | 12°32'32 | 14°36 | 1 Mp 0 | 15°20 | 16°28 | 23°31 | 23°52 | 6° 3 | 22°56 | 6°51 | 3°53 | 3°10 | 5°18 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 22 45 43 | 13°30'52 | 27°40 | 2°52 | 16°32 | 16°52 | 23°24 | 24° 0 | 6° 2 | 22°54 | 6°51 | 3°51 | 3° 7 | 5°25 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 22 49 39 | 14°29'09 | 11 \O 10 | 4°45 | 17°44 | 17°16 | 23°17 | 24° 7 | 6° 2 | 22°53 | 6°51 | 3°46 | 3° 3 | 5°31 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 22 53 36 | 15°27'24 | 25° 6 | 6°40 | 18°57 | 17°41 | 23°11 | 24°15 | 6° 1 | 22°51 | 6°52 | 3°39 | 3° 0 | 5°38 | n.a. | S 28 |
| M29 | 22 57 32 | 16°25'37 | 9 ™ 27 | 8°36 | 20° 9 | 18° 5 | 23° 4 | 24°22 | 6° 1 | 22°50 | 6°52 | 3°30 | 2°57 | 5°45 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 1 29 | 17 m 23'48 | 24M) 7 | 10 M 34 | 21 \O 21 | 18 × 31 | 22≈57 | 24 Ω 30 | 6 ට 1 | 22≈48 | 6 ₹ 52 | 3 ට 19 | 2 ප 54 | 5 8 52 | n.a. | T 30 |

Delta T = 169h56m15s

Julian Calendar 1 Nov. 11912 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11912 BCE

DECEMBER 11912 BCE (-11911) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | v | S | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------|----------------|---------------|--------|----------------|-----------------|----------------|---------------|--------|------|
| W 1 | 23 5 25 | 18 m ₂ 1'57 | 8 ≏ 58 | 12 m 32 | 22 Ω 33 | 18 × 756 | 22°R51 | 24 Ω 38 | 6°R 0 | 22°R47 | 6 ₹ 53 | 3°R 8 | 2 ප් 51 | 5 8 58 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 9 22 | 19°20'04 | 23°51 | 14°33 | 23°46 | 19°22 | 22≈45 | 24°45 | 6 වි | 22≈45 | 6°53 | 2 る 59 | 2°48 | 6° 5 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 13 18 | 20°18'08 | 8 M .38 | 16°34 | 24°58 | 19°48 | 22°38 | 24°53 | 6° 0 | 22°44 | 6°53 | 2°51 | 2°44 | 6°12 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 17 15 | 21°16'11 | 23°12 | 18°37 | 26°10 | 20°14 | 22°32 | 25° 0 | 6° 0 | 22°43 | 6°54 | 2°46 | 2°41 | 6°18 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 23 21 11 | 22°14'11 | 7 . ₹29 | 20°41 | 27°22 | 20°41 | 22°26 | 25° 8 | 6° 0 | 22°41 | 6°54 | 2°44 | 2°38 | 6°25 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 23 25 8 | 23°12'08 | 21°28 | 22°45 | 28°34 | 21° 7 | 22°20 | 25°15 | 6°D 0 | 22°40 | 6°55 | 2°D44 | 2°35 | 6°32 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 23 29 4 | 24°10'04 | 5 ਰ 7 | 24°51 | 29°47 | 21°34 | 22°15 | 25°22 | 6° 0 | 22°38 | 6°55 | 2°R44 | 2°32 | 6°38 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 23 33 1 | 25° 7'57 | 18°29 | 26°57 | 0 m 59 | 22° 1 | 22° 9 | 25°30 | 6° 0 | 22°37 | 6°56 | 2°43 | 2°28 | 6°45 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 23 36 57 | 26° 5'48 | 1 ≈ 37 | 29° 4 | 2°11 | 22°29 | 22° 4 | 25°37 | 6° 0 | 22°36 | 6°56 | 2°40 | 2°25 | 6°52 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 23 40 54 | 27° 3'37 | 14°31 | 1 ≏ 11 | 3°23 | 22°57 | 21°59 | 25°44 | 6° 0 | 22°34 | 6°57 | 2°35 | 2°22 | 6°59 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 23 44 50 | 28° 1'24 | 27°13 | 3°18 | 4°36 | 23°24 | 21°53 | 25°52 | 6° 0 | 22°33 | 6°58 | 2°28 | 2°19 | 7° 5 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 23 48 46 | 28°59'08 | 9) (45 | 5°24 | 5°48 | 23°53 | 21°48 | 25°59 | 6° 1 | 22°32 | 6°58 | 2°17 | 2°16 | 7°12 | n.a. | S 12 |
| M13 | 23 52 43 | 29°56'51 | 22° 7 | 7°30 | 7° 0 | 24°21 | 21°44 | 26° 6 | 6° 1 | 22°31 | 6°59 | 2° 4 | 2°13 | 7°19 | n.a. | M13 |
| T 14 | 23 56 39 | 0 ≏ 54'32 | 4Υ 21 | 9°35 | 8°12 | 24°49 | 21°39 | 26°13 | 6° 1 | 22°29 | 6°59 | 1°51 | 2° 9 | 7°25 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 0 36 | 1°52'11 | 16°26 | 11°39 | 9°25 | 25°18 | 21°35 | 26°20 | 6° 2 | 22°28 | 7° 0 | 1°37 | 2° 6 | 7°32 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 4 32 | 2°49'48 | 28°24 | 13°41 | 10°37 | 25°47 | 21°30 | 26°27 | 6° 2 | 22°27 | 7° 1 | 1°25 | 2° 3 | 7°39 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 8 29 | 3°47'24 | 10 8 17 | 15°41 | 11°49 | 26°16 | 21°26 | 26°34 | 6° 3 | 22°26 | 7° 1 | 1°15 | 2° 0 | 7°45 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 12 25 | 4°44'59 | 22° 6 | 17°39 | 13° 2 | 26°45 | 21°22 | 26°41 | 6° 3 | 22°25 | 7° 2 | 1° 7 | 1°57 | 7°52 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 16 22 | 5°42'32 | 3Д56 | 19°35 | 14°14 | 27°15 | 21°18 | 26°48 | 6° 4 | 22°24 | 7° 3 | 1° 3 | 1°54 | 7°59 | n.a. | S 19 |
| M20 | 0 20 18 | 6°40'03 | 15°51 | 21°28 | 15°26 | 27°45 | 21°14 | 26°55 | 6° 5 | 22°23 | 7° 4 | 1° 1 | 1°50 | 8° 6 | n.a. | M20 |
| T 21 | 0 24 14 | 7°37'33 | 27°54 | 23°17 | 16°39 | 28°14 | 21°11 | 27° 1 | 6° 6 | 22°21 | 7° 4 | 1°D 0 | 1°47 | 8°12 | n.a. | T 21 |
| W22 | 0 28 11 | 8°35'02 | 109512 | 25° 4 | 17°51 | 28°44 | 21° 8 | 27° 8 | 6° 6 | 22°20 | 7° 5 | 1°R 0 | 1°44 | 8°19 | n.a. | W22 |
| T 23 | 0 32 7 | 9°32'30 | 22°49 | 26°48 | 19° 4 | 29°15 | 21° 5 | 27°15 | 6° 7 | 22°19 | 7° 6 | 0°59 | 1°41 | 8°26 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 0 36 4 | 10°29'56 | 5 Ω 51 | 28°28 | 20°16 | 29°45 | 21° 2 | 27°21 | 6° 8 | 22°18 | 7° 7 | 0°57 | 1°38 | 8°32 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 0 40 0 | 11°27'21 | 19°20 | OM 4 | 21°28 | 0 궁 16 | 20°59 | 27°28 | 6° 9 | 22°17 | 7° 8 | 0°53 | 1°34 | 8°39 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 0 43 57 | 12°24'45 | 3 m 19 | 1°36 | 22°41 | 0°46 | 20°56 | 27°34 | 6°10 | 22°17 | 7° 9 | 0°46 | 1°31 | 8°46 | n.a. | S 26 |
| M27 | 0 47 53 | 13°22'07 | 17°45 | 3° 5 | 23°53 | 1°17 | 20°54 | 27°41 | 6°11 | 22°16 | 7° 9 | 0°37 | 1°28 | 8°52 | n.a. | M27 |
| T 28 | 0 51 49 | 14°19'28 | 2 ≏ 36 | 4°30 | 25° 6 | 1°48 | 20°51 | 27°47 | 6°12 | 22°15 | 7°10 | 0°27 | 1°25 | 8°59 | n.a. | T 28 |
| W29 | 0 55 46 | 15°16'48 | 17°42 | 5°51 | 26°18 | 2°20 | 20°49 | 27°54 | 6°14 | 22°14 | 7°11 | 0°17 | 1°22 | 9° 6 | n.a. | W29 |
| T 30 | 0 59 42 | 16°14'07 | 2 M .53 | 7° 7 | 27°31 | <u>2°51</u> | 20°47 | 28° 0 | <u>6</u> °15 | 22°13 | 7°12 | 0° 7 | <u>1°19</u> | 9°13 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 3 39 | 17 ≏ 11'24 | 17 M 59 | 8M20 | 28 m /44 | 3 る 23 | 20≈46 | 28 N 6 | 6 ਰ 16 | 22≈12 | 7 , ₹13 | 29 × 759 | 1 ਰ 15 | 9 8 19 | n.a. | F 31 |

Delta T = 169h56m08s

JANUARY 11911 BCE (-11910) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|---------|------------------|------------------|---------------|----------------|----------------|--------|---------------------|---------------|--------|----------------|----------------|-----------------|---------------|--------|------|
| S 1 | 1 735 | 18 亞 8'39 | 2 ₹ 51 | 9 M 28 | 29 m 56 | 3 ප 54 | 20°R44 | 28 \Omega 12 | 6 ට 17 | 22°R11 | 7 , ₹14 | 29°R55 | 1ට12 | 9 8 26 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 11 32 | 19° 5'54 | 17°22 | 10°32 | 1 ♀ 9 | 4°26 | 20≈43 | 28°18 | 6°19 | 22≈11 | 7°15 | 29 х 53 | 1° 9 | 9°33 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 15 28 | 20° 3'07 | 1 る 30 | 11°32 | 2°21 | 4°58 | 20°42 | 28°24 | 6°20 | 22°10 | 7°16 | 29°D52 | 1° 6 | 9°39 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 1 19 24 | 21° 0'18 | 15°13 | 12°27 | 3°34 | 5°31 | 20°41 | 28°30 | 6°22 | 22° 9 | 7°17 | 29°R53 | 1° 3 | 9°46 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 1 23 21 | 21°57'28 | 28°34 | 13°18 | 4°47 | 6° 3 | 20°40 | 28°36 | 6°23 | 22° 9 | 7°18 | 29°52 | 1° 0 | 9°53 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 1 27 17 | 22°54'37 | 11≈35 | 14° 4 | 5°59 | 6°35 | 20°39 | 28°42 | 6°25 | 22° 8 | 7°19 | 29°51 | 0°56 | 9°59 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 1 31 14 | 23°51'44 | 24°18 | 14°46 | 7°12 | 7° 8 | 20°39 | 28°48 | 6°26 | 22° 7 | 7°20 | 29°47 | 0°53 | 10° 6 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 1 35 10 | 24°48'50 | 6) €49 | 15°23 | 8°25 | 7°41 | 20°39 | 28°53 | 6°28 | 22° 7 | 7°21 | 29°41 | 0°50 | 10°13 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 1 39 7 | 25°45'54 | 19° 7 | 15°55 | 9°37 | 8°14 | 20°D39 | 28°59 | 6°30 | 22° 6 | 7°22 | 29°32 | 0°47 | 10°19 | n.a. | S 9 |
| M10 | 1 43 3 | 26°42'58 | 1 Y 17 | 16°23 | 10°50 | 8°47 | 20°39 | 29° 4 | 6°31 | 22° 6 | 7°23 | 29°22 | 0°44 | 10°26 | n.a. | M10 |
| T 11 | 1 46 59 | 27°40'00 | 13°20 | 16°45 | 12° 3 | 9°20 | 20°39 | 29°10 | 6°33 | 22° 5 | 7°24 | 29°11 | 0°40 | 10°33 | n.a. | T 11 |
| W12 | 1 50 56 | 28°37'01 | 25°17 | 17° 3 | 13°16 | 9°53 | 20°39 | 29°15 | 6°35 | 22° 5 | 7°25 | 29° 0 | 0°37 | 10°40 | n.a. | W12 |
| T 13 | 1 54 52 | 29°34'02 | 7 8 10 | 17°17 | 14°29 | 10°27 | 20°40 | 29°21 | 6°37 | 22° 4 | 7°27 | 28°50 | 0°34 | 10°46 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 1 58 49 | 0MJ31'02 | 19° 1 | 17°25 | 15°41 | 11° 0 | 20°41 | 29°26 | 6°39 | 22° 4 | 7°28 | 28°41 | 0°31 | 10°53 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 2 45 | 1°28'01 | 0 Ⅱ 50 | 17°R29 | 16°54 | 11°34 | 20°42 | 29°31 | 6°41 | 22° 4 | 7°29 | 28°35 | 0°28 | 11° 0 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 6 42 | 2°24'59 | 12°42 | 17°28 | 18° 7 | 12° 8 | 20°43 | 29°36 | 6°43 | 22° 3 | 7°30 | 28°32 | 0°25 | 11° 6 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 10 38 | 3°21'57 | 24°39 | 17°22 | 19°20 | 12°41 | 20°45 | 29°41 | 6°45 | 22° 3 | 7°31 | 28°D30 | 0°21 | 11°13 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 14 34 | 4°18'55 | 69344 | 17°12 | 20°33 | 13°16 | 20°46 | 29°46 | 6°47 | 22° 3 | 7°32 | 28°31 | 0°18 | 11°20 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 18 31 | 5°15'52 | 19° 3 | 16°58 | 21°46 | 13°50 | 20°48 | 29°51 | 6°49 | 22° 3 | 7°34 | 28°32 | 0°15 | 11°26 | n.a. | W19 |
| T 20 | 2 22 27 | 6°12'48 | 1 Ω 39 | 16°40 | 22°59 | 14°24 | 20°50 | 29°56 | 6°51 | 22° 2 | 7°35 | 28°R32 | 0°12 | 11°33 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 2 26 24 | 7° 9'45 | 14°38 | 16°19 | 24°12 | 14°58 | 20°52 | 0 m , 0 | 6°54 | 22° 2 | 7°36 | 28°32 | 0° 9 | 11°40 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 2 30 20 | 8° 6'41 | 28° 2 | 15°54 | 25°25 | 15°33 | 20°54 | 0° 5 | 6°56 | 22° 2 | 7°37 | 28°30 | 0° 5 | 11°46 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 2 34 17 | 9° 3'37 | 11 m) 55 | 15°26 | 26°38 | 16° 8 | 20°57 | 0°10 | 6°58 | 22° 2 | 7°38 | 28°27 | 0° 2 | 11°53 | n.a. | S 23 |
| M24 | 2 38 13 | 10° 0'32 | 26°17 | 14°56 | 27°52 | 16°42 | 20°59 | 0°14 | 7° 1 | 22° 2 | 7°40 | 28°21 | 29 × 759 | 12° 0 | n.a. | M24 |
| T 25 | 2 42 10 | 10°57'27 | 11 ≏ 3 | 14°24 | 29° 5 | 17°17 | 21° 2 | 0°18 | 7° 3 | 22° 2 | 7°41 | 28°15 | 29°56 | 12° 7 | n.a. | T 25 |
| W26 | 2 46 6 | 11°54'23 | 26° 8 | 13°51 | OML18 | 17°52 | 21° 5 | 0°23 | 7° 5 | 22°D 2 | 7°42 | 28° 8 | 29°53 | 12°13 | n.a. | W26 |
| T 27 | 2 50 3 | 12°51'18 | 11 M 23 | 13°17 | 1°31 | 18°27 | 21° 8 | 0°27 | 7° 8 | 22° 2 | 7°43 | 28° 2 | 29°50 | 12°20 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 2 53 59 | 13°48'12 | 26°37 | 12°43 | 2°44 | 19° 2 | 21°12 | 0°31 | 7°10 | 22° 2 | 7°45 | 27°57 | 29°46 | 12°27 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 2 57 56 | 14°45'07 | 11 ~ 39 | 12° 9 | 3°58 | 19°38 | 21°15 | 0°35 | 7°13 | 22° 2 | 7°46 | 27°54 | 29°43 | 12°33 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 1 52 | 15°42'01 | 26°22 | 11°36 | 5°11 | 20°13 | 21°19 | 0°39 | 7°16 | 22° 2 | 7°47 | 27°D53 | 29°40 | 12°40 | n.a. | S 30 |
| M31 | 3 5 48 | 16M38'54 | 10 ට 41 | 11 m 5 | 6 M 24 | 20 る 49 | 21≈23 | 0 m 43 | 7 る 18 | 22≈ 2 | 7 .₹ 49 | 27 ₹ 53 | 29 ∡ ³37 | 12847 | n.a. | M31 |

Delta T = 169h56m01s

Julian Calendar 1 Jan. 11911 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11912 BCE

FEBRUARY 11911 BCE (-11910) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ф | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ₽. | v | Ç | Q K | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|---------------|---------------|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 3 9 45 | 17 M 35'47 | 24 궁 33 | 10°R36 | 7 M 38 | 21 궁 24 | 21≈27 | 0 m 47 | 7 궁 21 | 22≈ 3 | 7 .₹ 50 | 27 . ₹55 | 29 × 34 | 12 8 53 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 13 41 | 18°32'39 | 8≈ 0 | 10 M 9 | 8°51 | 22° 0 | 21°31 | 0°50 | 7°24 | 22° 3 | 7°51 | 27°56 | 29°31 | 13° 0 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 17 38 | 19°29'32 | 21° 2 | 9°45 | 10° 5 | 22°36 | 21°35 | 0°54 | 7°26 | 22° 3 | 7°53 | 27°R56 | 29°27 | 13° 7 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 3 21 34 | 20°26'23 | 3) (44 | 9°25 | 11°18 | 23°12 | 21°39 | 0°57 | 7°29 | 22° 3 | 7°54 | 27°55 | 29°24 | 13°13 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 3 25 31 | 21°23'15 | 16°10 | 9° 8 | 12°32 | 23°48 | 21°44 | 1° 1 | 7°32 | 22° 4 | 7°55 | 27°53 | 29°21 | 13°20 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 3 29 27 | 22°20'06 | 28°22 | 8°55 | 13°45 | 24°24 | 21°49 | 1° 4 | 7°35 | 22° 4 | 7°57 | 27°49 | 29°18 | 13°27 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 3 33 24 | 23°16'57 | 10 Y 25 | 8°47 | 14°59 | 25° 1 | 21°54 | 1° 7 | 7°38 | 22° 4 | 7°58 | 27°44 | 29°15 | 13°34 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 3 37 20 | 24°13'48 | 22°21 | 8°D43 | 16°12 | 25°37 | 21°59 | 1°10 | 7°40 | 22° 5 | 7°59 | 27°38 | 29°11 | 13°40 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 3 41 17 | 25°10'39 | 4 8 13 | 8°43 | 17°26 | 26°13 | 22° 4 | 1°13 | 7°43 | 22° 5 | 8° 1 | 27°32 | 29° 8 | 13°47 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 3 45 13 | 26° 7'30 | 16° 3 | 8°48 | 18°39 | 26°50 | 22°10 | 1°16 | 7°46 | 22° 6 | 8° 2 | 27°27 | 29° 5 | 13°54 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 3 49 10 | 27° 4'22 | 27°54 | 8°58 | 19°53 | 27°27 | 22°15 | 1°19 | 7°49 | 22° 6 | 8° 3 | 27°23 | 29° 2 | 14° 0 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 3 53 7 | 28° 1'13 | 9 Ⅱ 47 | 9°13 | 21° 7 | 28° 3 | 22°21 | 1°22 | 7°52 | 22° 7 | 8° 5 | 27°20 | 28°59 | 14° 7 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 3 57 3 | 28°58'05 | 21°44 | 9°32 | 22°20 | 28°40 | 22°27 | 1°24 | 7°55 | 22° 7 | 8° 6 | 27°D19 | 28°56 | 14°14 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 1 0 | 29°54'58 | 39548 | 9°56 | 23°34 | 29°17 | 22°33 | 1°27 | 7°58 | 22° 8 | 8° 8 | 27°19 | 28°52 | 14°20 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 4 56 | 0 ₹ 51'50 | 16° 2 | 10°25 | 24°48 | 29°54 | 22°39 | 1°29 | 8° 2 | 22° 9 | 8° 9 | 27°20 | 28°49 | 14°27 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 8 53 | 1°48'44 | 28°27 | 10°59 | 26° 2 | 0≈31 | 22°45 | 1°32 | 8° 5 | 22° 9 | 8°10 | 27°22 | 28°46 | 14°34 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 12 49 | 2°45'38 | 11 0 9 | 11°37 | 27°16 | 1° 9 | 22°52 | 1°34 | 8° 8 | 22°10 | 8°12 | 27°23 | 28°43 | 14°40 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 16 46 | 3°42'33 | 24° 9 | 12°19 | 28°30 | 1°46 | 22°58 | 1°36 | 8°11 | 22°11 | 8°13 | 27°24 | 28°40 | 14°47 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 20 42 | 4°39'28 | 7 m)31 | 13° 6 | 29°43 | 2°23 | 23° 5 | 1°38 | 8°14 | 22°11 | 8°14 | 27°R24 | 28°36 | 14°54 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 4 24 39 | 5°36'24 | 21°17 | 13°58 | 0 ∡ 157 | 3° 1 | 23°12 | 1°40 | 8°18 | 22°12 | 8°16 | 27°24 | 28°33 | 15° 0 | n.a. | S 20 |
| M21 | 4 28 35 | 6°33'21 | 5 ≏ 28 | 14°53 | 2°11 | 3°38 | 23°19 | 1°41 | 8°21 | 22°13 | 8°17 | 27°22 | 28°30 | 15° 7 | n.a. | M21 |
| T 22 | 4 32 32 | 7°30'19 | 20° 1 | 15°53 | 3°25 | 4°16 | 23°26 | 1°43 | 8°24 | 22°14 | 8°19 | 27°20 | 28°27 | 15°14 | n.a. | T 22 |
| W23 | 4 36 29 | 8°27'18 | 4ML52 | 16°58 | 4°39 | 4°54 | 23°33 | 1°45 | 8°27 | 22°15 | 8°20 | 27°17 | 28°24 | 15°21 | n.a. | W23 |
| T 24 | 4 40 25 | 9°24'18 | 19°55 | 18° 6 | 5°53 | 5°32 | 23°40 | 1°46 | 8°31 | 22°16 | 8°21 | 27°15 | 28°21 | 15°27 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 4 44 22 | 10°21'19 | 5 √ 1 | 19°18 | 7° 7 | 6°10 | 23°48 | 1°48 | 8°34 | 22°17 | 8°23 | 27°14 | 28°17 | 15°34 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 4 48 18 | 11°18'21 | 20° 1 | 20°35 | 8°21 | 6°48 | 23°56 | 1°49 | 8°37 | 22°18 | 8°24 | 27°D13 | 28°14 | 15°41 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 4 52 15 | 12°15'23 | 4 3 46 | 21°55 | 9°36 | 7°26 | 24° 3 | 1°50 | 8°41 | 22°19 | 8°26 | 27°13 | 28°11 | 15°47 | n.a. | S 27 |
| M28 | 4 56 12 | 13 ∡ 12'26 | 19 る 10 | 23 M 20 | 10 才 50 | 8 ≈ 4 | 24≈11 | 1 m 51 | 8 石 44 | 22≈20 | 8 ∡ 127 | 27 × 14 | 28 ∡ 8 | 15 8 54 | n.a. | M28 |

Delta T = 169h55m53s

MARCH 11911 BCE (-11910) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q- | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | Ω. | v | ţ | e o | Day |
|--------------|--------------------|------------------------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| T 1 | 5 0 8 | 14 % 9'30 | 3≈ 9 | 24 M 48 | 12 ×7 4 | 8≈42 | 24≈19 | 1 m 52 | 8 궁 48 | 22≈21 | 8 ∡7 28 | 27 × 15 | 28 ×7 5 | 168 1 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 4 5 | 15° 6'34 | 16°42 | 26°20 | 13°18 | 9°21 | 24°28 | 1°53 | 8°51 | 22°22 | 8°30 | 27°16 | 28° 2 | 16° 7 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 8 1 | 16° 3'39 | 29°50 | 27°55 | 14°32 | 9°59 | 24°36 | 1°54 | 8°55 | 22°23 | 8°31 | 27°16 | 27°58 | 16°14 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 5 11 58 | 17° 0'44 | 12) 35 | 29°34 | 15°47 | 10°38 | 24°44 | 1°54 | 8°58 | 22°24 | 8°33 | 27°R17 | 27°55 | 16°21 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 5 15 55 | 17°57'50 | 25° 1 | 1 才 16 | 17° 1 | 11°17 | 24°53 | 1°55 | 9° 2 | 22°25 | 8°34 | 27°17 | 27°52 | 16°27 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 5 19 51 | 18°54'57 | 7 Υ 12 | 3° 2 | 18°15 | 11°55 | 25° 1 | 1°55 | 9° 5 | 22°26 | 8°35 | 27°16 | 27°49 | 16°34 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 5 23 48 | 19°52'05 | 19°12 | 4°51 | 19°29 | 12°34 | 25°10 | 1°55 | 9° 9 | 22°28 | 8°37 | 27°16 | 27°46 | 16°41 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 5 27 45 | 20°49'14 | 18 5 | 6°43 | 20°44 | 13°13 | 25°19 | 1°55 | 9°12 | 22°29 | 8°38 | 27°15 | 27°42 | 16°47 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 5 31 41 | 21°46'24 | 12°55 | 8°37 | 21°58 | 13°52 | 25°28 | 1°R56 | 9°16 | 22°30 | 8°39 | 27°14 | 27°39 | 16°54 | n.a. | W 9 |
| T 10 F 11 | 5 35 38 | 22°43'35 23°40'46 | 24°46 6 Ⅱ 40 | 10°34 12°33 | 23°12 24°27 | 14°31 15°10 | 25°37 25°46 | 1°56 1°55 | 9°19 9°23 | 22°31 22°33 | 8°41 8°42 | 27°13 27°13 | 27°36 27°33 | 17° 1 17° 7 | n.a. | T 10 F 11 |
| S 12 | 5 39 34 5 43 31 | 24°37'59 | 18°39 | 14°34 | 24°27 25°41 | 15°10 15°49 | 25°55 | 1°55 | 9°23 | 22°34 | 8°42 8°43 | 27°13 | 27°33 | 17°14 | n.a. | S 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | n.a. | |
| S 13 | 5 47 28 | 25°35'14 | 09546 | 16°37 | 26°56 | 16°29 | 26° 5 | 1°55 | 9°30 | 22°36 | 8°45 | 27°D13 | 27°27 | 17°21 | n.a. | S 13 |
| M14 | 5 51 24 | 26°32'29 | 13° 3 | 18°41 | 28°10 | 17° 8 | 26°14 | 1°54 | 9°34 | 22°37 | 8°46 | 27°13 | 27°23 | 17°27 | n.a. | M14 |
| T 15 W16 | 5 55 21 5 59 18 | 27°29'46 28°27'05 | 25°31 8 Ω 12 | 20°46 22°52 | 29°24 0 る 39 | 17°48 18°27 | 26°24 26°33 | 1°54 1°53 | 9°37 9°41 | 22°38 22°40 | 8°47 8°49 | 27°R13 27°13 | 27°20 27°17 | 17°34 17°41 | n.a. | T 15 W16 |
| T 17 | 6 3 14 | 28 27 03 29°24'25 | 21° 7 | 24°58 | 1°53 | 18 27 19° 7 | 26°43 | 1°52 | 9°45 | 22°41 | 8°50 | 27°12 | 27°14 | 17°48 | n.a. n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 7 11 | 29 24 23 0 궁 21'46 | 4 Mp 17 | 24° 5 | 3° 8 | 19°47 | 26°53 | 1°51 | 9°48 | 22°43 | 8°51 | 27°12 | 27°11 | 17°54 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 611 8 | 1°19'10 | 17°44 | 29°11 | 4°22 | 20°26 | 27° 3 | 1°50 | 9°52 | 22°44 | 8°53 | 27°12 | 27° 8 | 18° 1 | n.a. | S 19 |
| | | | | - | | | | | | | | | | _ | | |
| S 20 | 6 15 4 | 2°16'35 | 1 € 28 | 1중17 | 5°37 | 21° 6 | 27°13 | 1°49 | 9°56 | 22°46 22°48 | 8°54 | 27°D12 27°12 | 27° 4 | 18° 8 | n.a. | S 20 |
| M21 T 22 | 6 19 1 6 22 58 | 3°14'02 4°11'31 | 15°29 29°47 | 3°22 5°27 | 6°52 8° 6 | 21°46 22°26 | 27°23 27°34 | 1°48 1°47 | 9°59 10° 3 | 22°48 22°49 | 8°55 8°57 | 27°12 27°12 | 27° 1 26°58 | 18°14 18°21 | n.a. | M21 T 22 |
| W23 | 6 26 54 | 5° 9'01 | 14 M .19 | 7°31 | 9°21 | 23° 6 | 27°44 | 1°45 | 10° 7 | 22°51 | 8°58 | 27°13 | 26°55 | 18°28 | n.a. n.a. | W23 |
| T 24 | 6 30 51 | 6° 6'34 | 29° 0 | 9°34 | 10°35 | 23°47 | 27°54 | 1°44 | 10°11 | 22°52 | 8°59 | 27°14 | 26°52 | 18°34 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 6 34 48 | 7° 4'08 | 13 × 745 | 11°35 | 11°50 | 24°27 | 28° 5 | 1°42 | 10°14 | 22°54 | 9° 0 | 27°14 | 26°48 | 18°41 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 6 38 44 | 8° 1'45 | 28°28 | 13°35 | 13° 5 | 25° 7 | 28°16 | 1°40 | 10°18 | 22°56 | 9° 2 | 27°R14 | 26°45 | 18°48 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 6 42 41 | 8°59'23 | 13る 2 | 15°34 | 14°19 | 25°48 | 28°26 | 1°39 | 10°22 | 22°58 | 9° 3 | 27°14 | 26°42 | 18°54 | n o | S 27 |
| M28 | 6 46 38 | 8°59'23 9°57'03 | 27°20 | 15°34 17°32 | 14°19 15°34 | 25°48 26°28 | 28°26 28°37 | 1°39 | 10°22 10°25 | 22°59 | 9° 3 | 27°14 27°13 | 26°39 | 18°34 19° 1 | n.a. n.a. | M28 |
| T 29 | 6 50 34 | 10°54'44 | 11 ≈ 18 | 19°28 | 15°34 | 20° 28 | 28°48 | 1°35 | 10°23 | 23° 1 | 9° 5 | 27°12 | 26°36 | 19° 8 | n.a. | T 29 |
| W30 | 6 54 31 | 11°52'27 | 24°53 | 21°23 | 18° 3 | 27°49 | 28°59 | 1°32 | 10°23 | 23° 3 | 9° 7 | 27°10 | 26°33 | 19°14 | n.a. | W30 |
| T 31 | 6 58 28 | 12 ප 50'11 | 8) 4 | 23 ප 17 | 19 ට 18 | 28≈30 | 29≈10 | 1 m/30 | 10 ට 33 | 23 ≈ 5 | 9×7 8 | 27 🗷 8 | 26×729 | 19821 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h55m46s

Julian Calendar 1 March 11911 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11912 BCE

APRIL 11911 BCE (-11910) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|---------------|-----------------------------|-------|------|------|
| F 1 | 7 2 25 | 13 る 47'57 | 20) 52 | 25 る 9 | 20 궁 33 | 29≈11 | 29≈21 | 1°R28 | 10 궁 40 | 23≈ 6 | 9 .7 9 | 27°R 6 | 26 × ⁷ 26 | 19828 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 6 21 | 14°45'45 | 3 ℃ 20 | 26°59 | 21°48 | 29°52 | 29°32 | 1 Mp 25 | 10°44 | 23° 8 | 9°10 | 27 ₹ 5 | 26°23 | 19°34 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 7 10 18 | 15°43'34 | 15°32 | 28°48 | 23° 2 | 0) €33 | 29°43 | 1°23 | 10°48 | 23°10 | 9°11 | 27°D 4 | 26°20 | 19°41 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 7 14 15 | 16°41'25 | 27°32 | 0≈36 | 24°17 | 1°14 | 29°55 | 1°20 | 10°51 | 23°12 | 9°12 | 27° 5 | 26°17 | 19°48 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 7 18 11 | 17°39'17 | 9 8 24 | 2°22 | 25°32 | 1°55 | 0 ∀ 6 | 1°17 | 10°55 | 23°14 | 9°14 | 27° 6 | 26°14 | 19°54 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 7 22 8 | 18°37'11 | 21°14 | 4° 7 | 26°47 | 2°36 | 0°18 | 1°15 | 10°59 | 23°16 | 9°15 | 27° 7 | 26°10 | 20° 1 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 7 26 5 | 19°35'08 | 3 II 6 | 5°50 | 28° 2 | 3°17 | 0°29 | 1°12 | 11° 2 | 23°18 | 9°16 | 27° 9 | 26° 7 | 20° 8 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 7 30 1 | 20°33'05 | 15° 4 | 7°32 | 29°16 | 3°59 | 0°41 | 1° 9 | 11° 6 | 23°20 | 9°17 | 27°10 | 26° 4 | 20°14 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 7 33 58 | 21°31'05 | 27°11 | 9°12 | 0≈31 | 4°40 | 0°52 | 1° 6 | 11°10 | 23°22 | 9°18 | 27°R11 | 26° 1 | 20°21 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 7 37 55 | 22°29'07 | 9930 | 10°52 | 1°46 | 5°22 | 1° 4 | 1° 2 | 11°13 | 23°24 | 9°19 | 27°10 | 25°58 | 20°28 | n.a. | S 10 |
| M11 | 7 41 51 | 23°27'11 | 22° 3 | 12°29 | 3° 1 | 6° 3 | 1°16 | 0°59 | 11°17 | 23°26 | 9°20 | 27° 8 | 25°54 | 20°34 | n.a. | M11 |
| T 12 | 7 45 48 | 24°25'16 | 4 Ω 51 | 14° 6 | 4°16 | 6°45 | 1°28 | 0°56 | 11°21 | 23°28 | 9°21 | 27° 5 | 25°51 | 20°41 | n.a. | T 12 |
| W13 | 7 49 45 | 25°23'24 | 17°53 | 15°41 | 5°30 | 7°27 | 1°40 | 0°52 | 11°24 | 23°30 | 9°22 | 27° 1 | 25°48 | 20°48 | n.a. | W13 |
| T 14 | 7 53 41 | 26°21'34 | 1 m) 9 | 17°14 | 6°45 | 8° 8 | 1°52 | 0°49 | 11°28 | 23°32 | 9°23 | 26°57 | 25°45 | 20°54 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 7 57 38 | 27°19'46 | 14°39 | 18°46 | 8° 0 | 8°50 | 2° 4 | 0°45 | 11°32 | 23°34 | 9°24 | 26°52 | 25°42 | 21° 1 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 1 35 | 28°18'01 | 28°20 | 20°17 | 9°15 | 9°32 | 2°16 | 0°42 | 11°35 | 23°36 | 9°25 | 26°49 | 25°39 | 21° 8 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 5 31 | 29°16'18 | 12 ≏ 12 | 21°46 | 10°30 | 10°14 | 2°28 | 0°38 | 11°39 | 23°38 | 9°26 | 26°46 | 25°35 | 21°14 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 9 28 | 0≈14'38 | 26°13 | 23°14 | 11°45 | 10°56 | 2°40 | 0°34 | 11°42 | 23°40 | 9°27 | 26°D45 | 25°32 | 21°21 | n.a. | M18 |
| T 19 | 8 13 25 | 1°13'00 | 10 M 21 | 24°41 | 13° 0 | 11°38 | 2°53 | 0°30 | 11°46 | 23°42 | 9°28 | 26°45 | 25°29 | 21°28 | n.a. | T 19 |
| W20 | 8 17 21 | 2°11'24 | 24°35 | 26° 6 | 14°14 | 12°20 | 3° 5 | 0°26 | 11°49 | 23°44 | 9°29 | 26°46 | 25°26 | 21°35 | n.a. | W20 |
| T 21 | 8 21 18 | 3° 9'52 | 8 才 54 | 27°29 | 15°29 | 13° 3 | 3°17 | 0°22 | 11°53 | 23°46 | 9°30 | 26°48 | 25°23 | 21°41 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 8 25 15 | 4° 8'22 | 23°13 | 28°51 | 16°44 | 13°45 | 3°30 | 0°18 | 11°56 | 23°48 | 9°31 | 26°R49 | 25°20 | 21°48 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 8 29 11 | 5° 6'54 | 7 궁 31 | 0 ¥ 12 | 17°59 | 14°27 | 3°42 | 0°14 | 12° 0 | 23°51 | 9°32 | 26°48 | 25°16 | 21°55 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 8 33 8 | 6° 5'29 | 21°42 | 1°31 | 19°14 | 15°10 | 3°55 | 0°10 | 12° 3 | 23°53 | 9°32 | 26°46 | 25°13 | 22° 1 | n.a. | S 24 |
| M25 | 8 37 5 | 7° 4'06 | 5≈42 | 2°48 | 20°29 | 15°52 | 4° 7 | 0° 6 | 12° 7 | 23°55 | 9°33 | 26°42 | 25°10 | 22° 8 | n.a. | M25 |
| T 26 | 8 41 1 | 8° 2'45 | 19°28 | 4° 3 | 21°44 | 16°35 | 4°20 | 0° 1 | 12°10 | 23°57 | 9°34 | 26°36 | 25° 7 | 22°15 | n.a. | T 26 |
| W27 | 8 44 58 | 9° 1'26 | 2) 55 | 5°17 | 22°59 | 17°18 | 4°33 | 29 Ω 57 | 12°14 | 23°59 | 9°35 | 26°29 | 25° 4 | 22°21 | n.a. | W27 |
| T 28 | 8 48 55 | 10° 0'10 | 16° 3 | 6°29 | 24°14 | 18° 1 | 4°45 | 29°53 | 12°17 | 24° 1 | 9°36 | 26°22 | 25° 0 | 22°28 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 8 52 51 | 10°58'56 | 28°50 | 7°38 | 25°29 | 18°43 | 4°58 | 29°48 | 12°21 | 24° 4 | 9°36 | 26°15 | 24°57 | 22°35 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 8 56 48 | 11≈57'44 | 11 Y 18 | 8) (46 | 26≈44 | 19 米 26 | 5) (11 | 29 Ω 44 | 12 る 24 | 24≈ 6 | 9 .₹ 37 | 26 ₹ 9 | 24 × 754 | 22841 | n.a. | S 30 |

Delta T = 169h55m39s

MAY 11911 BCE (-11910) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |) f (| ¥ | Р | N. | U | ţ | e o | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 9 0 45 | 12≈56'34 | 23 Y 30 | 9 米 51 | 27≈59 | 20 米 9 | 5) 24 | 29°R39 | 12る27 | 24≈ 8 | 9 ∡ ³38 | 26°R 5 | 24 × 751 | 22 8 48 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 441 | 13°55'26 | 5 8 29 | 10°54 | 29°13 | 20°52 | 5°37 | 29 Ω 34 | 12°31 | 24°10 | 9°39 | 26 ∡ 3 | 24°48 | 22°55 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 8 38 | 14°54'20 | 17°21 | 11°55 | 0) €28 | 21°35 | 5°50 | 29°30 | 12°34 | 24°13 | 9°39 | 26°D 2 | 24°45 | 23° 1 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 12 34 | 15°53'17 | 29°11 | 12°53 | 1°43 | 22°18 | 6° 2 | 29°25 | 12°37 | 24°15 | 9°40 | 26° 3 | 24°41 | 23° 8 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 16 31 | 16°52'16 | 11 II 3 | 13°48 | 2°58 | 23° 2 | 6°15 | 29°20 | 12°40 | 24°17 | 9°41 | 26° 4 | 24°38 | 23°15 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 9 20 28 | 17°51'16 | 23° 4 | 14°39 | 4°13 | 23°45 | 6°28 | 29°16 | 12°44 | 24°19 | 9°41 | 26°R 5 | 24°35 | 23°21 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 9 24 24 | 18°50'19 | 5916 | 15°28 | 5°28 | 24°28 | 6°41 | 29°11 | 12°47 | 24°21 | 9°42 | 26° 5 | 24°32 | 23°28 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 9 28 21 | 19°49'25 | 17°45 | 16°13 | 6°43 | 25°12 | 6°55 | 29° 6 | 12°50 | 24°24 | 9°42 | 26° 2 | 24°29 | 23°35 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 9 32 17 | 20°48'32 | 0Ω 32 | 16°55 | 7°58 | 25°55 | 7° 8 | 29° 1 | 12°53 | 24°26 | 9°43 | 25°58 | 24°25 | 23°41 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 9 36 14 | 21°47'42 | 13°39 | 17°32 | 9°13 | 26°39 | 7°21 | 28°56 | 12°56 | 24°28 | 9°44 | 25°51 | 24°22 | 23°48 | n.a. | T 10 |
| W11 | 9 40 11 | 22°46'54 | 27° 5 | 18° 5 | 10°28 | 27°22 | 7°34 | 28°51 | 12°59 | 24°30 | 9°44 | 25°42 | 24°19 | 23°55 | n.a. | W11 |
| T 12 | 9 44 7 | 23°46'08 | 10 M)48 | 18°33 | 11°43 | 28° 6 | 7°47 | 28°47 | 13° 2 | 24°33 | 9°45 | 25°32 | 24°16 | 24° 1 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 9 48 4 | 24°45'25 | 24°44 | 18°56 | 12°57 | 28°50 | 8° 0 | 28°42 | 13° 5 | 24°35 | 9°45 | 25°23 | 24°13 | 24° 8 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 9 52 0 | 25°44'45 | 8 ≏ 49 | 19°14 | 14°12 | 29°33 | 8°13 | 28°37 | 13° 8 | 24°37 | 9°46 | 25°14 | 24°10 | 24°15 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 9 55 57 | 26°44'07 | 23° 0 | 19°26 | 15°27 | 0 Υ 17 | 8°27 | 28°32 | 13°11 | 24°39 | 9°46 | 25° 7 | 24° 6 | 24°21 | n.a. | S 15 |
| M16 | 9 59 54 | 27°43'32 | 7 M .11 | 19°R31 | 16°42 | 1° 1 | 8°40 | 28°27 | 13°14 | 24°42 | 9°46 | 25° 3 | 24° 3 | 24°28 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 3 50 | 28°42'59 | 21°21 | 19°30 | 17°57 | 1°45 | 8°53 | 28°22 | 13°17 | 24°44 | 9°47 | 25° 2 | 24° 0 | 24°35 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 7 47 | 29°42'30 | 5 ₹ 28 | 19°22 | 19°12 | 2°29 | 9° 7 | 28°17 | 13°20 | 24°46 | 9°47 | 25°D 1 | 23°57 | 24°41 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 11 43 | 0) 42′03 | 1 <u>9</u> °31 | 19° 7 | 20°27 | 3°13 | 9°20 | 28°12 | 13°23 | 24°48 | 9°48 | 25°R 2 | 23°54 | 24°48 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 15 40 | 1°41'39 | 3 る 29 | 18°44 | 21°42 | 3°57 | 9°33 | 28° 7 | 13°25 | 24°51 | 9°48 | 25° 2 | 23°51 | 24°55 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 10 19 36 | 2°41'17 | 17°21 | 18°14 | 22°56 | 4°42 | 9°47 | 28° 2 | 13°28 | 24°53 | 9°48 | 25° 0 | 23°47 | 25° 1 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 10 23 33 | 3°40'58 | 1≈ 5 | 17°36 | 24°11 | 5°26 | 10° 0 | 27°57 | 13°31 | 24°55 | 9°49 | 24°55 | 23°44 | 25° 8 | n.a. | S 22 |
| M23 | 10 27 29 | 4°40'42 | 14°41 | 16°51 | 25°26 | 6°10 | 10°13 | 27°53 | 13°33 | 24°57 | 9°49 | 24°48 | 23°41 | 25°15 | n.a. | M23 |
| T 24 | 10 31 26 | 5°40'27 | 28° 6 | 15°59 | 26°41 | 6°55 | 10°27 | 27°48 | 13°36 | 25° 0 | 9°49 | 24°38 | 23°38 | 25°21 | n.a. | T 24 |
| W25 | 10 35 23 | 6°40'16 | 11) (17 | 15° 0 | 27°56 | 7°39 | 10°40 | 27°43 | 13°39 | 25° 2 | 9°49 | 24°26 | 23°35 | 25°28 | n.a. | W25 |
| T 26 | 10 39 19 | 7°40'06 | 24°12 | 13°57 | 29°11 | 8°24 | 10°53 | 27°38 | 13°41 | 25° 4 | 9°50 | 24°13 | 23°31 | 25°35 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 10 43 16 | 8°39'59 | 6 Υ 51 | 12°49 | 0 Υ 26 | 9° 8 | 11° 7 | 27°33 | 13°44 | 25° 6 | 9°50 | 24° 0 | 23°28 | 25°41 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 10 47 12 | 9°39'54 | 19°15 | 11°39 | 1°40 | 9°53 | 11°20 | 27°29 | 13°46 | 25° 8 | 9°50 | 23°49 | 23°25 | 25°48 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 10 51 9 | 10°39'52 | 1824 | 10°29 | 2°55 | 10°37 | 11°34 | 27°24 | 13°49 | 25°11 | 9°50 | 23°41 | 23°22 | 25°55 | n.a. | S 29 |
| M30 | 10 55 5 | 11°39'51 | 13°22 | 9°19 | 4°10 | 11°22 | 11°47 | 27°19 | 1 <u>3</u> °51 | 25°13 | 9°50 | 23°35 | 23°19 | 26° 1 | n.a. | M30 |
| T 31 | 10 59 2 | 12) 39'52 | 25 8 12 | 8) 13 | 5 ℃ 25 | 12 ° 7 | 12) 1 | 27 Ω 14 | 13 る 53 | 25≈15 | 9 才 50 | 23 × 32 | 23 х 16 | 268 8 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h55m31s

Julian Calendar 1 May 11911 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11911 BCE

JUNE 11911 BCE (-11910) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | N. | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|------------------|----------------|----------------|-------|----------------|-----------------------------|-----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 11 2 58 | 13) 39'56 | 7 I 0 | 7°R11 | 6 Υ 39 | 12 Y 52 | 12) 14 | 27°R10 | 13 る 56 | 25≈17 | 9 х 750 | 23°R30 | 23 × 12 | 26 8 15 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 6 55 | 14°40'01 | 18°50 | 6 ₩ 17 | 7°54 | 13°37 | 12°27 | 27 Ω 5 | 13°58 | 25°19 | 9°50 | 23 × 30 | 23° 9 | 26°21 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 10 51 | 15°40'09 | 0ණ50 | 5°31 | 9° 9 | 14°22 | 12°41 | 27° 1 | 14° 0 | 25°21 | 9°50 | 23°30 | 23° 6 | 26°28 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 14 48 | 16°40'18 | 13° 2 | 4°54 | 10°24 | 15° 7 | 12°54 | 26°56 | 14° 2 | 25°24 | 9°R50 | 23°29 | 23° 3 | 26°35 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 11 18 44 | 17°40'30 | 25°34 | 4°27 | 11°38 | 15°52 | 13° 8 | 26°52 | 14° 4 | 25°26 | 9°50 | 23°26 | 23° 0 | 26°41 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 11 22 41 | 18°40'43 | $8\Omega 28$ | 4°12 | 12°53 | 16°37 | 13°21 | 26°47 | 14° 7 | 25°28 | 9°50 | 23°20 | 22°57 | 26°48 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 11 26 37 | 19°40'59 | 21°47 | 4°D 7 | 14° 8 | 17°22 | 13°34 | 26°43 | 14° 9 | 25°30 | 9°50 | 23°11 | 22°53 | 26°55 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 11 30 34 | 20°41'16 | 5 m /31 | 4°14 | 15°22 | 18° 7 | 13°48 | 26°39 | 14°11 | 25°32 | 9°50 | 23° 0 | 22°50 | 27° 1 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 11 34 30 | 21°41'36 | 19°37 | 4°31 | 16°37 | 18°52 | 14° 1 | 26°35 | 14°12 | 25°34 | 9°50 | 22°48 | 22°47 | 27° 8 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 11 38 26 | 22°41'57 | 4 요 0 | 4°58 | 17°52 | 19°38 | 14°14 | 26°31 | 14°14 | 25°36 | 9°50 | 22°35 | 22°44 | 27°14 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 11 42 23 | 23°42'21 | 18°34 | 5°35 | 19° 6 | 20°23 | 14°28 | 26°26 | 14°16 | 25°38 | 9°50 | 22°24 | 22°41 | 27°21 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 11 46 19 | 24°42'47 | 3 M .10 | 6°21 | 20°21 | 21° 8 | 14°41 | 26°22 | 14°18 | 25°40 | 9°50 | 22°16 | 22°37 | 27°28 | n.a. | S 12 |
| M13 | 11 50 16 | 25°43'15 | 17°44 | 7°14 | 21°35 | 21°54 | 14°54 | 26°19 | 14°20 | 25°42 | 9°49 | 22°10 | 22°34 | 27°34 | n.a. | M13 |
| T 14 | 11 54 12 | 26°43'46 | 2 × 7 9 | 8°15 | 22°50 | 22°39 | 15° 8 | 26°15 | 14°21 | 25°44 | 9°49 | 22° 7 | 22°31 | 27°41 | n.a. | T 14 |
| W15 | 11 58 9 | 27°44'19 | 16°22 | 9°22 | 24° 4 | 23°25 | 15°21 | 26°11 | 14°23 | 25°46 | 9°49 | 22° 6 | 22°28 | 27°48 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 2 5 | 28°44'54 | 0 궁 22 | 10°35 | 25°19 | 24°10 | 15°34 | 26° 7 | 14°25 | 25°48 | 9°49 | 22° 6 | 22°25 | 27°54 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 6 2 | 29°45'32 | 14°10 | 11°52 | 26°34 | 24°56 | 15°48 | 26° 4 | 14°26 | 25°50 | 9°48 | 22° 5 | 22°22 | 28° 1 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 9 58 | 0Υ 46'12 | 27°45 | 13°13 | 27°48 | 25°42 | 16° 1 | 26° 0 | 14°28 | 25°52 | 9°48 | 22° 3 | 22°18 | 28° 8 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 13 55 | 1°46'54 | 11≈ 8 | 14°38 | 29° 2 | 26°27 | 16°14 | 25°56 | 14°29 | 25°54 | 9°48 | 21°58 | 22°15 | 28°14 | n.a. | S 19 |
| M20 | 12 17 51 | 2°47'38 | 24°20 | 16° 6 | 0 8 17 | 27°13 | 16°27 | 25°53 | 14°31 | 25°56 | 9°47 | 21°50 | 22°12 | 28°21 | n.a. | M20 |
| T 21 | 12 21 47 | 3°48'24 | 7 ∺ 22 | 17°37 | 1°31 | 27°59 | 16°40 | 25°50 | 14°32 | 25°58 | 9°47 | 21°39 | 22° 9 | 28°28 | n.a. | T 21 |
| W22 | 12 25 44 | 4°49'12 | 20°11 | 19° 9 | 2°46 | 28°45 | 16°53 | 25°47 | 14°33 | 26° 0 | 9°47 | 21°26 | 22° 6 | 28°34 | n.a. | W22 |
| T 23 | 12 29 40 | 5°50'02 | 2 Υ 49 | 20°43 | 4° 0 | 29°31 | 17° 6 | 25°43 | 14°34 | 26° 1 | 9°46 | 21°13 | 22° 2 | 28°41 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 12 33 37 | 6°50'54 | 15°15 | 22°19 | 5°14 | 0817 | 17°19 | 25°40 | 14°36 | 26° 3 | 9°46 | 20°59 | 21°59 | 28°48 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 12 37 33 | 7°51'47 | 27°29 | 23°55 | 6°29 | 1° 3 | 17°32 | 25°37 | 14°37 | 26° 5 | 9°45 | 20°47 | 21°56 | 28°54 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 12 41 30 | 8°52'42 | 9 8 32 | 25°33 | 7°43 | 1°49 | 17°45 | 25°35 | 14°38 | 26° 7 | 9°45 | 20°37 | 21°53 | 29° 1 | n.a. | S 26 |
| M27 | 12 45 26 | 9°53'39 | 21°26 | 27°11 | 8°57 | 2°35 | 17°58 | 25°32 | 14°39 | 26° 9 | 9°44 | 20°31 | 21°50 | 29° 8 | n.a. | M27 |
| T 28 | 12 49 22 | 10°54'37 | 3 Ⅱ 14 | 28°49 | 10°12 | 3°21 | 18°11 | 25°29 | 14°40 | 26°10 | 9°44 | 20°27 | 21°47 | 29°14 | n.a. | T 28 |
| W29 | 12 53 19 | 11°55'37 | 15° 0 | o Υ 27 | 11°26 | 4° 7 | 18°24 | 25°27 | 14°41 | 26°12 | 9°43 | 20°D25 | 21°43 | 29°21 | n.a. | W29 |
| T 30 | 12 57 15 | 12 Y 56'38 | 26∏49 | 2 Υ 6 | 12840 | 4 8 53 | 18) (37 | 25 Ω 24 | 14 궁 41 | 26≈14 | 9 ∡ 743 | 20 × ⁷ 25 | 21 × 740 | 29 8 28 | n.a. | T 30 |

Delta T = 169h55m24s

JULY 11911 BCE (-11910) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | v | ţ | ę, | Day |
|--------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------|--------------|
| F 1 | 13 1 12 | 13 Y 57'40 | 8945 | 3 Υ45 | 13854 | 5 8 39 | 18 米 50 | 25°R22 | 14 る 42 | 26≈15 | 9°R42 | 20°R26 | 21 × 37 | 29 8 34 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 5 8 | 14°58'43 | 20°55 | 5°24 | 15° 8 | 6°25 | 19° 3 | 25 Ω 19 | 14°43 | 26°17 | 9 ∡ 142 | 20 × 26 | 21°34 | 29°41 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 9 5 | 15°59'48 | 3 Ω 23 | 7° 3 | 16°23 | 7°12 | 19°15 | 25°17 | 14°44 | 26°19 | 9°41 | 20°24 | 21°31 | 29°48 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 13 1 | 17° 0'54 | 16°16 | 8°42 | 17°37 | 7°58 | 19°28 | 25°15 | 14°44 | 26°20 | 9°40 | 20°20 | 21°28 | 29°54 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 13 16 57 | 18° 2'00 | 29°35 | 10°20 | 18°51 20° 5 | 8°44 | 19°41 | 25°13 | 14°45 | 26°22 26°23 | 9°40 | 20°14 | 21°24 | 0 Ⅱ 1 0° 8 | n.a. | T 5 W 6 |
| W 6 T 7 | 13 20 54 13 24 50 | 19° 3'08 20° 4'18 | 13 m 23 27°39 | 11°58 13°37 | 20° 5 21°19 | 9°31 10°17 | 19°53 20° 6 | 25°12 25°10 | 14°45 14°46 | 26°25 | 9°39 9°38 | 20° 5 19°56 | 21°21 21°18 | 0° 8 0°14 | n.a. n.a. | T 7 |
| F 8 | 13 24 30 | 21° 5'28 | 12 Ω 17 | 15°14 | 22°33 | 11° 4 | 20°18 | 25° 8 | 14°46 | 26°26 | 9°38 | 19°46 | 21°15 | 0°21 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 13 32 43 | 22° 6'40 | 27°12 | 16°52 | 23°46 | 11°50 | 20°30 | 25° 7 | 14°47 | 26°28 | 9°37 | 19°37 | 21°12 | 0°28 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 13 36 40 | 23° 7'53 | 12 M L14 | 18°29 | 25° 0 | 12°36 | 20°43 | 25° 5 | 14°47 | 26°29 | 9°36 | 19°30 | 21° 8 | 0°34 | n.a. | S 10 |
| M11 | 13 40 36 | 24° 9'07 | 27°13 | 20° 7 | 26°14 | 13°23 | 20°55 | 25° 4 | 14°47 | 26°31 | 9°35 | 19°25 | 21° 5 | 0°41 | n.a. | M11 |
| T 12 | 13 44 32 | 25°10'22 | 12 ,7 1 | 21°44 | 27°28 | 14° 9 | 21° 7 | 25° 3 | 14°47 | 26°32 | 9°35 | 19°23 | 21° 2 | 0°48 | n.a. | T 12 |
| W13 | 13 48 29 | 26°11'39 | 26°33 | 23°20 | 28°42 | 14°56 | 21°19 | 25° 2 | 14°47 | 26°33 | 9°34 | 19°D23 | 20°59 | 0°54 | n.a. | W13 |
| T 14 | 13 52 25 | 27°12'58 | 10 궁 45 | 24°57 | 29°55 | 15°43 | 21°32 | 25° 1 | 14°48 | 26°35 | 9°33 | 19°24 | 20°56 | 1° 1 | n.a. | T 14 |
| F 15 S 16 | 13 56 22 14 0 18 | 28°14'18 29°15'38 | 24°36 8 ≈ 8 | 26°33 28° 9 | 1 Ⅱ 9 2°23 | 16°29 17°16 | 21°44 21°56 | 25° 0 24°59 | 14°R48 14°48 | 26°36 26°37 | 9°32 9°31 | 19°R25 19°25 | 20°53 20°49 | 1° 8 1°14 | n.a. n.a. | F 15 S 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 17 M18 | 14 4 15 14 8 11 | 0 8 17'00 1°18'24 | 21°21 4 ¥ 19 | 29°45 1 8 20 | 3°36 4°50 | 18° 3 18°49 | 22° 8 22°19 | 24°59 24°58 | 14°47 14°47 | 26°38 26°40 | 9°31 9°30 | 19°22 19°18 | 20°46 20°43 | 1°21 1°27 | n.a. n.a. | S 17 M18 |
| T 19 | 14 12 7 | 2°19'48 | 17° 2 | 2°56 | 6° 3 | 19°36 | 22°31 | 24°58 | 14°47 | 26°41 | 9°29 | 19°11 | 20°40 | 1°34 | n.a. | T 19 |
| W20 | 14 16 4 | 3°21'13 | 29°33 | 4°31 | 7°17 | 20°23 | 22°43 | 24°58 | 14°47 | 26°42 | 9°28 | 19° 3 | 20°37 | 1°41 | n.a. | W20 |
| T 21 | 14 20 0 | 4°22'40 | 11 Y 54 | 6° 6 | 8°30 | 21°10 | 22°55 | 24°57 | 14°46 | 26°43 | 9°27 | 18°54 | 20°33 | 1°47 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 14 23 57 | 5°24'07 | 24° 5 | 7°41 | 9°44 | 21°56 | 23° 6 | 24°D57 | 14°46 | 26°44 | 9°26 | 18°45 | 20°30 | 1°54 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 14 27 53 | 6°25'34 | 6 8 7 | 9°16 | 10°57 | 22°43 | 23°18 | 24°58 | 14°46 | 26°45 | 9°25 | 18°37 | 20°27 | 2° 1 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 14 31 50 | 7°27'03 | 18° 3 | 10°51 | 12°10 | 23°30 | 23°29 | 24°58 | 14°45 | 26°46 | 9°24 | 18°31 | 20°24 | 2° 7 | n.a. | S 24 |
| M25 | 14 35 46 | 8°28'32 | 29°53 | 12°25 | 13°23 | 24°17 | 23°40 | 24°58 | 14°45 | 26°47 | 9°23 | 18°27 | 20°21 | 2°14 | n.a. | M25 |
| T 26 | 14 39 43 | 9°30'02 | 11 II 40 | 14° 0 | 14°37 | 25° 4 | 23°52 | 24°59 | 14°44 | 26°48 | 9°22 | 18°25 | 20°18 | 2°21 2°27 | n.a. | T 26 |
| W27 T 28 | 14 43 39 14 47 36 | 10°31'32 11°33'02 | 23°26 5 © 15 | 15°35 17° 9 | 15°50 17° 3 | 25°51 26°38 | 24° 3 24°14 | 24°59 25° 0 | 14°43 14°43 | 26°49 26°50 | 9°21 9°20 | 18°D25 18°26 | 20°14 20°11 | 2°34 | n.a. n.a. | W27 T 28 |
| F 29 | 14 51 32 | 11°33°02 12°34'32 | 17°11 | 18°44 | 18°16 | 20°38 | 24°25 | 25° 1 | 14°42 | 26°51 | 9°19 | 18°28 | 20° 11 | 2°41 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 14 55 28 | 13°36'03 | 29°19 | 20°18 | 19°29 | 28°11 | 24°36 | 25° 2 | 14°41 | 26°52 | 9°18 | 18°30 | 20° 5 | 2°47 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 14 59 25 | 14837'34 | 11 Ω 44 | 21852 | 20 Ⅱ 42 | 28 8 58 | 24) (47 | 25 Q 3 | 14 궁 40 | 26≈53 | 9 .7 17 | 18°R31 | 20 × 7 2 | 2 I I54 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h55m16s

Julian Calendar 1 July 11911 BCE == Greg. Calendar 31 March 11911 BCE

AUGUST 11911 BCE (-11910) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|--------|----------------|------------------|-------|----------------|--------|----------------|----------------|-----------------|---------------|------|------|
| M 1 | 15 3 21 | 15 8 39'04 | 24€30 | 23 8 27 | 21耳55 | 29 8 45 | 24) (57 | 25⋒ 4 | 14°R39 | 26≈53 | 9°R16 | 18°R30 | 19 × 759 | 3 I 1 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 7 18 | 16°40'34 | 7 m)41 | 25° 1 | 23° 8 | 0Д32 | 25° 8 | 25° 5 | 14 궁 38 | 26°54 | 9 . ₹15 | 18 ₹ 28 | 19°55 | 3° 7 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 11 14 | 17°42'05 | 21°21 | 26°35 | 24°20 | 1°19 | 25°19 | 25° 6 | 14°37 | 26°55 | 9°14 | 18°25 | 19°52 | 3°14 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 15 11 | 18°43'35 | 5 ≏ 30 | 28°10 | 25°33 | 2° 6 | 25°29 | 25° 8 | 14°36 | 26°55 | 9°13 | 18°21 | 19°49 | 3°21 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 15 19 7 | 19°45'05 | 20° 6 | 29°44 | 26°46 | 2°53 | 25°39 | 25°10 | 14°35 | 26°56 | 9°12 | 18°16 | 19°46 | 3°27 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 15 23 4 | 20°46'35 | 5 M 4 | 1 II 18 | 27°58 | 3°40 | 25°50 | 25°11 | 14°34 | 26°57 | 9°11 | 18°12 | 19°43 | 3°34 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 15 27 0 | 21°48'05 | 20°16 | 2°53 | 29°11 | 4°27 | 26° 0 | 25°13 | 14°33 | 26°57 | 9°10 | 18° 9 | 19°39 | 3°41 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 15 30 57 | 22°49'35 | 5 ₹ 31 | 4°27 | 0ණ23 | 5°14 | 26°10 | 25°15 | 14°31 | 26°58 | 9° 8 | 18° 7 | 19°36 | 3°47 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 15 34 53 | 23°51'05 | 20°39 | 6° 1 | 1°36 | 6° 1 | 26°20 | 25°17 | 14°30 | 26°58 | 9° 7 | 18°D 7 | 19°33 | 3°54 | n.a. | T 9 |
| W10 | 15 38 50 | 24°52'35 | 5 る 32 | 7°35 | 2°48 | 6°48 | 26°30 | 25°19 | 14°29 | 26°59 | 9° 6 | 18° 8 | 19°30 | 4° 1 | n.a. | W10 |
| T 11 | 15 42 46 | 25°54'06 | 20° 4 | 9° 8 | 4° 0 | 7°35 | 26°39 | 25°22 | 14°27 | 26°59 | 9° 5 | 18° 9 | 19°27 | 4° 7 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 15 46 43 | 26°55'36 | 4≈10 | 10°42 | 5°12 | 8°22 | 26°49 | 25°24 | 14°26 | 26°59 | 9° 4 | 18°11 | 19°24 | 4°14 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 15 50 39 | 27°57'06 | 17°51 | 12°15 | 6°24 | 9° 9 | 26°59 | 25°27 | 14°24 | 27° 0 | 9° 3 | 18°12 | 19°20 | 4°21 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 15 54 36 | 28°58'36 | 1 ∀ 8 | 13°47 | 7°36 | 9°56 | 27° 8 | 25°29 | 14°23 | 27° 0 | 9° 2 | 18°R12 | 19°17 | 4°27 | n.a. | S 14 |
| M15 | 15 58 33 | 0 Ⅱ 0'06 | 14° 2 | 15°19 | 8°48 | 10°43 | 27°17 | 25°32 | 14°21 | 27° 0 | 9° 0 | 18°11 | 19°14 | 4°34 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 2 29 | 1° 1'36 | 26°38 | 16°50 | 10° 0 | 11°31 | 27°26 | 25°35 | 14°20 | 27° 1 | 8°59 | 18°10 | 19°11 | 4°40 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 6 26 | 2° 3'05 | 8 Y 58 | 18°21 | 11°12 | 12°18 | 27°35 | 25°38 | 14°18 | 27° 1 | 8°58 | 18° 8 | 19°8 | 4°47 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 10 22 | 3° 4'35 | 21° 7 | 19°50 | 12°24 | 13° 5 | 27°44 | 25°41 | 14°16 | 27° 1 | 8°57 | 18° 5 | 19° 4 | 4°54 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 14 19 | 4° 6'04 | 3 8 6 | 21°18 | 13°35 | 13°52 | 27°53 | 25°44 | 14°14 | 27° 1 | 8°56 | 18° 3 | 19° 1 | 5° 0 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 16 18 15 | 5° 7'33 | 14°59 | 22°45 | 14°47 | 14°39 | 28° 2 | 25°47 | 14°13 | 27° 1 | 8°55 | 18° 1 | 18°58 | 5° 7 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 16 22 12 | 6° 9'01 | 26°49 | 24°10 | 15°58 | 15°26 | 28°10 | 25°51 | 14°11 | 27° 1 | 8°54 | 17°59 | 18°55 | 5°14 | n.a. | S 21 |
| M22 | 16 26 8 | 7°10'28 | 8 Ⅲ 36 | 25°32 | 17°10 | 16°13 | 28°19 | 25°54 | 14° 9 | 27° 1 | 8°52 | 17°58 | 18°52 | 5°20 | n.a. | M22 |
| T 23 | 16 30 5 | 8°11'55 | 20°24 | 26°52 | 18°21 | 17° 0 | 28°27 | 25°58 | 14° 7 | 27°R 1 | 8°51 | 17°D58 | 18°49 | 5°27 | n.a. | T 23 |
| W24 | 16 34 2 | 9°13'21 | 29514 | 28° 9 | 19°32 | 17°47 | 28°35 | 26° 1 | 14° 5 | 27° 1 | 8°50 | 17°59 | 18°45 | 5°34 | n.a. | W24 |
| T 25 | 16 37 58 | 10°14'47 | 14° 9 | 29°22 | 20°44 | 18°34 | 28°43 | 26° 5 | 14° 3 | 27° 1 | 8°49 | 17°59 | 18°42 | 5°40 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 16 41 55 | 11°16'11 | 26°11 | 0ഇ31 | 21°55 | 19°21 | 28°51 | 26° 9 | 14° 1 | 27° 1 | 8°48 | 18° 0 | 18°39 | 5°47 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 16 45 51 | 12°17'34 | 8 Ω 24 | 1°34 | 23° 6 | 20° 8 | 28°59 | 26°13 | 13°59 | 27° 1 | 8°47 | 18° 1 | 18°36 | 5°54 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 16 49 48 | 13°18'56 | 20°50 | 2°32 | 24°16 | 20°55 | 29° 7 | 26°17 | 13°57 | 27° 1 | 8°45 | 18° 1 | 18°33 | 6° 0 | n.a. | S 28 |
| M29 | 16 53 44 | 14°20'17 | 3 m 34 | 3°24 | 25°27 | 21°42 | 29°14 | 26°21 | 13°55 | 27° 1 | 8°44 | 18° 2 | 18°30 | 6° 7 | n.a. | M29 |
| T 30 | 16 57 41 | 15°21'36 | 16°39 | 4° 8 | 26°38 | 22°29 | 29°21 | 26°25 | 1 <u>3</u> °52 | 27° 1 | 8°43 | 18°R 2 | 18°26 | 6°14 | n.a. | T 30 |
| W31 | 17 1 38 | 16∏22'54 | 0 교 8 | 49544 | 279548 | 23 Ⅱ 16 | 29 米 29 | 26€30 | 13 る 50 | 27≈ 0 | 8 ∡ 742 | 18 × 2 | 18 × 23 | 6 Ⅱ 20 | n.a. | W31 |

Delta T = 169h55m09s

SEPTEMBER 11911 BCE (-11910) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)∤(| 并 | Р | ß | v | ţ | o K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|--------|-----------------|----------------|----------------|--------|---------------|-----------------|----------------|---------------|--------|------|
| T 1 | 17 5 34 | 17 Ⅲ 24'10 | 14 ♀ 3 | 59911 | 28959 | 24Ⅲ 3 | 29) (36 | 26€34 | 13°R48 | 27°R 0 | 8°R41 | 18°R 2 | 18 × 20 | 6 Ⅱ 27 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 931 | 18°25'25 | 28°23 | 5°28 | 0Ω 9 | 24°50 | 29°43 | 26°39 | 13 る 46 | 27≈ 0 | 8 ₮ 40 | 18°D 1 | 18°17 | 6°34 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 13 28 | 19°26'39 | 13 M 6 | 5°R34 | 1°19 | 25°37 | 29°49 | 26°43 | 13°43 | 26°59 | 8°38 | 18 才 2 | 18°14 | 6°40 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 17 24 | 20°27'52 | 28° 6 | 5°29 | 2°29 | 26°24 | 29°56 | 26°48 | 13°41 | 26°59 | 8°37 | 18° 2 | 18°10 | 6°47 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 17 21 21 | 21°29'03 | 13 ~ 18 | 5°12 | 3°39 | 27°11 | 0 Υ 2 | 26°53 | 13°39 | 26°58 | 8°36 | 18°R 2 | 18° 7 | 6°53 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 17 25 17 | 22°30'13 | 28°29 | 4°43 | 4°49 | 27°58 | 0° 9 | 26°58 | 13°36 | 26°58 | 8°35 | 18° 2 | 18° 4 | 7° 0 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 17 29 14 | 23°31'21 | 13 る 32 | 4° 4 | 5°59 | 28°45 | 0°15 | 27° 3 | 13°34 | 26°57 | 8°34 | 18° 1 | 18° 1 | 7° 7 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 17 33 11 | 24°32'29 | 28°18 | 3°13 | 7° 8 | 29°31 | 0°21 | 27° 8 | 13°32 | 26°57 | 8°33 | 18° 1 | 17°58 | 7°13 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 17 37 7 | 25°33'35 | 12≈40 | 2°14 | 8°18 | 09্হ18 | 0°27 | 27°13 | 13°29 | 26°56 | 8°32 | 18° 0 | 17°55 | 7°20 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 17 41 4 | 26°34'39 | 26°35 | 1° 7 | 9°27 | 1° 5 | 0°32 | 27°18 | 13°27 | 26°56 | 8°31 | 17°59 | 17°51 | 7°27 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 17 45 1 | 27°35'43 | 10 米 2 | 29∏54 | 10°36 | 1°52 | 0°38 | 27°24 | 13°24 | 26°55 | 8°29 | 17°58 | 17°48 | 7°33 | n.a. | S 11 |
| M12 | 17 48 57 | 28°36'45 | 23° 2 | 28°39 | 11°45 | 2°39 | 0°43 | 27°29 | 13°22 | 26°55 | 8°28 | 17°D58 | 17°45 | 7°40 | n.a. | M12 |
| T 13 | 17 52 54 | 29°37'46 | 5 Υ 40 | 27°22 | 12°54 | 3°25 | 0°48 | 27°34 | 13°19 | 26°54 | 8°27 | 17°58 | 17°42 | 7°47 | n.a. | T 13 |
| W14 | 17 56 51 | 0938'46 | 17°58 | 26° 7 | 14° 2 | 4°12 | 0°53 | 27°40 | 13°17 | 26°53 | 8°26 | 17°58 | 17°39 | 7°53 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 0 47 | 1°39'45 | 0 8 2 | 24°55 | 15°11 | 4°59 | 0°58 | 27°46 | 13°14 | 26°52 | 8°25 | 17°59 | 17°36 | 8° 0 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 4 44 | 2°40'42 | 11°56 | 23°49 | 16°19 | 5°46 | 1° 3 | 27°51 | 13°12 | 26°52 | 8°24 | 18° 1 | 17°32 | 8° 7 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 8 41 | 3°41'37 | 23°45 | 22°49 | 17°27 | 6°32 | 1° 7 | 27°57 | 13° 9 | 26°51 | 8°23 | 18° 2 | 17°29 | 8°13 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 12 37 | 4°42'32 | 5Ⅲ31 | 21°57 | 18°35 | 7°19 | 1°11 | 28° 3 | 13° 6 | 26°50 | 8°22 | 18° 3 | 17°26 | 8°20 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 16 34 | 5°43'24 | 17°18 | 21°14 | 19°43 | 8° 6 | 1°16 | 28° 9 | 13° 4 | 26°49 | 8°21 | 18°R 4 | 17°23 | 8°27 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 20 31 | 6°44'15 | 29°10 | 20°39 | 20°51 | 8°52 | 1°20 | 28°15 | 13° 1 | 26°48 | 8°20 | 18° 3 | 17°20 | 8°33 | n.a. | T 20 |
| W21 | 18 24 27 | 7°45'04 | 1195 7 | 20°14 | 21°58 | 9°39 | 1°23 | 28°21 | 12°59 | 26°47 | 8°19 | 18° 2 | 17°16 | 8°40 | n.a. | W21 |
| T 22 | 18 28 24 | 8°45'51 | 23°13 | 19°56 | 23° 6 | 10°26 | 1°27 | 28°27 | 12°56 | 26°46 | 8°18 | 17°59 | 17°13 | 8°47 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 18 32 21 | 9°46'37 | 5 Ω 28 | 19°47 | 24°13 | 11°12 | 1°30 | 28°33 | 12°53 | 26°45 | 8°17 | 17°56 | 17°10 | 8°53 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 18 36 17 | 10°47'20 | 17°54 | 19°D46 | 25°20 | 11°59 | 1°34 | 28°40 | 12°51 | 26°44 | 8°16 | 17°52 | 17° 7 | 9° 0 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 18 40 14 | 11°48'01 | 0 Mp 32 | 19°53 | 26°26 | 12°45 | 1°37 | 28°46 | 12°48 | 26°43 | 8°15 | 17°49 | 17° 4 | 9° 6 | n.a. | S 25 |
| M26 | 18 44 11 | 12°48'40 | 13°25 | 20° 6 | 27°33 | 13°32 | 1°40 | 28°52 | 12°46 | 26°42 | 8°14 | 17°45 | 17° 1 | 9°13 | n.a. | M26 |
| T 27 | 18 48 7 | 13°49'17 | 26°33 | 20°26 | 28°39 | 14°18 | 1°42 | 28°59 | 12°43 | 26°41 | 8°13 | 17°43 | 16°57 | 9°20 | n.a. | T 27 |
| W28 | 18 52 4 | 14°49'52 | 9 ॒ 58 | 20°51 | 29°45 | 15° 4 | 1°45 | 29° 5 | 12°40 | 26°40 | 8°12 | 17°D42 | 16°54 | 9°26 | n.a. | W28 |
| T 29 | 18 56 1 | 15°50'24 | 23°42 | 21°22 | 0 m 51 | 15°51 | 1°47 | 29°12 | 12°38 | 26°39 | 8°11 | 17°42 | 16°51 | 9°33 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 18 59 57 | 16950'54 | 7 ML 45 | 21 II 58 | 1 m 56 | 16937 | 1 Ƴ 49 | 29 Ω 19 | 12 る 35 | 26≈38 | 8 / 10 | 17 , 743 | 16 ₹ 48 | 9∏40 | n.a. | F 30 |

Delta T = 169h55m01s

Julian Calendar 1 Sept. 11911 BCE == Greg. Calendar 1 June 11911 BCE

OCTOBER 11911 BCE (-11910) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Ş | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | v | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------|------|
| S 1 | 19 3 54 | 17951'21 | 22 M 7 | 22 II 39 | 3 m y 1 | 179523 | 1 Y 51 | 29 N 25 | 12°R33 | 26°R37 | 8°R10 | 17 ×7 45 | 16 ×7 45 | 9∏46 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 7 51 | 18°51'46 | 6 ₹ 146 | 23°24 | 4° 6 | 18°10 | 1°53 | 29°32 | 12 る 30 | 26≈35 | 8 才 9 | 17°46 | 16°42 | 9°53 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 11 47 | 19°52'10 | 21°36 | 24°12 | 5°11 | 18°56 | 1°55 | 29°39 | 12°27 | 26°34 | 8° 8 | 17°R46 | 16°38 | 10° 0 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 15 44 | 20°52'30 | 6 ප 31 | 25° 4 | 6°16 | 19°42 | 1°56 | 29°46 | 12°25 | 26°33 | 8° 7 | 17°45 | 16°35 | 10° 6 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 19 19 41 | 21°52'49 | 21°25 | 25°59 | 7°20 | 20°28 | 1°57 | 29°53 | 12°22 | 26°32 | 8° 6 | 17°42 | 16°32 | 10°13 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 19 23 37 | 22°53'05 | 6≈ 8 | 26°57 | 8°23 | 21°15 | 1°58 | 29°59 | 12°20 | 26°30 | 8° 5 | 17°37 | 16°29 | 10°20 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 19 27 34 | 23°53'19 | 20°33 | 27°58 | 9°27 | 22° 1 | 1°59 | 0 m) 7 | 12°17 | 26°29 | 8° 5 | 17°32 | 16°26 | 10°26 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 19 31 31 | 24°53'31 | 4) (34 | 29° 1 | 10°30 | 22°47 | 2° 0 | 0°14 | 12°15 | 26°28 | 8° 4 | 17°26 | 16°22 | 10°33 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 19 35 28 | 25°53'41 | 18° 9 | 09 7 | 11°33 | 23°33 | 2° 0 | 0°21 | 12°12 | 26°26 | 8° 3 | 17°20 | 16°19 | 10°40 | n.a. | S 9 |
| M10 | 19 39 24 | 26°53'49 | 1 Y 17 | 1°14 | 12°35 | 24°19 | 2° 0 | 0°28 | 12° 9 | 26°25 | 8° 2 | 17°16 | 16°16 | 10°46 | n.a. | M10 |
| T 11 | 19 43 21 | 27°53'55 | 14° 0 | 2°24 | 13°37 | 25° 5 | 2°R 0 | 0°35 | 12° 7 | 26°24 | 8° 2 | 17°13 | 16°13 | 10°53 | n.a. | T 11 |
| W12 | 19 47 18 | 28°53'59 | 26°22 | 3°36 | 14°39 | 25°51 | 2° 0 | 0°43 | 12° 5 | 26°22 | 8° 1 | 17°D12 | 16°10 | 11° 0 | n.a. | W12 |
| T 13 | 19 51 14 | 29°54'01 | 8 8 27 | 4°49 | 15°41 | 26°37 | 2° 0 | 0°50 | 12° 2 | 26°21 | 8° 0 | 17°12 | 16° 7 | 11° 6 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 19 55 11 | 0 Ω 54'01 | 20°21 | 6° 4 | 16°42 | 27°22 | 2° 0 | 0°57 | 12° 0 | 26°19 | 8° 0 | 17°14 | 16° 3 | 11°13 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 19 59 8 | 1°54'00 | 2 II 8 | 7°21 | 17°42 | 28° 8 | 1°59 | 1° 5 | 11°57 | 26°18 | 7°59 | 17°15 | 16° 0 | 11°19 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 3 4 | 2°53'56 | 13°54 | 8°39 | 18°42 | 28°54 | 1°58 | 1°12 | 11°55 | 26°16 | 7°58 | 17°R16 | 15°57 | 11°26 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 7 1 | 3°53'49 | 25°44 | 9°58 | 19°42 | 29°40 | 1°57 | 1°20 | 11°52 | 26°15 | 7°58 | 17°16 | 15°54 | 11°33 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 10 58 | 4°53'41 | 79541 | 11°19 | 20°42 | $0\Omega_{26}$ | 1°56 | 1°27 | 11°50 | 26°13 | 7°57 | 17°13 | 15°51 | 11°39 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 14 54 | 5°53'31 | 19°47 | 12°42 | 21°40 | 1°11 | 1°54 | 1°35 | 11°48 | 26°12 | 7°57 | 17° 9 | 15°48 | 11°46 | n.a. | W19 |
| T 20 | 20 18 51 | 6°53'18 | 2 Ω 6 | 14° 5 | 22°39 | 1°57 | 1°52 | 1°42 | 11°45 | 26°10 | 7°56 | 17° 2 | 15°44 | 11°53 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 20 22 48 | 7°53'02 | 14°37 | 15°30 | 23°37 | 2°42 | 1°51 | 1°50 | 11°43 | 26° 9 | 7°56 | 16°54 | 15°41 | 11°59 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 20 26 44 | 8°52'45 | 27°23 | 16°56 | 24°34 | 3°28 | 1°49 | 1°58 | 11°41 | 26° 7 | 7°55 | 16°44 | 15°38 | 12° 6 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 20 30 41 | 9°52'25 | 10 m)21 | 18°23 | 25°31 | 4°14 | 1°46 | 2° 5 | 11°39 | 26° 6 | 7°55 | 16°34 | 15°35 | 12°13 | n.a. | S 23 |
| M24 | 20 34 38 | 10°52'02 | 23°32 | 19°52 | 26°27 | 4°59 | 1°44 | 2°13 | 11°36 | 26° 4 | 7°54 | 16°26 | 15°32 | 12°19 | n.a. | M24 |
| T 25 | 20 38 34 | 11°51'37 | 6₽55 | 21°21 | 27°23 | 5°44 | 1°41 | 2°21 | 11°34 | 26° 2 | 7°54 | 16°19 | 15°28 | 12°26 | n.a. | T 25 |
| W26 | 20 42 31 | 12°51'09 | 20°29 | 22°52 | 28°18 | 6°30 | 1°39 | 2°28 | 11°32 | 26° 1 | 7°53 | 16°14 | 15°25 | 12°33 | n.a. | W26 |
| T 27 | 20 46 27 | 13°50'38 | 4 m .14 | 24°24 | 29°13 | 7°15 | 1°36 | 2°36 | 11°30 | 25°59 | 7°53 | 16°12 | 15°22 | 12°39 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 20 50 24 | 14°50'05 | 18°11 | 25°57 | 0요 7 | 8° 0 | 1°33 | 2°44 | 11°28 | 25°58 | 7°52 | 16°D12 | 15°19 | 12°46 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 20 54 21 | 15°49'29 | 2 ₹ 19 | 27°31 | 1° 0 | 8°46 | 1°29 | 2°52 | 11°26 | 25°56 | 7°52 | 16°12 | 15°16 | 12°53 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 20 58 17 | 16°48'50 | 16°36 | 29° 6 | 1°52 | 9°31 | 1°26 | 3° 0 | 11°24 | 25°54 | 7°52 | 16°R13 | 15°13 | 12°59 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 2 14 | 17 Ω 48'09 | 1る 2 | 0 Ω 42 | 2 ≏ 44 | 10 Ω 16 | 1 Υ 22 | 3 Mp 8 | 11 る 22 | 25≈53 | 7 .₹ 51 | 16 × 12 | 15 ~ 9 | 13 I 6 | n.a. | M31 |
| | | | ! | | | | | ., | | | | | | | | |

Delta T = 169h54m54s

Julian Calendar

The year -11910 astronomical counting style corresponds to year 11911 B.C.E historical counting style.

page 240 of 301

NOVEMBER 11911 BCE (-11910) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | v | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|---------------|----------------|----------------|-----------------|--------|------|
| T 1 | 21 6 11 | 18 Ω 47'25 | 15 る 32 | 2 Ω 20 | 3 ₾ 35 | 11 Ω 1 | 1°R18 | 3 m 15 | 11°R20 | 25°R51 | 7°R51 | 16°R 9 | 15 ₹ 6 | 13 II 12 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 10 7 | 19°46'38 | 0≈ 1 | 3°59 | 4°25 | 11°46 | 1 Υ 14 | 3°23 | 11 る 18 | 25≈49 | 7 ₹ 51 | 16 ₹ 3 | 15° 3 | 13°19 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 14 4 | 20°45'49 | 14°25 | 5°38 | 5°15 | 12°31 | 1°10 | 3°31 | 11°16 | 25°48 | 7°51 | 15°55 | 15° 0 | 13°26 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 21 18 1 | 21°44'58 | 28°36 | 7°20 | 6° 4 | 13°16 | 1° 6 | 3°39 | 11°15 | 25°46 | 7°50 | 15°45 | 14°57 | 13°32 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 21 21 57 | 22°44'03 | 12 ∺ 29 | 9° 2 | 6°51 | 14° 1 | 1° 1 | 3°47 | 11°13 | 25°45 | 7°50 | 15°34 | 14°54 | 13°39 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 21 25 54 | 23°43'07 | 26° 1 | 10°45 | 7°38 | 14°46 | 0°57 | 3°55 | 11°11 | 25°43 | 7°50 | 15°23 | 14°50 | 13°46 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 21 29 50 | 24°42'09 | 9 Υ 9 | 12°30 | 8°24 | 15°31 | 0°52 | 4° 3 | 11° 9 | 25°41 | 7°50 | 15°14 | 14°47 | 13°52 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 21 33 47 | 25°41'08 | 21°53 | 14°16 | 9° 9 | 16°15 | 0°47 | 4°11 | 11°8 | 25°40 | 7°50 | 15° 7 | 14°44 | 13°59 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 21 37 44 | 26°40'05 | 4818 | 16° 4 | 9°53 | 17° 0 | 0°42 | 4°19 | 11° 6 | 25°38 | 7°50 | 15° 2 | 14°41 | 14° 6 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 21 41 40 | 27°39'00 | 16°25 | 17°52 | 10°36 | 17°45 | 0°37 | 4°27 | 11° 5 | 25°36 | 7°49 | 15° 0 | 14°38 | 14°12 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 21 45 37 | 28°37'53 | 28°20 | 19°42 | 11°18 | 18°30 | 0°31 | 4°35 | 11° 3 | 25°35 | 7°49 | 14°D59 | 14°34 | 14°19 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 21 49 33 | 29°36'44 | 10耳 9 | 21°33 | 11°59 | 19°14 | 0°26 | 4°43 | 11° 2 | 25°33 | 7°49 | 15°R 0 | 14°31 | 14°26 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 21 53 30 | 0 m 35'33 | 21°57 | 23°26 | 12°38 | 19°59 | 0°20 | 4°51 | 11° 0 | 25°31 | 7°49 | 15° 0 | 14°28 | 14°32 | n.a. | S 13 |
| M14 | 21 57 26 | 1°34'19 | 39549 | 25°19 | 13°16 | 20°43 | 0°14 | 4°59 | 10°59 | 25°30 | 7°D49 | 14°58 | 14°25 | 14°39 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 1 23 | 2°33'04 | 15°50 | 27°14 | 13°54 | 21°28 | 0° 8 | 5° 7 | 10°57 | 25°28 | 7°49 | 14°54 | 14°22 | 14°46 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 5 20 | 3°31'46 | 28° 4 | 29°11 | 14°29 | 22°12 | 0° 2 | 5°16 | 10°56 | 25°26 | 7°49 | 14°48 | 14°19 | 14°52 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 9 16 | 4°30'27 | 10 Ω 34 | 1 Mp 8 | 15° 4 | 22°56 | 29 米 56 | 5°24 | 10°55 | 25°25 | 7°49 | 14°39 | 14°15 | 14°59 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 13 13 | 5°29'05 | 23°22 | 3° 7 | 15°37 | 23°41 | 29°50 | 5°32 | 10°54 | 25°23 | 7°49 | 14°28 | 14°12 | 15° 5 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 17 9 | 6°27'40 | 6Mp27 | 5° 6 | 16° 8 | 24°25 | 29°43 | 5°40 | 10°52 | 25°22 | 7°49 | 14°15 | 14° 9 | 15°12 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 22 21 6 | 7°26'14 | 19°48 | 7° 7 | 16°38 | 25° 9 | 29°37 | 5°48 | 10°51 | 25°20 | 7°50 | 14° 3 | 14° 6 | 15°19 | n.a. | S 20 |
| M21 | 22 25 2 | 8°24'45 | 3 ≏ 24 | 9° 9 | 17° 7 | 25°53 | 29°30 | 5°56 | 10°50 | 25°18 | 7°50 | 13°51 | 14° 3 | 15°25 | n.a. | M21 |
| T 22 | 22 28 59 | 9°23'14 | 17°10 | 11°11 | 17°34 | 26°37 | 29°24 | 6° 4 | 10°49 | 25°17 | 7°50 | 13°42 | 13°59 | 15°32 | n.a. | T 22 |
| W23 | 22 32 55 | 10°21'40 | 1 m 4 | 13°14 | 17°59 | 27°21 | 29°17 | 6°12 | 10°48 | 25°15 | 7°50 | 13°35 | 13°56 | 15°39 | n.a. | W23 |
| T 24 | 22 36 52 | 11°20'04 | 15° 3 | 15°18 | 18°22 | 28° 5 | 29°10 | 6°20 | 10°47 | 25°14 | 7°50 | 13°31 | 13°53 | 15°45 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 22 40 48 | 12°18'25 | 29° 7 | 17°22 | 18°44 | 28°49 | 29° 3 | 6°28 | 10°47 | 25°12 | 7°50 | 13°29 | 13°50 | 15°52 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 22 44 45 | 13°16'44 | 13 × 12 | 19°25 | 19° 3 | 29°33 | 28°56 | 6°36 | 10°46 | 25°10 | 7°51 | 13°29 | 13°47 | 15°59 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 22 48 42 | 14°15'01 | 2 <u>7</u> °19 | 21°29 | 19°21 | 0 m)17 | 28°49 | 6°44 | 10°45 | 25° 9 | 7°51 | 13°29 | 13°44 | 16° 5 | n.a. | S 27 |
| M28 | 22 52 38 | 15°13'15 | 11 궁 27 | 23°32 | 19°37 | 1° 1 | 28°41 | 6°52 | 10°44 | 25° 7 | 7°51 | 13°27 | 13°40 | 16°12 | n.a. | M28 |
| T 29 | 22 56 35 | 16°11'26 | 25°34 | 25°34 | 19°50 | 1°45 | 28°34 | 7° 0 | 1 <u>0°</u> 44 | 25° 6 | 7°52 | 13°24 | 13°37 | 16°19 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 0 31 | 17 m) 9'36 | 9 ≈ 38 | 27 m 35 | 20 ♀ 2 | 2 m 28 | 28 米 27 | 7 m) 8 | 10 る 43 | 25≈ 4 | 7 ₹ 52 | 13 × 17 | 13 × 34 | 16耳25 | n.a. | W30 |

Delta T = 169h54m46s

Julian Calendar 1 Nov. 11911 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11911 BCE

DECEMBER 11911 BCE (-11910) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | ₽. | v | Ç | ķO | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 23 4 28 | 18 m) 7'42 | 23≈35 | 29 m 34 | 20 ₽ 11 | 3 Mp 12 | 28°R19 | 7 m)16 | 10°R42 | 25°R 3 | 7 ,₹ 52 | 13°R 8 | 13 × 731 | 16耳32 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 8 24 | 19° 5'47 | 7) €22 | 1 ≏ 32 | 20°18 | 3°56 | 28 米 12 | 7°24 | 10 る 42 | 25≈ 1 | 7°53 | 12 ×7 57 | 13°28 | 16°39 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 12 21 | 20° 3'49 | 20°56 | 3°27 | 20°23 | 4°39 | 28° 5 | 7°32 | 10°41 | 25° 0 | 7°53 | 12°44 | 13°25 | 16°45 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 16 17 | 21° 1'50 | 4 Υ12 | 5°19 | 20°R25 | 5°22 | 27°57 | 7°40 | 10°41 | 24°58 | 7°53 | 12°32 | 13°21 | 16°52 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 23 20 14 | 21°59'48 | 17°10 | 7° 9 | 20°25 | 6° 6 | 27°49 | 7°48 | 10°41 | 24°57 | 7°54 | 12°22 | 13°18 | 16°58 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 23 24 10 | 22°57'45 | 29°48 | 8°55 | 20°22 | 6°49 | 27°42 | 7°56 | 10°40 | 24°55 | 7°54 | 12°13 | 13°15 | 17° 5 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 23 28 6 | 23°55'39 | 128 9 | 10°38 | 20°17 | 7°33 | 27°34 | 8° 4 | 10°40 | 24°54 | 7°55 | 12° 7 | 13°12 | 17°12 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 23 32 3 | 24°53'32 | 24°16 | 12°17 | 20°10 | 8°16 | 27°27 | 8°12 | 10°40 | 24°53 | 7°55 | 12° 4 | 13° 9 | 17°18 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 23 35 59 | 25°51'24 | 6 I I11 | 13°52 | 20° 0 | 8°59 | 27°19 | 8°19 | 10°40 | 24°51 | 7°56 | 12° 3 | 13° 5 | 17°25 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 23 39 56 | 26°49'14 | 18° 1 | 15°22 | 19°47 | 9°42 | 27°11 | 8°27 | 10°40 | 24°50 | 7°56 | 12°D 3 | 13° 2 | 17°32 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 23 43 52 | 27°47'02 | 29°49 | 16°48 | 19°32 | 10°25 | 27° 4 | 8°35 | 10°D40 | 24°49 | 7°57 | 12°R 3 | 12°59 | 17°38 | n.a. | S 11 |
| M12 | 23 47 49 | 28°44'48 | 119543 | 18°10 | 19°15 | 11° 8 | 26°56 | 8°43 | 10°40 | 24°47 | 7°57 | 12° 2 | 12°56 | 17°45 | n.a. | M12 |
| T 13 | 23 51 45 | 29°42'33 | 23°46 | 19°26 | 18°55 | 11°51 | 26°48 | 8°50 | 10°40 | 24°46 | 7°58 | 12° 0 | 12°53 | 17°52 | n.a. | T 13 |
| W14 | 23 55 42 | 0 ჲ 40'17 | 6 N 5 | 20°38 | 18°33 | 12°34 | 26°41 | 8°58 | 10°40 | 24°45 | 7°59 | 11°55 | 12°50 | 17°58 | n.a. | W14 |
| T 15 | 23 59 38 | 1°37'58 | 18°42 | 21°45 | 18° 9 | 13°17 | 26°33 | 9° 6 | 10°40 | 24°43 | 7°59 | 11°48 | 12°46 | 18° 5 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 3 35 | 2°35'39 | 1 M p40 | 22°47 | 17°43 | 14° 0 | 26°25 | 9°14 | 10°40 | 24°42 | 8° 0 | 11°38 | 12°43 | 18°12 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 731 | 3°33'17 | 15° 0 | 23°43 | 17°15 | 14°43 | 26°18 | 9°21 | 10°41 | 24°41 | 8° 1 | 11°28 | 12°40 | 18°18 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 11 28 | 4°30'54 | 28°41 | 24°34 | 16°44 | 15°26 | 26°10 | 9°29 | 10°41 | 24°40 | 8° 1 | 11°17 | 12°37 | 18°25 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 15 24 | 5°28'29 | 12 ≏ 39 | 25°20 | 16°12 | 16° 8 | 26° 3 | 9°36 | 10°41 | 24°39 | 8° 2 | 11° 7 | 12°34 | 18°32 | n.a. | M19 |
| T 20 | 0 19 20 | 6°26'03 | 26°50 | 26° 1 | 15°39 | 16°51 | 25°55 | 9°44 | 10°42 | 24°38 | 8° 3 | 10°59 | 12°30 | 18°38 | n.a. | T 20 |
| W21 | 0 23 17 | 7°23'35 | 11 M 9 | 26°36 | 15° 4 | 17°34 | 25°48 | 9°51 | 10°42 | 24°36 | 8° 4 | 10°53 | 12°27 | 18°45 | n.a. | W21 |
| T 22 | 0 27 13 | 8°21'05 | 25°32 | 27° 5 | 14°28 | 18°16 | 25°40 | 9°59 | 10°43 | 24°35 | 8° 4 | 10°50 | 12°24 | 18°51 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 0 31 10 | 9°18'34 | 9 ₹ 52 | 27°29 | 13°51 | 18°59 | 25°33 | 10° 6 | 10°44 | 24°34 | 8° 5 | 10°D49 | 12°21 | 18°58 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 0 35 6 | 10°16'00 | 24° 8 | 27°48 | 13°13 | 19°41 | 25°26 | 10°14 | 10°44 | 24°33 | 8° 6 | 10°49 | 12°18 | 19° 5 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 0 39 3 | 11°13'25 | 8 궁 18 | 28° 1 | 12°35 | 20°23 | 25°19 | 10°21 | 10°45 | 24°32 | 8° 7 | 10°R50 | 12°15 | 19°11 | n.a. | S 25 |
| M26 | 0 42 59 | 12°10'48 | 22°20 | 28° 9 | 11°56 | 21° 6 | 25°12 | 10°28 | 10°46 | 24°31 | 8° 8 | 10°50 | 12°11 | 19°18 | n.a. | M26 |
| T 27 | 0 46 55 | 13° 8'10 | 6≈13 | 28°R11 | 11°18 | 21°48 | 25° 5 | 10°36 | 10°47 | 24°30 | 8° 8 | 10°47 | 12° 8 | 19°25 | n.a. | T 27 |
| W28 | 0 50 52 | 14° 5'29 | 19°57 | 28° 9 | 10°40 | 22°30 | 24°58 | 10°43 | 10°47 | 24°29 | 8° 9 | 10°43 | 12° 5 | 19°31 | n.a. | W28 |
| T 29 | 0 54 48 | 15° 2'47 | 3) (31 | 28° 1 | 10° 2 | 23°12 | 24°51 | 10°50 | 10°48 | 24°28 | 8°10 | 10°36 | 12° 2 | 19°38 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 0 58 45 | 16° 0'04 | 16°53 | 27°48 | 9°25 | 23°54 | 24°44 | 10°57 | 10°49 | 24°27 | 8°11 | 10°28 | 11°59 | 19°45 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 2 41 | 16 ≏ 57'18 | 0 Υ 2 | 27 ≙ 31 | 8 ≏ 49 | 24M)36 | 24) 38 | 11 Mp 4 | 10 궁 50 | 24≈27 | 8 × 12 | 10 × 19 | 11 ∡ 756 | 19 Ⅱ 51 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h54m39s

JANUARY 11910 BCE (-11909) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | 'n | Ω | ţ | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|----------------|---------------|-----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 1 638 | 17 ≏ 54'32 | 12 Y 57 | 27°R10 | 8°R14 | 25 m 18 | 24°R31 | 11 m)11 | 10 ට 51 | 24°R26 | 8 × 13 | 10°R10 | 11 × 752 | 19耳58 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 10 34 | 18°51'44 | 25°38 | 26 ₽ 46 | 7 ≗ 41 | 26° 0 | 24) 25 | 11°18 | 10°52 | 24≈25 | 8°14 | 10 × 2 | 11°49 | 20° 5 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 14 30 | 19°48'55 | 8 8 4 | 26°17 | 7° 9 | 26°42 | 24°18 | 11°25 | 10°54 | 24°24 | 8°15 | 9°56 | 11°46 | 20°11 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 1 18 27 | 20°46'05 | 20°17 | 25°47 | 6°39 | 27°24 | 24°12 | 11°32 | 10°55 | 24°23 | 8°16 | 9°52 | 11°43 | 20°18 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 1 22 23 | 21°43'14 | 2Ⅲ18 | 25°14 | 6°11 | 28° 6 | 24° 6 | 11°39 | 10°56 | 24°23 | 8°17 | 9°50 | 11°40 | 20°25 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 1 26 20 | 22°40'22 | 14°12 | 24°39 | 5°44 | 28°47 | 24° 0 | 11°46 | 10°57 | 24°22 | 8°18 | 9°D49 | 11°36 | 20°31 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 1 30 16 | 23°37'29 | 26° 0 | 24° 3 | 5°20 | 29°29 | 23°54 | 11°53 | 10°59 | 24°21 | 8°19 | 9°50 | 11°33 | 20°38 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 1 34 13 | 24°34'36 | 7 9 349 | 23°27 | 4°59 | 0 ჲ 11 | 23°49 | 11°59 | 11° 0 | 24°21 | 8°20 | 9°52 | 11°30 | 20°44 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 1 38 9 | 25°31'41 | 19°43 | 22°51 | 4°39 | 0°52 | 23°43 | 12° 6 | 11° 2 | 24°20 | 8°21 | 9°53 | 11°27 | 20°51 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 1 42 5 | 26°28'46 | 1 Ω 47 | 22°16 | 4°22 | 1°34 | 23°38 | 12°12 | 11° 3 | 24°19 | 8°22 | 9°R53 | 11°24 | 20°58 | n.a. | T 10 |
| W11 | 1 46 2 | 27°25'51 | 14° 6 | 21°42 | 4° 7 | 2°15 | 23°32 | 12°19 | 11° 5 | 24°19 | 8°23 | 9°51 | 11°21 | 21° 4 | n.a. | W11 |
| T 12 | 1 49 58 | 28°22'54 | 26°44 | 21°10 | 3°55 | 2°56 | 23°27 | 12°25 | 11° 6 | 24°18 | 8°24 | 9°48 | 11°17 | 21°11 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 1 53 55 | 29°19'57 | 9 m /46 | 20°41 | 3°45 | 3°38 | 23°22 | 12°32 | 11° 8 | 24°18 | 8°25 | 9°44 | 11°14 | 21°18 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 1 57 51 | OM 16'59 | 23°12 | 20°14 | 3°38 | 4°19 | 23°17 | 12°38 | 11°10 | 24°17 | 8°26 | 9°38 | 11°11 | 21°24 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 1 48 | 1°14'01 | 7 º 3 | 19°51 | 3°33 | 5° 0 | 23°13 | 12°45 | 11°12 | 24°17 | 8°28 | 9°32 | 11°8 | 21°31 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 5 44 | 2°11'02 | 21°16 | 19°31 | 3°30 | 5°42 | 23° 8 | 12°51 | 11°13 | 24°17 | 8°29 | 9°26 | 11° 5 | 21°38 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 9 40 | 3° 8'02 | 5 M 47 | 19°16 | 3°D29 | 6°23 | 23° 4 | 12°57 | 11°15 | 24°16 | 8°30 | 9°22 | 11° 1 | 21°44 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 13 37 | 4° 5'02 | 20°29 | 19° 4 | 3°31 | 7° 4 | 22°59 | 13° 3 | 11°17 | 24°16 | 8°31 | 9°19 | 10°58 | 21°51 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 17 33 | 5° 2'01 | 5 ₹ 15 | 18°57 | 3°36 | 7°45 | 22°55 | 13° 9 | 11°19 | 24°16 | 8°32 | 9°D18 | 10°55 | 21°58 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 2 21 30 | 5°58'59 | 1 <u>9</u> °58 | 18°D54 | 3°42 | 8°26 | 22°51 | 13°15 | 11°21 | 24°15 | 8°33 | 9°18 | 10°52 | 22° 4 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 2 25 26 | 6°55'56 | 4 궁 33 | 18°56 | 3°50 | 9° 7 | 22°47 | 13°21 | 11°23 | 24°15 | 8°35 | 9°19 | 10°49 | 22°11 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 2 29 23 | 7°52'53 | 18°55 | 19° 2 | 4° 1 | 9°48 | 22°44 | 13°27 | 11°25 | 24°15 | 8°36 | 9°21 | 10°46 | 22°18 | n.a. | S 22 |
| M23 | 2 33 19 | 8°49'49 | 3≈ 2 | 19°13 | 4°14 | 10°28 | 22°40 | 13°33 | 11°27 | 24°15 | 8°37 | 9°R22 | 10°42 | 22°24 | n.a. | M23 |
| T 24 | 2 37 16 | 9°46'44 | 16°52 | 19°29 | 4°28 | 11° 9 | 22°37 | 13°38 | 11°29 | 24°14 | 8°38 | 9°21 | 10°39 | 22°31 | n.a. | T 24 |
| W25 | 2 41 12 | 10°43'38 | 0 ∺ 26 | 19°49 | 4°45 | 11°50 | 22°34 | 13°44 | 11°32 | 24°14 | 8°40 | 9°20 | 10°36 | 22°38 | n.a. | W25 |
| T 26 | 2 45 8 | 11°40'31 | 13°44 | 20°13 | 5° 3 | 12°30 | 22°31 | 13°50 | 11°34 | 24°14 | 8°41 | 9°18 | 10°33 | 22°44 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 2 49 5 | 12°37'24 | 26°47 | 20°42 | 5°23 | 13°11 | 22°28 | 13°55 | 11°36 | 24°14 | 8°42 | 9°14 | 10°30 | 22°51 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 2 53 1 | 13°34'16 | 9 Ƴ 35 | 21°15 | 5°45 | 13°52 | 22°26 | 14° 1 | 11°38 | 24°D14 | 8°43 | 9°10 | 10°27 | 22°57 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 2 56 58 | 14°31'08 | 22°10 | 21°52 | 6° 9 | 14°32 | 22°23 | 14° 6 | 11°41 | 24°14 | 8°45 | 9° 6 | 10°23 | 23° 4 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 0 54 | 15°27'59 | 4833 | 22°33 | 6°34 | 15°12 | 22°21 | 14°11 | 1 <u>1</u> °43 | 24°14 | 8°46 | 9° 3 | 10°20 | 23°11 | n.a. | M30 |
| T31 | 3 4 51 | 16M24'50 | 16 8 45 | 23 ₾ 18 | 7 요 1 | 15 ≏ 53 | 22 米 19 | 14 M p16 | 11 る 46 | 24≈14 | 8 ∡ 147 | 9 才 0 | 10 ∡ 17 | 23 Ⅱ 17 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h54m32s

Julian Calendar 1 Jan. 11910 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11911 BCE

FEBRUARY 11910 BCE (-11909) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 |) | φ | φ | δ | 4 | ħ |) f | ¥ | Р | Ç | Ω | Ç | ķ | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--------|----------------|-------|----------------|---------------|----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 3 8 47 | 17 M 21'41 | 28 8 48 | 24 ♀ 8 | 7 ≙ 29 | 16 ≏ 33 | 22°R17 | 14Mp21 | 11 る 48 | 24≈14 | 8 才 49 | 8°R59 | 10 × 14 | 23 Ⅱ 24 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 12 44 | 18°18'32 | 10 Ⅱ 43 | 25° 1 | 7°59 | 17°13 | 22 米 16 | 14°27 | 11°51 | 24°15 | 8°50 | 8°D59 | 10°11 | 23°31 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 16 40 | 19°15'23 | 22°33 | 25°58 | 8°30 | 17°54 | 22°14 | 14°32 | 11°53 | 24°15 | 8°51 | 8 才 59 | 10° 7 | 23°37 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 20 37 | 20°12'14 | 49521 | 26°58 | 9° 3 | 18°34 | 22°13 | 14°36 | 11°56 | 24°15 | 8°52 | 9° 0 | 10° 4 | 23°44 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 3 24 33 | 21° 9'06 | 16°10 | 28° 2 | 9°36 | 19°14 | 22°12 | 14°41 | 11°58 | 24°15 | 8°54 | 9° 2 | 10° 1 | 23°51 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 3 28 30 | 22° 5'57 | 28° 4 | 29°10 | 10°11 | 19°54 | 22°11 | 14°46 | 12° 1 | 24°15 | 8°55 | 9° 3 | 9°58 | 23°57 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 3 32 26 | 23° 2'49 | 10 N 8 | 0 M 21 | 10°48 | 20°34 | 22°10 | 14°51 | 12° 4 | 24°16 | 8°56 | 9° 4 | 9°55 | 24° 4 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 3 36 23 | 23°59'41 | 22°26 | 1°36 | 11°25 | 21°14 | 22° 9 | 14°55 | 12° 7 | 24°16 | 8°58 | 9°R 5 | 9°52 | 24°11 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 3 40 19 | 24°56'33 | 5 m 3 | 2°54 | 12° 4 | 21°54 | 22° 9 | 15° 0 | 12° 9 | 24°16 | 8°59 | 9° 4 | 9°48 | 24°17 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 3 44 16 | 25°53'26 | 18° 2 | 4°15 | 12°44 | 22°34 | 22° 9 | 15° 4 | 12°12 | 24°17 | 9° 1 | 9° 4 | 9°45 | 24°24 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 3 48 12 | 26°50'19 | 1 ≏ 26 | 5°40 | 13°24 | 23°14 | 22°D 9 | 15° 8 | 12°15 | 24°17 | 9° 2 | 9° 2 | 9°42 | 24°31 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 3 52 9 | 27°47'13 | 15°17 | 7° 8 | 14° 6 | 23°53 | 22° 9 | 15°13 | 12°18 | 24°18 | 9° 3 | 9° 1 | 9°39 | 24°37 | n.a. | S 12 |
| M13 | 3 56 5 | 28°44'07 | 29°33 | 8°39 | 14°49 | 24°33 | 22° 9 | 15°17 | 12°21 | 24°18 | 9° 5 | 9° 0 | 9°36 | 24°44 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 0 2 | 29°41'02 | 14ML12 | 10°13 | 15°32 | 25°13 | 22° 9 | 15°21 | 12°24 | 24°19 | 9° 6 | 8°59 | 9°32 | 24°51 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 3 58 | 0 ҂ 37'57 | 29° 7 | 11°50 | 16°17 | 25°52 | 22°10 | 15°25 | 12°27 | 24°19 | 9° 7 | 8°58 | 9°29 | 24°57 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 7 55 | 1°34'52 | 14 才 10 | 13°31 | 17° 2 | 26°32 | 22°11 | 15°28 | 12°30 | 24°20 | 9° 9 | 8°D58 | 9°26 | 25° 4 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 11 52 | 2°31'49 | 29°13 | 15°14 | 17°48 | 27°11 | 22°12 | 15°32 | 12°33 | 24°20 | 9°10 | 8°58 | 9°23 | 25°10 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 15 48 | 3°28'45 | 14궁 8 | 17° 0 | 18°35 | 27°51 | 22°13 | 15°36 | 12°36 | 24°21 | 9°12 | 8°59 | 9°20 | 25°17 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 19 45 | 4°25'41 | 28°47 | 18°49 | 19°23 | 28°30 | 22°15 | 15°40 | 12°39 | 24°22 | 9°13 | 8°59 | 9°17 | 25°24 | n.a. | S 19 |
| M20 | 4 23 41 | 5°22'38 | 13≈ 6 | 20°41 | 20°11 | 29° 9 | 22°16 | 15°43 | 12°42 | 24°22 | 9°14 | 9° 0 | 9°13 | 25°30 | n.a. | M20 |
| T 21 | 4 27 38 | 6°19'35 | 27° 3 | 22°36 | 21° 0 | 29°49 | 22°18 | 15°46 | 12°45 | 24°23 | 9°16 | 9° 0 | 9°10 | 25°37 | n.a. | T 21 |
| W22 | 4 31 34 | 7°16'32 | 10 ∺ 36 | 24°33 | 21°50 | 0 M .28 | 22°20 | 15°50 | 12°48 | 24°24 | 9°17 | 9°R 0 | 9° 7 | 25°44 | n.a. | W22 |
| T 23 | 4 35 31 | 8°13'30 | 23°47 | 26°32 | 22°40 | 1° 7 | 22°22 | 15°53 | 12°51 | 24°25 | 9°19 | 9° 0 | 9° 4 | 25°50 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 4 39 28 | 9°10'28 | 6 Ƴ 39 | 28°33 | 23°32 | 1°46 | 22°24 | 15°56 | 12°55 | 24°26 | 9°20 | 9°D 0 | 9° 1 | 25°57 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 4 43 24 | 10° 7'26 | 19°13 | 0 ₮ 36 | 24°23 | 2°25 | 22°27 | 15°59 | 12°58 | 24°26 | 9°21 | 9° 0 | 8°58 | 26° 4 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 4 47 21 | 11° 4'25 | 1833 | 2°41 | 25°16 | 3° 4 | 22°29 | 16° 2 | 13° 1 | 24°27 | 9°23 | 9° 0 | 8°54 | 26°10 | n.a. | S 26 |
| M27 | 4 51 17 | 12° 1'25 | 13°42 | 4°47 | 26° 9 | 3°43 | 22°32 | 16° 5 | 13° 4 | 24°28 | 9°24 | 9° 0 | 8°51 | 26°17 | n.a. | M27 |
| T 28 | 4 55 14 | 12 × 758'25 | 25 8 42 | 6 ₹ 54 | 27 으 2 | 4 M 22 | 22) 35 | 16Mp 7 | 13る8 | 24≈29 | 9 ∡ 126 | 9 ,7 1 | 8 才 48 | 26Ⅲ24 | n.a. | T 28 |

Delta T = 169h54m24s

MARCH 11910 BCE (-11909) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | R | ß | ţ | k O | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|---------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|-------|---------------|---------------|----------------|-------|------|------|
| W 1 | 4 59 11 | 13 × 755'26 | 7 II 36 | 9 ∡ 2 | 27 ♀ 56 | 5 M 1 | 22) 38 | 16 M p10 | 13 る 11 | 24≈30 | 9 ∡ 27 | 9°R 1 | 8 ∡ 745 | 26耳30 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 3 7 | 14°52'28 | 19°26 | 11°11 | 28°51 | 5°40 | 22°42 | 16°12 | 13°15 | 24°31 | 9°28 | 9 才 1 | 8°42 | 26°37 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 7 4 | 15°49'31 | 19914 | 13°20 | 29°46 | 6°18 | 22°45 | 16°15 | 13°18 | 24°32 | 9°30 | 9° 0 | 8°38 | 26°44 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 5 11 0 | 16°46'35 | 13° 3 | 15°28 | 0 M .41 | 6°57 | 22°49 | 16°17 | 13°21 | 24°33 | 9°31 | 8°59 | 8°35 | 26°50 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 5 14 57 | 17°43'40 | 24°55 | 17°37 | 1°37 | 7°36 | 22°52 | 16°19 | 13°25 | 24°34 | 9°32 | 8°58 | 8°32 | 26°57 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 5 18 54 | 18°40'47 | 6Ω 53 | 19°45 | 2°34 | 8°14 | 22°56 | 16°21 | 13°28 | 24°36 | 9°34 | 8°57 | 8°29 | 27° 4 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 5 22 50 | 19°37'54 | 18°59 | 21°52 | 3°31 | 8°53 | 23° 1 | 16°23 | 13°32 | 24°37 | 9°35 | 8°56 | 8°26 | 27°10 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 5 26 47 | 20°35'03 | 1 m y 19 | 23°58 | 4°28 | 9°31 | 23° 5 | 16°25 | 13°35 | 24°38 | 9°37 | 8°55 | 8°23 | 27°17 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 5 30 43 | 21°32'13 | 13°54 | 26° 3 | 5°26 | 10°10 | 23° 9 | 16°27 | 13°39 | 24°39 | 9°38 | 8°54 | 8°19 | 27°24 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 5 34 40 | 22°29'24 | 26°49 | 2 <u>8°</u> 7 | 6°24 | 10°48 | 23°14 | 16°29 | 13°42 | 24°40 | 9°39 | 8°D54 | 8°16 | 27°30 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 5 38 37 | 23°26'37 | 10 ♀ 7 | 0중 9 | 7°23 | 11°26 | 23°19 | 16°30 | 13°46 | 24°42 | 9°41 | 8°55 | 8°13 | 27°37 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 5 42 33 | 24°23'52 | 23°50 | 2°10 | 8°22 | 12° 5 | 23°24 | 16°32 | 13°49 | 24°43 | 9°42 | 8°55 | 8°10 | 27°44 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 46 30 | 25°21'08 | 7 M 59 | 4°10 | 9°22 | 12°43 | 23°29 | 16°33 | 13°53 | 24°44 | 9°43 | 8°57 | 8° 7 | 27°50 | n.a. | M13 |
| T 14 | 5 50 27 | 26°18'26 | 22°33 | 6° 8 | 10°22 | 13°21 | 23°34 | 16°34 | 13°56 | 24°46 | 9°45 | 8°58 | 8° 4 | 27°57 | n.a. | T 14 |
| W15 | 5 54 23 | 27°15'45 | 7 .₹ 27 | 8° 5 | 11°22 | 13°59 | 23°39 | 16°35 | 14° 0 | 24°47 | 9°46 | 8°R58 | 8° 0 | 28° 4 | n.a. | W15 |
| T 16 | 5 58 20 | 28°13'06 | 2 <u>2</u> °34 | 10° 0 | 12°22 | 14°37 | 23°45 | 16°36 | 14° 4 | 24°48 | 9°47 | 8°58 | 7°57 | 28°10 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 2 17 | 2 <u>9</u> °10'28 | 7 궁 46 | 11°53 | 13°23 | 15°15 | 23°51 | 16°37 | 14° 7 | 24°50 | 9°49 | 8°56 | 7°54 | 28°17 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 6 13 | 0 궁 7'52 | 22°54 | 13°45 | 14°24 | 15°53 | 23°57 | 16°38 | 14°11 | 24°51 | 9°50 | 8°54 | 7°51 | 28°24 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 6 10 10 | 1° 5'17 | 7≈48 | 15°35 | 15°26 | 16°31 | 24° 3 | 16°39 | 14°14 | 24°53 | 9°51 | 8°51 | 7°48 | 28°30 | n.a. | S 19 |
| M20 | 6 14 7 | 2° 2'43 | 22°20 | 17°23 | 16°28 | 17° 9 | 24° 9 | 16°39 | 14°18 | 24°54 | 9°53 | 8°48 | 7°44 | 28°37 | n.a. | M20 |
| T 21 | 6 18 3 | 3° 0'10 | 6 ∺ 26 | 19°10 | 17°30 | 17°46 | 24°15 | 16°40 | 14°22 | 24°56 | 9°54 | 8°46 | 7°41 | 28°43 | n.a. | T 21 |
| W22 | 6 22 0 | 3°57'39 | 20° 5 | 20°55 | 18°32 | 18°24 | 24°21 | 16°40 | 14°25 | 24°57 | 9°55 | 8°44 | 7°38 | 28°50 | n.a. | W22 |
| T 23 | 6 25 57 | 4°55'08 | 3 Υ17 | 22°39 | 19°35 | 19° 2 | 24°28 | 16°40 | 14°29 | 24°59 | 9°57 | 8°D44 | 7°35 | 28°57 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 6 29 53 | 5°52'39 | 16° 6 | 24°21 | 20°38 | 19°39 | 24°35 | 16°41 | 14°33 | 25° 1 | 9°58 | 8°44 | 7°32 | 29° 3 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 6 33 50 | 6°50'12 | 28°34 | 26° 1 | 21°41 | 20°17 | 24°42 | 16°R41 | 14°37 | 25° 2 | 9°59 | 8°45 | 7°29 | 29°10 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 6 37 47 | 7°47'46 | 10846 | 27°40 | 22°45 | 20°54 | 24°49 | 16°40 | 14°40 | 25° 4 | 10° 0 | 8°47 | 7°25 | 29°17 | n.a. | S 26 |
| M27 | 6 41 43 | 8°45'21 | 22°46 | 29°17 | 23°49 | 21°32 | 24°56 | 16°40 | 14°44 | 25° 5 | 10° 2 | 8°48 | 7°22 | 29°23 | n.a. | M27 |
| T 28 | 6 45 40 | 9°42'58 | 4 Ⅱ 39 | 0≈52 | 24°53 | 22° 9 | 25° 3 | 16°40 | 14°48 | 25° 7 | 10° 3 | 8°R49 | 7°19 | 29°30 | n.a. | T 28 |
| W29 | 6 49 37 | 10°40'37 | 16°28 | 2°26 | 25°57 | 22°46 | 25°10 | 16°40 | 14°51 | 25° 9 | 10° 4 | 8°49 | 7°16 | 29°37 | n.a. | W29 |
| T 30 | 6 53 33 | 11°38'17 | 28°16 | 3°58 | 27° 2 | 23°23 | 25°18 | 16°39 | 14°55 | 25°11 | 10° 5 | 8°47 | 7°13 | 29°43 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 6 57 30 | 12 る 35'59 | 1095 5 | 5≈29 | 28 M 7 | 24M 1 | 25 米 26 | 16 M y38 | 14 る 59 | 25≈12 | 10 才 7 | 8 才 44 | 7 ₹ 10 | 29耳50 | n.a. | F 31 |

Delta T = 169h54m17s

Julian Calendar 1 March 11910 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11911 BCE

APRIL 11910 BCE (-11909) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | V | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------|----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| S 1 | 7 1 27 | 13 ට 33'43 | 219558 | 6≈58 | 29 TL 12 | 24M38 | 25 米 33 | 16°R38 | 15 ට 3 | 25≈14 | 10 ∡ 8 | 8°R39 | 7 ₹ 6 | 29 Ⅱ 57 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 5 23 | 14°31'28 | 3 Ω 57 | 8°25 | 0 才 17 | 25°15 | 25°41 | 16 M y37 | 15° 6 | 25°16 | 10° 9 | 8 ₹ 33 | 7° 3 | 099 3 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 9 20 | 15°29'16 | 16° 3 | 9°51 | 1°23 | 25°52 | 25°49 | 16°36 | 15°10 | 25°18 | 10°10 | 8°27 | 7° 0 | 0°10 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 7 13 17 | 16°27'05 | 28°18 | 11°15 | 2°28 | 26°29 | 25°57 | 16°35 | 15°14 | 25°20 | 10°11 | 8°20 | 6°57 | 0°17 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 7 17 14 | 17°24'57 | 10 m /44 | 12°37 | 3°34 | 27° 5 | 26° 6 | 16°34 | 15°17 | 25°21 | 10°13 | 8°15 | 6°54 | 0°23 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 7 21 10 | 18°22'51 | 23°24 | 13°57 | 4°41 | 27°42 | 26°14 | 16°32 | 15°21 | 25°23 | 10°14 | 8°10 | 6°50 | 0°30 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 7 25 7 | 19°20'47 | 6 ≏ 19 | 15°16 | 5°47 | 28°19 | 26°23 | 16°31 | 15°25 | 25°25 | 10°15 | 8° 8 | 6°47 | 0°37 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 7 29 4 | 20°18'45 | 19°33 | 16°33 | 6°54 | 28°56 | 26°31 | 16°29 | 15°29 | 25°27 | 10°16 | 8°D 7 | 6°44 | 0°43 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 7 33 0 | 21°16'45 | 3 m 7 | 17°47 | 8° 1 | 29°32 | 26°40 | 16°28 | 15°32 | 25°29 | 10°17 | 8° 7 | 6°41 | 0°50 | n.a. | S 9 |
| M10 | 7 36 57 | 22°14'48 | 17° 4 | 19° 0 | 9° 8 | 0 才 9 | 26°49 | 16°26 | 15°36 | 25°31 | 10°18 | 8° 9 | 6°38 | 0°57 | n.a. | M10 |
| T 11 | 7 40 54 | 23°12'54 | 1 ₹ 24 | 20°11 | 10°15 | 0°45 | 26°58 | 16°24 | 15°40 | 25°33 | 10°19 | 8°R10 | 6°35 | 1° 3 | n.a. | T 11 |
| W12 | 7 44 50 | 24°11'02 | 16° 4 | 21°19 | 11°22 | 1°22 | 27° 7 | 16°22 | 15°43 | 25°35 | 10°20 | 8°10 | 6°31 | 1°10 | n.a. | W12 |
| T 13 | 7 48 47 | 25° 9'12 | 1る 0 | 22°25 | 12°30 | 1°58 | 27°16 | 16°20 | 15°47 | 25°37 | 10°21 | 8° 8 | 6°28 | 1°17 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 7 52 44 | 26° 7'24 | 16° 7 | 23°29 | 13°38 | 2°34 | 27°26 | 16°18 | 15°51 | 25°39 | 10°22 | 8° 4 | 6°25 | 1°23 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 7 56 40 | 27° 5'38 | 1≈13 | 24°30 | 14°46 | 3°11 | 27°35 | 16°16 | 15°54 | 25°41 | 10°23 | 7°58 | 6°22 | 1°30 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 0 37 | 28° 3'55 | 16°10 | 25°29 | 15°54 | 3°47 | 27°45 | 16°14 | 15°58 | 25°43 | 10°24 | 7°50 | 6°19 | 1°37 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 4 34 | 29° 2'13 | 0 ∺ 48 | 26°25 | 17° 2 | 4°23 | 27°54 | 16°11 | 16° 2 | 25°45 | 10°25 | 7°42 | 6°16 | 1°43 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 8 30 | 0≈ 0'34 | 15° 2 | 27°17 | 18°11 | 4°59 | 28° 4 | 16° 9 | 16° 5 | 25°47 | 10°26 | 7°35 | 6°12 | 1°50 | n.a. | T 18 |
| W19 | 8 12 27 | 0°58'56 | 28°47 | 28° 7 | 19°19 | 5°35 | 28°14 | 16° 6 | 16° 9 | 25°49 | 10°27 | 7°29 | 6° 9 | 1°57 | n.a. | W19 |
| T 20 | 8 16 24 | 1°57'21 | 12 ° 4 | 28°53 | 20°28 | 6°11 | 28°24 | 16° 3 | 16°13 | 25°51 | 10°28 | 7°25 | 6° 6 | 2° 3 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 8 20 20 | 2°55'47 | 24°54 | 29°36 | 21°37 | 6°46 | 28°34 | 16° 0 | 16°16 | 25°53 | 10°29 | 7°23 | 6° 3 | 2°10 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 8 24 17 | 3°54'15 | 7 8 22 | 0 ∺ 15 | 22°46 | 7°22 | 28°44 | 15°58 | 16°20 | 25°55 | 10°30 | 7°D23 | 6° 0 | 2°17 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 8 28 14 | 4°52'46 | 19°32 | 0°49 | 23°56 | 7°58 | 28°54 | 15°55 | 16°24 | 25°57 | 10°31 | 7°23 | 5°56 | 2°23 | n.a. | S 23 |
| M24 | 8 32 10 | 5°51'18 | 1∏29 | 1°20 | 25° 5 | 8°33 | 29° 4 | 15°51 | 16°27 | 26° 0 | 10°32 | 7°R24 | 5°53 | 2°30 | n.a. | M24 |
| T 25 | 8 36 7 | 6°49'53 | 13°19 | 1°46 | 26°15 | 9° 9 | 29°15 | 15°48 | 16°31 | 26° 2 | 10°33 | 7°24 | 5°50 | 2°37 | n.a. | T 25 |
| W26 | 8 40 4 | 7°48'29 | 25° 7 | 2° 7 | 27°24 | 9°44 | 29°25 | 15°45 | 16°34 | 26° 4 | 10°34 | 7°22 | 5°47 | 2°43 | n.a. | W26 |
| T 27 | 8 44 0 | 8°47'08 | 6956 | 2°22 | 28°34 | 10°19 | 29°36 | 15°42 | 16°38 | 26° 6 | 10°34 | 7°18 | 5°44 | 2°50 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 8 47 57 | 9°45'49 | 18°49 | 2°32 | 29°44 | 10°55 | 29°47 | 15°38 | 16°41 | 26° 8 | 10°35 | 7°12 | 5°41 | 2°57 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 8 51 54 | 10°44'32 | 0 Ω 49 | 2°R37 | 0 궁 55 | 11°30 | 29°57 | 15°35 | 16°45 | 26°10 | 10°36 | 7° 3 | 5°37 | 3° 3 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 8 55 50 | 11≈43'18 | 12 Q 59 | 2) €35 | 2 ප 5 | 12 才 5 | 0Υ 8 | 15 m /31 | 16 පි 48 | 26≈13 | 10 ∡ 37 | 6 ₹ 52 | 5 ₹ 34 | 39510 | n.a. | S 30 |

Delta T = 169h54m10s

MAY 11910 BCE (-11909) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | S. | ದಿ | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|------------------|----------------|-------|----------------|---------------|----------------|-------|------|------|
| M 1 | 8 59 47 | 12≈42'05 | 25 Ω 18 | 2°R27 | 3 ට 15 | 12 × 140 | 0 Υ 19 | 15°R27 | 16 ප 52 | 26≈15 | 10 ₮ 38 | 6°R40 | 5 ₹ 31 | 39917 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 3 43 | 13°40'55 | 7 M)47 | 2) 13 | 4°26 | 13°15 | 0°30 | 15 M p24 | 16°55 | 26°17 | 10°38 | 6 ₹ 28 | 5°28 | 3°23 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 7 40 | 14°39'48 | 20°28 | 1°51 | 5°37 | 13°50 | 0°41 | 15°20 | 16°59 | 26°19 | 10°39 | 6°17 | 5°25 | 3°30 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 11 37 | 15°38'43 | 3 ≏ 20 | 1°24 | 6°47 | 14°25 | 0°53 | 15°16 | 17° 2 | 26°21 | 10°40 | 6° 8 | 5°21 | 3°37 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 15 33 | 16°37'41 | 16°24 | 0°49 | 7°58 | 14°59 | 1° 4 | 15°12 | 17° 5 | 26°24 | 10°40 | 6° 2 | 5°18 | 3°43 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 9 19 30 | 17°36'41 | 29°41 | 0° 8 | 9°10 | 15°34 | 1°15 | 15° 8 | 17° 9 | 26°26 | 10°41 | 5°59 | 5°15 | 3°50 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 9 23 27 | 18°35'44 | 13 M .14 | 29≈21 | 10°21 | 16° 9 | 1°27 | 15° 4 | 17°12 | 26°28 | 10°42 | 5°D57 | 5°12 | 3°57 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 9 27 23 | 19°34'50 | 27° 2 | 28°29 | 11°32 | 16°43 | 1°38 | 15° 0 | 17°15 | 26°30 | 10°42 | 5°57 | 5° 9 | 4° 3 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 9 31 20 | 20°33'58 | 11 ~ 7 | 27°32 | 12°44 | 17°17 | 1°50 | 14°55 | 17°19 | 26°33 | 10°43 | 5°R57 | 5° 6 | 4°10 | n.a. | T 9 |
| W10 | 9 35 16 | 21°33'10 | 25°29 | 26°31 | 13°55 | 17°52 | 2° 1 | 14°51 | 17°22 | 26°35 | 10°43 | 5°56 | 5° 2 | 4°17 | n.a. | W10 |
| T 11 | 9 39 13 | 22°32'24 | 10궁 5 | 25°28 | 15° 7 | 18°26 | 2°13 | 14°47 | 17°25 | 26°37 | 10°44 | 5°53 | 4°59 | 4°23 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 9 43 10 | 23°31'40 | 24°52 | 24°24 | 16°19 | 19° 0 | 2°25 | 14°42 | 17°28 | 26°39 | 10°45 | 5°46 | 4°56 | 4°30 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 9 47 6 | 24°31'00 | 9 ≈ 41 | 23°20 | 17°31 | 19°34 | 2°37 | 14°38 | 17°31 | 26°42 | 10°45 | 5°37 | 4°53 | 4°37 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 9 51 3 | 25°30'21 | 24°26 | 22°18 | 18°43 | 20° 8 | 2°48 | 14°33 | 17°35 | 26°44 | 10°46 | 5°26 | 4°50 | 4°43 | n.a. | S 14 |
| M15 | 9 54 59 | 26°29'45 | 8) (57 | 21°20 | 19°55 | 20°42 | 3° 0 | 14°29 | 17°38 | 26°46 | 10°46 | 5°15 | 4°47 | 4°50 | n.a. | M15 |
| T 16 | 9 58 56 | 27°29'11 | 23° 7 | 20°27 | 21° 7 | 21°15 | 3°12 | 14°24 | 17°41 | 26°48 | 10°46 | 5° 3 | 4°43 | 4°57 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 2 52 | 28°28'40 | 6 Ƴ 53 | 19°40 | 22°20 | 21°49 | 3°25 | 14°19 | 17°44 | 26°50 | 10°47 | 4°53 | 4°40 | 5° 3 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 6 49 | 29°28'11 | 20°12 | 19° 1 | 23°32 | 22°22 | 3°37 | 14°15 | 17°47 | 26°53 | 10°47 | 4°46 | 4°37 | 5°10 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 10 46 | 0) (27'44 | 3 8 5 | 18°31 | 24°45 | 22°56 | 3°49 | 14°10 | 17°50 | 26°55 | 10°48 | 4°42 | 4°34 | 5°17 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 14 42 | 1°27'19 | 15°34 | 18°10 | 25°57 | 23°29 | 4° 1 | 14° 5 | 17°53 | 26°57 | 10°48 | 4°39 | 4°31 | 5°23 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 10 18 39 | 2°26'56 | 27°46 | 17°59 | 27°10 | 24° 2 | 4°14 | 14° 0 | 17°56 | 26°59 | 10°48 | 4°39 | 4°27 | 5°30 | n.a. | S 21 |
| M22 | 10 22 35 | 3°26'36 | 9∏44 | 17°D58 | 28°23 | 24°35 | 4°26 | 13°56 | 17°59 | 27° 2 | 10°49 | 4°39 | 4°24 | 5°37 | n.a. | M22 |
| T 23 | 10 26 32 | 4°26'17 | 21°34 | 18° 8 | 29°36 | 25° 8 | 4°38 | 13°51 | 18° 1 | 27° 4 | 10°49 | 4°38 | 4°21 | 5°43 | n.a. | T 23 |
| W24 | 10 30 28 | 5°26'01 | 39522 | 18°27 | 0≈49 | 25°41 | 4°51 | 13°46 | 18° 4 | 27° 6 | 10°49 | 4°36 | 4°18 | 5°50 | n.a. | W24 |
| T 25 | 10 34 25 | 6°25'47 | 15°13 | 18°57 | 2° 2 | 26°14 | 5° 3 | 13°41 | 18° 7 | 27° 8 | 10°50 | 4°31 | 4°15 | 5°57 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 10 38 21 | 7°25'35 | 27°11 | 19°35 | 3°15 | 26°46 | 5°16 | 13°36 | 18°10 | 27°11 | 10°50 | 4°24 | 4°12 | 6° 3 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 10 42 18 | 8°25'25 | 9 Ω 19 | 20°23 | 4°28 | 27°19 | 5°29 | 13°31 | 18°12 | 27°13 | 10°50 | 4°13 | 4° 8 | 6°10 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 10 46 14 | 9°25'17 | 21°39 | 21°18 | 5°41 | 27°51 | 5°41 | 13°26 | 18°15 | 27°15 | 10°50 | 4° 1 | 4° 5 | 6°17 | n.a. | S 28 |
| M29 | 10 50 11 | 10°25'11 | 4 Mp 14 | 22°21 | 6°55 | 28°23 | 5°54 | 13°21 | 18°18 | 27°17 | 10°50 | 3°47 | 4° 2 | 6°23 | n.a. | M29 |
| T 30 | 10 54 7 | 11°25'08 | 17° 1 | 23°30 | 8° 8 | 28°56 | 6° 7 | 13°16 | 18°20 | 27°20 | 10°50 | 3°34 | 3°59 | 6°30 | n.a. | T 30 |
| W31 | 10 58 4 | 12 米 25'07 | 0 ჲ 2 | 24≈46 | 9≈22 | 29 × 28 | 6 Υ 20 | 13 M p 11 | 18 る 23 | 27≈22 | 10 ₹ 51 | 3 ₹ 21 | 3 ∡ 756 | 6937 | n.a. | W31 |

Delta T = 169h54m02s

Julian Calendar 1 May 11910 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11910 BCE

JUNE 11910 BCE (-11909) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | v | u | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-------|-----------------|----------------|---------------|----------------|------|------|
| T 1 | 11 2 0 | 13) 25'08 | 13 ≏ 15 | 26≈ 6 | 10≈36 | 29 × 159 | 6 Υ 32 | 13°R 6 | 18 궁 25 | 27≈24 | 10 × 751 | 3°R11 | 3 ₹ 53 | 69543 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 5 57 | 14°25'12 | 26°38 | 27°31 | 11°49 | 0 궁 31 | 6°45 | 13 m y 1 | 18°28 | 27°26 | 10°51 | 3 ∡ 4 | 3°49 | 6°50 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 9 53 | 15°25'19 | 10 M .11 | 29° 0 | 13° 3 | 1° 3 | 6°58 | 12°56 | 18°30 | 27°28 | 10°51 | 3° 0 | 3°46 | 6°57 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 13 50 | 16°25'27 | 23°52 | 0) €32 | 14°17 | 1°34 | 7°11 | 12°51 | 18°33 | 27°30 | 10°51 | 2°58 | 3°43 | 7° 3 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 11 17 46 | 17°25'39 | 7 . ₹43 | 2° 7 | 15°31 | 2° 6 | 7°24 | 12°46 | 18°35 | 27°33 | 10°R51 | 2°D58 | 3°40 | 7°10 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 11 21 43 | 18°25'53 | 21°43 | 3°44 | 16°45 | 2°37 | 7°37 | 12°41 | 18°37 | 27°35 | 10°51 | 2°R58 | 3°37 | 7°17 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 11 25 39 | 19°26'10 | 5 る 52 | 5°22 | 17°59 | 3° 8 | 7°50 | 12°36 | 18°40 | 27°37 | 10°51 | 2°57 | 3°33 | 7°23 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 11 29 36 | 20°26'29 | 20°8 | 7° 3 | 19°13 | 3°39 | 8° 3 | 12°32 | 18°42 | 27°39 | 10°51 | 2°54 | 3°30 | 7°30 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 11 33 32 | 21°26'50 | 4≈30 | 8°44 | 20°28 | 4°10 | 8°17 | 12°27 | 18°44 | 27°41 | 10°51 | 2°48 | 3°27 | 7°37 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 11 37 29 | 22°27'14 | 18°53 | 10°26 | 21°42 | 4°40 | 8°30 | 12°22 | 18°46 | 27°43 | 10°51 | 2°40 | 3°24 | 7°43 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 11 41 25 | 23°27'40 | 3 ∺ 12 | 12° 9 | 22°56 | 5°11 | 8°43 | 12°17 | 18°48 | 27°45 | 10°50 | 2°29 | 3°21 | 7°50 | n.a. | S 11 |
| M12 | 11 45 22 | 24°28'08 | 17°22 | 13°52 | 24°11 | 5°41 | 8°56 | 12°12 | 18°50 | 27°47 | 10°50 | 2°18 | 3°18 | 7°57 | n.a. | M12 |
| T 13 | 11 49 18 | 25°28'38 | 1 Y 16 | 15°35 | 25°25 | 6°11 | 9° 9 | 12° 7 | 18°52 | 27°49 | 10°50 | 2° 7 | 3°14 | 8° 3 | n.a. | T 13 |
| W14 | 11 53 15 | 26°29'10 | 14°51 | 17°19 | 26°40 | 6°41 | 9°23 | 12° 3 | 18°54 | 27°51 | 10°50 | 1°57 | 3°11 | 8°10 | n.a. | W14 |
| T 15 | 11 57 11 | 27°29'44 | 28° 3 | 19° 2 | 27°54 | 7°11 | 9°36 | 11°58 | 18°56 | 27°53 | 10°50 | 1°50 | 3° 8 | 8°17 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 1 8 | 28°30'21 | 10854 | 20°46 | 29° 9 | 7°41 | 9°49 | 11°53 | 18°58 | 27°55 | 10°50 | 1°45 | 3° 5 | 8°23 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 5 4 | 29°30'58 | 23°23 | 22°29 | 0 ∺ 24 | 8°10 | 10° 3 | 11°49 | 19° 0 | 27°57 | 10°49 | 1°43 | 3° 2 | 8°30 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 9 0 | 0 Υ 31'38 | 5 Ⅱ 36 | 24°11 | 1°38 | 8°39 | 10°16 | 11°44 | 19° 2 | 27°59 | 10°49 | 1°D43 | 2°58 | 8°37 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 12 57 | 1°32'20 | 17°35 | 25°54 | 2°53 | 9° 8 | 10°29 | 11°39 | 19° 3 | 28° 1 | 10°49 | 1°43 | 2°55 | 8°43 | n.a. | M19 |
| T 20 | 12 16 53 | 2°33'03 | 29°26 | 27°36 | 4° 8 | 9°37 | 10°43 | 11°35 | 19° 5 | 28° 3 | 10°48 | 1°R44 | 2°52 | 8°50 | n.a. | T 20 |
| W21 | 12 20 50 | 3°33'47 | 119915 | 29°17 | 5°23 | 10° 6 | 10°56 | 11°31 | 19° 7 | 28° 5 | 10°48 | 1°44 | 2°49 | 8°57 | n.a. | W21 |
| T 22 | 12 24 46 | 4°34'33 | 23° 7 | 0 Υ 58 | 6°38 | 10°35 | 11°10 | 11°26 | 19°8 | 28° 7 | 10°48 | 1°41 | 2°46 | 9° 3 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 12 28 43 | 5°35'21 | 5 Ω 7 | 2°39 | 7°53 | 11° 3 | 11°23 | 11°22 | 19°10 | 28° 9 | 10°47 | 1°37 | 2°43 | 9°10 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 12 32 39 | 6°36'10 | 17°19 | 4°19 | 9° 8 | 11°31 | 11°37 | 11°18 | 19°11 | 28°11 | 10°47 | 1°30 | 2°39 | 9°17 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 12 36 36 | 7°37'01 | 29°47 | 5°59 | 10°23 | 11°59 | 11°50 | 11°13 | 19°12 | 28°13 | 10°46 | 1°22 | 2°36 | 9°23 | n.a. | S 25 |
| M26 | 12 40 32 | 8°37'53 | 12 M 32 | 7°39 | 11°38 | 12°27 | 12° 3 | 11° 9 | 19°14 | 28°15 | 10°46 | 1°12 | 2°33 | 9°30 | n.a. | M26 |
| T 27 | 12 44 28 | 9°38'47 | 25°36 | 9°18 | 12°53 | 12°54 | 12°17 | 11° 5 | 19°15 | 28°16 | 10°46 | 1° 3 | 2°30 | 9°37 | n.a. | T 27 |
| W28 | 12 48 25 | 10°39'43 | 8 ≏ 57 | 10°56 | 14° 8 | 13°21 | 12°30 | 11° 1 | 19°16 | 28°18 | 10°45 | 0°54 | 2°27 | 9°43 | n.a. | W28 |
| T 29 | 12 52 21 | 11°40'40 | 22°34 | 12°34 | 15°24 | 13°49 | 12°44 | 10°57 | 19°17 | 28°20 | 10°45 | 0°47 | 2°24 | 9°50 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 12 56 18 | 12 Y 41'38 | 6M23 | 14 Y 12 | 16 ∺ 39 | 14 궁 15 | 12 Y 57 | 10 m 54 | 19 る 19 | 28≈22 | 10 ∡ 144 | 0 ∡ 142 | 2 ₹ 20 | 9 95 57 | n.a. | F 30 |

Delta T = 169h53m55s

JULY 11910 BCE (-11909) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | v | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-------|-----------------|----------------|----------------|--------|------|------|
| S 1 | 13 0 14 | 13 Y 42'39 | 20 M 22 | 15 Ƴ 49 | 17) (54 | 14 る 42 | 13 Y 11 | 10°R50 | 19 ට 20 | 28≈23 | 10°R43 | 0°R39 | 2 , 717 | 109 3 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 4 10 | 14°43'41 | 4 ₹ 26 | 17°26 | 19° 9 | 15° 8 | 13°24 | 10 M)46 | 19°21 | 28°25 | 10 ∡ 143 | 0°D39 | 2°14 | 10°10 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 8 7 | 15°44'45 | 18°33 | 19° 2 | 20°25 | 15°35 | 13°38 | 10°43 | 19°22 | 28°27 | 10°42 | 0 ₮ 40 | 2°11 | 10°17 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 12 3 | 16°45'51 | 2 云 42 | 20°38 | 21°40 | 16° 0 | 13°51 | 10°39 | 19°23 | 28°28 | 10°42 | 0°41 | 2° 8 | 10°23 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 16 0 | 17°46'58 | 16°50 | 22°14 | 22°56 | 16°26 | 14° 5 | 10°36 | 19°23 | 28°30 | 10°41 | 0°R42 | 2° 4 | 10°30 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 13 19 56 | 18°48'07 | 0≈57 | 23°50 | 24°11 | 16°51 | 14°18 | 10°32 | 19°24 | 28°32 | 10°40 | 0°41 | 2° 1 | 10°37 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 13 23 53 | 19°49'18 | 15° 0 | 25°25 | 25°27 | 17°17 | 14°32 | 10°29 | 19°25 | 28°33 | 10°40 | 0°38 | 1°58 | 10°44 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 13 27 49 | 20°50'30 | 28°58 | 27° 0 | 26°42 | 17°41 | 14°45 | 10°26 | 19°26 | 28°35 | 10°39 | 0°34 | 1°55 | 10°50 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 13 31 45 | 21°51'44 | 12) 49 | 28°34 | 27°58 | 18° 6 | 14°58 | 10°23 | 19°26 | 28°36 | 10°38 | 0°28 | 1°52 | 10°57 | n.a. | S 9 |
| M10 | 13 35 42 | 22°52'59 | 26°30 | 8 B 0 | 29°13 | 18°30 | 15°12 | 10°20 | 19°27 | 28°38 | 10°38 | 0°22 | 1°49 | 11° 4 | n.a. | M10 |
| T 11 | 13 39 38 | 23°54'16 | 9 Ƴ 58 | 1°42 | 0 Υ 29 | 18°54 | 15°25 | 10°17 | 19°27 | 28°39 | 10°37 | 0°15 | 1°45 | 11°10 | n.a. | T 11 |
| W12 | 13 43 35 | 24°55'33 | 23°12 | 3°16 | 1°44 | 19°18 | 15°39 | 10°14 | 19°28 | 28°41 | 10°36 | 0°10 | 1°42 | 11°17 | n.a. | W12 |
| T 13 | 13 47 31 | 25°56'52 | 6 8 9 | 4°50 | 3° 0 | 19°41 | 15°52 | 10°12 | 19°28 | 28°42 | 10°35 | 0° 5 | 1°39 | 11°24 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 13 51 28 | 26°58'12 | 18°49 | 6°23 | 4°16 | 20° 4 | 16° 6 | 10° 9 | 19°29 | 28°43 | 10°35 | 0° 3 | 1°36 | 11°30 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 13 55 24 | 27°59'33 | 1 I I13 | 7°56 | 5°31 | 20°27 | 16°19 | 10° 7 | 19°29 | 28°45 | 10°34 | 0°D 2 | 1°33 | 11°37 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 13 59 20 | 29° 0'55 | 13°22 | 9°29 | 6°47 | 20°50 | 16°32 | 10° 4 | 19°29 | 28°46 | 10°33 | 0° 3 | 1°29 | 11°44 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 3 17 | 0 8 2'18 | 25°21 | 11° 1 | 8° 3 | 21°12 | 16°46 | 10° 2 | 19°29 | 28°47 | 10°32 | 0° 5 | 1°26 | 11°50 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 7 13 | 1° 3'41 | <i>7</i> 9 613 | 12°34 | 9°18 | 21°33 | 16°59 | 10° 0 | 19°29 | 28°49 | 10°31 | 0° 7 | 1°23 | 11°57 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 11 10 | 2° 5'05 | 19° 2 | 14° 6 | 10°34 | 21°55 | 17°12 | 9°58 | 19°29 | 28°50 | 10°30 | 0° 8 | 1°20 | 12° 4 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 15 6 | 3° 6'29 | 0 Ω 54 | 15°38 | 11°50 | 22°16 | 17°25 | 9°56 | 19°R29 | 28°51 | 10°29 | 0°R 9 | 1°17 | 12°10 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 14 19 3 | 4° 7'54 | 12°52 | 17° 9 | 13° 5 | 22°37 | 17°39 | 9°54 | 19°29 | 28°52 | 10°29 | 0° 9 | 1°14 | 12°17 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 14 22 59 | 5° 9'19 | 25° 4 | 18°40 | 14°21 | 22°57 | 17°52 | 9°52 | 19°29 | 28°54 | 10°28 | 0° 7 | 1°10 | 12°24 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 14 26 56 | 6°10'45 | 7 m 31 | 20°11 | 15°37 | 23°17 | 18° 5 | 9°51 | 19°29 | 28°55 | 10°27 | 0° 5 | 1° 7 | 12°30 | n.a. | S 23 |
| M24 | 14 30 52 | 7°12'11 | 20°20 | 21°42 | 16°53 | 23°36 | 18°18 | 9°49 | 19°29 | 28°56 | 10°26 | 0° 1 | 1° 4 | 12°37 | n.a. | M24 |
| T 25 | 14 34 48 | 8°13'38 | 3 ₾ 30 | 23°12 | 18° 8 | 23°56 | 18°31 | 9°48 | 19°29 | 28°57 | 10°25 | 29 M 58 | 1° 1 | 12°44 | n.a. | T 25 |
| W26 | 14 38 45 | 9°15'05 | 17° 3 | 24°42 | 19°24 | 24°14 | 18°44 | 9°47 | 19°28 | 28°58 | 10°24 | 29°54 | 0°58 | 12°50 | n.a. | W26 |
| T 27 | 14 42 41 | 10°16'32 | 0 M .58 | 26°12 | 20°40 | 24°33 | 18°57 | 9°46 | 19°28 | 28°59 | 10°23 | 29°52 | 0°55 | 12°57 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 14 46 38 | 11°18'00 | 15°11 | 27°40 | 21°55 | 24°51 | 19°10 | 9°44 | 19°27 | 29° 0 | 10°22 | 29°50 | 0°51 | 13° 4 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 14 50 34 | 12°19'28 | 29°37 | 29° 9 | 23°11 | 25° 8 | 19°23 | 9°44 | 19°27 | 29° 1 | 10°21 | 29°D50 | 0°48 | 13°10 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 14 54 31 | 13°20'57 | 14 ~ 11 | 0Д36 | 24°27 | 25°25 | 19°36 | 9°43 | 19°26 | 29° 2 | 10°20 | 29°50 | 0°45 | 13°17 | n.a. | S 30 |
| M31 | 14 58 27 | 14822'26 | 28 × 346 | 2 II 2 | 25 Y 43 | 25 る 42 | 19 Y 49 | 9 m /42 | 19 궁 26 | 29≈ 3 | 10 × 19 | 29 M 51 | 0 ∡ 142 | 139524 | n.a. | M31 |

Delta T = 169h53m47s

Julian Calendar 1 July 11910 BCE == Greg. Calendar 31 March 11910 BCE

AUGUST 11910 BCE (-11909) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q- | ♂ [™] | 4 | ħ | ᡟ | ¥ | Р | ß | S | ţ | ĸ٥ | Day |
|------|----------|------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|-------|------|------|
| T 1 | 15 2 24 | 15823'56 | 13 る 17 | 3 Ⅱ 28 | 26 Y 58 | 25 궁 58 | 20 ° 2 | 9°R42 | 19°R25 | 29≈ 3 | 10°R18 | 29M52 | 0 ∡ 139 | 13931 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 6 20 | 16°25'26 | 27°40 | 4°52 | 28°14 | 26°14 | 20°15 | 9 m 41 | 19 る 24 | 29° 4 | 10 ∡ 17 | 29°53 | 0°35 | 13°37 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 10 17 | 17°26'57 | 11≈52 | 6°15 | 29°30 | 26°29 | 20°27 | 9°41 | 19°24 | 29° 5 | 10°16 | 29°R54 | 0°32 | 13°44 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 14 13 | 18°28'28 | 25°50 | 7°37 | 0 8 46 | 26°44 | 20°40 | 9°41 | 19°23 | 29° 6 | 10°15 | 29°54 | 0°29 | 13°51 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 15 18 10 | 19°30'00 | 9 ∺ 35 | 8°56 | 2° 1 | 26°58 | 20°53 | 9°D40 | 19°22 | 29° 7 | 10°14 | 29°53 | 0°26 | 13°57 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 15 22 6 | 20°31'32 | 23° 5 | 10°13 | 3°17 | 27°12 | 21° 5 | 9°40 | 19°21 | 29° 7 | 10°12 | 29°52 | 0°23 | 14° 4 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 15 26 3 | 21°33'04 | 6 Υ 21 | 11°28 | 4°33 | 27°25 | 21°18 | 9°41 | 19°20 | 29° 8 | 10°11 | 29°51 | 0°20 | 14°11 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 15 29 59 | 22°34'36 | 19°23 | 12°39 | 5°49 | 27°37 | 21°30 | 9°41 | 19°19 | 29° 8 | 10°10 | 29°50 | 0°16 | 14°17 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 15 33 56 | 23°36'09 | 2812 | 13°47 | 7° 4 | 27°49 | 21°43 | 9°41 | 19°18 | 29° 9 | 10° 9 | 29°49 | 0°13 | 14°24 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 15 37 52 | 24°37'42 | 14°48 | 14°51 | 8°20 | 28° 1 | 21°55 | 9°42 | 19°17 | 29°10 | 10° 8 | 29°49 | 0°10 | 14°31 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 15 41 49 | 25°39'14 | 27°12 | 15°51 | 9°36 | 28°12 | 22° 8 | 9°42 | 19°16 | 29°10 | 10° 7 | 29°D48 | 0° 7 | 14°37 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 15 45 45 | 26°40'46 | 9∏25 | 16°45 | 10°51 | 28°22 | 22°20 | 9°43 | 19°14 | 29°11 | 10° 6 | 29°49 | 0° 4 | 14°44 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 15 49 42 | 27°42'18 | 21°28 | 17°33 | 12° 7 | 28°32 | 22°32 | 9°44 | 19°13 | 29°11 | 10° 5 | 29°49 | 0° 0 | 14°51 | n.a. | S 13 |
| M14 | 15 53 38 | 28°43'50 | 3 9 524 | 18°14 | 13°23 | 28°41 | 22°44 | 9°45 | 19°12 | 29°11 | 10° 3 | 29°49 | 29 M 57 | 14°57 | n.a. | M14 |
| T 15 | 15 57 35 | 29°45'21 | 15°15 | 18°47 | 14°38 | 28°49 | 22°56 | 9°46 | 19°10 | 29°12 | 10° 2 | 29°R49 | 29°54 | 15° 4 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 131 | 0 Ⅱ 46'51 | 27° 4 | 19°11 | 15°54 | 28°57 | 23° 8 | 9°47 | 19° 9 | 29°12 | 10° 1 | 29°49 | 29°51 | 15°11 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 5 28 | 1°48'21 | 8Ω 55 | 19°26 | 17°10 | 29° 5 | 23°20 | 9°49 | 19°8 | 29°12 | 10° 0 | 29°49 | 29°48 | 15°17 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 9 24 | 2°49'50 | 20°52 | 19°R31 | 18°25 | 29°11 | 23°32 | 9°50 | 19° 6 | 29°13 | 9°59 | 29°49 | 29°45 | 15°24 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 13 21 | 3°51'19 | 3 Mg 0 | 19°24 | 19°41 | 29°17 | 23°44 | 9°51 | 19° 4 | 29°13 | 9°58 | 29°D49 | 29°41 | 15°31 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 16 17 18 | 4°52'46 | 15°23 | 19° 6 | 20°56 | 29°22 | 23°56 | 9°53 | 19° 3 | 29°13 | 9°57 | 29°49 | 29°38 | 15°38 | n.a. | S 20 |
| M21 | 16 21 14 | 5°54'12 | 28° 6 | 18°36 | 22°12 | 29°27 | 24° 8 | 9°55 | 19° 1 | 29°13 | 9°55 | 29°49 | 29°35 | 15°44 | n.a. | M21 |
| T 22 | 16 25 11 | 6°55'38 | 11 ≏ 12 | 17°54 | 23°27 | 29°31 | 24°19 | 9°57 | 19° 0 | 29°13 | 9°54 | 29°50 | 29°32 | 15°51 | n.a. | T 22 |
| W23 | 16 29 7 | 7°57'03 | 24°44 | 17° 2 | 24°43 | 29°34 | 24°31 | 9°59 | 18°58 | 29°13 | 9°53 | 29°50 | 29°29 | 15°58 | n.a. | W23 |
| T 24 | 16 33 4 | 8°58'26 | 8 M .43 | 16° 0 | 25°58 | 29°36 | 24°42 | 10° 1 | 18°56 | 29°13 | 9°52 | 29°51 | 29°26 | 16° 4 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 16 37 0 | 9°59'49 | 23° 6 | 14°49 | 27°14 | 29°38 | 24°54 | 10° 3 | 18°54 | 29°R14 | 9°51 | 29°R52 | 29°22 | 16°11 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 16 40 57 | 11° 1'11 | 7 ₹ 50 | 13°33 | 28°29 | 29°39 | 25° 5 | 10° 6 | 18°52 | 29°14 | 9°50 | 29°52 | 29°19 | 16°18 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 16 44 54 | 12° 2'32 | 22°48 | 12°14 | 29°44 | 29°R39 | 25°16 | 10° 8 | 18°50 | 29°13 | 9°48 | 29°51 | 29°16 | 16°24 | n.a. | S 27 |
| M28 | 16 48 50 | 13° 3'52 | 7 云 50 | 10°54 | 1 II 0 | 29°39 | 25°27 | 10°11 | 18°48 | 29°13 | 9°47 | 29°50 | 29°13 | 16°31 | n.a. | M28 |
| T 29 | 16 52 47 | 14° 5'12 | 22°50 | 9°35 | 2°15 | 29°37 | 25°38 | 10°13 | 18°47 | 29°13 | 9°46 | 29°48 | 29°10 | 16°38 | n.a. | T 29 |
| W30 | 16 56 43 | 15° 6'30 | 7≈37 | 8°21 | 3°30 | 29°35 | 25°49 | 10°16 | 18°45 | 29°13 | 9°45 | 29°46 | 29° 6 | 16°44 | n.a. | W30 |
| T 31 | 17 0 40 | 16 Ⅱ 7'48 | 22≈ 7 | 7 Ⅱ 12 | 4 Ⅱ 46 | 29 궁 32 | 26 Y 0 | 10 M 19 | 18 궁 42 | 29≈13 | 9 ,₹ 44 | 29 M 44 | 29M 3 | 16951 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h53m40s

SEPTEMBER 11910 BCE (-11909) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| 并 | Р | ß | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|---------------|----------------|----------------|--------|--------|------|
| F 1 | 17 437 | 17 Ⅱ 9'05 | 6) €14 | 6°R12 | 6 I I 1 | 29°R29 | 26 Y 11 | 10 m 22 | 18°R40 | 29°R13 | 9°R43 | 29°R43 | 29M 0 | 16958 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 8 33 | 18°10'21 | 19°59 | 5 Ⅱ 20 | 7°16 | 29 궁 24 | 26°21 | 10°25 | 18 궁 38 | 29≈12 | 9 ∡ 41 | 29°D43 | 28°57 | 17° 5 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 12 30 | 19°11'36 | 3Υ 22 | 4°38 | 8°32 | 29°19 | 26°32 | 10°28 | 18°36 | 29°12 | 9°40 | 29 M 43 | 28°54 | 17°11 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 16 26 | 20°12'50 | 16°24 | 4° 6 | 9°47 | 29°13 | 26°43 | 10°32 | 18°34 | 29°12 | 9°39 | 29°45 | 28°51 | 17°18 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 17 20 23 | 21°14'03 | 29° 9 | 3°43 | 11° 2 | 29° 6 | 26°53 | 10°35 | 18°32 | 29°11 | 9°38 | 29°46 | 28°47 | 17°25 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 17 24 20 | 22°15'16 | 11838 | 3°30 | 12°17 | 28°58 | 27° 3 | 10°39 | 18°30 | 29°11 | 9°37 | 29°48 | 28°44 | 17°31 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 17 28 16 | 23°16'27 | 23°56 | 3°D26 | 13°32 | 28°50 | 27°13 | 10°42 | 18°27 | 29°11 | 9°36 | 29°R49 | 28°41 | 17°38 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 17 32 13 | 24°17'37 | 6 I 5 | 3°31 | 14°47 | 28°41 | 27°24 | 10°46 | 18°25 | 29°10 | 9°34 | 29°49 | 28°38 | 17°45 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 17 36 10 | 25°18'46 | 18° 6 | 3°43 | 16° 2 | 28°31 | 27°33 | 10°50 | 18°23 | 29°10 | 9°33 | 29°47 | 28°35 | 17°51 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 17 40 6 | 26°19'53 | 0ණ 2 | 4° 2 | 17°18 | 28°20 | 27°43 | 10°54 | 18°20 | 29° 9 | 9°32 | 29°45 | 28°32 | 17°58 | n.a. | S 10 |
| M11 | 17 44 3 | 27°20'59 | 11°54 | 4°28 | 18°33 | 28° 8 | 27°53 | 10°58 | 18°18 | 29° 9 | 9°31 | 29°41 | 28°28 | 18° 5 | n.a. | M11 |
| T 12 | 17 48 0 | 28°22'03 | 23°44 | 5° 0 | 19°48 | 27°56 | 28° 3 | 11° 2 | 18°16 | 29° 8 | 9°30 | 29°35 | 28°25 | 18°11 | n.a. | T 12 |
| W13 | 17 51 56 | 29°23'06 | 5 Ω 34 | 5°37 | 21° 3 | 27°42 | 28°12 | 11° 6 | 18°13 | 29° 7 | 9°29 | 29°30 | 28°22 | 18°18 | n.a. | W13 |
| T 14 | 17 55 53 | 0924'07 | 17°27 | 6°19 | 22°18 | 27°28 | 28°22 | 11°10 | 18°11 | 29° 7 | 9°28 | 29°24 | 28°19 | 18°25 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 17 59 49 | 1°25'06 | 29°25 | 7° 6 | 23°32 | 27°14 | 28°31 | 11°15 | 18° 8 | 29° 6 | 9°27 | 29°19 | 28°16 | 18°32 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 3 46 | 2°26'03 | 11 m 32 | 7°57 | 24°47 | 26°58 | 28°40 | 11°19 | 18° 6 | 29° 5 | 9°26 | 29°16 | 28°12 | 18°38 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 7 43 | 3°26'58 | 23°51 | 8°51 | 26° 2 | 26°42 | 28°49 | 11°24 | 18° 3 | 29° 5 | 9°25 | 29°14 | 28° 9 | 18°45 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 11 39 | 4°27'52 | 6 ≏ 28 | 9°48 | 27°17 | 26°25 | 28°58 | 11°29 | 18° 1 | 29° 4 | 9°24 | 29°D13 | 28° 6 | 18°52 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 15 36 | 5°28'43 | 19°25 | 10°49 | 28°32 | 26° 8 | 29° 7 | 11°33 | 17°58 | 29° 3 | 9°23 | 29°14 | 28° 3 | 18°58 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 19 33 | 6°29'32 | 2 M 48 | 11°52 | 29°47 | 25°50 | 29°16 | 11°38 | 17°56 | 29° 2 | 9°21 | 29°16 | 28° 0 | 19° 5 | n.a. | W20 |
| T 21 | 18 23 29 | 7°30'20 | 16°37 | 12°57 | 199 1 | 25°31 | 29°25 | 11°43 | 17°53 | 29° 1 | 9°20 | 29°17 | 27°57 | 19°12 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 18 27 26 | 8°31'05 | 0 才 55 | 14° 5 | 2°16 | 25°12 | 29°33 | 11°48 | 17°51 | 29° 1 | 9°19 | 29°R18 | 27°53 | 19°18 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 18 31 23 | 9°31'48 | 15°38 | 15°15 | 3°31 | 24°52 | 29°41 | 11°53 | 17°48 | 29° 0 | 9°18 | 29°17 | 27°50 | 19°25 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 18 35 20 | 10°32'29 | 0 ප 43 | 16°26 | 4°46 | 24°31 | 29°50 | 11°59 | 17°45 | 28°59 | 9°17 | 29°14 | 27°47 | 19°32 | n.a. | S 24 |
| M25 | 18 39 16 | 11°33'08 | 15°59 | 17°40 | 6° 0 | 24°11 | 29°58 | 12° 4 | 17°43 | 28°58 | 9°17 | 29° 9 | 27°44 | 19°39 | n.a. | M25 |
| T 26 | 18 43 13 | 12°33'46 | 1≈17 | 18°55 | 7°15 | 23°49 | 0 8 6 | 12° 9 | 17°40 | 28°57 | 9°16 | 29° 2 | 27°41 | 19°45 | n.a. | T 26 |
| W27 | 18 47 10 | 13°34'21 | 16°26 | 20°11 | 8°29 | 23°27 | 0°13 | 12°15 | 17°38 | 28°56 | 9°15 | 28°55 | 27°38 | 19°52 | n.a. | W27 |
| T 28 | 18 51 6 | 14°34'55 | 1 米 15 | 21°29 | 9°44 | 23° 5 | 0°21 | 12°20 | 17°35 | 28°55 | 9°14 | 28°49 | 27°34 | 19°59 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 18 55 3 | 15°35'27 | 15°40 | 22°48 | 10°58 | 2 <u>2</u> °43 | 0°29 | 12°26 | 1 <u>7</u> °32 | 28°54 | 9°13 | 28°43 | 27°31 | 20° 5 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 18 59 0 | 16935'57 | 29 米 35 | 24 I 9 | 129913 | 22 る 20 | 0 8 36 | 12 m 32 | 17 る 30 | 28≈53 | 9 ∡ 12 | 28 M 40 | 27 m 28 | 209512 | n.a. | S 30 |

Delta T = 169h53m32s

Julian Calendar 1 Sept. 11910 BCE == Greg. Calendar 1 June 11910 BCE

OCTOBER 11910 BCE (-11909) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | N. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|--------|---------------|--------|----------------|--------|------|------|
| S 1 | 19 2 56 | 17936'24 | 13 ° 2 | 25耳31 | 139527 | 21°R57 | 0 8 43 | 12 M)37 | 17°R27 | 28°R51 | 9°R11 | 28°D38 | 27 M 25 | 209519 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 6 53 | 18°36'51 | 26° 3 | 26°53 | 14°42 | 21 る 34 | 0°51 | 12°43 | 17 云 24 | 28≈50 | 9 ₮ 10 | 28M39 | 27°22 | 20°25 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 10 50 | 19°37'16 | 8 8 42 | 28°17 | 15°56 | 21°10 | 0°58 | 12°49 | 17°22 | 28°49 | 9° 9 | 28°40 | 27°18 | 20°32 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 14 46 | 20°37'39 | 21° 3 | 29°42 | 17°11 | 20°47 | 1° 4 | 12°55 | 17°19 | 28°48 | 9° 8 | 28°41 | 27°15 | 20°39 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 19 18 43 | 21°38'00 | 3 Ⅱ 11 | 195 8 | 18°25 | 20°23 | 1°11 | 13° 1 | 17°17 | 28°47 | 9° 8 | 28°R41 | 27°12 | 20°45 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 19 22 40 | 22°38'19 | 15° 9 | 2°35 | 19°40 | 19°59 | 1°18 | 13° 7 | 17°14 | 28°45 | 9° 7 | 28°39 | 27° 9 | 20°52 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 19 26 36 | 23°38'36 | 27° 2 | 4° 3 | 20°54 | 19°36 | 1°24 | 13°13 | 17°11 | 28°44 | 9° 6 | 28°35 | 27° 6 | 20°59 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 19 30 33 | 24°38'51 | 8952 | 5°32 | 22° 8 | 19°12 | 1°30 | 13°20 | 17° 9 | 28°43 | 9° 5 | 28°29 | 27° 3 | 21° 6 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 19 34 30 | 25°39'04 | 20°42 | 7° 1 | 23°23 | 18°49 | 1°36 | 13°26 | 17° 6 | 28°42 | 9° 4 | 28°20 | 26°59 | 21°12 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 19 38 26 | 26°39'14 | 2 Ω 33 | 8°32 | 24°37 | 18°25 | 1°42 | 13°32 | 17° 4 | 28°40 | 9° 4 | 28° 9 | 26°56 | 21°19 | n.a. | T 10 |
| W11 | 19 42 23 | 27°39'22 | 14°27 | 10° 4 | 25°51 | 18° 2 | 1°48 | 13°39 | 17° 1 | 28°39 | 9° 3 | 27°57 | 26°53 | 21°26 | n.a. | W11 |
| T 12 | 19 46 20 | 28°39'28 | 26°25 | 11°36 | 27° 5 | 17°40 | 1°54 | 13°45 | 16°59 | 28°38 | 9° 2 | 27°45 | 26°50 | 21°32 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 19 50 16 | 29°39'32 | 8 m 29 | 13°10 | 28°19 | 17°17 | 1°59 | 13°52 | 16°56 | 28°36 | 9° 1 | 27°34 | 26°47 | 21°39 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 19 54 13 | 0 Ω 39'33 | 20°41 | 14°44 | 29°34 | 16°55 | 2° 4 | 13°59 | 16°53 | 28°35 | 9° 1 | 27°25 | 26°44 | 21°46 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 19 58 10 | 1°39'31 | 3 ₾ 3 | 16°19 | 0 Ω 48 | 16°33 | 2° 9 | 14° 5 | 16°51 | 28°33 | 9° 0 | 27°19 | 26°40 | 21°52 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 2 6 | 2°39'27 | 15°39 | 17°56 | 2° 2 | 16°12 | 2°14 | 14°12 | 16°48 | 28°32 | 8°59 | 27°15 | 26°37 | 21°59 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 6 3 | 3°39'21 | 28°32 | 19°33 | 3°16 | 15°51 | 2°19 | 14°19 | 16°46 | 28°30 | 8°59 | 27°D14 | 26°34 | 22° 6 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 10 0 | 4°39'12 | 11 M .46 | 21°11 | 4°30 | 15°30 | 2°24 | 14°26 | 16°44 | 28°29 | 8°58 | 27°14 | 26°31 | 22°13 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 13 56 | 5°39'00 | 25°24 | 22°50 | 5°44 | 15°11 | 2°28 | 14°33 | 16°41 | 28°28 | 8°58 | 27°R14 | 26°28 | 22°19 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 20 17 53 | 6°38'46 | 9 ∡ 28 | 24°31 | 6°58 | 14°51 | 2°33 | 14°40 | 16°39 | 28°26 | 8°57 | 27°14 | 26°24 | 22°26 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 20 21 50 | 7°38'29 | 23°58 | 26°12 | 8°12 | 14°33 | 2°37 | 14°47 | 16°36 | 28°25 | 8°56 | 27°11 | 26°21 | 22°33 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 20 25 46 | 8°38'09 | 8 궁 52 | 27°54 | 9°26 | 14°15 | 2°41 | 14°54 | 16°34 | 28°23 | 8°56 | 27° 6 | 26°18 | 22°39 | n.a. | S 22 |
| M23 | 20 29 43 | 9°37'47 | 24° 2 | 29°37 | 10°40 | 13°57 | 2°44 | 15° 1 | 16°32 | 28°21 | 8°55 | 26°58 | 26°15 | 22°46 | n.a. | M23 |
| T 24 | 20 33 40 | 10°37'22 | 9≈20 | 1 Ω 22 | 11°54 | 13°40 | 2°48 | 15° 8 | 16°29 | 28°20 | 8°55 | 26°49 | 26°12 | 22°53 | n.a. | T 24 |
| W25 | 20 37 36 | 11°36'55 | 24°33 | 3° 7 | 13° 8 | 13°24 | 2°51 | 15°15 | 16°27 | 28°18 | 8°55 | 26°38 | 26° 9 | 23° 0 | n.a. | W25 |
| T 26 | 20 41 33 | 12°36'25 | 9) 32 | 4°54 | 14°22 | 13° 9 | 2°55 | 15°22 | 16°25 | 28°17 | 8°54 | 26°27 | 26° 5 | 23° 6 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 20 45 30 | 13°35'54 | 24° 8 | 6°41 | 15°36 | 12°54 | 2°58 | 15°30 | 16°22 | 28°15 | 8°54 | 26°18 | 26° 2 | 23°13 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 20 49 26 | 14°35'20 | 8 Ƴ 14 | 8°30 | 16°50 | 12°41 | 3° 1 | 15°37 | 16°20 | 28°14 | 8°53 | 26°11 | 25°59 | 23°20 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 20 53 23 | 15°34'43 | 21°50 | 10°20 | 18° 4 | 12°27 | 3° 3 | 15°44 | 16°18 | 28°12 | 8°53 | 26° 7 | 25°56 | 23°26 | n.a. | S 29 |
| M30 | 20 57 20 | 16°34'05 | 4 8 57 | 12°11 | 19°18 | 12°15 | 3° 6 | 15°52 | 16°16 | 28°10 | 8°52 | 26° 5 | 25°53 | 23°33 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 1 16 | 17 Ω 33'25 | 17 8 39 | 14 Ω 3 | 20€32 | 12る 4 | 3 8 | 15 M 59 | 16 ਰ 14 | 28≈ 9 | 8 ₹ 52 | 26°D 5 | 25 M 49 | 239540 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h53m25s

NOVEMBER 11910 BCE (-11909) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|--------|---------------|--------|----------------|--------|------|------|
| W 1 | 21 5 13 | 18 Ω 32'42 | 29 8 59 | 15 Ω 56 | 21 Ω 46 | 11°R53 | 3 8 10 | 16 M) 7 | 16°R12 | 28°R 7 | 8°R52 | 26°R 5 | 25 M 46 | 239546 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 9 10 | 19°31'58 | 12 II 5 | 17°51 | 22°59 | 11 石 43 | 3°12 | 16°14 | 16 る 9 | 28≈ 6 | 8 √ 51 | 26M 4 | 25°43 | 23°53 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 13 6 | 20°31'11 | 24° 1 | 19°46 | 24°13 | 11°34 | 3°14 | 16°22 | 16° 7 | 28° 4 | 8°51 | 26° 2 | 25°40 | 24° 0 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 21 17 3 | 21°30'22 | 5951 | 21°42 | 25°27 | 11°25 | 3°16 | 16°30 | 16° 5 | 28° 2 | 8°51 | 25°56 | 25°37 | 24° 7 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 21 20 59 | 22°29'31 | 17°39 | 23°39 | 26°41 | 11°18 | 3°17 | 16°37 | 16° 3 | 28° 1 | 8°51 | 25°48 | 25°34 | 24°13 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 21 24 56 | 23°28'38 | 29°29 | 25°37 | 27°55 | 11°11 | 3°18 | 16°45 | 16° 2 | 27°59 | 8°50 | 25°37 | 25°30 | 24°20 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 21 28 53 | 24°27'42 | 11 Ω 24 | 27°36 | 29° 8 | 11° 5 | 3°20 | 16°53 | 16° 0 | 27°57 | 8°50 | 25°24 | 25°27 | 24°27 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 21 32 49 | 25°26'44 | 23°24 | 29°36 | 0 m 22 | 11° 0 | 3°20 | 17° 0 | 15°58 | 27°56 | 8°50 | 25°10 | 25°24 | 24°33 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 21 36 46 | 26°25'44 | 5 m y31 | 1 m 35 | 1°36 | 10°56 | 3°21 | 17° 8 | 15°56 | 27°54 | 8°50 | 24°56 | 25°21 | 24°40 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 21 40 42 | 27°24'41 | 17°46 | 3°35 | 2°50 | 10°52 | 3°22 | 17°16 | 15°54 | 27°52 | 8°50 | 24°43 | 25°18 | 24°47 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 21 44 39 | 28°23'35 | 0 亚 9 | 5°35 | 4° 3 | 10°49 | 3°22 | 17°24 | 15°53 | 27°51 | 8°50 | 24°32 | 25°15 | 24°53 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 21 48 36 | 29°22'28 | 12°43 | 7°35 | 5°17 | 10°47 | 3°R22 | 17°32 | 15°51 | 27°49 | 8°50 | 24°24 | 25°11 | 25° 0 | n.a. | S 12 |
| M13 | 21 52 32 | 0 Mp 21'17 | 25°28 | 9°34 | 6°31 | 10°46 | 3°22 | 17°39 | 15°49 | 27°47 | 8°50 | 24°18 | 25° 8 | 25° 7 | n.a. | M13 |
| T 14 | 21 56 29 | 1°20'04 | 8M26 | 11°33 | 7°45 | 10°D46 | 3°22 | 17°47 | 15°48 | 27°46 | 8°50 | 24°16 | 25° 5 | 25°14 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 0 25 | 2°18'49 | 21°41 | 13°30 | 8°58 | 10°47 | 3°21 | 17°55 | 15°46 | 27°44 | 8°D49 | 24°D15 | 25° 2 | 25°20 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 4 22 | 3°17'31 | 5 ₹ 14 | 15°25 | 10°12 | 10°48 | 3°21 | 18° 3 | 15°44 | 27°43 | 8°49 | 24°R15 | 24°59 | 25°27 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 8 18 | 4°16'10 | 19° 8 | 17°19 | 11°26 | 10°50 | 3°20 | 18°11 | 15°43 | 27°41 | 8°50 | 24°15 | 24°55 | 25°34 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 12 15 | 5°14'47 | 3 ਰ 23 | 19°10 | 12°39 | 10°53 | 3°19 | 18°19 | 15°42 | 27°39 | 8°50 | 24°12 | 24°52 | 25°40 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 16 12 | 6°13'21 | 17°59 | 20°59 | 13°53 | 10°56 | 3°18 | 18°27 | 15°40 | 27°38 | 8°50 | 24° 8 | 24°49 | 25°47 | n.a. | S 19 |
| M20 | 22 20 8 | 7°11'52 | 2≈50 | 22°44 | 15° 7 | 11° 0 | 3°16 | 18°35 | 15°39 | 27°36 | 8°50 | 24° 0 | 24°46 | 25°54 | n.a. | M20 |
| T 21 | 22 24 5 | 8°10'21 | 17°50 | 24°26 | 16°20 | 11° 5 | 3°15 | 18°43 | 15°38 | 27°34 | 8°50 | 23°51 | 24°43 | 26° 1 | n.a. | T 21 |
| W22 | 22 28 1 | 9° 8'48 | 2) (49 | 26° 4 | 17°34 | 11°11 | 3°13 | 18°51 | 15°36 | 27°33 | 8°50 | 23°40 | 24°40 | 26° 7 | n.a. | W22 |
| T 23 | 22 31 58 | 10° 7'12 | 17°39 | 27°37 | 18°48 | 11°17 | 3°11 | 18°59 | 15°35 | 27°31 | 8°50 | 23°29 | 24°36 | 26°14 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 22 35 54 | 11° 5'35 | 2 Υ 11 | 29° 6 | 20° 1 | 11°24 | 3° 9 | 19° 7 | 15°34 | 27°30 | 8°50 | 23°20 | 24°33 | 26°21 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 22 39 51 | 12° 3'55 | 16°18 | 0 ჲ 30 | 21°15 | 11°32 | 3° 7 | 19°15 | 15°33 | 27°28 | 8°50 | 23°13 | 24°30 | 26°27 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 22 43 47 | 13° 2'13 | 29°58 | 1°48 | 22°28 | 11°40 | 3° 4 | 19°23 | 15°32 | 27°26 | 8°51 | 23° 9 | 24°27 | 26°34 | n.a. | S 26 |
| M27 | 22 47 44 | 14° 0'29 | 138 9 | 3° 1 | 23°42 | 11°49 | 3° 2 | 19°31 | 15°31 | 27°25 | 8°51 | 23° 7 | 24°24 | 26°41 | n.a. | M27 |
| T 28 | 22 51 40 | 14°58'43 | 25°56 | 4° 8 | 24°56 | 11°59 | 2°59 | 19°39 | 15°30 | 27°23 | 8°51 | 23°D 6 | 24°20 | 26°48 | n.a. | T 28 |
| W29 | 22 55 37 | 15°56'55 | 8 Ⅲ 21 | 5° 9 | 26° 9 | 12° 9 | 2°56 | 19°48 | 15°29 | 27°22 | 8°51 | 23° 7 | 24°17 | 26°54 | n.a. | W29 |
| T 30 | 22 59 33 | 16 m 55'06 | 20Ⅱ29 | 6 ♀ 4 | 27 m 23 | 12 る 20 | 2 8 53 | 19 m 56 | 15 る 28 | 27≈20 | 8 √ 52 | 23°R 7 | 24MJ14 | 2799 1 | n.a. | T 30 |

Delta T = 169h53m17s

Julian Calendar 1 Nov. 11910 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11910 BCE

DECEMBER 11910 BCE (-11909) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | n | ß | Ç | ę, | Day |
|--------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------------|--------------|--------------|
| F 1 | 23 3 30 | 17 m 53'14 | 29527 | 6₽53 | 28 m 36 | 12 ට 31 | 2°R49 | 20 mg 4 | 15°R27 | 27°R19 | 8 ₹ 52 | 23°R 6 | 24M11 | 2795 8 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 7 26 | 18°51'21 | 14°18 | 7°36 | 29°50 | 12°43 | 2 8 46 | 20°12 | 15 る 26 | 27≈17 | 8°52 | 23M 2 | 24° 8 | 27°14 | n.a. | S 2 |
| S 3 M 4 | 23 11 23 23 15 19 | 19°49'26 20°47'30 | 26° 8 8 Ω 0 | 8°12 8°41 | 1 ♀ 3 2°17 | 12°56 13° 9 | 2°42 2°38 | 20°20 20°28 | 15°26 15°25 | 27°16 27°14 | 8°53 8°53 | 22°57 22°49 | 24° 5 24° 1 | 27°21 27°28 | n.a. | S 3 M 4 |
| T 5 | 23 13 19 23 19 16 | 20 47 30 21°45'31 | 19°59 | 9° 4 | 3°31 | 13°23 | 2°34 | 20°36 | 15°24 | 27°13 | 8°54 | 22°39 | 23°58 | 27°34 | n.a. n.a. | T 5 |
| W 6 | 23 23 12 | 22°43'30 | 2 Mp 7 | 9°21 | 4°44 | 13°37 | 2°30 | 20°44 | 15°24 | 27°11 | 8°54 | 22°28 | 23°55 | 27°41 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 23 27 9 | 23°41'28 | 14°24 | 9°31 | 5°58 | 13°52 | 2°26 | 20°52 | 15°23 | 27°10 | 8°54 | 22°17 | 23°52 | 27°48 | n.a. | T 7 |
| F 8 S 9 | 23 31 5 23 35 2 | 24°39'23 25°37'17 | 26°52 9 Ω 32 | 9°R35 9°33 | 7°11 8°25 | 14° 7 14°23 | 2°21 2°17 | 21° 0 21° 9 | 15°23 15°23 | 27° 8 27° 7 | 8°55 8°55 | 22° 7 21°59 | 23°49 23°46 | 27°55 28° 1 | n.a. n.a. | F 8 S 9 |
| S 10 | 23 38 58 | 26°35'09 | 22°23 | 9°25 | 9°38 | 14°40 | 2°12 | 21°17 | 15°22 | 27° 5 | 8°56 | 21°53 | 23°42 | 28° 8 | n.a. | S 10 |
| M11 | 23 42 55 | 20°33'09 27°32'58 | 5M26 | 9°11 | 10°52 | 14°57 | 2° 7 | 21°25 | 15°22 | 27° 4 | 8°56 | 21°49 | 23°39 | 28°15 | n.a. | M11 |
| T 12 | 23 46 51 | 28°30'46 | 18°41 | 8°53 | 12° 5 | 15°14 | 2° 2 | 21°33 | 15°22 | 27° 3 | 8°57 | 21°D48 | 23°36 | 28°21 | n.a. | T 12 |
| W13 | 23 50 48 | 29°28'32 | 2×7 8 | 8°29 | 13°19 | 15°32 | 1°56 | 21°41 | 15°21 | 27° 1 | 8°58 | 21°48 | 23°33 | 28°28 | n.a. | W13 |
| T 14 F 15 | 23 54 44 23 58 40 | 0 ≏ 26'15 1°23'57 | 15°48 29°41 | 8° 1 7°29 | 14°32 15°46 | 15°50 16° 9 | 1°51 1°46 | 21°49 21°57 | 15°21 15°21 | 27° 0 26°59 | 8°58 8°59 | 21°49 21°R50 | 23°30 23°26 | 28°35 28°42 | n.a. n.a. | T 14 F 15 |
| S 16 | 0 2 37 | 2°21'36 | 13~49 | 6°54 | 16°59 | 16°28 | 1°40 | 22° 5 | 15°D21 | 26°57 | 8°59 | 21°49 | 23°23 | 28°48 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 633 | 3°19'14 | 28° 9 | 6°16 | 18°13 | 16°48 | 1°34 | 22°13 | 15°21 | 26°56 | 9° 0 | 21°47 | 23°20 | 28°55 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 10 30 | 4°16'49 | 12 ≈ 39 | 5°37 | 19°26 | 17° 8 | 1°28 | 22°21 | 15°21 | 26°55 | 9° 1 | 21°43 | 23°17 | 29° 2 | n.a. | M18 |
| T 19 | 0 14 26 0 18 23 | 5°14'23 | 27°15 11 ¥ 49 | 4°56 4°15 | 20°40 21°53 | 17°29 17°49 | 1°22 | 22°29 22°37 | 15°21 15°22 | 26°54 26°53 | 9° 1 9° 2 | 21°37 21°30 | 23°14 23°11 | 29° 8 29°15 | n.a. | T 19 W20 |
| W20 T 21 | 0 18 23 | 6°11'54 7° 9'24 | 26°16 | 3°35 | 21°53 23° 7 | 17°49 18°11 | 1°16 1°10 | 22°45 | 15°22 | 26°53 | 9° 2 9° 3 | 21°23 | 23° 7 | 29°13 | n.a. n.a. | T 21 |
| F 22 | 0 26 16 | 8° 6'52 | 10 Y 30 | 2°55 | 24°20 | 18°33 | 1° 3 | 22°53 | 15°22 | 26°50 | 9° 4 | 21°17 | 23° 4 | 29°29 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 0 30 12 | 9° 4'18 | 24°24 | 2°17 | 25°34 | 18°55 | 0°57 | 23° 1 | 15°23 | 26°49 | 9° 4 | 21°13 | 23° 1 | 29°35 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 0 34 8 | 10° 1'43 | 7 8 56 | 1°42 | 26°47 | 19°17 | 0°50 | 23° 9 | 15°23 | 26°48 | 9° 5 | 21°10 | 22°58 | 29°42 | n.a. | S 24 |
| M25 T 26 | 0 38 5 | 10°59'07 | 21° 5 3 Ⅱ 51 | 1° 9 0°40 | 28° 0 29°14 | 19°40 20° 3 | 0°44 0°37 | 23°16 23°24 | 15°23 15°24 | 26°47 26°46 | 9° 6 9° 7 | 21°D 9 21°10 | 22°55 22°51 | 29°49 29°55 | n.a. | M25 T 26 |
| W27 | 0 42 1 0 45 58 | 11°56'30 12°53'51 | 3Д31 16°18 | 0°40 0°14 | 29°14 0 M 27 | 20° 3 20°27 | 0°37 0°30 | 23°24 23°32 | 15°24 15°24 | 26°46 26°45 | 9° 8 | 21°10 21°11 | 22°51 22°48 | 29°55 0 Ω 2 | n.a. n.a. | W27 |
| T 28 | 0 49 54 | 13°51'11 | 28°29 | 29 m 53 | 1°40 | 20°51 | 0°23 | 23°40 | 15°25 | 26°44 | 9° 8 | 21°13 | 22°45 | 0° 9 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 0 53 51 | 14°48'30 | 109529 | 29°35 | 2°54 | 21°15 | 0°16 | 23°48 | 15°26 | 26°43 | 9° 9 | 21°R14 | 22°42 | 0°16 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 0 57 47 | 15°45'48 | 22°23 | 29°23 | 4° 7 | 21°39 | 0° 9 | 23°55 | 15°26 | 26°42 | 9°10 | 21°14 | 22°39 | 0°22 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 1 43 | 16 ≏ 43'05 | 4 Ω 15 | 29 Mp 14 | 5 M 21 | 22る 4 | 0 8 2 | 24M) 3 | 15 る 27 | 26≈41 | 9 ∡ 11 | 21 M 12 | 22M36 | 0 Ω 29 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h53m10s

Julian Calendar

The year -11909 astronomical counting style corresponds to year 11910 B.C.E historical counting style.

page 247 of 301

JANUARY 11909 BCE (-11908) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | Ω | Ç | Š. | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| M 1 | 1 5 40 | 17 - 40′21 | 16 Ω 11 | 29°D11 | 6 M .34 | 22 る 30 | 29°R55 | 24 Mp 11 | 15 る 28 | 26°R40 | 9 ∡ 12 | 21°R 9 | 22 M 32 | 0 Ω 36 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 9 36 | 18°37'35 | 28°13 | 29 Mp 12 | 7°47 | 22°55 | 29 Y 47 | 24°18 | 15°29 | 26≈39 | 9°13 | 21 m 5 | 22°29 | 0°42 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 13 33 | 19°34'49 | 10 m 26 | 29°18 | 9° 1 | 23°21 | 29°40 | 24°26 | 15°30 | 26°38 | 9°14 | 21° 0 | 22°26 | 0°49 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 1 17 29 | 20°32'02 | 22°53 | 29°29 | 10°14 | 23°47 | 29°33 | 24°34 | 15°31 | 26°37 | 9°15 | 20°55 | 22°23 | 0°56 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 1 21 26 | 21°29'13 | 5 ≏ 34 | 29°44 | 11°27 | 24°14 | 29°25 | 24°41 | 15°32 | 26°37 | 9°16 | 20°50 | 22°20 | 1° 3 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 1 25 22 | 22°26'24 | 18°30 | 0 ₾ 3 | 12°40 | 24°40 | 29°18 | 24°49 | 15°33 | 26°36 | 9°17 | 20°46 | 22°17 | 1° 9 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 1 29 18 | 23°23'33 | 1 M .42 | 0°27 | 13°54 | 25° 7 | 29°10 | 24°56 | 15°34 | 26°35 | 9°18 | 20°44 | 22°13 | 1°16 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 1 33 15 | 24°20'42 | 15° 7 | 0°56 | 15° 7 | 25°35 | 29° 3 | 25° 4 | 15°35 | 26°34 | 9°19 | 20°D43 | 22°10 | 1°23 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 1 37 11 | 25°17'49 | 28°45 | 1°28 | 16°20 | 26° 2 | 28°55 | 25°11 | 15°36 | 26°34 | 9°20 | 20°43 | 22° 7 | 1°29 | n.a. | T 9 |
| W10 | 1 41 8 | 26°14'56 | 12 × 34 | 2° 5 | 17°33 | 26°30 | 28°48 | 25°19 | 15°38 | 26°33 | 9°21 | 20°44 | 22° 4 | 1°36 | n.a. | W10 |
| T 11 | 1 45 4 | 27°12'01 | 26°32 | 2°45 | 18°46 | 26°59 | 28°40 | 25°26 | 15°39 | 26°32 | 9°22 | 20°45 | 22° 1 | 1°43 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 1 49 1 | 28° 9'05 | 10 る 38 | 3°29 | 20° 0 | 27°27 | 28°32 | 25°33 | 15°40 | 26°32 | 9°23 | 20°46 | 21°57 | 1°50 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 1 52 57 | 29° 6'07 | 24°49 | 4°17 | 21°13 | 27°56 | 28°25 | 25°40 | 15°42 | 26°31 | 9°24 | 20°R47 | 21°54 | 1°56 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 1 56 53 | OM 3'09 | 9≈ 3 | 5° 9 | 22°26 | 28°25 | 28°17 | 25°48 | 15°43 | 26°31 | 9°25 | 20°47 | 21°51 | 2° 3 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 0 50 | 1° 0'09 | 23°18 | 6° 4 | 23°39 | 28°54 | 28°10 | 25°55 | 15°45 | 26°30 | 9°26 | 20°46 | 21°48 | 2°10 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 4 46 | 1°57'08 | 7) €31 | 7° 2 | 24°52 | 29°23 | 28° 2 | 26° 2 | 15°46 | 26°30 | 9°28 | 20°44 | 21°45 | 2°16 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 8 43 | 2°54'07 | 21°39 | 8° 3 | 26° 5 | 29°53 | 27°55 | 26° 9 | 15°48 | 26°29 | 9°29 | 20°42 | 21°42 | 2°23 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 12 39 | 3°51'04 | 5 Ƴ 38 | 9° 8 | 27°18 | 0≈23 | 27°47 | 26°16 | 15°50 | 26°29 | 9°30 | 20°39 | 21°38 | 2°30 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 2 16 36 | 4°48'01 | 19°25 | 10°16 | 28°31 | 0°53 | 27°40 | 26°23 | 15°51 | 26°28 | 9°31 | 20°37 | 21°35 | 2°37 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 2 20 32 | 5°44'56 | 2 8 57 | 11°27 | 29°44 | 1°24 | 27°32 | 26°30 | 15°53 | 26°28 | 9°32 | 20°36 | 21°32 | 2°43 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 2 24 28 | 6°41'52 | 16°12 | 12°40 | 0 ∡ 157 | 1°54 | 27°25 | 26°37 | 15°55 | 26°28 | 9°33 | 20°D36 | 21°29 | 2°50 | n.a. | S 21 |
| M22 | 2 28 25 | 7°38'46 | 29° 9 | 13°57 | 2°10 | 2°25 | 27°17 | 26°44 | 15°57 | 26°27 | 9°35 | 20°36 | 21°26 | 2°57 | n.a. | M22 |
| T 23 | 2 32 21 | 8°35'41 | 11 Ⅱ 49 | 15°17 | 3°23 | 2°56 | 27°10 | 26°50 | 15°59 | 26°27 | 9°36 | 20°36 | 21°23 | 3° 3 | n.a. | T 23 |
| W24 | 2 36 18 | 9°32'35 | 24°13 | 16°39 | 4°36 | 3°27 | 27° 3 | 26°57 | 16° 1 | 26°27 | 9°37 | 20°37 | 21°19 | 3°10 | n.a. | W24 |
| T 25 | 2 40 14 | 10°29'29 | 6923 | 18° 4 | 5°49 | 3°59 | 26°55 | 27° 4 | 16° 3 | 26°27 | 9°38 | 20°38 | 21°16 | 3°17 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 2 44 11 | 11°26'22 | 18°24 | 19°32 | 7° 1 | 4°30 | 26°48 | 27°10 | 16° 5 | 26°27 | 9°40 | 20°39 | 21°13 | 3°24 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 2 48 7 | 12°23'16 | 0 Ω 19 | 21° 3 | 8°14 | 5° 2 | 26°41 | 27°17 | 16° 7 | 26°26 | 9°41 | 20°40 | 21°10 | 3°30 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 2 52 4 | 13°20'09 | 12°12 | 22°37 | 9°27 | 5°34 | 26°34 | 27°24 | 16° 9 | 26°26 | 9°42 | 20°R40 | 21° 7 | 3°37 | n.a. | S 28 |
| M29 | 2 56 0 | 14°17'02 | 24° 8 | 24°13 | 10°40 | 6° 7 | 26°27 | 27°30 | 16°11 | 26°26 | 9°43 | 20°40 | 21° 3 | 3°44 | n.a. | M29 |
| T 30 | 2 59 57 | 15°13'56 | 6Mp12 | 25°51 | 11°52 | 6°39 | 26°20 | 27°36 | 16°13 | 26°26 | 9°45 | 20°39 | 21° 0 | 3°51 | n.a. | T 30 |
| W31 | 3 3 53 | 16 M 10'49 | 18 M)28 | 27 ≏ 33 | 13 × 5 | 7 ≈ 12 | 26 Ƴ 14 | 27 m 43 | 16 ਰ 15 | 26°D26 | 9 ∡ 746 | 20 M 39 | 20 M 57 | 3 N 57 | n.a. | W31 |

Delta T = 169h53m02s

Julian Calendar 1 Jan. 11909 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11910 BCE

FEBRUARY 11909 BCE (-11908) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | ₽. | ಬ | Ç | Ŷ, | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|-------|-----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| T 1 | 3 7 50 | 17M 7'42 | 0 ჲ 59 | 29 ≙ 17 | 14 × 18 | 7≈45 | 26°R 7 | 27 m 49 | 16 궁 18 | 26≈26 | 9 ∡ 747 | 20°R39 | 20 M 54 | 4 Ω 4 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 11 46 | 18° 4'35 | 13°48 | 1 m 3 | 15°30 | 8°18 | 26 Y 0 | 27°55 | 16°20 | 26°26 | 9°49 | 20 M 38 | 20°51 | 4°11 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 15 43 | 19° 1'28 | 26°57 | 2°53 | 16°43 | 8°51 | 25°54 | 28° 1 | 16°22 | 26°26 | 9°50 | 20°38 | 20°48 | 4°17 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 19 39 | 19°58'22 | 10 M 26 | 4°44 | 17°55 | 9°24 | 25°47 | 28° 7 | 16°25 | 26°26 | 9°51 | 20°38 | 20°44 | 4°24 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 3 23 36 | 20°55'15 | 24°14 | 6°38 | 19°8 | 9°58 | 25°41 | 28°13 | 16°27 | 26°27 | 9°52 | 20°38 | 20°41 | 4°31 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 3 27 32 | 21°52'09 | 8 才 17 | 8°34 | 20°20 | 10°32 | 25°35 | 28°19 | 16°30 | 26°27 | 9°54 | 20°38 | 20°38 | 4°38 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 3 31 29 | 22°49'02 | 22°33 | 10°33 | 21°33 | 11° 6 | 25°29 | 28°25 | 16°32 | 26°27 | 9°55 | 20°38 | 20°35 | 4°44 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 3 35 25 | 23°45'56 | 6 궁 57 | 12°34 | 22°45 | 11°40 | 25°23 | 28°31 | 16°35 | 26°27 | 9°57 | 20°37 | 20°32 | 4°51 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 3 39 22 | 24°42'49 | 21°23 | 14°36 | 23°58 | 12°14 | 25°17 | 28°37 | 16°37 | 26°28 | 9°58 | 20°37 | 20°28 | 4°58 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 3 43 18 | 25°39'42 | 5≈48 | 16°41 | 25°10 | 12°49 | 25°12 | 28°42 | 16°40 | 26°28 | 9°59 | 20°37 | 20°25 | 5° 4 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 3 47 15 | 26°36'35 | 20° 6 | 18°47 | 26°22 | 13°23 | 25° 6 | 28°48 | 16°43 | 26°28 | 10° 1 | 20°D37 | 20°22 | 5°11 | n.a. | S 11 |
| M12 | 3 51 11 | 27°33'28 | 4) (16 | 20°54 | 27°35 | 13°58 | 25° 1 | 28°54 | 16°45 | 26°29 | 10° 2 | 20°37 | 20°19 | 5°18 | n.a. | M12 |
| T 13 | 3 55 8 | 28°30'21 | 18°16 | 23° 2 | 28°47 | 14°33 | 24°55 | 28°59 | 16°48 | 26°29 | 10° 3 | 20°37 | 20°16 | 5°25 | n.a. | T 13 |
| W14 | 3 59 4 | 29°27'13 | 2 Υ 3 | 25°12 | 29°59 | 15° 8 | 24°50 | 29° 4 | 16°51 | 26°29 | 10° 5 | 20°37 | 20°13 | 5°31 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 3 1 | 0 ₹ 24'06 | 15°37 | 27°22 | 1ਰ11 | 15°43 | 24°45 | 29°10 | 16°54 | 26°30 | 10° 6 | 20°38 | 20° 9 | 5°38 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 6 57 | 1°20'59 | 28°58 | 29°32 | 2°23 | 16°19 | 24°41 | 29°15 | 16°57 | 26°30 | 10° 7 | 20°39 | 20° 6 | 5°45 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 10 54 | 2°17'52 | 128 5 | 1 , ₹42 | 3°35 | 16°54 | 24°36 | 29°20 | 16°59 | 26°31 | 10° 9 | 20°40 | 20° 3 | 5°51 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 14 50 | 3°14'46 | 24°59 | 3°52 | 4°47 | 17°30 | 24°31 | 29°25 | 17° 2 | 26°32 | 10°10 | 20°R40 | 20° 0 | 5°58 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 18 47 | 4°11'40 | 7 Ⅲ 39 | 6° 2 | 5°59 | 18° 6 | 24°27 | 29°30 | 17° 5 | 26°32 | 10°12 | 20°39 | 19°57 | 6° 5 | n.a. | M19 |
| T 20 | 4 22 44 | 5° 8'35 | 20° 7 | 8°11 | 7°11 | 18°42 | 24°23 | 29°35 | 17° 8 | 26°33 | 10°13 | 20°38 | 19°54 | 6°12 | n.a. | T 20 |
| W21 | 4 26 40 | 6° 5'30 | 2923 | 10°19 | 8°23 | 19°18 | 24°19 | 29°40 | 17°11 | 26°33 | 10°14 | 20°36 | 19°50 | 6°18 | n.a. | W21 |
| T 22 | 4 30 37 | 7° 2'26 | 14°30 | 12°26 | 9°35 | 19°54 | 24°15 | 29°45 | 17°14 | 26°34 | 10°16 | 20°34 | 19°47 | 6°25 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 4 34 33 | 7°59'23 | 26°28 | 14°31 | 10°46 | 20°31 | 24°11 | 29°49 | 17°17 | 26°35 | 10°17 | 20°31 | 19°44 | 6°32 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 4 38 30 | 8°56'21 | 8 Ω 22 | 16°36 | 11°58 | 21° 7 | 24° 7 | 29°54 | 17°20 | 26°36 | 10°19 | 20°29 | 19°41 | 6°39 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 4 42 26 | 9°53'19 | 20°15 | 18°38 | 13°10 | 21°44 | 24° 4 | 29°58 | 17°24 | 26°36 | 10°20 | 20°27 | 19°38 | 6°45 | n.a. | S 25 |
| M26 | 4 46 23 | 10°50'19 | 2 Mp 10 | 20°39 | 14°21 | 22°21 | 24° 1 | 0 호 3 | 17°27 | 26°37 | 10°21 | 20°26 | 19°34 | 6°52 | n.a. | M26 |
| T 27 | 4 50 20 | 11°47'19 | 14°13 | 22°39 | 15°33 | 22°58 | 23°58 | 0° 7 | 17°30 | 26°38 | 10°23 | 20°D26 | 19°31 | 6°59 | n.a. | T 27 |
| W28 | 4 54 16 | 12°44'21 | 26°27 | 24°37 | 16°45 | 23°35 | 23°55 | 0°11 | 17°33 | 26°39 | 10°24 | 20°26 | 19°28 | 7° 5 | n.a. | W28 |
| T 29 | 4 58 13 | 13 × 741'23 | 8 ₾ 58 | 26 ₮ 32 | 17 る 56 | 24≈12 | 23 Y 52 | 0 ჲ 15 | 17 궁 36 | 26≈40 | 10 ∡ 126 | 20 M 27 | 19 M 25 | 7 Ω 12 | n.a. | T 29 |

Delta T = 169h52m55s

MARCH 11909 BCE (-11908) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | u | v | ţ | ę, | Day |
|--------------|--------------------|----------------------|--------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 5 2 9 | 14 × 38'27 | 21 ≏ 48 | 28 × 27 | 19る8 | 24≈50 | 23°R50 | 0 ჲ 19 | 17 石 40 | 26≈41 | 10 ∡ 127 | 20 M 29 | 19ML22 | 7 Ω 19 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 6 6 | 15°35'32 | 5 ™ 2 | 0 궁 19 | 20°19 | 25°27 | 23 Y 47 | 0°23 | 17°43 | 26°42 | 10°28 | 20°30 | 19°19 | 7°26 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 10 3 | 16°32'38 | 18°41 | 2° 9 | 21°30 | 26° 5 | 23°45 | 0°27 | 17°46 | 26°43 | 10°30 | 20°R31 | 19°15 | 7°32 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 5 13 59 | 17°29'45 | 2 , 744 | 3°58 | 22°42 | 26°43 | 23°43 | 0°31 | 17°49 | 26°44 | 10°31 | 20°30 | 19°12 | 7°39 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 5 17 56 | 18°26'54 | 1 <u>7</u> ° 8 | 5°45 | 23°53 | 27°20 | 23°41 | 0°35 | 17°53 | 26°45 | 10°33 | 20°29 | 19° 9 | 7°46 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 5 21 52 | 19°24'03 | 1 る 49 | 7°29 | 25° 4 | 27°59 | 23°39 | 0°38 | 17°56 | 26°46 | 10°34 | 20°26 | 19° 6 | 7°53 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 5 25 49 | 20°21'14 | 16°39 | 9°12 | 26°15 | 28°37 | 23°38 | 0°42 | 18° 0 | 26°47 | 10°35 | 20°22 | 19° 3 | 7°59 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 5 29 46 | 21°18'25 | 1 ≈ 30 | 10°54 | 27°26 | 29°15 | 23°37 | 0°45 | 18° 3 | 26°48 | 10°37 | 20°18 | 19° 0 | 8° 6 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 5 33 42 | 22°15'37 | 16°15 | 12°33 | 28°37 | 29°53 | 23°36 | 0°48 | 18° 6 | 26°49 | 10°38 | 20°14 | 18°56 | 8°13 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 5 37 39 | 23°12'51 | 0 ∺ 47 | 14°10 | 29°48 | 0 ∺ 32 | 23°35 | 0°52 | 18°10 | 26°51 | 10°40 | 20°11 | 18°53 | 8°19 | n.a. | S 10 |
| M11 | 5 41 36 | 24°10'05 | 15° 2 | 15°46 | 0≈59 | 1°11 | 23°34 | 0°55 | 18°13 | 26°52 | 10°41 | 20° 9 | 18°50 | 8°26 | n.a. | M11 |
| T 12 | 5 45 32 | 25° 7'20 | 28°57 | 17°20 | 2°10 | 1°49 | 23°33 | 0°58 | 18°17 | 26°53 | 10°42 | 20°D 9 | 18°47 | 8°33 | n.a. | T 12 |
| W13 | 5 49 29 | 26° 4'36 | 12 ° 33 | 18°52 | 3°21 | 2°28 3° 7 | 23°33 | 1° 1 | 18°20 | 26°54 | 10°44 | 20°10 | 18°44 | 8°40 | n.a. | W13 |
| T 14 F 15 | 5 53 26 5 57 22 | 27° 1'53 27°59'11 | 25°51 8 8 52 | 20°22 21°50 | 4°32 5°42 | 3° / 3°46 | 23°33 23°D33 | 1° 3 1° 6 | 18°24 18°27 | 26°56 26°57 | 10°45 10°46 | 20°11 20°12 | 18°40 18°37 | 8°46 8°53 | n.a. | T 14 F 15 |
| S 16 | 6 1 19 | 27 39 11 28°56'30 | 21°39 | 21°30 23°16 | 6°53 | 4°26 | 23°33 | 1° 9 | 18°27 18°31 | 26°58 | 10°48 | 20°R13 | 18°34 | 9° 0 | n.a. n.a. | S 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | π.α. | |
| S 17 | 6 5 16 | 29°53'51 | 4 Ⅱ 13 | 24°40 | 8° 3 | 5° 5 | 23°33 | 1°11 | 18°35 | 27° 0 | 10°49 | 20°12 | 18°31 | 9° 6 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 9 12 | 0 궁 51'13 | 16°37 | 26° 3 | 9°14 | 5°44 | 23°34 | 1°14 | 18°38 | 27° 1 27° 3 | 10°50 | 20° 9 | 18°28 | 9°13 9°20 | n.a. | M18 |
| T 19 W20 | 6 13 9 6 17 6 | 1°48'36 2°46'01 | 28°51 10 © 58 | 27°23 28°41 | 10°24 11°35 | 6°24 7° 3 | 23°35 23°36 | 1°16 1°18 | 18°42 18°45 | 27° 3 27° 4 | 10°52 10°53 | 20° 4 19°58 | 18°25 18°21 | 9°20 9°27 | n.a. | T 19 W20 |
| T 21 | 6 21 2 | 3°43'28 | 22°58 | 28 41 29°57 | 11 33 12°45 | 7°43 | 23°37 | 1°20 | 18°49 | 27° 6 | 10°54 | 19°50 | 18°18 | 9°27 9°33 | n.a. n.a. | T 21 |
| F 22 | 6 24 59 | 4°40'56 | $4\Omega 54$ | 29°37 1≈11 | 12 43 13°55 | 8°23 | 23°38 | 1°22 | 18°53 | 27° 7 | 10°56 | 19°42 | 18°15 | 9°40 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 6 28 56 | 5°38'25 | 16°46 | 2°23 | 15° 5 | 9° 3 | 23°39 | 1°24 | 18°56 | 27° 9 | 10°57 | 19°34 | 18°12 | 9°47 | n.a. | S 23 |
| | | | | _ | | | | | | | | | _ | | | 1 1 |
| S 24 M25 | 6 32 52 6 36 49 | 6°35'57 7°33'30 | 28°38 10 m)32 | 3°32 4°39 | 16°15 17°25 | 9°43 10°23 | 23°41 23°43 | 1°26 1°27 | 19° 0 19° 4 | 27°10 27°12 | 10°58 10°59 | 19°27 19°22 | 18° 9 18° 6 | 9°54 10° 0 | n.a. | S 24 M25 |
| T 26 | 6 40 46 | 8°31'05 | 22°33 | 5°43 | 17°25 18°35 | 10°23 | 23°45 | 1°27 | 19° 4 | 27°12 27°13 | 10°39 | 19°22 19°18 | 18° 0 | 10° 0 | n.a. | T 26 |
| W27 | 6 44 42 | 9°28'42 | 22 33 4 <u>Ω</u> 45 | 6°45 | 18 33 19°45 | 11°44 | 23°47 | 1°30 | 19 / 19°11 | 27°15 | 11° 2 | 19 18 19°D17 | 17°59 | 10 / 10°14 | n.a. | W27 |
| T 28 | 6 48 39 | 10°26'22 | 17°11 | 7°44 | 20°55 | 12°24 | 23°49 | 1°32 | 19°15 | 27°17 | 11° 3 | 19°17 | 17°56 | 10°14 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 6 52 36 | 10°24'03 | 29°58 | 8°40 | 20° 5 | 13° 5 | 23°52 | 1°33 | 19°18 | 27°18 | 11° 4 | 19°18 | 17°53 | 10°27 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 6 56 32 | 12°21'46 | 13 m 9 | 9°33 | 23°14 | 13°46 | 23°54 | 1°34 | 19°22 | 27°20 | 11° 6 | 19°R19 | 17°50 | 10°34 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 7 0 29 | 13 ප 19'31 | 26 M .47 | 10≈23 | 24≈24 | 14) (26 | 23 Y 57 | 1 ≏ 35 | 19 ට 26 | 27≈22 | 11 ×7 7 | 19 M .19 | 17 M .46 | 10 Ω 41 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h52m48s

Julian Calendar 1 March 11909 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11910 BCE

APRIL 11909 BCE (-11908) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | v | v | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|--------|-----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 7 4 26 | 14 七 17'19 | 10 ∡ 754 | 11≈10 | 25≈33 | 15) 7 | 24 Y 0 | 1 ≏ 36 | 19 궁 30 | 27≈23 | 11 ~ 8 | 19°R17 | 17 M 43 | 10 Ω 47 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 8 22 | 15°15'08 | 25°27 | 11°53 | 26°43 | 15°48 | 24° 4 | 1°37 | 19°33 | 27°25 | 11° 9 | 19 M _13 | 17°40 | 10°54 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 12 19 | 16°13'00 | 10 궁 22 | 12°32 | 27°52 | 16°29 | 24° 7 | 1°37 | 19°37 | 27°27 | 11°11 | 19° 6 | 17°37 | 11° 1 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 7 16 16 | 17°10'53 | 25°31 | 13° 8 | 29° 1 | 17°10 | 24°10 | 1°38 | 19°41 | 27°29 | 11°12 | 18°58 | 17°34 | 11°8 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 7 20 12 | 18° 8'49 | 10≈44 | 13°39 | 0) (10 | 17°52 | 24°14 | 1°38 | 19°45 | 27°31 | 11°13 | 18°49 | 17°31 | 11°14 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 7 24 9 | 19° 6'46 | 25°49 | 14° 6 | 1°19 | 18°33 | 24°18 | 1°38 | 19°48 | 27°32 | 11°14 | 18°41 | 17°27 | 11°21 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 7 28 6 | 20° 4'45 | 10 ∺ 38 | 14°29 | 2°28 | 19°15 | 24°22 | 1°39 | 19°52 | 27°34 | 11°15 | 18°34 | 17°24 | 11°28 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 7 32 2 | 21° 2'45 | 25° 5 | 14°47 | 3°37 | 19°56 | 24°26 | 1°R39 | 19°56 | 27°36 | 11°16 | 18°29 | 17°21 | 11°34 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 7 35 59 | 22° 0'48 | 9 Y 6 | 14°59 | 4°46 | 20°38 | 24°31 | 1°39 | 20° 0 | 27°38 | 11°17 | 18°26 | 17°18 | 11°41 | n.a. | T 9 |
| W10 | 7 39 56 | 22°58'52 | 22°41 | 15° 7 | 5°55 | 21°19 | 24°35 | 1°39 | 20° 3 | 27°40 | 11°18 | 18°D26 | 17°15 | 11°48 | n.a. | W10 |
| T 11 | 7 43 53 | 23°56'58 | 5 8 52 | 15°R 9 | 7° 3 | 22° 1 | 24°40 | 1°38 | 20° 7 | 27°42 | 11°20 | 18°26 | 17°11 | 11°55 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 7 47 49 | 24°55'05 | 18°43 | 15° 5 | 8°12 | 22°43 | 24°45 | 1°38 | 20°11 | 27°44 | 11°21 | 18°R26 | 17° 8 | 12° 1 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 7 51 46 | 25°53'15 | 1 I I17 | 14°55 | 9°20 | 23°25 | 24°50 | 1°38 | 20°14 | 27°46 | 11°22 | 18°26 | 17° 5 | 12° 8 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 7 55 43 | 26°51'26 | 13°38 | 14°40 | 10°28 | 24° 7 | 24°55 | 1°37 | 20°18 | 27°48 | 11°23 | 18°23 | 17° 2 | 12°15 | n.a. | S 14 |
| M15 | 7 59 39 | 27°49'40 | 25°49 | 14°18 | 11°36 | 24°49 | 25° 1 | 1°36 | 20°22 | 27°50 | 11°24 | 18°18 | 16°59 | 12°22 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 3 36 | 28°47'55 | 7952 | 13°51 | 12°44 | 25°32 | 25° 6 | 1°35 | 20°26 | 27°52 | 11°25 | 18° 9 | 16°56 | 12°28 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 7 33 | 29°46'13 | 19°51 | 13°18 | 13°52 | 26°14 | 25°12 | 1°35 | 20°29 | 27°54 | 11°26 | 17°59 | 16°52 | 12°35 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 11 29 | 0≈44'32 | 1 Ω 46 | 12°40 | 15° 0 | 26°56 | 25°18 | 1°34 | 20°33 | 27°56 | 11°27 | 17°46 | 16°49 | 12°42 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 8 15 26 | 1°42'54 | 13°39 | 11°56 | 16° 8 | 27°39 | 25°24 | 1°32 | 20°37 | 27°58 | 11°28 | 17°33 | 16°46 | 12°48 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 8 19 23 | 2°41'18 | 25°31 | 11° 8 | 17°15 | 28°21 | 25°30 | 1°31 | 20°40 | 28° 0 | 11°29 | 17°20 | 16°43 | 12°55 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 8 23 19 | 3°39'45 | 7 m 25 | 10°17 | 18°23 | 29° 4 | 25°36 | 1°30 | 20°44 | 28° 2 | 11°30 | 17° 8 | 16°40 | 13° 2 | n.a. | S 21 |
| M22 | 8 27 16 | 4°38'13 | 19°21 | 9°22 | 19°30 | 29°47 | 25°42 | 1°28 | 20°48 | 28° 4 | 11°31 | 16°58 | 16°37 | 13° 9 | n.a. | M22 |
| T 23 | 8 31 13 | 5°36'45 | 1 ≏ 23 | 8°26 | 20°37 | 0 Υ 30 | 25°49 | 1°27 | 20°51 | 28° 6 | 11°31 | 16°51 | 16°33 | 13°15 | n.a. | T 23 |
| W24 | 8 35 9 | 6°35'18 | 13°34 | 7°28 | 21°44 | 1°12 | 25°56 | 1°25 | 20°55 | 28° 8 | 11°32 | 16°47 | 16°30 | 13°22 | n.a. | W24 |
| T 25 | 8 39 6 | 7°33'55 | 25°59 | 6°32 | 22°51 | 1°55 | 26° 3 | 1°23 | 20°59 | 28°10 | 11°33 | 16°45 | 16°27 | 13°29 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 8 43 2 | 8°32'34 | 8 M .41 | 5°37 | 23°57 | 2°38 | 26°10 | 1°21 | 21° 2 | 28°13 | 11°34 | 16°45 | 16°24 | 13°36 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 8 46 59 | 9°31'15 | 21°46 | 4°45 | 25° 4 | 3°22 | 26°17 | 1°19 | 21° 6 | 28°15 | 11°35 | 16°45 | 16°21 | 13°42 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 8 50 56 | 10°29'59 | 5 ₹ 16 | 3°57 | 26°10 | 4° 5 | 26°24 | 1°17 | 21°10 | 28°17 | 11°36 | 16°44 | 16°17 | 13°49 | n.a. | S 28 |
| M29 | 8 54 52 | 11°28'46 | 19°16 | 3°14 | 27°17 | 4°48 | 26°31 | 1°15 | 21°13 | 28°19 | 11°36 | 16°41 | 16°14 | 13°56 | n.a. | M29 |
| T 30 | 8 58 49 | 12≈27'36 | 3 ⋜ 44 | 2≈38 | 28) 23 | 5 Ƴ 31 | 26 Y 39 | 1 ≏ 13 | 21 궁 17 | 28 ≈ 21 | 11 ∡ 37 | 16MJ36 | 16 M .11 | 14 N 2 | n.a. | T 30 |

Delta T = 169h52m40s

MAY 11909 BCE (-11908) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | Ω. | ß | ţ | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|------|------|
| W 1 | 9 2 46 | 13≈26'28 | 18 云 38 | 2°R 9 | 29 米 29 | 6 Υ 15 | 26 Y 47 | 1°R10 | 21る20 | 28≈23 | 11 ∡ 138 | 16°R28 | 16 M 8 | 14 Ω 9 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 6 42 | 14°25'22 | 3≈50 | 1≈47 | 0 Υ 34 | 6°58 | 26°55 | 1₾ 8 | 21°24 | 28°26 | 11°39 | 16 M .17 | 16° 5 | 14°16 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 10 39 | 15°24'19 | 19°11 | 1°35 | 1°40 | 7°42 | 27° 3 | 1° 5 | 21°27 | 28°28 | 11°39 | 16° 6 | 16° 2 | 14°23 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 14 36 | 16°23'18 | 4 ∺ 28 | 1°D31 | 2°45 | 8°26 | 27°11 | 1° 3 | 21°31 | 28°30 | 11°40 | 15°55 | 15°58 | 14°29 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 18 32 | 17°22'20 | 19°31 | 1°37 | 3°50 | 9° 9 | 27°19 | 1° 0 | 21°34 | 28°32 | 11°41 | 15°46 | 15°55 | 14°36 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 9 22 29 | 18°21'23 | 4 Υ10 | 1°51 | 4°55 | 9°53 | 27°27 | 0°57 | 21°38 | 28°34 | 11°42 | 15°39 | 15°52 | 14°43 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 9 26 25 | 19°20'29 | 18°21 | 2°15 | 6° 0 | 10°37 | 27°36 | 0°54 | 21°41 | 28°37 | 11°42 | 15°35 | 15°49 | 14°50 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 9 30 22 | 20°19'37 | 2 8 3 | 2°48 | 7° 5 | 11°21 | 27°44 | 0°51 | 21°44 | 28°39 | 11°43 | 15°33 | 15°46 | 14°56 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 9 34 19 | 21°18'47 | 15°17 | 3°29 | 8° 9 | 12° 5 | 27°53 | 0°48 | 21°48 | 28°41 | 11°43 | 15°32 | 15°43 | 15° 3 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 9 38 15 | 22°17'59 | 28° 7 | 4°19 | 9°13 | 12°49 | 28° 2 | 0°44 | 21°51 | 28°43 | 11°44 | 15°32 | 15°39 | 15°10 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 9 42 12 | 23°17'14 | 10 Ⅲ 37 | 5°17 | 10°17 | 13°33 | 28°11 | 0°41 | 21°55 | 28°46 | 11°45 | 15°31 | 15°36 | 15°16 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 9 46 8 | 24°16'31 | 22°52 | 6°21 | 11°20 | 14°17 | 28°20 | 0°38 | 21°58 | 28°48 | 11°45 | 15°28 | 15°33 | 15°23 | n.a. | S 12 |
| M13 | 9 50 5 | 25°15'49 | 4956 | 7°32 | 12°24 | 15° 2 | 28°29 | 0°34 | 22° 1 | 28°50 | 11°46 | 15°23 | 15°30 | 15°30 | n.a. | M13 |
| T 14 | 9 54 2 | 26°15'10 | 16°53 | 8°50 | 13°27 | 15°46 | 28°38 | 0°30 | 22° 4 | 28°52 | 11°46 | 15°14 | 15°27 | 15°37 | n.a. | T 14 |
| W15 | 9 57 58 | 27°14'33 | 28°47 | 10°13 | 14°30 | 16°30 | 28°48 | 0°27 | 22° 8 | 28°55 | 11°47 | 15° 3 | 15°23 | 15°43 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 155 | 28°13'59 | $10\Omega 39$ | 11°40 | 15°32 | 17°15 | 28°57 | 0°23 | 22°11 | 28°57 | 11°47 | 14°50 | 15°20 | 15°50 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 5 51 | 29°13'27 | 22°32 | 13°12 | 16°34 | 17°59 | 29° 7 | 0°19 | 22°14 | 28°59 | 11°47 | 14°37 | 15°17 | 15°57 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 9 48 | 0 ¥ 12'57 | 4 Mp 27 | 14°47 | 17°36 | 18°44 | 29°17 | 0°15 | 22°17 | 29° 1 | 11°48 | 14°23 | 15°14 | 16° 4 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 13 44 | 1°12'29 | 16°26 | 16°26 | 18°38 | 19°28 | 29°26 | 0°11 | 22°20 | 29° 4 | 11°48 | 14°10 | 15°11 | 16°10 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 17 41 | 2°12'04 | 28°28 | 18° 7 | 19°39 | 20°13 | 29°36 | 0° 7 | 22°23 | 29° 6 | 11°49 | 14° 0 | 15° 8 | 16°17 | n.a. | M20 |
| T 21 | 10 21 37 | 3°11'41 | 10 ≏ 37 | 19°50 | 20°40 | 20°58 | 29°46 | 0° 3 | 22°27 | 29° 8 | 11°49 | 13°53 | 15° 4 | 16°24 | n.a. | T 21 |
| W22 | 10 25 34 | 4°11'21 | 22°55 | 21°34 | 21°41 | 21°42 | 29°57 | 29 m 59 | 22°30 | 29°10 | 11°49 | 13°48 | 15° 1 | 16°30 | n.a. | W22 |
| T 23 | 10 29 31 | 5°11'04 | 5 M 24 | 23°20 | 22°41 | 22°27 | 0 8 7 | 29°55 | 22°33 | 29°13 | 11°50 | 13°46 | 14°58 | 16°37 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 10 33 27 | 6°10'49 | 18° 8 | 25° 7 | 23°41 | 23°12 | 0°17 | 29°50 | 22°36 | 29°15 | 11°50 | 13°D46 | 14°55 | 16°44 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 10 37 24 | 7°10'37 | 1 ₹ 10 | 26°55 | 24°40 | 23°57 | 0°28 | 29°46 | 22°38 | 29°17 | 11°50 | 13°R47 | 14°52 | 16°51 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 10 41 20 | 8°10'28 | 14°34 | 28°43 | 25°39 | 24°42 | 0°38 | 29°41 | 22°41 | 29°19 | 11°50 | 13°46 | 14°48 | 16°57 | n.a. | S 26 |
| M27 | 10 45 17 | 9°10'21 | 28°23 | 0 ∺ 31 | 26°38 | 25°27 | 0°49 | 29°37 | 22°44 | 29°22 | 11°51 | 13°45 | 14°45 | 17° 4 | n.a. | M27 |
| T 28 | 10 49 13 | 10°10'17 | 12 る 38 | 2°19 | 27°36 | 26°12 | 0°59 | 29°32 | 22°47 | 29°24 | 11°51 | 13°41 | 14°42 | 17°11 | n.a. | T 28 |
| W29 | 10 53 10 | 11°10'15 | 27°17 | 4° 7 | 28°34 | 26°57 | 1°10 | 29°28 | 22°50 | 29°26 | 11°51 | 13°35 | 14°39 | 17°17 | n.a. | W29 |
| T 30 | 10 57 6 | 12°10'16 | 12≈15 | 5°55 | 29°31 | 27°43 | 1°21 | 29°23 | 22°53 | 29°28 | 11°51 | 13°26 | 14°36 | 17°24 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 11 1 3 | 13 米 10'19 | 27≈26 | 7 ∺ 43 | 0 8 28 | 28 Y 28 | 1832 | 29 m 18 | 22 る 55 | 29≈30 | 11 .7 51 | 13 M 17 | 14ML33 | 17 Ω 31 | n.a. | F 31 |

Delta T = 169h52m33s

Julian Calendar 1 May 11909 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11909 BCE

JUNE 11909 BCE (-11908) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | P. | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 11 4 59 | 14 ¥ 10′25 | 12) 37 | 9 ∺ 30 | 1824 | 29 Υ 13 | 1843 | 29°R14 | 22 る 58 | 29≈33 | 11 ×7 51 | 13°R 8 | 14M29 | 17 Ω 38 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 8 56 | 15°10'33 | 27°39 | 11°16 | 2°20 | 29°59 | 1°54 | 29 m 9 | 23° 1 | 29°35 | 11°51 | 13 M 0 | 14°26 | 17°44 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 12 52 | 16°10'43 | 12 Y 23 | 13° 2 | 3°16 | 0 8 44 | 2° 6 | 29° 4 | 23° 3 | 29°37 | 11°52 | 12°54 | 14°23 | 17°51 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 16 49 | 17°10'55 | 26°41 | 14°48 | 4°10 | 1°30 | 2°17 | 28°59 | 23° 6 | 29°39 | 11°52 | 12°50 | 14°20 | 17°58 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 11 20 45 | 18°11'09 | 10830 | 16°33 | 5° 5 | 2°15 | 2°28 | 28°54 | 23° 8 | 29°41 | 11°R52 | 12°D49 | 14°17 | 18° 5 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 11 24 42 | 19°11'26 | 23°52 | 18°17 | 5°58 | 3° 1 | 2°40 | 28°50 | 23°11 | 29°43 | 11°52 | 12°50 | 14°14 | 18°11 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 11 28 38 | 20°11'44 | 6 Ⅱ 47 | 20° 0 | 6°51 | 3°46 | 2°52 | 28°45 | 23°13 | 29°46 | 11°52 | 12°51 | 14°10 | 18°18 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 11 32 35 | 21°12'04 | 19°20 | 21°43 | 7°43 | 4°32 | 3° 3 | 28°40 | 23°16 | 29°48 | 11°52 | 12°R51 | 14° 7 | 18°25 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 11 36 31 | 22°12'26 | 1936 | 23°26 | 8°35 | 5°18 | 3°15 | 28°35 | 23°18 | 29°50 | 11°51 | 12°51 | 14° 4 | 18°31 | n.a. | S 9 |
| M10 | 11 40 28 | 23°12'50 | 13°39 | 25° 7 | 9°26 | 6° 3 | 3°27 | 28°30 | 23°20 | 29°52 | 11°51 | 12°48 | 14° 1 | 18°38 | n.a. | M10 |
| T 11 | 11 44 24 | 24°13'15 | 25°35 | 26°48 | 10°16 | 6°49 | 3°39 | 28°25 | 23°23 | 29°54 | 11°51 | 12°44 | 13°58 | 18°45 | n.a. | T 11 |
| W12 | 11 48 20 | 25°13'43 | 7Ω 27 | 28°29 | 11° 5 | 7°35 | 3°50 | 28°20 | 23°25 | 29°56 | 11°51 | 12°37 | 13°54 | 18°52 | n.a. | W12 |
| T 13 | 11 52 17 | 26°14'12 | 19°19 | 0Υ 8 | 11°54 | 8°21 | 4° 2 | 28°15 | 23°27 | 29°58 | 11°51 | 12°29 | 13°51 | 18°58 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 11 56 13 | 27°14'43 | 1 Mp 14 | 1°48 | 12°42 | 9° 7 | 4°15 | 28°10 | 23°29 | 0 米 0 | 11°51 | 12°20 | 13°48 | 19° 5 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 12 0 10 | 28°15'16 | 13°13 | 3°26 | 13°28 | 9°52 | 4°27 | 28° 5 | 23°31 | 0° 2 | 11°51 | 12°11 | 13°45 | 19°12 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 4 6 | 29°15'51 | 25°20 | 5° 4 | 14°14 | 10°38 | 4°39 | 28° 0 | 23°33 | 0° 4 | 11°50 | 12° 3 | 13°42 | 19°19 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 8 3 | 0 Υ 16'28 | 7 ≏ 34 | 6°42 | 14°59 | 11°24 | 4°51 | 27°55 | 23°35 | 0° 6 | 11°50 | 11°57 | 13°39 | 19°25 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 11 59 | 1°17'07 | 19°56 | 8°18 | 15°43 | 12°10 | 5° 3 | 27°50 | 23°37 | 0° 8 | 11°50 | 11°52 | 13°35 | 19°32 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 15 56 | 2°17'48 | 2 M 28 | 9°55 | 16°26 | 12°56 | 5°16 | 27°44 | 23°39 | 0°10 | 11°49 | 11°50 | 13°32 | 19°39 | n.a. | W19 |
| T 20 | 12 19 52 | 3°18'31 | 15°12 | 11°31 | 17° 8 | 13°42 | 5°28 | 27°40 | 23°41 | 0°12 | 11°49 | 11°D50 | 13°29 | 19°45 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 12 23 48 | 4°19'16 | 28° 8 | 13° 6 | 17°49 | 14°29 | 5°41 | 27°35 | 23°43 | 0°14 | 11°49 | 11°50 | 13°26 | 19°52 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 12 27 45 | 5°20'03 | 11 ~ 18 | 14°41 | 18°29 | 15°15 | 5°53 | 27°30 | 23°45 | 0°16 | 11°48 | 11°52 | 13°23 | 19°59 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 12 31 41 | 6°20'52 | 24°44 | 16°15 | 19° 7 | 16° 1 | 6° 6 | 27°25 | 23°46 | 0°18 | 11°48 | 11°53 | 13°19 | 20° 6 | n.a. | S 23 |
| M24 | 12 35 38 | 7°21'43 | 8 궁 29 | 17°49 | 19°44 | 16°47 | 6°19 | 27°20 | 23°48 | 0°20 | 11°48 | 11°R54 | 13°16 | 20°12 | n.a. | M24 |
| T 25 | 12 39 34 | 8°22'37 | 22°31 | 19°22 | 20°20 | 17°33 | 6°31 | 27°15 | 23°50 | 0°22 | 11°47 | 11°53 | 13°13 | 20°19 | n.a. | T 25 |
| W26 | 12 43 31 | 9°23'32 | 6≈52 | 20°55 | 20°55 | 18°20 | 6°44 | 27°10 | 23°51 | 0°24 | 11°47 | 11°51 | 13°10 | 20°26 | n.a. | W26 |
| T 27 | 12 47 27 | 10°24'29 | 21°28 | 22°28 | 21°28 | 19° 6 | 6°57 | 27° 5 | 23°53 | 0°26 | 11°46 | 11°47 | 13° 7 | 20°33 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 12 51 23 | 11°25'28 | 6) €13 | 24° 0 | 21°59 | 19°52 | 7°10 | 27° 0 | 23°54 | 0°27 | 11°46 | 11°43 | 13° 4 | 20°39 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 12 55 20 | 12°26'29 | 21° 2 | 25°32 | 22°30 | 20°39 | 7°23 | 26°56 | 23°55 | 0°29 | 11°45 | 11°38 | 13° 0 | 20°46 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 12 59 16 | 13 Y 27'31 | 5 Υ 46 | 27 Y 3 | 22 8 58 | 21825 | 7 8 35 | 26 m 51 | 23 る 57 | 0 ∺ 31 | 11 ×7 45 | 11 M 34 | 12 M 57 | 20 Ω 53 | n.a. | S 30 |

Delta T = 169h52m25s

JULY 11909 BCE (-11908) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | n | Ω | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|--------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 13 3 13 | 14 Y 28'35 | 20 Υ 17 | 28 Y 34 | 23825 | 22811 | 7 8 48 | 26°R46 | 23 る 58 | 0) €33 | 11°R44 | 11°R31 | 12 M 54 | 20 Ω 59 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 7 9 | 15°29'41 | 4 8 30 | 0 8 4 | 23°50 | 22°58 | 8° 2 | 26 m /42 | 23°59 | 0°34 | 11 .7 44 | 11 M 30 | 12°51 | 21° 6 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 11 6 | 16°30'48 | 18°20 | 1°34 | 24°14 | 23°44 | 8°15 | 26°37 | 24° 1 | 0°36 | 11°43 | 11°D30 | 12°48 | 21°13 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 15 2 | 17°31'56 | 1 Ⅱ 45 | 3° 3 | 24°35 | 24°31 | 8°28 | 26°32 | 24° 2 | 0°38 | 11°43 | 11°31 | 12°45 | 21°20 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 18 58 | 18°33'06 | 14°45 | 4°32 | 24°55 | 25°17 | 8°41 | 26°28 | 24° 3 | 0°40 | 11°42 | 11°33 | 12°41 | 21°26 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 13 22 55 | 19°34'16 | 27°24 | 6° 1 | 25°13 | 26° 4 | 8°54 | 26°24 | 24° 4 | 0°41 | 11°41 | 11°34 | 12°38 | 21°33 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 13 26 51 | 20°35'28 | 9 9 44 | 7°28 | 25°29 | 26°50 | 9° 7 | 26°19 | 24° 5 | 0°43 | 11°41 | 11°35 | 12°35 | 21°40 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 13 30 48 | 21°36'41 | 21°50 | 8°56 | 25°42 | 27°37 | 9°20 | 26°15 | 24° 6 | 0°44 | 11°40 | 11°R36 | 12°32 | 21°46 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 13 34 44 | 22°37'54 | 3 Ω 47 | 10°22 | 25°54 | 28°23 | 9°34 | 26°11 | 24° 6 | 0°46 | 11°39 | 11°35 | 12°29 | 21°53 | n.a. | T 9 |
| W10 | 13 38 41 | 23°39'09 | 15°39 | 11°48 | 26° 3 | 29°10 | 9°47 | 26° 7 | 24° 7 | 0°47 | 11°38 | 11°34 | 12°25 | 22° 0 | n.a. | W10 |
| T 11 | 13 42 37 | 24°40'24 | 27°32 | 13°13 | 26°10 | 29°56 | 10° 0 | 26° 3 | 24° 8 | 0°49 | 11°38 | 11°32 | 12°22 | 22° 7 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 13 46 33 | 25°41'41 | 9 m 28 | 14°37 | 26°14 | 0 Ⅱ 43 | 10°14 | 25°59 | 24° 9 | 0°50 | 11°37 | 11°29 | 12°19 | 22°13 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 13 50 30 | 26°42'58 | 21°32 | 16° 0 | 26°R16 | 1°30 | 10°27 | 25°55 | 24° 9 | 0°52 | 11°36 | 11°27 | 12°16 | 22°20 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 13 54 26 | 27°44'16 | 3 <u>₽</u> 46 | 17°23 | 26°16 | 2°16 | 10°41 | 25°51 | 24°10 | 0°53 | 11°35 | 11°25 | 12°13 | 22°27 | n.a. | S 14 |
| M15 | 13 58 23 | 28°45'35 | 16°12 | 18°43 | 26°13 | 3° 3 | 10°54 | 25°47 | 24°10 | 0°55 | 11°35 | 11°23 | 12°10 | 22°34 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 2 19 | 29°46'55 | 28°51 | 20° 3 | 26° 8 | 3°50 | 11° 7 | 25°43 | 24°11 | 0°56 | 11°34 | 11°22 | 12° 6 | 22°40 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 6 16 | 0 8 48'16 | 11 M .44 | 21°21 | 26° 0 | 4°36 | 11°21 | 25°40 | 24°11 | 0°57 | 11°33 | 11°D22 | 12° 3 | 22°47 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 10 12 | 1°49'37 | 24°49 | 22°37 | 25°49 | 5°23 | 11°34 | 25°36 | 24°12 | 0°59 | 11°32 | 11°22 | 12° 0 | 22°54 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 14 8 | 2°51'00 | 8 7 8 | 23°51 | 25°37 | 6° 9 | 11°48 | 25°33 | 24°12 | 1° 0 | 11°31 | 11°23 | 11°57 | 23° 0 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 18 5 | 3°52'24 | 21°40 | 25° 3 | 25°21 | 6°56 | 12° 1 | 25°29 | 24°12 | 1° 1 | 11°30 | 11°23 | 11°54 | 23° 7 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 14 22 1 | 4°53'49 | 5 云 22 | 26°13 | 25° 3 | 7°43 | 12°15 | 25°26 | 24°12 | 1° 3 | 11°29 | 11°24 | 11°50 | 23°14 | n.a. | S 21 |
| M22 | 14 25 58 | 5°55'15 | 19°15 | 27°19 | 24°43 | 8°29 | 12°29 | 25°23 | 24°12 | 1° 4 | 11°29 | 11°25 | 11°47 | 23°21 | n.a. | M22 |
| T 23 | 14 29 54 | 6°56'41 | 3≈18 | 28°22 | 24°21 | 9°16 | 12°42 | 25°20 | 24°12 | 1° 5 | 11°28 | 11°R25 | 11°44 | 23°27 | n.a. | T 23 |
| W24 | 14 33 51 | 7°58'09 | 17°28 | 29°21 | 23°56 | 10° 3 | 12°56 | 25°17 | 24°R12 | 1° 6 | 11°27 | 11°25 | 11°41 | 23°34 | n.a. | W24 |
| T 25 | 14 37 47 | 8°59'38 | 1) (44 | 0 Ⅱ 15 | 23°30 | 10°50 | 13° 9 | 25°14 | 24°12 | 1° 7 | 11°26 | 11°25 | 11°38 | 23°41 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 14 41 44 | 10° 1'07 | 16° 3 | 1° 4 | 23° 1 | 11°36 | 13°23 | 25°11 | 24°12 | 1° 8 | 11°25 | 11°24 | 11°35 | 23°48 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 14 45 40 | 11° 2'37 | 0 Υ 22 | 1°48 | 22°31 | 12°23 | 13°36 | 25° 9 | 24°12 | 1° 9 | 11°24 | 11°D24 | 11°31 | 23°54 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 14 49 37 | 12° 4'07 | 14°36 | 2°25 | 21°59 | 13°10 | 13°50 | 25° 6 | 24°12 | 1°10 | 11°23 | 11°24 | 11°28 | 24° 1 | n.a. | S 28 |
| M29 | 14 53 33 | 13° 5'39 | 28°41 | 2°55 | 21°25 | 13°56 | 14° 4 | 25° 3 | 24°12 | 1°11 | 11°22 | 11°24 | 11°25 | 24° 8 | n.a. | M29 |
| T 30 | 14 57 29 | 14° 7'10 | 12834 | 3°16 | 20°51 | 14°43 | 14°17 | 25° 1 | 24°11 | 1°12 | 11°21 | 11°R24 | 11°22 | 24°14 | n.a. | T 30 |
| W31 | 15 1 26 | 15 8 8'43 | 26810 | 3 Ⅱ 28 | 20815 | 15 Ⅱ 30 | 14831 | 24 Mp 59 | 24 궁 11 | 1) 13 | 11 × 20 | 11 M 24 | 11 M 19 | 24 Ω 21 | n.a. | W31 |

Delta T = 169h52m18s

Julian Calendar 1 July 11909 BCE == Greg. Calendar 31 March 11909 BCE

AUGUST 11909 BCE (-11908) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | u | c C | Ç | ę k | Day |
|------|----------|------------------|------------------|----------------|--------|-----------------|-------|----------|----------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 15 5 22 | 16810'15 | 9П28 | 3°R31 | 19°R39 | 16 I I16 | 14845 | 24°R57 | 24°R11 | 1) 14 | 11°R19 | 11°R24 | 11 M .16 | 24 Ω 28 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 9 19 | 17°11'47 | 22°27 | 3Ⅱ23 | 198 2 | 17° 3 | 14°58 | 24 Mp 55 | 24 궁 10 | 1°15 | 11 ~ 18 | 11 M 23 | 11°12 | 24°35 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 13 15 | 18°13'19 | 599 6 | 3° 4 | 18°25 | 17°50 | 15°12 | 24°53 | 24° 9 | 1°16 | 11°17 | 11°22 | 11° 9 | 24°41 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 17 12 | 19°14'52 | 17°29 | 2°33 | 17°48 | 18°37 | 15°25 | 24°51 | 24° 9 | 1°17 | 11°15 | 11°21 | 11° 6 | 24°48 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 15 21 8 | 20°16'24 | 29°38 | 1°51 | 17°11 | 19°23 | 15°39 | 24°49 | 24° 8 | 1°17 | 11°14 | 11°21 | 11° 3 | 24°55 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 15 25 5 | 21°17'56 | 11 £ 36 | 0°58 | 16°35 | 20°10 | 15°53 | 24°48 | 24° 7 | 1°18 | 11°13 | 11°20 | 11° 0 | 25° 1 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 15 29 1 | 22°19'28 | 23°29 | 29 8 55 | 16° 0 | 20°57 | 16° 6 | 24°46 | 24° 7 | 1°19 | 11°12 | 11°D20 | 10°56 | 25° 8 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 15 32 58 | 23°20'59 | 5 m 22 | 28°44 | 15°25 | 21°43 | 16°20 | 24°45 | 24° 6 | 1°19 | 11°11 | 11°20 | 10°53 | 25°15 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 15 36 54 | 24°22'30 | 17°18 | 27°26 | 14°52 | 22°30 | 16°33 | 24°43 | 24° 5 | 1°20 | 11°10 | 11°21 | 10°50 | 25°22 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 15 40 51 | 25°24'00 | 29°23 | 26° 5 | 14°21 | 23°17 | 16°47 | 24°42 | 24° 4 | 1°21 | 11° 9 | 11°22 | 10°47 | 25°28 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 15 44 47 | 26°25'30 | 11 ≏ 40 | 24°42 | 13°51 | 24° 3 | 17° 0 | 24°41 | 24° 3 | 1°21 | 11° 8 | 11°24 | 10°44 | 25°35 | n.a. | S 11 |
| M12 | 15 48 44 | 27°27'00 | 24°13 | 23°21 | 13°22 | 24°50 | 17°14 | 24°40 | 24° 2 | 1°22 | 11° 7 | 11°25 | 10°41 | 25°42 | n.a. | M12 |
| T 13 | 15 52 40 | 28°28'29 | 7 M 5 | 22° 5 | 12°56 | 25°36 | 17°27 | 24°40 | 24° 1 | 1°22 | 11° 6 | 11°R25 | 10°37 | 25°49 | n.a. | T 13 |
| W14 | 15 56 37 | 29°29'58 | 20°16 | 20°55 | 12°32 | 26°23 | 17°41 | 24°39 | 24° 0 | 1°23 | 11° 4 | 11°25 | 10°34 | 25°55 | n.a. | W14 |
| T 15 | 16 0 34 | 0 Ⅲ 31'27 | 3 ∡ 746 | 19°53 | 12°10 | 27° 9 | 17°54 | 24°38 | 23°59 | 1°23 | 11° 3 | 11°24 | 10°31 | 26° 2 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 430 | 1°32'55 | 17°33 | 19° 2 | 11°51 | 27°56 | 18° 8 | 24°38 | 23°57 | 1°23 | 11° 2 | 11°22 | 10°28 | 26° 9 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 8 27 | 2°34'22 | 1 る 34 | 18°20 | 11°34 | 28°43 | 18°21 | 24°38 | 23°56 | 1°24 | 11° 1 | 11°19 | 10°25 | 26°15 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 12 23 | 3°35'50 | 15°44 | 17°49 | 11°19 | 29°29 | 18°35 | 24°37 | 23°55 | 1°24 | 11° 0 | 11°16 | 10°22 | 26°22 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 16 20 | 4°37'17 | 0≈ 0 | 17°29 | 11° 7 | 09୍ତୀ6 | 18°48 | 24°D37 | 23°53 | 1°24 | 10°59 | 11°13 | 10°18 | 26°29 | n.a. | M19 |
| T 20 | 16 20 16 | 5°38'44 | 14°17 | 17°19 | 10°58 | 1° 2 | 19° 1 | 24°37 | 23°52 | 1°25 | 10°57 | 11°10 | 10°15 | 26°36 | n.a. | T 20 |
| W21 | 16 24 13 | 6°40'10 | 28°32 | 17°D19 | 10°51 | 1°49 | 19°15 | 24°37 | 23°51 | 1°25 | 10°56 | 11° 9 | 10°12 | 26°42 | n.a. | W21 |
| T 22 | 16 28 9 | 7°41'36 | 12) (41 | 17°27 | 10°46 | 2°35 | 19°28 | 24°38 | 23°49 | 1°25 | 10°55 | 11°D 9 | 10° 9 | 26°49 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 16 32 6 | 8°43'01 | 26°44 | 17°44 | 10°D44 | 3°21 | 19°41 | 24°38 | 23°47 | 1°25 | 10°54 | 11°10 | 10° 6 | 26°56 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 16 36 3 | 9°44'26 | 10 Y 39 | 18° 9 | 10°45 | 4° 8 | 19°55 | 24°39 | 23°46 | 1°25 | 10°53 | 11°11 | 10° 2 | 27° 2 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 16 39 59 | 10°45'51 | 24°25 | 18°40 | 10°48 | 4°54 | 20° 8 | 24°39 | 23°44 | 1°25 | 10°52 | 11°13 | 9°59 | 27° 9 | n.a. | S 25 |
| M26 | 16 43 56 | 11°47'15 | 8 8 1 | 19°18 | 10°54 | 5°41 | 20°21 | 24°40 | 23°42 | 1°25 | 10°50 | 11°R14 | 9°56 | 27°16 | n.a. | M26 |
| T 27 | 16 47 52 | 12°48'38 | 21°26 | 20° 1 | 11° 1 | 6°27 | 20°34 | 24°41 | 23°41 | 1°R25 | 10°49 | 11°13 | 9°53 | 27°23 | n.a. | T 27 |
| W28 | 16 51 49 | 13°50'00 | 4 Ⅱ 39 | 20°49 | 11°12 | 7°13 | 20°47 | 24°42 | 23°39 | 1°25 | 10°48 | 11°11 | 9°50 | 27°29 | n.a. | W28 |
| T 29 | 16 55 46 | 14°51'22 | 17°40 | 21°41 | 11°24 | 8° 0 | 21° 0 | 24°43 | 23°37 | 1°25 | 10°47 | 11° 7 | 9°47 | 27°36 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 16 59 42 | 15°52'42 | 0ණ27 | 22°38 | 11°38 | 8°46 | 21°13 | 24°44 | 23°35 | 1°25 | 10°46 | 11° 2 | 9°43 | 27°43 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 17 3 39 | 16耳54'01 | 1395 0 | 23 8 37 | 11855 | 9932 | 21826 | 24 Mp 45 | 23 궁 33 | 1 ∺ 25 | 10 ∡ 145 | 10 M 55 | 9 M 40 | 27 Ω 49 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h52m10s

SEPTEMBER 11909 BCE (-11908) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | δ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | S. | ß | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|-------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 17 7 35 | 17 Ⅲ 55'19 | 259519 | 24840 | 12814 | 109518 | 21839 | 24 Mp 47 | 23°R31 | 1°R25 | 10°R43 | 10°R48 | 9 M .37 | 27 Ω 56 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 11 32 | 18°56'36 | 7Ω 27 | 25°46 | 12°34 | 11° 5 | 21°52 | 24°48 | 23 る 29 | 1) 25 | 10 ∡ 742 | 10ML42 | 9°34 | 28° 3 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 15 29 | 19°57'51 | 19°25 | 26°54 | 12°57 | 11°51 | 22° 5 | 24°50 | 23°27 | 1°24 | 10°41 | 10°36 | 9°31 | 28°10 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 19 25 | 20°59'05 | 1 m)18 | 28° 4 | 13°21 | 12°37 | 22°18 | 24°52 | 23°25 | 1°24 | 10°40 | 10°32 | 9°27 | 28°16 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 17 23 22 | 22° 0'17 | 13° 9 | 29°16 | 13°47 | 13°23 | 22°30 | 24°54 | 23°23 | 1°24 | 10°39 | 10°30 | 9°24 | 28°23 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 17 27 18 | 23° 1'28 | 25° 3 | 0Д30 | 14°15 | 14° 9 | 22°43 | 24°56 | 23°21 | 1°23 | 10°38 | 10°D29 | 9°21 | 28°30 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 17 31 15 | 24° 2'37 | 7 ≏ 5 | 1°46 | 14°45 | 14°55 | 22°56 | 24°58 | 23°19 | 1°23 | 10°36 | 10°30 | 9°18 | 28°37 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 17 35 12 | 25° 3'45 | 19°20 | 3° 3 | 15°16 | 15°41 | 23° 8 | 25° 0 | 23°17 | 1°23 | 10°35 | 10°31 | 9°15 | 28°43 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 17 39 8 | 26° 4'50 | 1 M 54 | 4°22 | 15°48 | 16°27 | 23°21 | 25° 2 | 23°15 | 1°22 | 10°34 | 10°33 | 9°12 | 28°50 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 17 43 5 | 27° 5'55 | 14°50 | 5°41 | 16°22 | 17°13 | 23°33 | 25° 5 | 23°12 | 1°22 | 10°33 | 10°R33 | 9° 8 | 28°57 | n.a. | T 10 |
| W11 | 17 47 2 | 28° 6'57 | 28°10 | 7° 2 | 16°58 | 17°59 | 23°46 | 25° 8 | 23°10 | 1°21 | 10°32 | 10°31 | 9° 5 | 29° 3 | n.a. | W11 |
| T 12 | 17 50 58 | 29° 7'58 | 11 ∡ 756 | 8°24 | 17°35 | 18°45 | 23°58 | 25°10 | 23° 8 | 1°21 | 10°31 | 10°28 | 9° 2 | 29°10 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 17 54 55 | 09 8'58 | 26° 5 | 9°47 | 18°13 | 19°31 | 24°10 | 25°13 | 23° 5 | 1°20 | 10°30 | 10°22 | 8°59 | 29°17 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 17 58 52 | 1° 9'55 | 10 る 33 | 11°11 | 18°52 | 20°17 | 24°22 | 25°16 | 23° 3 | 1°20 | 10°29 | 10°14 | 8°56 | 29°24 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 2 48 | 2°10'51 | 25°14 | 12°36 | 19°33 | 21° 3 | 24°34 | 25°19 | 23° 1 | 1°19 | 10°28 | 10° 6 | 8°53 | 29°30 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 6 45 | 3°11'46 | 9 ≈ 59 | 14° 2 | 20°15 | 21°49 | 24°47 | 25°22 | 22°58 | 1°18 | 10°26 | 9°57 | 8°49 | 29°37 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 10 42 | 4°12'39 | 24°41 | 15°28 | 20°58 | 22°34 | 24°59 | 25°25 | 22°56 | 1°18 | 10°25 | 9°50 | 8°46 | 29°44 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 14 38 | 5°13'30 | 9) 14 | 16°55 | 21°42 | 23°20 | 25°11 | 25°29 | 22°53 | 1°17 | 10°24 | 9°45 | 8°43 | 29°50 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 18 35 | 6°14'20 | 23°32 | 18°23 | 22°27 | 24° 6 | 25°22 | 25°32 | 22°51 | 1°16 | 10°23 | 9°42 | 8°40 | 29°57 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 22 32 | 7°15'09 | 7 Υ 34 | 19°52 | 23°13 | 24°51 | 25°34 | 25°36 | 22°49 | 1°15 | 10°22 | 9°D41 | 8°37 | 0Mp 4 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 18 26 28 | 8°15'56 | 21°19 | 21°22 | 24° 0 | 25°37 | 25°46 | 25°39 | 22°46 | 1°15 | 10°21 | 9°42 | 8°33 | 0°11 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 18 30 25 | 9°16'42 | 4 8 48 | 22°52 | 24°48 | 26°23 | 25°58 | 25°43 | 22°44 | 1°14 | 10°20 | 9°R43 | 8°30 | 0°17 | n.a. | S 22 |
| M23 | 18 34 22 | 10°17'26 | 18° 2 | 24°23 | 25°36 | 27° 8 | 26° 9 | 25°47 | 22°41 | 1°13 | 10°19 | 9°42 | 8°27 | 0°24 | n.a. | M23 |
| T 24 | 18 38 18 | 11°18'08 | 1 I I 4 | 25°54 | 26°26 | 27°54 | 26°21 | 25°51 | 22°38 | 1°12 | 10°18 | 9°40 | 8°24 | 0°31 | n.a. | T 24 |
| W25 | 18 42 15 | 12°18'49 | 13°55 | 27°27 | 27°16 | 28°39 | 26°32 | 25°55 | 22°36 | 1°11 | 10°17 | 9°35 | 8°21 | 0°37 | n.a. | W25 |
| T 26 | 18 46 12 | 13°19'28 | 26°35 | 29° 0 | 28° 7 | 29°25 | 26°44 | 25°59 | 22°33 | 1°10 | 10°16 | 9°28 | 8°18 | 0°44 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 18 50 8 | 14°20'05 | 9 9 5 | 0ഇ34 | 28°59 | $0\Omega 10$ | 26°55 | 26° 3 | 22°31 | 1° 9 | 10°15 | 9°17 | 8°14 | 0°51 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 18 54 5 | 15°20'40 | 21°25 | 2° 8 | 29°52 | 0°55 | 27° 6 | 26° 7 | 22°28 | 1° 8 | 10°14 | 9° 5 | 8°11 | 0°58 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 18 58 2 | 16°21'13 | 3⋒36 | 3°43 | 0 Ⅱ 45 | 1°41 | 27°17 | 26°12 | 22°26 | 1° 7 | 10°13 | 8°52 | 8° 8 | 1° 4 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 1 58 | 179521'44 | 15 Ω 39 | 59619 | 1耳39 | 2 Ω 26 | 27 8 28 | 26 M 16 | 22 る 23 | 1 ∺ 6 | 10 × 13 | 8 M .39 | 8M 5 | 1 Mp 11 | n.a. | M30 |

Delta T = 169h52m03s

Julian Calendar 1 Sept. 11909 BCE == Greg. Calendar 1 June 11909 BCE

OCTOBER 11909 BCE (-11908) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | u | v | Ç | o k | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|
| T 1 | 19 5 55 | 189522'12 | 27 Ω 34 | 6956 | 2 Ⅱ 33 | 3 Ω 11 | 27 8 39 | 26 M 21 | 22°R20 | 1°R 5 | 10°R12 | 8°R28 | 8M 2 | 1 m) 18 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 9 52 | 19°22'38 | 9 m ₂₅ | 8°34 | 3°28 | 3°56 | 27°50 | 26°26 | 22 궁 18 | 1) 4 | 10 × 11 | 8 M .18 | 7°59 | 1°24 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 13 48 | 20°23'02 | 21°15 | 10°12 | 4°24 | 4°42 | 28° 1 | 26°30 | 22°15 | 1° 3 1° 1 | 10°10 | 8°12 | 7°55 | 1°31 | n.a. | T 3 |
| F 4 S 5 | 19 17 45 19 21 42 | 21°23'24 22°23'43 | 3 <u>₽</u> 7 15° 6 | 11°51 13°31 | 5°20 6°16 | 5°27 6°12 | 28°11 28°22 | 26°35 26°40 | 22°13 22°10 | 1° 1 | 10° 9 10° 8 | 8° 8 8° 6 | 7°52 7°49 | 1°38 1°45 | n.a. n.a. | F 4 S 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | _ | п.а. | |
| S 6 | 19 25 39 | 23°24'00 | 27°17 | 15°12 | 7°13 | 6°57 | 28°32 | 26°45 | 22° 7 | 0°59 | 10° 7 | 8°D 6 | 7°46 | 1°51 | n.a. | S 6 |
| M 7 T 8 | 19 29 35 19 33 32 | 24°24'14 25°24'26 | 9 M .47 22°39 | 16°54 18°36 | 8°11 9° 9 | 7°42 8°27 | 28°43 28°53 | 26°50 26°56 | 22° 5 22° 2 | 0°58 0°57 | 10° 7 10° 6 | 8°R 6 8° 6 | 7°43 7°39 | 1°58 2° 5 | n.a. | M 7 T 8 |
| W 9 | 19 33 32 | 25 24 26 26°24'35 | 5 × 758 | 20°20 | 10° 8 | 9°12 | 28 33 29° 3 | 20° 30° 1 | 21°59 | 0°55 | 10° 5 | 8° 3 | 7°36 | 2°11 | n.a. n.a. | W 9 |
| T 10 | 19 41 25 | 27°24'42 | 19°46 | 22° 4 | 11° 7 | 9°56 | 29°13 | 27° 6 | 21°57 | 0°54 | 10° 4 | 7°58 | 7°33 | 2°18 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 19 45 22 | 28°24'47 | 4 ට 3 | 23°49 | 12° 6 | 10°41 | 29°23 | 27°12 | 21°54 | 0°53 | 10° 4 | 7°50 | 7°30 | 2°25 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 19 49 19 | 29°24'49 | 18°46 | 25°36 | 13° 6 | 11°26 | 29°33 | 27°17 | 21°52 | 0°51 | 10° 3 | 7°40 | 7°27 | 2°32 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 19 53 15 | 0Ω24'49 | 3≈≈46 | 27°23 | 14° 6 | 12°11 | 29°42 | 27°23 | 21°49 | 0°50 | 10° 2 | 7°28 | 7°24 | 2°38 | n.a. | S 13 |
| M14 | 19 57 12 | 1°24'46 | 18°56 | 29°11 | 15° 7 | 12°55 | 29°52 | 27°29 | 21°46 | 0°49 | 10° 1 | 7°17 | 7°20 | 2°45 | n.a. | M14 |
| T 15 | 20 1 9 | 2°24'41 | 4 ∺ 3 | 1 0 0 | 16° 7 | 13°40 | 0 Ⅱ 2 | 27°34 | 21°44 | 0°47 | 10° 1 | 7° 7 | 7°17 | 2°52 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 5 5 | 3°24'34 | 18°58 | 2°50 | 17° 9 | 14°25 | 0°11 | 27°40 | 21°41 | 0°46 | 10° 0 | 6°59 | 7°14 | 2°58 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 9 2 | 4°24'25 | 3 Υ 34 | 4°41 | 18°10 | 15° 9 | 0°20 | 27°46 | 21°39 | 0°44 | 9°59 | 6°55 | 7°11 | 3° 5 | n.a. | T 17 |
| F 18 S 19 | 20 12 59 | 5°24'14 6°24'01 | 17°47 1 8 36 | 6°32 8°25 | 19°12 20°14 | 15°54 16°38 | 0°29 0°38 | 27°52 27°58 | 21°36 21°34 | 0°43 0°42 | 9°59 9°58 | 6°52 6°52 | 7° 8 7° 5 | 3°12 3°19 | n.a. | F 18 S 19 |
| | 20 16 55 | | _ | | | | | | _ | | | | | | n.a. | |
| S 20 | 20 20 52 | 7°23'45 | 15° 3 | 10°18 | 21°17 | 17°23 | 0°47 | 28° 4 | 21°31 | 0°40 | 9°58 | 6°52 | 7° 1 | 3°25 | n.a. | S 20 |
| M21 | 20 24 49 | 8°23'28 | 28° 9 | 12°12 | 22°20 | 18° 7 | 0°56 | 28°10 | 21°29 | 0°39 0°37 | 9°57 | 6°51 | 6°58 | 3°32 | n.a. | M21 |
| T 22 W23 | 20 28 45 20 32 42 | 9°23'09 10°22'47 | 10 Ⅱ 58 23°34 | 14° 7 16° 2 | 23°23 24°26 | 18°51 19°36 | 1° 5 1°13 | 28°17 28°23 | 21°26 21°24 | 0°37 0°36 | 9°57 9°56 | 6°48 6°42 | 6°55 6°52 | 3°39 3°45 | n.a. n.a. | T 22 W23 |
| T 24 | 20 36 39 | 10°22'24 | 5 9 58 | 10° 2 | 25°30 | 20°20 | 1°22 | 28°29 | 21°21 | 0°34 | 9°56 | 6°34 | 6°49 | 3°52 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 20 40 35 | 12°21'58 | 18°13 | 19°53 | 26°34 | 21° 4 | 1°30 | 28°36 | 21°19 | 0°32 | 9°55 | 6°23 | 6°45 | 3°59 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 20 44 32 | 13°21'30 | 0Ω21 | 21°48 | 27°38 | 21°48 | 1°38 | 28°42 | 21°17 | 0°31 | 9°55 | 6° 9 | 6°42 | 4° 6 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 20 48 29 | 14°20'59 | 12°22 | 23°43 | 28°42 | 22°32 | 1°46 | 28°49 | 21°14 | 0°29 | 9°54 | 5°55 | 6°39 | 4°12 | n.a. | S 27 |
| M28 | 20 52 25 | 15°20'26 | 24°18 | 25°38 | 29°46 | 23°16 | 1°54 | 28°55 | 21°12 | 0°28 | 9°54 | 5°41 | 6°36 | 4°19 | n.a. | M28 |
| T 29 | 20 56 22 | 16°19'50 | 6 Mp 10 | 27°32 | 0951 | 24° 0 | 2° 2 | 29° 2 | 21°10 | 0°26 | 9°53 | 5°28 | 6°33 | 4°26 | n.a. | T 29 |
| W30 | 21 0 18 | 17°19'12 | 18° 0 | 29°25 | 1°56 | 24°44 | 2°10 | 29° 9 | 2 <u>1°</u> 7 | 0°25 | 9°53 | 5°17 | 6°30 | 4°32 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 4 15 | 18 Ω 18'32 | 29 m 50 | 1 m 16 | 3 9 1 | 25 Ω 28 | 2 Ⅱ 17 | 29 m 16 | 21る 5 | 0 ∺ 23 | 9 , ₹53 | 5 ™ 9 | 6 M 26 | 4 m /39 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h51m56s

NOVEMBER 11909 BCE (-11908) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | n | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|--------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|----------------|---------|------|------|
| F 1 | 21 8 12 | 19 Ω 17'48 | 11 ≏ 42 | 3 Mp 5 | 499 6 | 26 Ω 12 | 2Д25 | 29 m 22 | 21°R 3 | 0°R21 | 9°R52 | 5°R 5 | 6M23 | 4 Mp 46 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 12 8 | 20°17'03 | 23°42 | 4°51 | 5°11 | 26°56 | 2°32 | 29°29 | 21중 1 | 0 ∺ 20 | 9 ₹ 52 | 5 M 2 | 6°20 | 4°52 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 16 5 | 21°16'14 | 5 M .52 | 6°35 | 6°17 | 27°40 | 2°39 | 29°36 | 20°59 | 0°18 | 9°52 | 5°D 2 | 6°17 | 4°59 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 21 20 2 | 22°15'23 | 18°18 | 8°15 | 7°23 | 28°23 | 2°46 | 29°43 | 20°56 | 0°17 | 9°51 | 5°R 2 | 6°14 | 5° 6 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 21 23 58 | 23°14'30 | 1 √ 6 | 9°51 | 8°29 | 29° 7 | 2°53 | 29°50 | 20°54 | 0°15 | 9°51 | 5° 2 | 6°10 | 5°13 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 21 27 55 | 24°13'33 | 14°18 | 11°23 | 9°35 | 29°51 | 2°59 | 29°57 | 20°52 | 0°13 | 9°51 | 5° 0 | 6° 7 | 5°19 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 21 31 51 | 25°12'34 | 28° 0 | 12°50 | 10°41 | 0 m /34 | 3° 6 | 0 º 5 | 20°50 | 0°12 | 9°51 | 4°56 | 6° 4 | 5°26 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 21 35 48 | 26°11'33 | 12 る 12 | 14°12 | 11°47 | 1°18 | 3°12 | 0°12 | 20°48 | 0°10 | 9°51 | 4°50 | 6° 1 | 5°33 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 21 39 45 | 27°10'28 | 26°53 | 15°28 | 12°54 | 2° 1 | 3°18 | 0°19 | 20°46 | 0° 8 | 9°50 | 4°42 | 5°58 | 5°39 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 21 43 41 | 28° 9'22 | 11≈56 | 16°38 | 14° 0 | 2°45 | 3°25 | 0°26 | 20°44 | 0° 7 | 9°50 | 4°32 | 5°55 | 5°46 | n.a. | S 10 |
| M11 | 21 47 38 | 29° 8'12 | 27°12 | 17°41 | 15° 7 | 3°28 | 3°30 | 0°34 | 20°42 | 0° 5 | 9°50 | 4°22 | 5°51 | 5°53 | n.a. | M11 |
| T 12 | 21 51 34 | 0Mp 7'00 | 12) (31 | 18°37 | 16°14 | 4°11 | 3°36 | 0°41 | 20°41 | 0° 3 | 9°50 | 4°14 | 5°48 | 6° 0 | n.a. | T 12 |
| W13 | 21 55 31 | 1° 5'46 | 27°42 | 19°26 | 17°21 | 4°55 | 3°42 | 0°48 | 20°39 | 0° 2 | 9°50 | 4° 7 | 5°45 | 6° 6 | n.a. | W13 |
| T 14 | 21 59 27 | 2° 4'30 | 12 Y 34 | 20° 8 | 18°28 | 5°38 | 3°47 | 0°56 | 20°37 | 0° 0 | 9°50 | 4° 3 | 5°42 | 6°13 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 3 24 | 3° 3'12 | 27° 2 | 20°43 | 19°35 | 6°21 | 3°52 | 1° 3 | 20°35 | 29≈58 | 9°50 | 4° 1 | 5°39 | 6°20 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 7 21 | 4° 1'51 | 118 3 | 21° 9 | 20°42 | 7° 4 | 3°58 | 1°11 | 20°34 | 29°57 | 9°D50 | 4°D 1 | 5°36 | 6°26 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 11 17 | 5° 0'29 | 24°37 | 21°28 | 21°50 | 7°47 | 4° 3 | 1°18 | 20°32 | 29°55 | 9°50 | 4° 2 | 5°32 | 6°33 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 15 14 | 5°59'05 | 7∏46 | 21°40 | 22°57 | 8°30 | 4° 7 | 1°26 | 20°30 | 29°53 | 9°50 | 4°R 2 | 5°29 | 6°40 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 19 10 | 6°57'38 | 20°34 | 21°R44 | 24° 5 | 9°13 | 4°12 | 1°34 | 20°29 | 29°52 | 9°50 | 4° 1 | 5°26 | 6°46 | n.a. | T 19 |
| W20 | 22 23 7 | 7°56'10 | 399 4 | 21°41 | 25°12 | 9°56 | 4°16 | 1°41 | 20°27 | 29°50 | 9°50 | 3°58 | 5°23 | 6°53 | n.a. | W20 |
| T 21 | 22 27 3 | 8°54'39 | 15°20 | 21°30 | 26°20 | 10°39 | 4°21 | 1°49 | 20°26 | 29°49 | 9°50 | 3°53 | 5°20 | 7° 0 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 22 31 0 | 9°53'07 | 27°27 | 21°13 | 27°28 | 11°22 | 4°25 | 1°57 | 20°24 | 29°47 | 9°50 | 3°45 | 5°16 | 7° 7 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 22 34 56 | 10°51'33 | 9 Ω 26 | 20°50 | 28°36 | 12° 5 | 4°29 | 2° 4 | 20°23 | 29°45 | 9°51 | 3°36 | 5°13 | 7°13 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 22 38 53 | 11°49'56 | 21°20 | 20°21 | 29°44 | 12°48 | 4°33 | 2°12 | 20°22 | 29°44 | 9°51 | 3°26 | 5°10 | 7°20 | n.a. | S 24 |
| M25 | 22 42 49 | 12°48'17 | 3 m 11 | 19°47 | 0 Ω 52 | 13°30 | 4°36 | 2°20 | 20°20 | 29°42 | 9°51 | 3°16 | 5° 7 | 7°27 | n.a. | M25 |
| T 26 | 22 46 46 | 13°46'36 | 15° 2 | 19° 9 | 2° 0 | 14°13 | 4°40 | 2°28 | 20°19 | 29°41 | 9°51 | 3° 7 | 5° 4 | 7°33 | n.a. | T 26 |
| W27 | 22 50 43 | 14°44'53 | 26°53 | 18°27 | 3° 9 | 14°56 | 4°43 | 2°36 | 20°18 | 29°39 | 9°51 | 3° 0 | 5° 1 | 7°40 | n.a. | W27 |
| T 28 | 22 54 39 | 15°43'08 | 8 ≏ 46 | 17°42 | 4°17 | 15°38 | 4°46 | 2°43 | 20°17 | 29°37 | 9°52 | 2°55 | 4°57 | 7°47 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 22 58 36 | 16°41'20 | 20°43 | 16°56 | 5°25 | 16°21 | 4°49 | 2°51 | 20°16 | 29°36 | 9°52 | 2°52 | 4°54 | 7°54 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 2 32 | 17 m 39'30 | 2 M .49 | 16Mp 9 | 6 Ω 34 | 17 m 3 | 4 Ⅱ 52 | 2 ₾ 59 | 20 궁 15 | 29≈34 | 9 ₹ 52 | 2°D51 | 4 M .51 | 8M) 0 | n.a. | S 30 |

Delta T = 169h51m48s

Julian Calendar 1 Nov. 11909 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11909 BCE

DECEMBER 11909 BCE (-11908) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)ф(| ħ | В | V | ß | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|--------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 23 6 29 | 18 m 37'38 | 15 M 4 | 15°R22 | 7 Ω 42 | 17 m /45 | 4 ∏ 54 | 3 º 7 | 20°R13 | 29°R33 | 9 才 52 | 2ML52 | 4 M .48 | 8 m) 7 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 10 25 | 19°35'44 | 27°34 | 14 M 36 | 8°51 | 18°28 | 4°57 | 3°15 | 20 궁 13 | 29≈31 | 9°53 | 2°53 | 4°45 | 8°14 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 14 22 | 20°33'47 | 10 ₹ 21 | 13°51 | 10° 0 | 19°10 | 4°59 | 3°23 | 20°12 | 29°30 | 9°53 | 2°54 | 4°41 | 8°20 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 18 18 | 21°31'48 | 23°31 | 13° 9 | 11°8 | 19°52 | 5° 1 | 3°31 | 20°11 | 29°28 | 9°54 | 2°R55 | 4°38 | 8°27 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 23 22 14 | 22°29'47 | 7る 6 | 12°30 | 12°17 | 20°35 | 5° 3 | 3°39 | 20°10 | 29°27 | 9°54 | 2°54 | 4°35 | 8°34 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 23 26 11 | 23°27'44 | 21° 8 | 11°55 | 13°26 | 21°17 | 5° 4 | 3°47 | 20° 9 | 29°25 | 9°54 | 2°51 | 4°32 | 8°40 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 23 30 7 | 24°25'38 | 5≈36 | 11°24 | 14°35 | 21°59 | 5° 6 | 3°55 | 20° 8 | 29°24 | 9°55 | 2°47 | 4°29 | 8°47 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 23 34 4 | 25°23'30 | 20°26 | 10°57 | 15°44 | 22°41 | 5° 7 | 4° 3 | 20° 8 | 29°22 | 9°55 | 2°42 | 4°26 | 8°54 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 23 38 0 | 26°21'20 | 5) 33 | 10°35 | 16°53 | 23°23 | 5° 8 | 4°11 | 20° 7 | 29°21 | 9°56 | 2°37 | 4°22 | 9° 1 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 23 41 57 | 27°19'07 | 20°46 | 10°18 | 18° 2 | 24° 5 | 5° 9 | 4°19 | 20° 7 | 29°19 | 9°56 | 2°32 | 4°19 | 9° 7 | n.a. | T 10 |
| W11 | 23 45 53 | 28°16'53 | 5 Y 56 | 10° 6 | 19°11 | 24°47 | 5°10 | 4°27 | 20° 6 | 29°18 | 9°57 | 2°28 | 4°16 | 9°14 | n.a. | W11 |
| T 12 | 23 49 50 | 29°14'37 | 20°53 | 9°59 | 20°20 | 25°29 | 5°10 | 4°36 | 20° 6 | 29°17 | 9°57 | 2°26 | 4°13 | 9°21 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 23 53 46 | 0 ჲ 12'20 | 5 8 29 | 9°D57 | 21°29 | 26°11 | 5°11 | 4°44 | 20° 5 | 29°15 | 9°58 | 2°D26 | 4°10 | 9°27 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 23 57 43 | 1°10'01 | 19°39 | 10° 0 | 22°39 | 26°52 | 5°11 | 4°52 | 20° 5 | 29°14 | 9°59 | 2°27 | 4° 7 | 9°34 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 0 1 39 | 2° 7'40 | 3Ⅲ22 | 10° 8 | 23°48 | 27°34 | 5°R11 | 5° 0 | 20° 5 | 29°13 | 9°59 | 2°28 | 4° 3 | 9°41 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 5 36 | 3° 5'18 | 16°39 | 10°21 | 24°57 | 28°16 | 5°11 | 5° 8 | 20° 4 | 29°11 | 10° 0 | 2°30 | 4° 0 | 9°47 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 9 32 | 4° 2'54 | 29°31 | 10°38 | 26° 7 | 28°58 | 5°10 | 5°16 | 20° 4 | 29°10 | 10° 0 | 2°R31 | 3°57 | 9°54 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 13 28 | 5° 0'29 | 1295 3 | 11° 0 | 27°16 | 29°39 | 5°10 | 5°24 | 20° 4 | 29° 9 | 10° 1 | 2°30 | 3°54 | 10° 1 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 17 25 | 5°58'03 | 24°19 | 11°27 | 28°26 | 0 ჲ 21 | 5° 9 | 5°32 | 20° 4 | 29° 7 | 10° 2 | 2°29 | 3°51 | 10° 8 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 0 21 21 | 6°55'35 | $6\Omega 23$ | 11°58 | 29°36 | 1° 2 | 5° 8 | 5°40 | 20°D 4 | 29° 6 | 10° 2 | 2°27 | 3°47 | 10°14 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 0 25 18 | 7°53'06 | 18°18 | 12°32 | 0 m 45 | 1°44 | 5° 7 | 5°48 | 20° 4 | 29° 5 | 10° 3 | 2°23 | 3°44 | 10°21 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 0 29 14 | 8°50'35 | 0 m) 9 | 13°11 | 1°55 | 2°25 | 5° 6 | 5°56 | 20° 4 | 29° 4 | 10° 4 | 2°20 | 3°41 | 10°28 | n.a. | S 22 |
| M23 | 0 33 11 | 9°48'03 | 11°59 | 13°54 | 3° 5 | 3° 7 | 5° 4 | 6° 5 | 20° 4 | 29° 3 | 10° 5 | 2°16 | 3°38 | 10°34 | n.a. | M23 |
| T 24 | 0 37 7 | 10°45'30 | 23°50 | 14°40 | 4°14 | 3°48 | 5° 3 | 6°13 | 20° 4 | 29° 1 | 10° 5 | 2°12 | 3°35 | 10°41 | n.a. | T 24 |
| W25 | 0 41 3 | 11°42'55 | 5 ≏ 45 | 15°29 | 5°24 | 4°29 | 5° 1 | 6°21 | 20° 5 | 29° 0 | 10° 6 | 2°10 | 3°32 | 10°48 | n.a. | W25 |
| T 26 | 0 45 0 | 12°40'19 | 17°46 | 16°22 | 6°34 | 5°10 | 4°59 | 6°29 | 20° 5 | 28°59 | 10° 7 | 2° 8 | 3°28 | 10°54 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 0 48 56 | 13°37'41 | 29°53 | 17°18 | 7°44 | 5°52 | 4°56 | 6°37 | 20° 5 | 28°58 | 10° 8 | 2°D 7 | 3°25 | 11° 1 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 0 52 53 | 14°35'02 | 12 M 10 | 18°18 | 8°54 | 6°33 | 4°54 | 6°45 | 20° 6 | 28°57 | 10° 9 | 2° 8 | 3°22 | 11° 8 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 0 56 49 | 15°32'21 | 24°38 | 19°20 | 10° 4 | 7°14 | 4°52 | 6°53 | 20° 6 | 28°56 | 10°10 | 2° 8 | 3°19 | 11°14 | n.a. | S 29 |
| M30 | 1 0 46 | 16°29'39 | 7 . ₹20 | 20°25 | 11°14 | 7°55 | 4°49 | 7° 1 | 20° 7 | 28°55 | 10°10 | 2°10 | 3°16 | 11°21 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 4 42 | 17 ≏ 26'56 | 20 ∡ 17 | 21 Mp 33 | 12 M 24 | 8 ჲ 36 | 4 ∏ 46 | 7 요 9 | 20중 7 | 28≈54 | 10 才 11 | 2 M .11 | 3 m 12 | 11 m 28 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h51m41s

JANUARY 11908 BCE (-11907) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| 并 | В | u | Ω | Ç | o k | Day |
|-------------|------------------|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|--------------|-------------|
| W 1 | 1 8 38 | 18 ≏ 24'11 | 3 ප 32 | 22 Mp 43 | 13 Mp 34 | 9 ≙ 17 | 4°R43 | 7 ≙ 17 | 20ට 8 | 28°R53 | 10 × 12 | 2 M 12 | 3M 9 | 11 M)35 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 12 35 | 19°21'24 | 17° 6 | 23°56 | 14°44 | 9°58 | 4 Ⅱ 40 | 7°25 | 20° 8 | 28≈52 | 10°13 | 2°R12 | 3° 6 | 11°41 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 16 31 | 20°18'36 | 1 1 1 1 | 25°12 | 15°55 | 10°39 | 4°36 | 7°33 | 20° 9 | 28°51 | 10°14 | 2°12 | 3° 3 | 11°48 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 1 20 28 | 21°15'46 | 15°16 | 26°31 | 17° 5 | 11°20 | 4°33 | 7°41 | 20°10 | 28°50 | 10°15 | 2°11 | 3° 0 | 11°55 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 1 24 24 | 22°12'55 | 29°48 | 27°51 | 18°15 | 12° 1 | 4°29 | 7°49 | 20°11 | 28°50 | 10°16 | 2°10 | 2°57 | 12° 1 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 1 28 21 | 23°10'03 | 14) (34 | 29°15 | 19°25 | 12°41 | 4°25 | 7°57 | 20°12 | 28°49 | 10°17 | 2° 9 | 2°53 | 12° 8 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 1 32 17 | 24° 7'09 | 29°28 | 0 ₽ 40 | 20°36 | 13°22 | 4°21 | 8° 5 | 20°12 | 28°48 | 10°18 | 2° 8 | 2°50 | 12°15 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 1 36 13 | 25° 4'14 | 14 Υ 21 | 2° 8 | 21°46 | 14° 3 | 4°16 | 8°13 | 20°13 | 28°47 | 10°19 | 2° 8 | 2°47 | 12°21 | n.a. | W 8 |
| T 9 F 10 | 1 40 10 | 26° 1'18 | 29° 7 | 3°39 5°11 | 22°57 24° 7 | 14°43 15°24 | 4°12 4° 8 | 8°21 8°28 | 20°14 20°16 | 28°47 28°46 | 10°20 10°21 | 2°D 8 2° 8 | 2°44 2°41 | 12°28 12°35 | n.a. | T 9 F 10 |
| S 11 | 1 44 6 1 48 3 | 26°58'21 27°55'23 | 13 8 37 27°47 | 6°46 | 25°18 | 15°24 16° 4 | 4° 8 | 8°36 | 20°16 20°17 | 28°45 | 10°21 10°22 | 2° 8 | 2°38 | 12°33 | n.a. n.a. | S 11 |
| | | | | | | - | | | | | - | - | | | п.а. | |
| S 12 | 1 51 59 | 28°52'25 | 11 Ⅱ 33 | 8°24 | 26°28 | 16°45 | 3°58 | 8°44 | 20°18 | 28°45 | 10°23 | 2° 8 | 2°34 | 12°48 | n.a. | S 12 |
| M13 | 1 55 56 | 29°49'26 | 24°55 | 10° 3 | 27°39 | 17°25 | 3°53 | 8°52 | 20°19 | 28°44 | 10°24 | 2° 9 | 2°31 | 12°55 | n.a. | M13 |
| T 14 W15 | 1 59 52 | 0M46'26 1°43'26 | 7952 | 11°45 13°29 | 28°50 0 ♀ 1 | 18° 6 18°46 | 3°48 3°42 | 8°59 9° 7 | 20°20 20°22 | 28°43 28°43 | 10°26 10°27 | 2° 9 2° 9 | 2°28 2°25 | 13° 2 | n.a. | T 14 W15 |
| T 16 | 2 3 48 2 7 45 | 2°40'26 | 20°28 2 Ω 46 | 15°16 | 1°11 | 18°46 19°26 | 3°42 3°37 | 9°15 | 20°22 20°23 | 28°43 28°42 | 10°27 10°28 | 2° 9 2° 9 | 2°22 | 13° 8 13°15 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 11 41 | 3°37'24 | 14°51 | 17° 4 | 2°22 | 20° 7 | 3°31 | 9°23 | 20°24 | 28°42 | 10°28 | 2° 9 | 2°18 | 13°13 | n.a. n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 15 38 | 4°34'23 | 26°47 | 18°55 | 3°33 | 20°47 | 3°26 | 9°30 | 20°26 | 28°41 | 10°29 | 2° 9 | 2°15 | 13°28 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 19 34 | 5°31'21 | 8 m)38 | 20°48 | 4°44 | 21°27 | 3°20 | 9°38 | 20°27 | 28°41 | 10°31 | 2° 9 | 2°12 | 13°35 | n.a. | S 19 |
| M20 | 2 23 31 | 6°28'18 | 20°28 | 22°43 | 5°55 | 21° 27 | 3°14 | 9°45 | 20°29 | 28°40 | 10°31 | 2°10 | 2° 9 | 13°42 | n.a. | M20 |
| T 21 | 2 27 27 | 7°25'15 | 2 <u>0</u> 22 | 24°41 | 7° 6 | 22°48 | 3° 8 | 9°53 | 20°31 | 28°40 | 10°34 | 2°10 | 2° 6 | 13°48 | n.a. | T 21 |
| W22 | 2 31 24 | 8°22'12 | 14°22 | 26°40 | 8°17 | 23°28 | 3° 2 | 10° 0 | 20°32 | 28°40 | 10°35 | 2°11 | 2° 3 | 13°55 | n.a. | W22 |
| T 23 | 2 35 20 | 9°19'09 | 26°32 | 28°41 | 9°28 | 24° 8 | 2°55 | 10° 8 | 20°34 | 28°39 | 10°36 | 2°R11 | 1°59 | 14° 2 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 2 39 16 | 10°16'05 | 8 M .53 | 0 M .44 | 10°40 | 24°48 | 2°49 | 10°15 | 20°36 | 28°39 | 10°37 | 2°11 | 1°56 | 14° 9 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 2 43 13 | 11°13'00 | 21°26 | 2°49 | 11°51 | 25°28 | 2°42 | 10°23 | 20°38 | 28°39 | 10°39 | 2°11 | 1°53 | 14°15 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 2 47 9 | 12° 9'55 | 4 ₹ 13 | 4°55 | 13° 2 | 26° 8 | 2°36 | 10°30 | 20°39 | 28°39 | 10°40 | 2°10 | 1°50 | 14°22 | n.a. | S 26 |
| M27 | 2 51 6 | 13° 6'50 | 17°15 | 7° 3 | 14°14 | 26°48 | 2°29 | 10°37 | 20°41 | 28°38 | 10°41 | 2° 8 | 1°47 | 14°29 | n.a. | M27 |
| T 28 | 2 55 2 | 14° 3'45 | 0 궁 30 | 9°12 | 15°25 | 27°27 | 2°22 | 10°44 | 20°43 | 28°38 | 10°42 | 2° 7 | 1°44 | 14°35 | n.a. | T 28 |
| W29 | 2 58 59 | 15° 0'39 | 14° 0 | 11°21 | 16°36 | 28° 7 | 2°15 | 10°52 | 20°45 | 28°38 | 10°44 | 2° 6 | 1°40 | 14°42 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 2 55 | 15°57'32 | 27°43 | 13°32 | 17°48 | 28°47 | 2° 8 | 10°59 | 20°47 | 28°38 | 10°45 | 2° 4 | 1°37 | 14°49 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 3 6 52 | 16M54'25 | 11 ≈ 39 | 15 M 43 | 18 ≏ 59 | 29 ≏ 27 | 2 I 1 | 11 º 6 | 20 る 49 | 28≈38 | 10 ∡ 746 | 2°D 4 | 1 M .34 | 14 Mp 55 | n.a. | F 31 |

Delta T = 169h51m33s

Julian Calendar 1 Jan. 11908 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11909 BCE

FEBRUARY 11908 BCE (-11907) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ð | 4 | ħ |) f | ¥ | Р | S. | ೧ | Ç | ķ | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|-----------------|----------------|---------------|---------------|------|------|
| S 1 | 3 10 48 | 17 M 51'17 | 25 ≈ 47 | 17 M 54 | 20 ₽ 11 | OM 6 | 1°R54 | 11 ≏ 13 | 20 궁 51 | 28°D38 | 10 ∡ 747 | 2M 4 | 1 M 31 | 15 m 2 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 14 45 | 18°48'08 | 10 ∺ 4 | 20° 5 | 21°23 | 0°46 | 1 Ⅱ 47 | 11°20 | 20°54 | 28≈38 | 10°49 | 2° 5 | 1°28 | 15° 9 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 18 41 | 19°45'00 | 24°29 | 22°15 | 22°34 | 1°26 | 1°40 | 11°27 | 20°56 | 28°38 | 10°50 | 2° 6 | 1°24 | 15°15 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 22 38 | 20°41'51 | 8 Ƴ 58 | 24°25 | 23°46 | 2° 5 | 1°33 | 11°34 | 20°58 | 28°38 | 10°51 | 2° 7 | 1°21 | 15°22 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 3 26 34 | 21°38'42 | 23°26 | 26°35 | 24°58 | 2°45 | 1°25 | 11°41 | 21° 0 | 28°38 | 10°53 | 2° 8 | 1°18 | 15°29 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 3 30 31 | 22°35'33 | 7 8 49 | 28°43 | 26°10 | 3°24 | 1°18 | 11°48 | 21° 3 | 28°38 | 10°54 | 2°R 8 | 1°15 | 15°35 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 3 34 27 | 23°32'23 | 22° 2 | 0 才 49 | 27°21 | 4° 4 | 1°10 | 11°54 | 21° 5 | 28°39 | 10°55 | 2° 7 | 1°12 | 15°42 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 3 38 24 | 24°29'14 | 5 Ⅱ 59 | 2°55 | 28°33 | 4°43 | 1° 3 | 12° 1 | 21° 7 | 28°39 | 10°57 | 2° 5 | 1° 9 | 15°49 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 3 42 20 | 25°26'05 | 19°38 | 4°58 | 29°45 | 5°22 | 0°55 | 12° 8 | 21°10 | 28°39 | 10°58 | 2° 2 | 1° 5 | 15°56 | n.a. | S 9 |
| M10 | 3 46 17 | 26°22'57 | 2957 | 7° 0 | 0 M 57 | 6° 2 | 0°48 | 12°14 | 21°12 | 28°39 | 10°59 | 1°59 | 1° 2 | 16° 2 | n.a. | M10 |
| T 11 | 3 50 13 | 27°19'49 | 15°54 | 9° 0 | 2°10 | 6°41 | 0°40 | 12°21 | 21°15 | 28°40 | 11° 1 | 1°55 | 0°59 | 16° 9 | n.a. | T 11 |
| W12 | 3 54 10 | 28°16'41 | 28°31 | 10°59 | 3°22 | 7°20 | 0°33 | 12°28 | 21°17 | 28°40 | 11° 2 | 1°52 | 0°56 | 16°16 | n.a. | W12 |
| T 13 | 3 58 6 | 29°13'34 | 10 Ω 51 | 12°55 | 4°34 | 8° 0 | 0°25 | 12°34 | 21°20 | 28°40 | 11° 4 | 1°49 | 0°53 | 16°22 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 2 3 | 0 ,₹ 10'27 | 22°56 | 14°49 | 5°46 | 8°39 | 0°17 | 12°40 | 21°23 | 28°41 | 11° 5 | 1°48 | 0°49 | 16°29 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 5 59 | 1° 7'21 | 4 Mp 53 | 16°41 | 6°58 | 9°18 | 0°10 | 12°47 | 21°25 | 28°41 | 11° 6 | 1°D48 | 0°46 | 16°36 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 9 56 | 2° 4'15 | 16°44 | 18°31 | 8°11 | 9°57 | 0° 2 | 12°53 | 21°28 | 28°42 | 11° 8 | 1°49 | 0°43 | 16°42 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 13 53 | 3° 1'10 | 28°35 | 20°19 | 9°23 | 10°36 | 29854 | 12°59 | 21°31 | 28°42 | 11° 9 | 1°50 | 0°40 | 16°49 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 17 49 | 3°58'06 | 10 ≏ 32 | 22° 5 | 10°36 | 11°15 | 29°47 | 13° 5 | 21°34 | 28°43 | 11°11 | 1°52 | 0°37 | 16°56 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 21 46 | 4°55'03 | 22°37 | 23°49 | 11°48 | 11°54 | 29°39 | 13°11 | 21°36 | 28°43 | 11°12 | 1°53 | 0°34 | 17° 2 | n.a. | W19 |
| T 20 | 4 25 42 | 5°52'00 | 4 M .55 | 25°30 | 13° 1 | 12°33 | 29°32 | 13°17 | 21°39 | 28°44 | 11°13 | 1°R53 | 0°30 | 17° 9 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 4 29 39 | 6°48'58 | 17°29 | 27°10 | 14°13 | 13°12 | 29°24 | 13°23 | 21°42 | 28°44 | 11°15 | 1°52 | 0°27 | 17°16 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 4 33 35 | 7°45'57 | 0 ≯ 20 | 28°47 | 15°26 | 13°51 | 29°17 | 13°29 | 21°45 | 28°45 | 11°16 | 1°50 | 0°24 | 17°22 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 4 37 32 | 8°42'56 | 13°28 | 0る22 | 16°39 | 14°30 | 29° 9 | 13°35 | 21°48 | 28°46 | 11°18 | 1°45 | 0°21 | 17°29 | n.a. | S 23 |
| M24 | 4 41 29 | 9°39'57 | 26°54 | 1°55 | 17°51 | 15° 9 | 29° 2 | 13°41 | 21°51 | 28°46 | 11°19 | 1°40 | 0°18 | 17°36 | n.a. | M24 |
| T 25 | 4 45 25 | 10°36'58 | 10 る 34 | 3°26 | 19° 4 | 15°48 | 28°55 | 13°46 | 21°54 | 28°47 | 11°20 | 1°34 | 0°15 | 17°43 | n.a. | T 25 |
| W26 | 4 49 22 | 11°33'59 | 24°27 | 4°55 | 20°17 | 16°27 | 28°47 | 13°52 | 21°57 | 28°48 | 11°22 | 1°28 | 0°11 | 17°49 | n.a. | W26 |
| T 27 | 4 53 18 | 12°31'01 | 8≈29 | 6°22 | 21°30 | 17° 5 | 28°40 | 13°58 | 22° 0 | 28°49 | 11°23 | 1°23 | 0° 8 | 17°56 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 4 57 15 | 13 × 28'04 | 22≈36 | 7 ろ 46 | 22 M 43 | 17 M 44 | 28 8 33 | 14 ♀ 3 | 22る 3 | 28≈49 | 11 ∡ 25 | 1 M .19 | OM 5 | 18 m 3 | n.a. | F 28 |

Delta T = 169h51m26s

MARCH 11908 BCE (-11907) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | ß | v | ţ | , k | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|----------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|------|------|
| S 1 | 5 1 12 | 14 × 125'06 | 6 ¥ 46 | 9 ろ 8 | 23 M .56 | 18 M 23 | 28°R26 | 14 ♀ 8 | 22 ප 6 | 28≈50 | 11 × 726 | 1°R18 | OM 2 | 18 M) 9 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 5 8 | 15°22'10 | 20°58 | 10°28 | 25° 9 | 19° 1 | 28819 | 14°14 | 22°10 | 28°51 | 11°27 | 1°D18 | 29 2 59 | 18°16 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 9 5 | 16°19'14 | 5 Υ 8 | 11°45 | 26°22 | 19°40 | 28°12 | 14°19 | 22°13 | 28°52 | 11°29 | 1 M .18 | 29°55 | 18°23 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 5 13 1 | 17°16'19 | 19°15 | 13° 0 | 27°35 | 20°19 | 28° 5 | 14°24 | 22°16 | 28°53 | 11°30 | 1°20 | 29°52 | 18°29 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 5 16 58 | 18°13'25 | 3 8 18 | 14°13 | 28°49 | 20°57 | 27°58 | 14°29 | 22°19 | 28°54 | 11°32 | 1°R20 | 29°49 | 18°36 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 5 20 55 | 19°10'31 | 17°15 | 15°23 | 0 x ⁷ 2 | 21°36 | 27°52 | 14°34 | 22°22 | 28°55 | 11°33 | 1°19 | 29°46 | 18°43 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 5 24 51 | 20° 7'39 | 1 II 3 | 16°30 | 1°15 | 22°14 | 27°45 | 14°39 | 22°26 | 28°56 | 11°34 | 1°16 | 29°43 | 18°49 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 5 28 48 | 21° 4'47 | 14°40 | 17°35 | 2°28 | 22°53 | 27°39 | 14°44 | 22°29 | 28°57 | 11°36 | 1°10 | 29°40 | 18°56 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 5 32 44 | 22° 1'57 | 28° 2 | 18°36 | 3°42 | 23°31 | 27°32 | 14°48 | 22°32 | 28°58 | 11°37 | 1° 3 | 29°36 | 19° 3 | n.a. | S 9 |
| M10 | 5 36 41 | 22°59'08 | 1199 9 | 19°36 | 4°55 | 24° 9 | 27°26 | 14°53 | 22°36 | 28°59 | 11°38 | 0°55 | 29°33 | 19° 9 | n.a. | M10 |
| T 11 | 5 40 38 | 23°56'20 | 23°59 | 20°32 | 6° 9 | 24°48 | 27°20 | 14°58 | 22°39 | 29° 1 | 11°40 | 0°46 | 29°30 | 19°16 | n.a. | T 11 |
| W12 | 5 44 34 | 24°53'33 | 6Ω 32 | 21°24 | 7°22 | 25°26 | 27°14 | 15° 2 | 22°42 | 29° 2 | 11°41 | 0°37 | 29°27 | 19°23 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 48 31 | 25°50'48 | 18°49 | 22°14 | 8°36 | 26° 4 | 27° 8 | 15° 7 | 22°46 | 29° 3 | 11°43 | 0°30 | 29°24 | 19°29 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 5 52 28 | 26°48'04 | 0 m 53 | 23° 0 | 9°50 | 26°43 | 27° 3 | 15°11 | 22°49 | 29° 4 | 11°44 | 0°24 | 29°21 | 19°36 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 5 56 24 | 27°45'22 | 12°48 | 23°43 | 11° 3 | 27°21 | 26°57 | 15°15 | 22°53 | 29° 5 | 11°45 | 0°21 | 29°17 | 19°43 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 0 21 | 28°42'42 | 24°39 | 24°22 | 12°17 | 27°59 | 26°51 | 15°19 | 22°56 | 29° 7 | 11°47 | 0°D20 | 29°14 | 19°49 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 4 18 | 29°40'03 | 6 ₾ 30 | 24°57 | 13°31 | 28°37 | 26°46 | 15°23 | 23° 0 | 29° 8 | 11°48 | 0°20 | 29°11 | 19°56 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 8 14 | 0 ප 37'26 | 18°26 | 25°28 | 14°45 | 29°15 | 26°41 | 15°27 | 23° 3 | 29° 9 | 11°49 | 0°21 | 29° 8 | 20° 3 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 12 11 | 1°34'50 | 0 M .33 | 25°55 | 15°58 | 29°53 | 26°36 | 15°31 | 23° 7 | 29°11 | 11°51 | 0°R21 | 29° 5 | 20° 9 | n.a. | W19 |
| T 20 | 6 16 8 | 2°32'17 | 12°56 | 26°17 | 17°12 | 0 ∡ 31 | 26°31 | 15°35 | 23°10 | 29°12 | 11°52 | 0°20 | 29° 1 | 20°16 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 6 20 4 | 3°29'45 | 25°39 | 26°35 | 18°26 | 1° 9 | 26°26 | 15°38 | 23°14 | 29°14 | 11°53 | 0°17 | 28°58 | 20°23 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 6 24 1 | 4°27'15 | 8 . 7⁴43 | 26°48 | 19°40 | 1°47 | 26°22 | 15°42 | 23°18 | 29°15 | 11°55 | 0°12 | 28°55 | 20°30 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 6 27 58 | 5°24'46 | 22°10 | 26°56 | 20°54 | 2°25 | 26°17 | 15°45 | 23°21 | 29°17 | 11°56 | 0° 5 | 28°52 | 20°36 | n.a. | S 23 |
| M24 | 6 31 54 | 6°22'19 | 5 る 59 | 27°R 0 | 22° 9 | 3° 3 | 26°13 | 15°49 | 23°25 | 29°18 | 11°57 | 29 ≏ 55 | 28°49 | 20°43 | n.a. | M24 |
| T 25 | 6 35 51 | 7°19'54 | 20° 5 | 26°58 | 23°23 | 3°41 | 26° 9 | 15°52 | 23°28 | 29°20 | 11°59 | 29°45 | 28°46 | 20°50 | n.a. | T 25 |
| W26 | 6 39 48 | 8°17'31 | 4≈25 | 26°50 | 24°37 | 4°19 | 26° 5 | 15°55 | 23°32 | 29°21 | 12° 0 | 29°35 | 28°42 | 20°56 | n.a. | W26 |
| T 27 | 6 43 44 | 9°15'09 | 18°52 | 26°38 | 25°51 | 4°57 | 26° 1 | 15°58 | 23°36 | 29°23 | 12° 1 | 29°26 | 28°39 | 21° 3 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 6 47 41 | 10°12'48 | 3 ∺ 19 | 26°20 | 27° 5 | 5°35 | 25°57 | 16° 1 | 23°39 | 29°24 | 12° 2 | 29°19 | 28°36 | 21°10 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 6 51 38 | 11°10'29 | 17°42 | 25°57 | 28°20 | 6°12 | 25°54 | 16° 4 | 23°43 | 29°26 | 12° 4 | 29°15 | 28°33 | 21°16 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 6 55 34 | 12° 8'11 | 1 Y 58 | 25°29 | 29°34 | 6°50 | 25°51 | 16° 7 | 23°47 | 29°28 | 12° 5 | 29°13 | 28°30 | 21°23 | n.a. | S 30 |
| M31 | 6 59 31 | 13 る 5'55 | 16 ℃ 4 | 24 궁 56 | 0 궁 48 | 7 ,₹ 28 | 25 8 47 | 16 ≏ 10 | 23 る 50 | 29≈29 | 12 ₹ 6 | 29°D13 | 28 ≏ 27 | 21 Mp 30 | n.a. | M31 |

Delta T = 169h51m19s

Julian Calendar 1 March 11908 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11909 BCE

APRIL 11908 BCE (-11907) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 74 | ħ |)∤(| 卉 | В | ß | v | ţ | o k | Day |
|------|---------|----------|----------------|----------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------|--------|------|
| T 1 | 7 3 28 | 14궁 3'40 | 29 Y 59 | 24°R19 | 2 ට 3 | 8 √ 5 | 25°R44 | 16 ≏ 12 | 23 る 54 | 29≈31 | 12 ×7 7 | 29°R13 | 28 <u>₽</u> 23 | 21 Mp 36 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 7 24 | 15° 1'27 | 13844 | 23 云 38 | 3°17 | 8°43 | 25842 | 16°15 | 23°58 | 29°33 | 12° 9 | 29 ₽ 12 | 28°20 | 21°43 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 11 21 | 15°59'16 | 27°19 | 22°54 | 4°32 | 9°21 | 25°39 | 16°17 | 24° 2 | 29°34 | 12°10 | 29°10 | 28°17 | 21°50 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 7 15 18 | 16°57'06 | 10 Ⅲ 43 | 22° 7 | 5°46 | 9°58 | 25°37 | 16°19 | 24° 5 | 29°36 | 12°11 | 29° 4 | 28°14 | 21°56 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 7 19 15 | 17°54'58 | 23°56 | 21°18 | 7° 1 | 10°36 | 25°35 | 16°21 | 24° 9 | 29°38 | 12°12 | 28°56 | 28°11 | 22° 3 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 7 23 11 | 18°52'52 | 6958 | 20°28 | 8°15 | 11°13 | 25°32 | 16°23 | 24°13 | 29°40 | 12°13 | 28°46 | 28° 7 | 22°10 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 7 27 8 | 19°50'48 | 19°47 | 19°38 | 9°30 | 11°51 | 25°31 | 16°25 | 24°17 | 29°41 | 12°15 | 28°33 | 28° 4 | 22°16 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 7 31 5 | 20°48'46 | $2\Omega 24$ | 18°49 | 10°45 | 12°28 | 25°29 | 16°27 | 24°20 | 29°43 | 12°16 | 28°20 | 28° 1 | 22°23 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 7 35 1 | 21°46'46 | 14°47 | 18° 3 | 11°59 | 13° 5 | 25°27 | 16°29 | 24°24 | 29°45 | 12°17 | 28° 8 | 27°58 | 22°30 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 7 38 58 | 22°44'48 | 26°58 | 17°18 | 13°14 | 13°43 | 25°26 | 16°31 | 24°28 | 29°47 | 12°18 | 27°57 | 27°55 | 22°36 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 7 42 55 | 23°42'52 | 8 m 58 | 16°38 | 14°29 | 14°20 | 25°25 | 16°32 | 24°32 | 29°49 | 12°19 | 27°48 | 27°52 | 22°43 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 7 46 51 | 24°40'58 | 20°50 | 16° 3 | 15°43 | 14°57 | 25°24 | 16°33 | 24°35 | 29°51 | 12°20 | 27°42 | 27°48 | 22°50 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 7 50 48 | 25°39'07 | 2 ॒ 39 | 15°33 | 16°58 | 15°35 | 25°23 | 16°35 | 24°39 | 29°53 | 12°21 | 27°38 | 27°45 | 22°56 | n.a. | S 13 |
| M14 | 7 54 45 | 26°37'18 | 14°28 | 15° 9 | 18°13 | 16°12 | 25°23 | 16°36 | 24°43 | 29°55 | 12°22 | 27°37 | 27°42 | 23° 3 | n.a. | M14 |
| T 15 | 7 58 41 | 27°35'31 | 26°23 | 14°52 | 19°28 | 16°49 | 25°22 | 16°37 | 24°47 | 29°57 | 12°23 | 27°36 | 27°39 | 23°10 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 2 38 | 28°33'47 | 8 M 29 | 14°43 | 20°43 | 17°26 | 25°22 | 16°38 | 24°50 | 29°59 | 12°24 | 27°36 | 27°36 | 23°16 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 6 3 5 | 29°32'05 | 20°51 | 14°D41 | 21°58 | 18° 3 | 25°D22 | 16°39 | 24°54 | 0) 1 | 12°25 | 27°35 | 27°32 | 23°23 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 10 31 | 0≈30'26 | 3 ∡ 35 | 14°47 | 23°13 | 18°40 | 25°22 | 16°39 | 24°58 | 0° 3 | 12°26 | 27°32 | 27°29 | 23°30 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 8 14 28 | 1°28'49 | 16°44 | 15° 1 | 24°28 | 19°18 | 25°23 | 16°40 | 25° 2 | 0° 5 | 12°27 | 27°26 | 27°26 | 23°36 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 8 18 25 | 2°27'15 | 0 ට 21 | 15°22 | 25°43 | 19°55 | 25°23 | 16°40 | 25° 5 | 0° 7 | 12°28 | 27°18 | 27°23 | 23°43 | n.a. | S 20 |
| M21 | 8 22 21 | 3°25'43 | 14°24 | 15°52 | 26°58 | 20°32 | 25°24 | 16°41 | 25° 9 | 0° 9 | 12°29 | 27° 8 | 27°20 | 23°50 | n.a. | M21 |
| T 22 | 8 26 18 | 4°24'13 | 28°50 | 16°30 | 28°13 | 21° 9 | 25°25 | 16°41 | 25°13 | 0°11 | 12°30 | 26°57 | 27°17 | 23°56 | n.a. | T 22 |
| W23 | 8 30 15 | 5°22'46 | 13 ≈ 33 | 17°16 | 29°28 | 21°45 | 25°26 | 16°41 | 25°16 | 0°13 | 12°31 | 26°45 | 27°13 | 24° 3 | n.a. | W23 |
| T 24 | 8 34 11 | 6°21'21 | 28°25 | 18° 9 | 0≈43 | 22°22 | 25°27 | 16°R41 | 25°20 | 0°15 | 12°32 | 26°35 | 27°10 | 24°10 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 8 38 8 | 7°19'58 | 13 ∺ 16 | 19° 9 | 1°59 | 22°59 | 25°29 | 16°41 | 25°24 | 0°17 | 12°33 | 26°27 | 27° 7 | 24°16 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 8 42 5 | 8°18'37 | 28° 0 | 20°16 | 3°14 | 23°36 | 25°31 | 16°41 | 25°28 | 0°19 | 12°34 | 26°22 | 27° 4 | 24°23 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 8 46 1 | 9°17'18 | 12 Y 30 | 21°29 | 4°29 | 24°13 | 25°33 | 16°41 | 25°31 | 0°21 | 12°35 | 26°20 | 27° 1 | 24°30 | n.a. | S 27 |
| M28 | 8 49 58 | 10°16'01 | 26°43 | 22°49 | 5°44 | 24°49 | 25°35 | 16°40 | 25°35 | 0°23 | 12°36 | 26°D20 | 26°58 | 24°36 | n.a. | M28 |
| T 29 | 8 53 55 | 11°14'46 | 10839 | 24°13 | 7° 0 | 25°26 | 25°37 | 16°40 | 25°39 | 0°25 | 12°36 | 26°R20 | 26°54 | 24°43 | n.a. | T 29 |
| W30 | 8 57 51 | 12≈13'34 | 24816 | 25 궁 43 | 8≈15 | 26 ₹ 3 | 25 8 39 | 16 ≏ 39 | 25 る 42 | 0 ∺ 28 | 12 ∡ 37 | 26 ₽ 19 | 26 ♀ 51 | 24 Mp 50 | n.a. | W30 |

Delta T = 169h51m11s

MAY 11908 BCE (-11907) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | n | ß | ţ | , K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|--------|------|
| T 1 | 9 1 48 | 13≈12'23 | 7 Ⅱ 37 | 27 궁 17 | 9≈30 | 26 × 39 | 25 8 42 | 16°R38 | 25 る 46 | 0) €30 | 12 × 38 | 26°R17 | 26 ≏ 48 | 24 Mp 56 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 5 44 | 14°11'14 | 20°44 | 28°55 | 10°45 | 27°16 | 25°45 | 16 ≏ 37 | 25°49 | 0°32 | 12°39 | 26 ₽ 12 | 26°45 | 25° 3 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 9 41 | 15°10'08 | 3939 | 0≈36 | 12° 1 | 27°52 | 25°48 | 16°37 | 25°53 | 0°34 | 12°39 | 26° 5 | 26°42 | 25°10 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 13 38 | 16° 9'04 | 16°21 | 2°20 | 13°16 | 28°29 | 25°51 | 16°35 | 25°57 | 0°36 | 12°40 | 25°55 | 26°38 | 25°16 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 17 34 | 17° 8'02 | 28°52 | 4° 7 | 14°32 | 29° 5 | 25°54 | 16°34 | 26° 0 | 0°39 | 12°41 | 25°43 | 26°35 | 25°23 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 9 21 31 | 18° 7'02 | 11 Ω 13 | 5°55 | 15°47 | 29°42 | 25°58 | 16°33 | 26° 4 | 0°41 | 12°42 | 25°31 | 26°32 | 25°30 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 9 25 28 | 19° 6'05 | 23°25 | 7°45 | 17° 2 | 0 궁 18 | 26° 1 | 16°31 | 26° 7 | 0°43 | 12°42 | 25°18 | 26°29 | 25°36 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 9 29 24 | 20° 5'10 | 5 m) 27 | 9°36 | 18°18 | 0°55 | 26° 5 | 16°30 | 26°11 | 0°45 | 12°43 | 25° 8 | 26°26 | 25°43 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 9 33 21 | 21° 4'17 | 17°22 | 11°28 | 19°33 | 1°31 | 26° 9 | 16°28 | 26°14 | 0°47 | 12°44 | 24°59 | 26°23 | 25°50 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 9 37 17 | 22° 3'27 | 29°11 | 13°21 | 20°49 | 2° 7 | 26°13 | 16°27 | 26°18 | 0°50 | 12°44 | 24°53 | 26°19 | 25°56 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 9 41 14 | 23° 2'40 | 10 ≏ 58 | 15°14 | 22° 4 | 2°43 | 26°18 | 16°25 | 26°21 | 0°52 | 12°45 | 24°50 | 26°16 | 26° 3 | n.a. | S 11 |
| M12 | 9 45 10 | 24° 1'55 | 22°46 | 17° 7 | 23°20 | 3°20 | 26°22 | 16°23 | 26°25 | 0°54 | 12°45 | 24°D49 | 26°13 | 26°10 | n.a. | M12 |
| T 13 | 9 49 7 | 25° 1'13 | 4 M .39 | 18°59 | 24°35 | 3°56 | 26°27 | 16°21 | 26°28 | 0°56 | 12°46 | 24°49 | 26°10 | 26°16 | n.a. | T 13 |
| W14 | 9 53 4 | 26° 0'33 | 16°43 | 20°52 | 25°51 | 4°32 | 26°32 | 16°18 | 26°32 | 0°59 | 12°46 | 24°50 | 26° 7 | 26°23 | n.a. | W14 |
| T 15 | 9 57 0 | 26°59'57 | 29° 3 | 22°44 | 27° 6 | 5° 8 | 26°37 | 16°16 | 26°35 | 1° 1 | 12°47 | 24°R51 | 26° 4 | 26°30 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 0 57 | 27°59'23 | 11 ~ 143 | 24°36 | 28°22 | 5°44 | 26°42 | 16°14 | 26°38 | 1° 3 | 12°47 | 24°50 | 26° 0 | 26°36 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 4 53 | 28°58'51 | 24°49 | 26°27 | 29°37 | 6°20 | 26°48 | 16°11 | 26°42 | 1° 5 | 12°48 | 24°46 | 25°57 | 26°43 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 8 50 | 29°58'23 | 8 궁 24 | 28°17 | 0 ∺ 53 | 6°56 | 26°53 | 16° 9 | 26°45 | 1°8 | 12°48 | 24°41 | 25°54 | 26°50 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 12 47 | 0 ¥ 57'57 | 22°28 | 0 ∺ 7 | 2° 9 | 7°32 | 26°59 | 16° 6 | 26°48 | 1°10 | 12°49 | 24°34 | 25°51 | 26°56 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 16 43 | 1°57'33 | 6≈59 | 1°55 | 3°24 | 8° 7 | 27° 5 | 16° 3 | 26°51 | 1°12 | 12°49 | 24°26 | 25°48 | 27° 3 | n.a. | T 20 |
| W21 | 10 20 40 | 2°57'12 | 21°53 | 3°43 | 4°40 | 8°43 | 27°11 | 16° 0 | 26°55 | 1°14 | 12°49 | 24°18 | 25°44 | 27°10 | n.a. | W21 |
| T 22 | 10 24 36 | 3°56'54 | 7) € 0 | 5°31 | 5°55 | 9°19 | 27°17 | 15°57 | 26°58 | 1°17 | 12°50 | 24°10 | 25°41 | 27°16 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 10 28 33 | 4°56'37 | 22°10 | 7°17 | 7°11 | 9°55 | 27°23 | 15°54 | 27° 1 | 1°19 | 12°50 | 24° 5 | 25°38 | 27°23 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 10 32 29 | 5°56'23 | 7 Ƴ 15 | 9° 3 | 8°27 | 10°30 | 27°30 | 15°51 | 27° 4 | 1°21 | 12°50 | 24° 1 | 25°35 | 27°30 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 10 36 26 | 6°56'11 | 22° 4 | 10°47 | 9°42 | 11° 6 | 27°36 | 15°48 | 27° 7 | 1°23 | 12°51 | 24°D 0 | 25°32 | 27°36 | n.a. | S 25 |
| M26 | 10 40 22 | 7°56'02 | 6 8 33 | 12°31 | 10°58 | 11°41 | 27°43 | 15°45 | 27°10 | 1°26 | 12°51 | 24° 1 | 25°29 | 27°43 | n.a. | M26 |
| T 27 | 10 44 19 | 8°55'54 | 20°39 | 14°14 | 12°14 | 12°17 | 27°50 | 15°41 | 27°13 | 1°28 | 12°51 | 24° 2 | 25°25 | 27°50 | n.a. | T 27 |
| W28 | 10 48 15 | 9°55'49 | 4 Ⅱ 21 | 15°57 | 13°29 | 12°52 | 27°57 | 15°38 | 27°16 | 1°30 | 12°52 | 24°R 3 | 25°22 | 27°56 | n.a. | W28 |
| T 29 | 10 52 12 | 10°55'45 | 17°41 | 17°38 | 14°45 | 13°28 | 28° 4 | 15°34 | 27°19 | 1°32 | 12°52 | 24° 3 | 25°19 | 28° 3 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 10 56 8 | 11°55'44 | 09541 | 19°19 | 16° 1 | 14° 3 | 28°12 | 15°30 | 27°22 | 1°34 | 12°52 | 24° 1 | 25°16 | 28°10 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 0 5 | 12 米 55'45 | 139524 | 20 米 59 | 17 米 16 | 14 る 38 | 28819 | 15 ≏ 27 | 27 る 25 | 1 ∺ 37 | 12 × 52 | 23 ≙ 57 | 25 ≏ 13 | 28M)16 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h51m04s

Julian Calendar 1 May 11908 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11908 BCE

JUNE 11908 BCE (-11907) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | U. | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|---------------------|----------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 11 4 1 | 13) (55'47 | 25953 | 22) (38 | 18) (32 | 15 る 13 | 28 8 27 | 15°R23 | 27る28 | 1) (39 | 12 √ 52 | 23°R52 | 25 º 9 | 28 m 23 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 7 58 | 14°55'52 | 8 Ω 10 | 24°16 | 19°48 | 15°49 | 28°35 | 15 Ω 19 | 27°31 | 1°41 | 12°52 | 23 ≏ 45 | 25° 6 | 28°30 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 11 54 | 15°55'58 | 20°18 | 25°54 | 21° 3 | 16°24 | 28°42 | 15°15 | 27°34 | 1°43 | 12°52 | 23°38 | 25° 3 | 28°36 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 15 51 | 16°56'07 | 2 Mp 18 | 27°31 | 22°19 | 16°59 | 28°51 | 15°11 | 27°37 | 1°46 | 12°52 | 23°31 | 25° 0 | 28°43 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 11 19 47 | 17°56'18 | 14°13 | 29° 7 | 23°35 | 17°34 | 28°59 | 15° 7 | 27°39 | 1°48 | 12°53 | 23°25 | 24°57 | 28°50 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 11 23 44 | 18°56'31 | 26° 3 | 0 Υ 43 | 24°50 | 18° 9 | 29° 7 | 15° 2 | 27°42 | 1°50 | 12°R53 | 23°20 | 24°54 | 28°56 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 11 27 40 | 19°56'47 | 7 ≙ 51 | 2°18 | 26° 6 | 18°43 | 29°16 | 14°58 | 27°45 | 1°52 | 12°53 | 23°17 | 24°50 | 29° 3 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 11 31 37 | 20°57'04 | 19°39 | 3°52 | 27°22 | 19°18 | 29°24 | 14°54 | 27°47 | 1°54 | 12°53 | 23°D16 | 24°47 | 29°10 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 11 35 33 | 21°57'24 | 1 M .30 | 5°25 | 28°37 | 19°53 | 29°33 | 14°49 | 27°50 | 1°56 | 12°52 | 23°16 | 24°44 | 29°16 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 11 39 30 | 22°57'46 | 13°26 | 6°58 | 29°53 | 20°28 | 29°42 | 14°45 | 27°52 | 1°58 | 12°52 | 23°17 | 24°41 | 29°23 | n.a. | T 10 |
| W11 | 11 43 26 | 23°58'11 | 25°32 | 8°31 | 1 Υ 9 | 21° 2 | 29°51 | 14°40 | 27°55 | 2° 1 | 12°52 | 23°19 | 24°38 | 29°30 | n.a. | W11 |
| T 12 | 11 47 23 | 24°58'38 | 7 .₹ 51 | 10° 2 | 2°24 | 21°37 | 29°59 | 14°36 | 27°57 | 2° 3 | 12°52 | 23°21 | 24°35 | 29°36 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 11 51 19 | 25°59'07 | 20°29 | 11°33 | 3°40 | 22°11 | 0 I I 9 | 14°31 | 28° 0 | 2° 5 | 12°52 | 23°R22 | 24°31 | 29°43 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 11 55 16 | 26°59'39 | 3 る 29 | 13° 3 | 4°56 | 22°46 | 0°18 | 14°27 | 28° 2 | 2° 7 | 12°52 | 23°22 | 24°28 | 29°50 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 11 59 12 | 28° 0'13 | 16°55 | 14°33 | 6°11 | 23°20 | 0°28 | 14°22 | 28° 4 | 2° 9 | 12°52 | 23°21 | 24°25 | 29°56 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 3 8 | 29° 0'49 | 0≈48 | 16° 2 | 7°27 | 23°54 | 0°37 | 14°17 | 28° 7 | 2°11 | 12°52 | 23°18 | 24°22 | 0 호 3 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 7 5 | 0 ℃ 1'28 | 15°10 | 17°30 | 8°43 | 24°28 | 0°47 | 14°12 | 28° 9 | 2°13 | 12°51 | 23°15 | 24°19 | 0°10 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 11 1 | 1° 2'08 | 29°56 | 18°58 | 9°58 | 25° 3 | 0°57 | 14° 8 | 28°11 | 2°15 | 12°51 | 23°12 | 24°15 | 0°16 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 14 58 | 2° 2'51 | 15 ¥ 0 | 20°25 | 11°14 | 25°37 | 1° 7 | 14° 3 | 28°13 | 2°17 | 12°51 | 23° 9 | 24°12 | 0°23 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 18 54 | 3° 3'35 | 0 Υ 14 | 21°51 | 12°30 | 26°11 | 1°17 | 13°58 | 28°15 | 2°19 | 12°51 | 23° 7 | 24° 9 | 0°30 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 12 22 51 | 4° 4'22 | 15°28 | 23°16 | 13°45 | 26°45 | 1°27 | 13°53 | 28°17 | 2°21 | 12°50 | 23° 6 | 24° 6 | 0°36 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 12 26 47 | 5° 5'10 | 0 8 31 | 24°41 | 15° 1 | 27°18 | 1°37 | 13°48 | 28°19 | 2°23 | 12°50 | 23°D 6 | 24° 3 | 0°43 | n.a. | S 22 |
| M23 | 12 30 43 | 6° 6'00 | 15°17 | 26° 5 | 16°17 | 27°52 | 1°47 | 13°43 | 28°21 | 2°25 | 12°50 | 23° 7 | 24° 0 | 0°50 | n.a. | M23 |
| T 24 | 12 34 40 | 7° 6'52 | 29°38 | 27°27 | 17°32 | 28°26 | 1°58 | 13°38 | 28°23 | 2°27 | 12°49 | 23° 8 | 23°56 | 0°56 | n.a. | T 24 |
| W25 | 12 38 36 | 8° 7'45 | 13 Ⅲ 32 | 28°49 | 18°48 | 28°59 | 2° 8 | 13°33 | 28°25 | 2°29 | 12°49 | 23° 9 | 23°53 | 1° 3 | n.a. | W25 |
| T 26 | 12 42 33 | 9° 8'40 | 27° 0 | 0810 | 20° 4 | 29°33 | 2°19 | 13°28 | 28°27 | 2°31 | 12°48 | 23°10 | 23°50 | 1°10 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 12 46 29 | 10° 9'36 | 1099 3 | 1°29 | 21°19 | 0≈ 6 | 2°30 | 13°23 | 28°29 | 2°33 | 12°48 | 23°R10 | 23°47 | 1°16 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 12 50 26 | 11°10'33 | 22°45 | 2°47 | 22°35 | 0°39 | 2°40 | 13°18 | 28°30 | 2°35 | 12°47 | 23°10 | 23°44 | 1°23 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 12 54 22 | 12°11'32 | 5 Ω 8 | 4° 4 | 23°50 | 1°13 | 2°51 | 13°13 | 28°32 | 2°36 | 12°47 | 23° 9 | 23°40 | 1°30 | n.a. | S 29 |
| M30 | 12 58 18 | 13 Y 12'32 | 17 Ω 18 | 5 8 19 | 25 Y 6 | 1≈46 | 3 II 2 | 13 ₾ 8 | 28 궁 34 | 2) 38 | 12 × 746 | 23 ₾ 8 | 23 ≏ 37 | 1 ≏ 36 | n.a. | M30 |

Delta T = 169h50m56s

JULY 11908 BCE (-11907) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | n | v | ţ | ę, | Day |
|--------------|----------------------|------------------------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|--------------|
| T 1 | 13 2 15 | 14 Y 13'32 | 29 Ω 18 | 6 8 33 | 26 Y 21 | 2≈19 | 3 Ⅱ 13 | 13°R 3 | 28 궁 35 | 2) (40 | 12°R46 | 23°R 7 | 23 ≙ 34 | 1 ≏ 43 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 6 11 | 15°14'35 | 11 M p 11 | 7°44 | 27°37 | 2°52 | 3°25 | 12 ≏ 58 | 28°37 | 2°42 | 12 √ 45 | 23 º 5 | 23°31 | 1°50 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 10 8 | 16°15'39 | 23° 0 | 8°53 | 28°52 | 3°24 | 3°36 | 12°53 | 28°38 | 2°44 | 12°45 | 23° 4 | 23°28 | 1°56 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 14 4 | 17°16'44 | 4 Ω 48 | 10° 0 | 9 8 8 | 3°57 | 3°47 | 12°48 | 28°40 | 2°45 | 12°44 | 23° 4 | 23°25 | 2° 3 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 18 1 | 18°17'51 | 16°38 | 11° 4 | 1°23 | 4°30 | 3°59 | 12°42 | 28°41 | 2°47 | 12°44 | 23° 3 | 23°21 | 2°10 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 13 21 57 | 19°18'59 | 28°31 | 12° 5 | 2°39 | 5° 2 | 4°10 | 12°37 | 28°42 | 2°49 | 12°43 | 23°D 3 | 23°18 | 2°16 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 13 25 53 | 20°20'08 | 10ML29 | 13° 2 | 3°54 | 5°35 | 4°22 | 12°32 | 28°43 | 2°50 | 12°42 | 23° 3 | 23°15 | 2°23 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 13 29 50 | 21°21'19 | 22°35 | 13°56 | 5°10 | 6° 7 | 4°34 | 12°28 | 28°45 | 2°52 | 12°42 | 23° 4 | 23°12 | 2°30 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 13 33 46 | 22°22'31 | 4 ×7 50 | 14°45 | 6°25 | 6°39 | 4°45 | 12°23 | 28°46 | 2°54 | 12°41 | 23° 4 | 23° 9 | 2°36 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 13 37 43 | 23°23'45 | 17°18 | 15°29 | 7°40 | 7°11 | 4°57 | 12°18 | 28°47 | 2°55 | 12°40 | 23°R 4 | 23° 6 | 2°43 | n.a. | T 10 |
| F 11 S 12 | 13 41 39 13 45 36 | 24°25'00 25°26'16 | 0 る 0 13° 0 | 16° 8 16°40 | 8°56 10°11 | 7°43 8°15 | 5° 9 5°21 | 12°13 12° 8 | 28°48 28°49 | 2°57 2°58 | 12°40 12°39 | 23° 4 23° 4 | 23° 2 22°59 | 2°49 2°56 | n.a. | F 11 S 12 |
| | | | | | _ | | | | | | | | | | n.a. | |
| S 13 | 13 49 32 | 26°27'34 | 26°20 | 17° 5 | 11°26 | 8°47 | 5°33 | 12° 3 | 28°50 | 3° 0 | 12°38 | 23°D 4 | 22°56 | 3° 3 | n.a. | S 13 |
| M14 | 13 53 28 | 27°28'53 | 10≈ 2 | 17°23 | 12°42 | 9°19 | 5°45 | 11°58 | 28°51 | 3° 1 | 12°37 | 23° 4 | 22°53 | 3° 9 | n.a. | M14 |
| T 15 | 13 57 25 | 28°30'14 | 24° 6 | 17°R32 | 13°57 | 9°50 | 5°58 | 11°54 | 28°51 | 3° 3 | 12°37 | 23° 4 | 22°50 | 3°16 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 1 21 | 29°31'36 0 8 32'59 | 8 ∺ 33 | 17°32 17°22 | 15°12 | 10°21 | 6°10 | 11°49 | 28°52 | 3° 4 3° 6 | 12°36 | 23° 5 23° 5 | 22°46 | 3°23 3°29 | n.a. | W16 T 17 |
| T 17 F 18 | 14 5 18 14 9 14 | 1°34'23 | 23°18 8 Y 16 | 17°22 | 16°28 17°43 | 10°53 11°24 | 6°22 6°35 | 11°44 11°40 | 28°53 28°53 | 3° 6 3° 7 | 12°35 12°34 | 23° 5 23° 6 | 22°43 22°40 | 3°36 | n.a. n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 13 11 | 2°35'48 | 23°20 | 16°30 | 17 43 18°58 | 11°55 | 6°47 | 11°35 | 28°54 | 3° 9 | 12°33 | 23°R 6 | 22°37 | 3°43 | n.a. | S 19 |
| | _ | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 20 | 14 17 7 | 3°37'14 | 8821 | 15°48 | 20°13 | 12°26 | 7° 0 | 11°31 | 28°55 | 3°10 | 12°32 | 23° 6 | 22°34 | 3°49 | n.a. | S 20 |
| M21 T 22 | 14 21 3 14 25 0 | 4°38'40 5°40'08 | 23°10 7 Ⅲ 40 | 14°55 13°52 | 21°28 22°44 | 12°56 13°27 | 7°12 7°25 | 11°26 11°22 | 28°55 28°55 | 3°11 3°12 | 12°31 12°31 | 23° 5 23° 3 | 22°31 22°27 | 3°56 4° 3 | n.a. | M21 T 22 |
| W23 | 14 23 0 | 6°41'36 | 21°46 | 13°32 12°42 | 23°59 | 13°57 | 7°38 | 11°18 | 28°56 | 3°14 | 12°30 | 23° 2 | 22°24 | 4° 9 | n.a. n.a. | W23 |
| T 24 | 14 32 53 | 7°43'04 | 5924 | 11°24 | 25°14 | 14°28 | 7°50 | 11°13 | 28°56 | 3°15 | 12°29 | 23° 0 | 22°21 | 4°16 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 14 36 49 | 8°44'33 | 18°36 | 10° 3 | 26°29 | 14°58 | 8° 3 | 11° 9 | 28°56 | 3°16 | 12°28 | 22°58 | 22°18 | 4°23 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 14 40 46 | 9°46'02 | 1022 | 8°40 | 27°44 | 15°28 | 8°16 | 11° 5 | 28°56 | 3°17 | 12°27 | 22°57 | 22°15 | 4°29 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 14 44 42 | 10°47'31 | 13°48 | 7°18 | 28°59 | 15°57 | 8°29 | 11° 1 | 28°57 | 3°18 | 12°26 | 22°D57 | 22°11 | 4°36 | n.a. | S 27 |
| M28 | 14 44 42 | 10 47 31 11°49'00 | 25°57 | 6° 1 | 28 39 0 Ⅱ 14 | 16°27 | 8°42 | 10°57 | 28°57 | 3°19 | 12°25 | 22°58 | 22° 8 | 4°43 | n.a. | M28 |
| T 29 | 14 52 35 | 12°50'29 | 7 m 54 | 4°50 | 1°29 | 16°56 | 8°55 | 10°53 | 28°R57 | 3°21 | 12°24 | 22°59 | 22° 5 | 4°49 | n.a. | T 29 |
| W30 | 14 56 32 | 13°51'59 | 19°44 | 3°48 | 2°44 | 17°26 | 9° 8 | 10°49 | 28°57 | 3°22 | 12°23 | 23° 1 | 22° 2 | 4°56 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 0 28 | 14853'29 | 1 2 31 | 2 8 55 | 3 II 59 | 17≈55 | 9∏21 | 10 Ω 46 | 28 궁 56 | 3 ∺ 23 | 12 🗷 22 | 23₾ 2 | 21 ≙ 59 | 5 ₾ 3 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h50m49s

Julian Calendar 1 July 11908 BCE == Greg. Calendar 31 March 11908 BCE

AUGUST 11908 BCE (-11907) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | δ | 4 | ħ |)ţ(| ¥ | Р | r | ಬ | Ç | × 0 | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|------------|------|
| F 1 | 15 4 25 | 15 8 54'58 | 13 ≏ 20 | 2°R14 | 5 Ⅱ 14 | 18≈24 | 9 Ⅱ 34 | 10°R42 | 28°R56 | 3) 24 | 12°R21 | 23 ♀ 4 | 21 ≏ 56 | 5 ₾ 9 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 8 21 | 16°56'28 | 25°13 | 1844 | 6°29 | 18°52 | 9°47 | 10 ≏ 39 | 28 궁 56 | 3°24 | 12 × 20 | 23°R 4 | 21°52 | 5°16 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 12 18 | 17°57'58 | 7 M _13 | 1°25 | 7°44 | 19°21 | 10° 1 | 10°35 | 28°56 | 3°25 | 12°19 | 23° 3 | 21°49 | 5°23 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 16 14 | 18°59'28 | 19°23 | 1°D17 | 8°58 | 19°49 | 10°14 | 10°32 | 28°55 | 3°26 | 12°18 | 23° 1 | 21°46 | 5°29 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 15 20 11 | 20° 0'58 | 1 才 44 | 1°19 | 10°13 | 20°18 | 10°27 | 10°28 | 28°55 | 3°27 | 12°17 | 22°57 | 21°43 | 5°36 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 15 24 7 | 21° 2'28 | 14°17 | 1°31 | 11°28 | 20°46 | 10°41 | 10°25 | 28°55 | 3°28 | 12°16 | 22°53 | 21°40 | 5°42 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 15 28 4 | 22° 3'59 | 27° 2 | 1°52 | 12°43 | 21°13 | 10°54 | 10°22 | 28°54 | 3°29 | 12°14 | 22°48 | 21°37 | 5°49 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 15 32 0 | 23° 5'30 | 10중 0 | 2°21 | 13°57 | 21°41 | 11° 7 | 10°19 | 28°54 | 3°29 | 12°13 | 22°43 | 21°33 | 5°56 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 15 35 57 | 24° 7'00 | 23°11 | 2°57 | 15°12 | 22° 8 | 11°21 | 10°16 | 28°53 | 3°30 | 12°12 | 22°38 | 21°30 | 6° 2 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 15 39 53 | 25° 8'31 | 6≈36 | 3°40 | 16°27 | 22°36 | 11°34 | 10°13 | 28°52 | 3°31 | 12°11 | 22°35 | 21°27 | 6° 9 | n.a. | S 10 |
| M11 | 15 43 50 | 26°10'02 | 20°16 | 4°28 | 17°41 | 23° 2 | 11°48 | 10°11 | 28°52 | 3°31 | 12°10 | 22°D34 | 21°24 | 6°16 | n.a. | M11 |
| T 12 | 15 47 46 | 27°11'33 | 4) (10 | 5°21 | 18°56 | 23°29 | 12° 1 | 10° 8 | 28°51 | 3°32 | 12° 9 | 22°34 | 21°21 | 6°22 | n.a. | T 12 |
| W13 | 15 51 43 | 28°13'04 | 18°18 | 6°19 | 20°10 | 23°56 | 12°15 | 10° 6 | 28°50 | 3°33 | 12° 8 | 22°35 | 21°17 | 6°29 | n.a. | W13 |
| T 14 | 15 55 39 | 29°14'35 | 2 Ƴ 39 | 7°21 | 21°25 | 24°22 | 12°28 | 10° 3 | 28°49 | 3°33 | 12° 7 | 22°36 | 21°14 | 6°36 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 15 59 36 | 0 Ⅱ 16'06 | 17°12 | 8°26 | 22°39 | 24°48 | 12°42 | 10° 1 | 28°48 | 3°34 | 12° 6 | 22°R38 | 21°11 | 6°42 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 3 32 | 1°17'37 | 1 8 51 | 9°34 | 23°54 | 25°14 | 12°56 | 9°59 | 28°47 | 3°34 | 12° 4 | 22°37 | 21° 8 | 6°49 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 7 29 | 2°19'07 | 16°31 | 10°44 | 25° 8 | 25°39 | 13° 9 | 9°57 | 28°46 | 3°35 | 12° 3 | 22°35 | 21° 5 | 6°56 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 11 25 | 3°20'38 | 1 II 5 | 11°57 | 26°23 | 26° 4 | 13°23 | 9°55 | 28°45 | 3°35 | 12° 2 | 22°31 | 21° 2 | 7° 2 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 15 22 | 4°22'07 | 15°28 | 13°13 | 27°37 | 26°29 | 13°37 | 9°53 | 28°44 | 3°35 | 12° 1 | 22°25 | 20°58 | 7° 9 | n.a. | T 19 |
| W20 | 16 19 18 | 5°23'36 | 29°31 | 14°29 | 28°52 | 26°54 | 13°50 | 9°51 | 28°43 | 3°36 | 12° 0 | 22°18 | 20°55 | 7°16 | n.a. | W20 |
| T 21 | 16 23 15 | 6°25'05 | 139512 | 15°48 | 099 6 | 27°18 | 14° 4 | 9°50 | 28°41 | 3°36 | 11°59 | 22°10 | 20°52 | 7°22 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 16 27 12 | 7°26'32 | 26°29 | 17° 8 | 1°20 | 27°43 | 14°18 | 9°48 | 28°40 | 3°36 | 11°57 | 22° 3 | 20°49 | 7°29 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 16 31 8 | 8°27'59 | 9 Ω 21 | 18°29 | 2°34 | 28° 6 | 14°32 | 9°47 | 28°39 | 3°36 | 11°56 | 21°57 | 20°46 | 7°36 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 16 35 5 | 9°29'24 | 21°50 | 19°51 | 3°49 | 28°30 | 14°45 | 9°45 | 28°37 | 3°37 | 11°55 | 21°53 | 20°43 | 7°42 | n.a. | S 24 |
| M25 | 16 39 1 | 10°30'48 | 4MD 2 | 21°14 | 5° 3 | 28°53 | 14°59 | 9°44 | 28°36 | 3°37 | 11°54 | 21°51 | 20°39 | 7°49 | n.a. | M25 |
| T 26 | 16 42 58 | 11°32'12 | 16° 0 | 22°39 | 6°17 | 29°16 | 15°13 | 9°43 | 28°35 | 3°37 | 11°53 | 21°D51 | 20°36 | 7°56 | n.a. | T 26 |
| W27 | 16 46 54 | 12°33'34 | 27°50 | 24° 4 | 7°31 | 29°39 | 15°27 | 9°42 | 28°33 | 3°37 | 11°52 | 21°52 | 20°33 | 8° 2 | n.a. | W27 |
| T 28 | 16 50 51 | 13°34'55 | 9 ≙ 37 | 25°29 | 8°45 | 0 | 15°40 | 9°42 | 28°31 | 3°37 | 11°50 | 21°53 | 20°30 | 8° 9 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 16 54 48 | 14°36'14 | 21°26 | 26°56 | 9°59 | 0°23 | 15°54 | 9°41 | 28°30 | 3°R37 | 11°49 | 21°R54 | 20°27 | 8°15 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 16 58 44 | 15°37'33 | 3M23 | 28°23 | 11°13 | 0°44 | 16° 8 | 9°40 | 28°28 | 3°37 | 11°48 | 21°53 | 20°23 | 8°22 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 17 241 | 16耳38'50 | 15 M 30 | 29 8 51 | 129527 | 1 ∺ 6 | 16 Ⅱ 22 | 9 ≙ 40 | 28 궁 26 | 3 ∺ 37 | 11 ×7 47 | 21 ≏ 50 | 20 ≏ 20 | 8 ≏ 29 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h50m41s

Julian Calendar

The year -11907 astronomical counting style corresponds to year 11908 B.C.E historical counting style.

SEPTEMBER 11908 BCE (-11907) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ß | v | Ç | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 17 637 | 17 Ⅱ 40'06 | 27 M 52 | 1 I I19 | 139541 | 1) 26 | 16耳36 | 9°R39 | 28°R25 | 3°R37 | 11°R46 | 21°R45 | 20 ≙ 17 | 8 ჲ 35 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 10 34 | 18°41'21 | 10 × 29 | 2°48 | 14°55 | 1°47 | 16°49 | 9 ॒ 39 | 28 궁 23 | 3 ∺ 37 | 11 ~ 144 | 21 ≏ 37 | 20°14 | 8°42 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 14 31 | 19°42'34 | 23°22 | 4°18 | 16° 9 | 2° 7 | 17° 3 | 9°D39 | 28°21 | 3°37 | 11°43 | 21°27 | 20°11 | 8°49 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 18 27 | 20°43'47 | 6 ප 30 | 5°48 | 17°23 | 2°27 | 17°17 | 9°39 | 28°19 | 3°36 | 11°42 | 21°16 | 20° 8 | 8°55 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 22 24 | 21°44'58 | 19°53 | 7°18 | 18°36 | 2°46 | 17°31 | 9°39 | 28°17 | 3°36 | 11°41 | 21° 5 | 20° 4 | 9° 2 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 17 26 21 | 22°46'08 | 3≈27 | 8°49 | 19°50 | 3° 5 | 17°45 | 9°40 | 28°15 | 3°36 | 11°40 | 20°56 | 20° 1 | 9° 9 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 17 30 17 | 23°47'17 | 17°10 | 10°20 | 21° 4 | 3°24 | 17°58 | 9°40 | 28°13 | 3°36 | 11°39 | 20°48 | 19°58 | 9°15 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 17 34 14 | 24°48'25 | 1) (1 | 11°52 | 22°18 | 3°42 | 18°12 | 9°40 | 28°11 | 3°35 | 11°38 | 20°43 | 19°55 | 9°22 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 17 38 11 | 25°49'32 | 14°58 | 13°25 | 23°31 | 4° 0 | 18°26 | 9°41 | 28° 9 | 3°35 | 11°36 | 20°41 | 19°52 | 9°29 | n.a. | T 9 |
| W10 | 17 42 7 | 26°50'38 | 29° 1 | 14°58 | 24°45 | 4°17 | 18°39 | 9°42 | 28° 7 | 3°35 | 11°35 | 20°D40 | 19°48 | 9°35 | n.a. | W10 |
| T 11 | 17 46 4 | 27°51'42 | 13 ° 7 | 16°31 | 25°58 | 4°34 | 18°53 | 9°43 | 28° 5 | 3°34 | 11°34 | 20°R41 | 19°45 | 9°42 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 17 50 0 | 28°52'45 | 27°18 | 18° 5 | 27°12 | 4°50 | 19° 7 | 9°43 | 28° 3 | 3°34 | 11°33 | 20°40 | 19°42 | 9°49 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 17 53 57 | 29°53'47 | 11830 | 19°40 | 28°25 | 5° 6 | 19°21 | 9°45 | 28° 1 | 3°33 | 11°32 | 20°39 | 19°39 | 9°55 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 17 57 54 | 0954'48 | 25°42 | 21°15 | 29°39 | 5°22 | 19°34 | 9°46 | 27°59 | 3°33 | 11°31 | 20°35 | 19°36 | 10° 2 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 1 50 | 1°55'47 | 9∏50 | 22°51 | $0\Omega52$ | 5°37 | 19°48 | 9°47 | 27°56 | 3°32 | 11°30 | 20°27 | 19°33 | 10° 9 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 5 47 | 2°56'45 | 23°50 | 24°27 | 2° 5 | 5°51 | 20° 2 | 9°48 | 27°54 | 3°31 | 11°29 | 20°17 | 19°29 | 10°15 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 9 44 | 3°57'42 | 7 93 7 | 26° 4 | 3°19 | 6° 5 | 20°15 | 9°50 | 27°52 | 3°31 | 11°28 | 20° 5 | 19°26 | 10°22 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 13 40 | 4°58'36 | 21° 6 | 27°41 | 4°32 | 6°18 | 20°29 | 9°52 | 27°49 | 3°30 | 11°26 | 19°53 | 19°23 | 10°28 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 17 37 | 5°59'29 | 4 Ω 16 | 29°20 | 5°45 | 6°31 | 20°42 | 9°53 | 27°47 | 3°30 | 11°25 | 19°40 | 19°20 | 10°35 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 21 34 | 7° 0'19 | 17° 6 | 0 © 58 | 6°59 | 6°44 | 20°56 | 9°55 | 27°45 | 3°29 | 11°24 | 19°30 | 19°17 | 10°42 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 18 25 30 | 8° 1'08 | 29°35 | 2°38 | 8°12 | 6°55 | 21° 9 | 9°57 | 27°42 | 3°28 | 11°23 | 19°22 | 19°14 | 10°48 | n.a. | S 21 |
| M22 | 18 29 27 | 9° 1'55 | 11 M)48 | 4°18 | 9°25 | 7° 7 | 21°23 | 9°59 | 27°40 | 3°27 | 11°22 | 19°16 | 19°10 | 10°55 | n.a. | M22 |
| T 23 | 18 33 24 | 10° 2'39 | 23°47 | 5°58 | 10°38 | 7°17 | 21°36 | 10° 2 | 27°37 | 3°27 | 11°21 | 19°13 | 19° 7 | 11° 2 | n.a. | T 23 |
| W24 | 18 37 20 | 11° 3'21 | 5 ≏ 37 | 7°40 | 11°51 | 7°27 | 21°50 | 10° 4 | 27°35 | 3°26 | 11°20 | 19°12 | 19° 4 | 11° 8 | n.a. | W24 |
| T 25 | 18 41 17 | 12° 4'02 | 17°25 | 9°22 | 13° 4 | 7°36 | 22° 3 | 10° 6 | 27°33 | 3°25 | 11°19 | 19°12 | 19° 1 | 11°15 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 18 45 14 | 13° 4'40 | 29°15 | 11° 5 | 14°17 | 7°45 | 22°16 | 10° 9 | 27°30 | 3°24 | 11°18 | 19°12 | 18°58 | 11°22 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 18 49 10 | 14° 5'15 | 11 M .13 | 12°48 | 15°30 | 7°53 | 22°30 | 10°12 | 27°28 | 3°23 | 11°17 | 19°10 | 18°54 | 11°28 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 18 53 7 | 15° 5'49 | 23°24 | 14°33 | 16°42 | 8° 1 | 22°43 | 10°14 | 27°25 | 3°22 | 11°16 | 19° 6 | 18°51 | 11°35 | n.a. | S 28 |
| M29 | 18 57 4 | 16° 6'20 | 5 ₹ 52 | 16°18 | 17°55 | 8° 8 | 22°56 | 10°17 | 27°22 | 3°21 | 11°15 | 19° 0 | 18°48 | 11°42 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 1 1 | 1795 6'49 | 18 才 40 | 1899 3 | 19 N 8 | 8) 14 | 23 II 9 | 10 ≏ 20 | 27 る 20 | 3 ∺ 20 | 11 × 14 | 18 ≏ 51 | 18 ≏ 45 | 11 ≏ 48 | n.a. | T 30 |

Delta T = 169h50m34s

Julian Calendar 1 Sept. 11908 BCE == Greg. Calendar 1 June 11908 BCE

OCTOBER 11908 BCE (-11907) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|---------------|---------|---------------|-------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 19 4 57 | 1895 7'16 | 1 る 50 | 19950 | 20₽21 | 8 ∺ 20 | 23Ⅲ23 | 10 ≏ 23 | 27°R17 | 3°R19 | 11°R14 | 18°R39 | 18 ≏ 42 | 11 ≏ 55 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 8 54 | 19° 7'41 | 15°19 | 21°37 | 21°33 | 8°25 | 23°36 | 10°26 | 27 る 15 | 3 ∺ 18 | 11 × 13 | 18 ≏ 26 | 18°39 | 12° 2 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 12 51 | 20° 8'04 | 29° 7 | 23°25 | 22°46 | 8°29 | 23°49 | 10°30 | 27°12 | 3°17 | 11°12 | 18°13 | 18°35 | 12° 8 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 16 47 | 21° 8'24 | 13 ≈ 8 | 25°14 | 23°58 | 8°32 | 24° 2 | 10°33 | 27°10 | 3°16 | 11°11 | 18° 2 | 18°32 | 12°15 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 19 20 44 | 22° 8'43 | 27°19 | 27° 3 | 25°11 | 8°35 | 24°15 | 10°37 | 27° 7 | 3°15 | 11°10 | 17°52 | 18°29 | 12°22 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 19 24 41 | 23° 8'59 | 11 米 33 | 28°52 | 26°23 | 8°37 | 24°28 | 10°40 | 27° 4 | 3°14 | 11° 9 | 17°46 | 18°26 | 12°28 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 19 28 37 | 24° 9'14 | 25°47 | 0 Ω 42 | 27°35 | 8°38 | 24°41 | 10°44 | 27° 2 | 3°12 | 11° 8 | 17°43 | 18°23 | 12°35 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 19 32 34 | 25° 9'26 | 9 Υ 59 | 2°33 | 28°47 | 8°R39 | 24°53 | 10°48 | 26°59 | 3°11 | 11°8 | 17°41 | 18°20 | 12°41 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 19 36 31 | 26° 9'37 | 24° 6 | 4°23 | 29°59 | 8°39 | 25° 6 | 10°52 | 26°57 | 3°10 | 11° 7 | 17°41 | 18°16 | 12°48 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 19 40 27 | 27° 9'46 | 8 8 8 | 6°14 | 1 Mp 12 | 8°38 | 25°19 | 10°56 | 26°54 | 3° 9 | 11° 6 | 17°41 | 18°13 | 12°55 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 19 44 24 | 28° 9'53 | 22° 3 | 8° 5 | 2°24 | 8°36 | 25°32 | 11° 0 | 26°51 | 3° 8 | 11° 5 | 17°39 | 18°10 | 13° 1 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 19 48 21 | 29° 9'58 | 5 Ⅱ 53 | 9°55 | 3°36 | 8°34 | 25°44 | 11° 4 | 26°49 | 3° 6 | 11° 4 | 17°35 | 18° 7 | 13° 8 | n.a. | S 12 |
| M13 | 19 52 17 | $0\Omega 10'01$ | 19°35 | 11°44 | 4°48 | 8°31 | 25°57 | 11°8 | 26°46 | 3° 5 | 11° 4 | 17°28 | 18° 4 | 13°15 | n.a. | M13 |
| T 14 | 19 56 14 | 1°10'02 | 3 95 8 | 13°33 | 6° 0 | 8°27 | 26° 9 | 11°12 | 26°43 | 3° 4 | 11° 3 | 17°18 | 18° 0 | 13°21 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 0 11 | 2°10'00 | 16°30 | 15°20 | 7°12 | 8°22 | 26°22 | 11°17 | 26°41 | 3° 2 | 11° 2 | 17° 6 | 17°57 | 13°28 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 4 7 | 3° 9'57 | 29°38 | 17° 6 | 8°23 | 8°16 | 26°34 | 11°22 | 26°38 | 3° 1 | 11° 2 | 16°53 | 17°54 | 13°35 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 8 4 | 4° 9'51 | $12\Omega_{32}$ | 18°49 | 9°35 | 8°10 | 26°46 | 11°26 | 26°36 | 3° 0 | 11° 1 | 16°41 | 17°51 | 13°41 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 12 1 | 5° 9'42 | 25°10 | 20°30 | 10°47 | 8° 2 | 26°59 | 11°31 | 26°33 | 2°58 | 11° 0 | 16°30 | 17°48 | 13°48 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 15 57 | 6° 9'32 | 7 m 32 | 22° 8 | 11°58 | 7°54 | 27°11 | 11°36 | 26°30 | 2°57 | 11° 0 | 16°21 | 17°45 | 13°55 | n.a. | S 19 |
| M20 | 20 19 54 | 7° 9'18 | 19°40 | 23°42 | 13°10 | 7°46 | 27°23 | 11°41 | 26°28 | 2°55 | 10°59 | 16°15 | 17°41 | 14° 1 | n.a. | M20 |
| T 21 | 20 23 51 | 8° 9'02 | 1 ≏ 37 | 25°12 | 14°21 | 7°36 | 27°35 | 11°46 | 26°25 | 2°54 | 10°59 | 16°12 | 17°38 | 14° 8 | n.a. | T 21 |
| W22 | 20 27 47 | 9° 8'44 | 13°27 | 26°37 | 15°32 | 7°26 | 27°47 | 11°51 | 26°23 | 2°52 | 10°58 | 16°D11 | 17°35 | 14°15 | n.a. | W22 |
| T 23 | 20 31 44 | 10° 8'23 | 25°15 | 27°57 | 16°44 | 7°15 | 27°59 | 11°56 | 26°20 | 2°51 | 10°57 | 16°11 | 17°32 | 14°21 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 20 35 41 | 11° 7'59 | 7 M 4 | 29°10 | 17°55 | 7° 3 | 28°11 | 12° 1 | 26°18 | 2°49 | 10°57 | 16°R12 | 17°29 | 14°28 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 20 39 37 | 12° 7'32 | 19° 2 | 0 Mp 17 | 19° 6 | 6°50 | 28°23 | 12° 6 | 26°15 | 2°48 | 10°56 | 16°11 | 17°26 | 14°34 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 20 43 34 | 13° 7'03 | 1 ₹ 13 | 1°18 | 20°17 | 6°37 | 28°34 | 12°12 | 26°13 | 2°46 | 10°56 | 16°10 | 17°22 | 14°41 | n.a. | S 26 |
| M27 | 20 47 31 | 14° 6'32 | 13°42 | 2°10 | 21°28 | 6°23 | 28°46 | 12°17 | 26°10 | 2°45 | 10°55 | 16° 6 | 17°19 | 14°48 | n.a. | M27 |
| T 28 | 20 51 27 | 15° 5'57 | 26°34 | 2°55 | 22°38 | 6° 8 | 28°57 | 12°23 | 26° 8 | 2°43 | 10°55 | 15°59 | 17°16 | 14°54 | n.a. | T 28 |
| W29 | 20 55 24 | 16° 5'21 | 9 ට 50 | 3°31 | 23°49 | 5°53 | 29° 9 | 12°28 | 26° 5 | 2°42 | 10°55 | 15°51 | 17°13 | 15° 1 | n.a. | W29 |
| T 30 | 20 59 21 | 17° 4'41 | 23°31 | 3°58 | 25° 0 | 5°37 | 29°20 | 12°34 | 26° 3 | 2°40 | 10°54 | 15°42 | 17°10 | 15° 8 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 3 17 | 18 N 3'59 | 7 ≈ 36 | 4 Mp 17 | 26Mp10 | 5 ∺ 20 | 29Ⅲ31 | 12 <u>₽</u> 40 | 26 ට 1 | 2) 39 | 10 ∡ 54 | 15 ≏ 32 | 17 ♀ 6 | 15 ≏ 14 | n.a. | F 31 |

Delta T = 169h50m26s

NOVEMBER 11908 BCE (-11907) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ß | v | ţ | k O | Day |
|------|----------|--------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 21 7 14 | 190 3'14 | 21≈59 | 4 m 27 | 27 m 20 | 5°R 3 | 29 Ⅱ 43 | 12 ≏ 46 | 25°R58 | 2°R37 | 10°R53 | 15°R23 | 17 ♀ 3 | 15 ≏ 21 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 11 10 | 20° 2'27 | 6 ¥ 35 | 4°R28 | 28°31 | 4) €45 | 29°54 | 12°52 | 25 궁 56 | 2) €35 | 10 ∡ 753 | 15 ≏ 16 | 17° 0 | 15°28 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 15 7 | 21° 1'38 | 21°16 | 4°21 | 29°41 | 4°27 | 099 5 | 12°58 | 25°54 | 2°34 | 10°53 | 15°12 | 16°57 | 15°34 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 21 19 4 | 22° 0'46 | 5 Υ 55 | 4° 5 | 0 ჲ 51 | 4° 8 | 0°16 | 13° 4 | 25°51 | 2°32 | 10°53 | 15°10 | 16°54 | 15°41 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 21 23 0 | 22°59'52 | 20°27 | 3°42 | 2° 1 | 3°48 | 0°27 | 13°10 | 25°49 | 2°31 | 10°52 | 15°D 9 | 16°51 | 15°48 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 21 26 57 | 23°58'56 | 4848 | 3°11 | 3°11 | 3°28 | 0°37 | 13°16 | 25°47 | 2°29 | 10°52 | 15°10 | 16°47 | 15°54 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 21 30 53 | 24°57'58 | 18°56 | 2°34 | 4°20 | 3° 8 | 0°48 | 13°22 | 25°45 | 2°27 | 10°52 | 15°R11 | 16°44 | 16° 1 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 21 34 50 | 25°56'58 | 2∏49 | 1°52 | 5°30 | 2°47 | 0°59 | 13°28 | 25°43 | 2°26 | 10°52 | 15°11 | 16°41 | 16° 8 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 21 38 47 | 26°55'56 | 16°28 | 1° 5 | 6°39 | 2°26 | 1° 9 | 13°35 | 25°40 | 2°24 | 10°51 | 15° 9 | 16°38 | 16°14 | n.a. | S 9 |
| M10 | 21 42 43 | 27°54'52 | 29°53 | 0°14 | 7°49 | 2° 5 | 1°19 | 13°41 | 25°38 | 2°22 | 10°51 | 15° 5 | 16°35 | 16°21 | n.a. | M10 |
| T 11 | 21 46 40 | 28°53'46 | 1395 5 | 29 Ω 21 | 8°58 | 1°43 | 1°30 | 13°48 | 25°36 | 2°21 | 10°51 | 15° 0 | 16°31 | 16°27 | n.a. | T 11 |
| W12 | 21 50 36 | 29°52'37 | 26° 4 | 28°27 | 10° 7 | 1°22 | 1°40 | 13°54 | 25°34 | 2°19 | 10°51 | 14°52 | 16°28 | 16°34 | n.a. | W12 |
| T 13 | 21 54 33 | 0 m 51'27 | 8 £ 50 | 27°33 | 11°16 | 1° 0 | 1°50 | 14° 1 | 25°32 | 2°17 | 10°51 | 14°44 | 16°25 | 16°41 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 21 58 30 | 1°50'14 | 21°24 | 26°40 | 12°25 | 0°37 | 2° 0 | 14° 8 | 25°30 | 2°16 | 10°51 | 14°36 | 16°22 | 16°47 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 2 26 | 2°48'58 | 3 m 45 | 25°49 | 13°33 | 0°15 | 2°10 | 14°14 | 25°28 | 2°14 | 10°51 | 14°30 | 16°19 | 16°54 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 6 23 | 3°47'41 | 15°56 | 25° 0 | 14°42 | 29≈53 | 2°20 | 14°21 | 25°26 | 2°12 | 10°51 | 14°24 | 16°16 | 17° 1 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 10 19 | 4°46'21 | 27°56 | 24°16 | 15°50 | 29°31 | 2°29 | 14°28 | 25°25 | 2°11 | 10°D51 | 14°21 | 16°12 | 17° 7 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 14 16 | 5°44'58 | 9 ≙ 49 | 23°36 | 16°58 | 29° 9 | 2°39 | 14°35 | 25°23 | 2° 9 | 10°51 | 14°D19 | 16° 9 | 17°14 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 18 12 | 6°43'33 | 21°37 | 23° 0 | 18° 6 | 28°47 | 2°48 | 14°42 | 25°21 | 2° 8 | 10°51 | 14°20 | 16° 6 | 17°21 | n.a. | W19 |
| T 20 | 22 22 9 | 7°42'06 | 3 M 24 | 22°30 | 19°14 | 28°25 | 2°57 | 14°49 | 25°19 | 2° 6 | 10°51 | 14°21 | 16° 3 | 17°27 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 22 26 5 | 8°40'36 | 15°13 | 22° 5 | 20°22 | 28° 3 | 3° 7 | 14°56 | 25°18 | 2° 4 | 10°51 | 14°23 | 16° 0 | 17°34 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 22 30 2 | 9°39'04 | 27°11 | 21°46 | 21°29 | 27°42 | 3°16 | 15° 3 | 25°16 | 2° 3 | 10°51 | 14°24 | 15°57 | 17°41 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 22 33 59 | 10°37'29 | 9 ∡ 21 | 21°33 | 22°37 | 27°21 | 3°25 | 15°10 | 25°14 | 2° 1 | 10°51 | 14°R25 | 15°53 | 17°47 | n.a. | S 23 |
| M24 | 22 37 55 | 11°35'52 | 21°48 | 21°25 | 23°44 | 27° 0 | 3°34 | 15°17 | 25°13 | 1°59 | 10°51 | 14°24 | 15°50 | 17°54 | n.a. | M24 |
| T 25 | 22 41 52 | 12°34'12 | 4 云 37 | 21°D22 | 24°51 | 26°40 | 3°42 | 15°24 | 25°11 | 1°58 | 10°51 | 14°22 | 15°47 | 18° 1 | n.a. | T 25 |
| W26 | 22 45 48 | 13°32'30 | 17°52 | 21°25 | 25°58 | 26°20 | 3°51 | 15°32 | 25°10 | 1°56 | 10°52 | 14°19 | 15°44 | 18° 7 | n.a. | W26 |
| T 27 | 22 49 45 | 14°30'45 | 1≈34 | 21°34 | 27° 4 | 26° 1 | 3°59 | 15°39 | 25° 8 | 1°55 | 10°52 | 14°15 | 15°41 | 18°14 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 22 53 41 | 15°28'58 | 15°42 | 21°47 | 28°11 | 25°42 | 4° 8 | 15°46 | 25° 7 | 1°53 | 10°52 | 14°11 | 15°37 | 18°20 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 22 57 38 | 16°27'09 | 0 ∺ 14 | 22° 5 | 29°17 | 25°23 | 4°16 | 15°54 | 25° 6 | 1°51 | 10°52 | 14° 7 | 15°34 | 18°27 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 1 34 | 17 m)25'17 | 15 米 4 | 22 N 28 | 0 M L23 | 25≈ 6 | 49524 | 16 ♀ 1 | 25 궁 4 | 1 ∺ 50 | 10 ∡ 752 | 14 º 4 | 15 ≏ 31 | 18 ≏ 34 | n.a. | S 30 |

Delta T = 169h50m19s

Julian Calendar 1 Nov. 11908 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11908 BCE

DECEMBER 11908 BCE (-11907) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|--------|-------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| M 1 | 23 5 31 | 18 m 23'23 | 0 Υ 4 | 22 N 56 | 1 M 28 | 24°R48 | 4932 | 16 ₽ 9 | 25°R 3 | 1°R48 | 10 ∡ 753 | 14°R 2 | 15 ≏ 28 | 18 ≏ 40 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 9 27 | 19°21'27 | 15° 6 | 23°28 | 2°34 | 24≈32 | 4°40 | 16°16 | 25る 2 | 1) (47 | 10°53 | 14°D 2 | 15°25 | 18°47 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 13 24 | 20°19'30 | 0 8 1 | 24° 3 | 3°39 | 24°16 | 4°47 | 16°24 | 25° 1 | 1°45 | 10°53 | 14 ♀ 2 | 15°22 | 18°54 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 17 20 | 21°17'30 | 14°42 | 24°43 | 4°44 | 24° 1 | 4°55 | 16°31 | 25° 0 | 1°44 | 10°54 | 14° 3 | 15°18 | 19° 0 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 23 21 17 | 22°15'29 | 29° 4 | 25°26 | 5°49 | 23°46 | 5° 2 | 16°39 | 24°58 | 1°42 | 10°54 | 14° 5 | 15°15 | 19° 7 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 23 25 13 | 23°13'26 | 13 II 6 | 26°13 | 6°53 | 23°32 | 5°10 | 16°46 | 24°57 | 1°40 | 10°55 | 14° 6 | 15°12 | 19°14 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 23 29 10 | 24°11'22 | 26°47 | 27° 4 | 7°57 | 23°19 | 5°17 | 16°54 | 24°56 | 1°39 | 10°55 | 14°R 6 | 15° 9 | 19°20 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 23 33 6 | 25° 9'15 | 1095 6 | 27°57 | 9° 1 | 23° 7 | 5°24 | 17° 2 | 24°56 | 1°38 | 10°55 | 14° 5 | 15° 6 | 19°27 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 23 37 3 | 26° 7'08 | 23° 7 | 28°54 | 10° 5 | 22°55 | 5°31 | 17° 9 | 24°55 | 1°36 | 10°56 | 14° 4 | 15° 2 | 19°34 | n.a. | T 9 |
| W10 | 23 40 59 | 27° 4'58 | 5 Ω 51 | 29°53 | 11°8 | 22°44 | 5°37 | 17°17 | 24°54 | 1°35 | 10°56 | 14° 2 | 14°59 | 19°40 | n.a. | W10 |
| T 11 | 23 44 55 | 28° 2'47 | 18°21 | 0 m 55 | 12°11 | 22°34 | 5°44 | 17°25 | 24°53 | 1°33 | 10°57 | 14° 0 | 14°56 | 19°47 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 23 48 52 | 29° 0'34 | 0 m /38 | 2° 0 | 13°14 | 22°25 | 5°50 | 17°33 | 24°52 | 1°32 | 10°57 | 13°57 | 14°53 | 19°54 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 23 52 48 | 29°58'19 | 12°45 | 3° 8 | 14°16 | 22°17 | 5°57 | 17°40 | 24°52 | 1°30 | 10°58 | 13°55 | 14°50 | 20° 0 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 23 56 45 | 0 ჲ 56'03 | 24°44 | 4°18 | 15°19 | 22° 9 | 6° 3 | 17°48 | 24°51 | 1°29 | 10°59 | 13°54 | 14°47 | 20° 7 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 041 | 1°53'44 | 6 ₾ 36 | 5°30 | 16°20 | 22° 3 | 6° 9 | 17°56 | 24°51 | 1°27 | 10°59 | 13°53 | 14°43 | 20°13 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 438 | 2°51'24 | 18°25 | 6°45 | 17°22 | 21°57 | 6°15 | 18° 4 | 24°50 | 1°26 | 11° 0 | 13°D53 | 14°40 | 20°20 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 8 34 | 3°49'03 | 0ML12 | 8° 2 | 18°23 | 21°52 | 6°20 | 18°12 | 24°50 | 1°25 | 11° 0 | 13°54 | 14°37 | 20°27 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 12 31 | 4°46'39 | 11°59 | 9°21 | 19°24 | 21°47 | 6°26 | 18°20 | 24°49 | 1°23 | 11° 1 | 13°54 | 14°34 | 20°33 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 16 27 | 5°44'14 | 23°51 | 10°43 | 20°24 | 21°44 | 6°31 | 18°28 | 24°49 | 1°22 | 11° 2 | 13°55 | 14°31 | 20°40 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 0 20 23 | 6°41'47 | 5 ₹ 51 | 12° 6 | 21°24 | 21°41 | 6°36 | 18°36 | 24°49 | 1°21 | 11° 2 | 13°56 | 14°28 | 20°47 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 0 24 20 | 7°39'18 | 18° 2 | 13°32 | 22°24 | 21°40 | 6°41 | 18°44 | 24°48 | 1°20 | 11° 3 | 13°57 | 14°24 | 20°53 | n.a. | S 21 |
| M22 | 0 28 16 | 8°36'47 | 0 궁 29 | 15° 0 | 23°23 | 21°39 | 6°46 | 18°52 | 24°48 | 1°18 | 11° 4 | 13°57 | 14°21 | 21° 0 | n.a. | M22 |
| T 23 | 0 32 13 | 9°34'14 | 13°15 | 16°29 | 24°22 | 21°D39 | 6°51 | 19° 0 | 24°48 | 1°17 | 11° 4 | 13°R57 | 14°18 | 21° 7 | n.a. | T 23 |
| W24 | 0 36 9 | 10°31'40 | 26°24 | 18° 1 | 25°21 | 21°40 | 6°56 | 19° 8 | 24°48 | 1°16 | 11° 5 | 13°57 | 14°15 | 21°13 | n.a. | W24 |
| T 25 | 0 40 6 | 11°29'04 | 9≈59 | 19°35 | 26°18 | 21°41 | 7° 0 | 19°16 | 24°D48 | 1°15 | 11° 6 | 13°57 | 14°12 | 21°20 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 0 44 2 | 12°26'26 | 24° 1 | 21°11 | 27°16 | 21°44 | 7° 4 | 19°24 | 24°48 | 1°14 | 11° 7 | 13°56 | 14° 8 | 21°27 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 0 47 58 | 13°23'46 | 8 ∺ 29 | 22°49 | 28°13 | 21°47 | 7° 8 | 19°32 | 24°48 | 1°12 | 11° 8 | 13°56 | 14° 5 | 21°33 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 0 51 55 | 14°21'04 | 23°18 | 24°28 | 29° 9 | 21°51 | 7°12 | 19°40 | 24°48 | 1°11 | 11°8 | 13°D56 | 14° 2 | 21°40 | n.a. | S 28 |
| M29 | 0 55 51 | 15°18'22 | 8 Y 23 | 26°10 | 0 ≯ 5 | 21°55 | 7°16 | 19°48 | 24°48 | 1°10 | 11° 9 | 13°R56 | 13°59 | 21°47 | n.a. | M29 |
| T 30 | 0 59 48 | 16°15'37 | 23°35 | 27°54 | 1° 1 | 22° 1 | 7°19 | 19°56 | 24°48 | 1° 9 | 11°10 | 13°56 | 13°56 | 21°53 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 3 44 | 17 ≏ 12'52 | 8 8 44 | 29 m 39 | 1 ₹ 756 | 22≈ 7 | 79523 | 20 ♀ 4 | 24 궁 49 | 1 米 8 | 11711 | 13 ≏ 56 | 13 ₾ 53 | 22 º 0 | n.a. | W31 |

Delta T = 169h50m12s

JANUARY 11907 BCE (-11906) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | Ω. | ß | Ç | , k | Day |
|------|---------|-------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 1 741 | 18 ≏ 10'05 | 23842 | 1 ≏ 27 | 2 ₹ 50 | 22≈14 | 79526 | 20 ₽ 12 | 24 궁 49 | 1°R 7 | 11 × 12 | 13°R56 | 13 ≏ 49 | 22 ♀ 6 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 11 37 | 19° 7'17 | 8 Ⅱ 20 | 3°17 | 3°44 | 22°22 | 7°29 | 20°20 | 24°49 | 1 米 6 | 11°13 | 13 ≏ 55 | 13°46 | 22°13 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 15 33 | 20° 4'29 | 22°35 | 5° 8 | 4°37 | 22°30 | 7°32 | 20°28 | 24°50 | 1° 5 | 11°14 | 13°55 | 13°43 | 22°20 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 1 19 30 | 21° 1'39 | 69524 | 7° 2 | 5°30 | 22°39 | 7°34 | 20°36 | 24°50 | 1° 4 | 11°15 | 13°54 | 13°40 | 22°26 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 1 23 26 | 21°58'49 | 19°47 | 8°57 | 6°22 | 22°49 | 7°37 | 20°44 | 24°51 | 1° 3 | 11°16 | 13°D54 | 13°37 | 22°33 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 1 27 23 | 22°55'58 | 2Ω 46 | 10°54 | 7°13 | 22°59 | 7°39 | 20°52 | 24°52 | 1° 3 | 11°17 | 13°54 | 13°33 | 22°40 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 1 31 19 | 23°53'06 | 15°23 | 12°54 | 8° 3 | 23°10 | 7°41 | 21° 0 | 24°52 | 1° 2 | 11°18 | 13°55 | 13°30 | 22°46 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 1 35 16 | 24°50'13 | 27°44 | 14°55 | 8°53 | 23°22 | 7°43 | 21° 8 | 24°53 | 1° 1 | 11°19 | 13°56 | 13°27 | 22°53 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 1 39 12 | 25°47'19 | 9 m 51 | 16°57 | 9°43 | 23°35 | 7°45 | 21°16 | 24°54 | 1° 0 | 11°20 | 13°57 | 13°24 | 23° 0 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 1 43 8 | 26°44'25 | 21°49 | 19° 1 | 10°31 | 23°48 | 7°46 | 21°24 | 24°54 | 0°59 | 11°21 | 13°58 | 13°21 | 23° 6 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 1 47 5 | 27°41'30 | 3 ≏ 40 | 21° 7 | 11°19 | 24° 1 | 7°48 | 21°32 | 24°55 | 0°59 | 11°22 | 13°59 | 13°18 | 23°13 | n.a. | S 11 |
| M12 | 151 1 | 28°38'34 | 15°27 | 23°14 | 12° 5 | 24°16 | 7°49 | 21°40 | 24°56 | 0°58 | 11°23 | 13°R59 | 13°14 | 23°20 | n.a. | M12 |
| T 13 | 1 54 58 | 29°35'37 | 27°14 | 25°23 | 12°51 | 24°30 | 7°50 | 21°48 | 24°57 | 0°57 | 11°24 | 13°58 | 13°11 | 23°26 | n.a. | T 13 |
| W14 | 1 58 54 | 0 M _32'39 | 9 ™ 2 | 27°32 | 13°37 | 24°46 | 7°51 | 21°56 | 24°58 | 0°56 | 11°25 | 13°57 | 13° 8 | 23°33 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 2 5 1 | 1°29'41 | 20°55 | 29°42 | 14°21 | 25° 2 | 7°52 | 22° 4 | 24°59 | 0°56 | 11°26 | 13°55 | 13° 5 | 23°40 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 6 47 | 2°26'41 | 2 ~ 53 | 1 M .53 | 15° 4 | 25°19 | 7°52 | 22°12 | 25° 0 | 0°55 | 11°27 | 13°52 | 13° 2 | 23°46 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 10 43 | 3°23'41 | 15° 0 | 4° 4 | 15°47 | 25°36 | 7°52 | 22°20 | 25° 2 | 0°55 | 11°28 | 13°49 | 12°59 | 23°53 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 14 40 | 4°20'40 | 27°17 | 6°15 | 16°28 | 25°54 | 7°R52 | 22°28 | 25° 3 | 0°54 | 11°29 | 13°47 | 12°55 | 23°59 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 18 36 | 5°17'38 | 9 국 48 | 8°26 | 17° 8 | 26°12 | 7°52 | 22°36 | 25° 4 | 0°54 | 11°31 | 13°44 | 12°52 | 24° 6 | n.a. | M19 |
| T 20 | 2 22 33 | 6°14'36 | 22°35 | 10°36 | 17°47 | 26°31 | 7°52 | 22°44 | 25° 5 | 0°53 | 11°32 | 13°43 | 12°49 | 24°13 | n.a. | T 20 |
| W21 | 2 26 29 | 7°11'32 | 5≈42 | 12°45 | 18°26 | 26°50 | 7°52 | 22°52 | 25° 7 | 0°53 | 11°33 | 13°D42 | 12°46 | 24°19 | n.a. | W21 |
| T 22 | 2 30 26 | 8° 8'28 | 19°10 | 14°54 | 19° 2 | 27°10 | 7°51 | 23° 0 | 25° 8 | 0°52 | 11°34 | 13°42 | 12°43 | 24°26 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 2 34 22 | 9° 5'22 | 3 ∺ 1 | 17° 1 | 19°38 | 27°31 | 7°50 | 23° 8 | 25°10 | 0°52 | 11°35 | 13°43 | 12°39 | 24°33 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 2 38 19 | 10° 2'16 | 17°17 | 19° 6 | 20°13 | 27°52 | 7°49 | 23°16 | 25°11 | 0°51 | 11°37 | 13°45 | 12°36 | 24°39 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 2 42 15 | 10°59'09 | 1 Υ 54 | 21°10 | 20°46 | 28°13 | 7°48 | 23°24 | 25°13 | 0°51 | 11°38 | 13°46 | 12°33 | 24°46 | n.a. | S 25 |
| M26 | 2 46 12 | 11°56'02 | 16°49 | 23°12 | 21°17 | 28°35 | 7°46 | 23°31 | 25°14 | 0°51 | 11°39 | 13°R46 | 12°30 | 24°53 | n.a. | M26 |
| T 27 | 2 50 8 | 12°52'54 | 1 8 56 | 25°13 | 21°48 | 28°57 | 7°45 | 23°39 | 25°16 | 0°51 | 11°40 | 13°45 | 12°27 | 24°59 | n.a. | T 27 |
| W28 | 2 54 4 | 13°49'46 | 17° 5 | 27°11 | 22°17 | 29°20 | 7°43 | 23°47 | 25°18 | 0°50 | 11°42 | 13°43 | 12°24 | 25° 6 | n.a. | W28 |
| T 29 | 2 58 1 | 14°46'37 | 2 I 8 | 29° 6 | 22°44 | 29°43 | 7°41 | 23°55 | 25°19 | 0°50 | 11°43 | 13°39 | 12°20 | 25°13 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 1 57 | 15°43'29 | 16°54 | 1 才 0 | 23°10 | 0 ∺ 6 | 7°39 | 24° 2 | 25°21 | 0°50 | 11°44 | 13°35 | 12°17 | 25°19 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 3 5 54 | 16ML40'20 | 19518 | 2 ₹ 51 | 23 × 34 | 0 ∺ 30 | 7937 | 24 ₾ 10 | 25 る 23 | 0 米 50 | 11 × 745 | 13 ≏ 31 | 12 ≏ 14 | 25 ≙ 26 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h50m04s

Julian Calendar 1 Jan. 11907 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11908 BCE

FEBRUARY 11907 BCE (-11906) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ | Å | ¥ | Р | ß | S | Ç | ĸO | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|--------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 3 9 50 | 17 M 37'11 | 159915 | 4 ₹ 40 | 23 × 757 | 0 ∺ 55 | 7°R34 | 24 ₾ 18 | 25 る 25 | 0°R50 | 11 ×7 47 | 13°R27 | 12 ₽ 11 | 25 ₾ 33 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 13 47 | 18°34'03 | 28°44 | 6°26 | 24°17 | 1°20 | 79 32 | 24°25 | 25°27 | 0 ∺ 50 | 11°48 | 13 ≏ 24 | 12° 8 | 25°39 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 17 43 | 19°30'55 | 11 Ω 46 | 8°10 | 24°36 | 1°45 | 7°29 | 24°33 | 25°29 | 0°50 | 11°49 | 13°22 | 12° 5 | 25°46 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 21 40 | 20°27'46 | 24°24 | 9°52 | 24°54 | 2°10 | 7°26 | 24°40 | 25°31 | 0°D50 | 11°51 | 13°D22 | 12° 1 | 25°53 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 3 25 36 | 21°24'38 | 6Mp42 | 11°31 | 25° 9 | 2°36 | 7°23 | 24°48 | 25°33 | 0°50 | 11°52 | 13°23 | 11°58 | 25°59 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 3 29 33 | 22°21'31 | 18°46 | 13° 7 | 25°22 | 3° 3 | 7°19 | 24°55 | 25°35 | 0°50 | 11°53 | 13°24 | 11°55 | 26° 6 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 3 33 29 | 23°18'23 | 0 ჲ 39 | 14°41 | 25°34 | 3°29 | 7°16 | 25° 3 | 25°37 | 0°50 | 11°55 | 13°26 | 11°52 | 26°12 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 3 37 26 | 24°15'16 | 12°27 | 16°13 | 25°43 | 3°57 | 7°12 | 25°10 | 25°40 | 0°50 | 11°56 | 13°R26 | 11°49 | 26°19 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 3 41 22 | 25°12'09 | 24°13 | 17°42 | 25°50 | 4°24 | 7° 8 | 25°18 | 25°42 | 0°50 | 11°57 | 13°26 | 11°45 | 26°26 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 3 45 19 | 26° 9'03 | 6 M 1 | 19°8 | 25°55 | 4°52 | 7° 4 | 25°25 | 25°44 | 0°50 | 11°59 | 13°23 | 11°42 | 26°32 | n.a. | T 10 |
| W11 | 3 49 15 | 27° 5'57 | 17°55 | 20°32 | 25°58 | 5°20 | 7° 0 | 25°32 | 25°46 | 0°50 | 12° 0 | 13°19 | 11°39 | 26°39 | n.a. | W11 |
| T 12 | 3 53 12 | 28° 2'51 | 29°55 | 21°53 | 25°R59 | 5°48 | 6°56 | 25°39 | 25°49 | 0°51 | 12° 1 | 13°13 | 11°36 | 26°46 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 3 57 8 | 28°59'45 | 12 ×7 4 | 23°12 | 25°57 | 6°17 | 6°51 | 25°47 | 25°51 | 0°51 | 12° 3 | 13° 5 | 11°33 | 26°52 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 1 5 | 29°56'40 | 24°23 | 24°28 | 25°53 | 6°46 | 6°46 | 25°54 | 25°54 | 0°51 | 12° 4 | 12°57 | 11°30 | 26°59 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 5 2 | 0 ≯ 753'35 | 6 ප 53 | 25°41 | 25°47 | 7°16 | 6°41 | 26° 1 | 25°56 | 0°52 | 12° 6 | 12°48 | 11°26 | 27° 6 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 8 58 | 1°50'30 | 19°36 | 26°51 | 25°38 | 7°46 | 6°36 | 26° 8 | 25°59 | 0°52 | 12° 7 | 12°41 | 11°23 | 27°12 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 12 55 | 2°47'25 | 2≈31 | 27°59 | 25°27 | 8°16 | 6°31 | 26°15 | 26° 1 | 0°52 | 12° 8 | 12°36 | 11°20 | 27°19 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 16 51 | 3°44'21 | 15°42 | 29° 3 | 25°14 | 8°46 | 6°26 | 26°22 | 26° 4 | 0°53 | 12°10 | 12°32 | 11°17 | 27°26 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 20 48 | 4°41'16 | 29° 9 | 0중 5 | 24°58 | 9°17 | 6°21 | 26°29 | 26° 6 | 0°53 | 12°11 | 12°D30 | 11°14 | 27°32 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 4 24 44 | 5°38'12 | 12 ∺ 53 | 1° 3 | 24°40 | 9°48 | 6°15 | 26°36 | 26° 9 | 0°54 | 12°12 | 12°31 | 11°10 | 27°39 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 4 28 41 | 6°35'08 | 26°56 | 1°59 | 24°20 | 10°19 | 6° 9 | 26°43 | 26°12 | 0°54 | 12°14 | 12°31 | 11° 7 | 27°46 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 4 32 37 | 7°32'05 | 11 Y 17 | 2°50 | 23°58 | 10°50 | 6° 4 | 26°50 | 26°15 | 0°55 | 12°15 | 12°R32 | 11° 4 | 27°52 | n.a. | S 22 |
| M23 | 4 36 34 | 8°29'02 | 25°55 | 3°39 | 23°33 | 11°22 | 5°58 | 26°56 | 26°17 | 0°56 | 12°17 | 12°31 | 11° 1 | 27°59 | n.a. | M23 |
| T 24 | 4 40 31 | 9°25'59 | 10844 | 4°24 | 23° 7 | 11°54 | 5°52 | 27° 3 | 26°20 | 0°56 | 12°18 | 12°29 | 10°58 | 28° 6 | n.a. | T 24 |
| W25 | 4 44 27 | 10°22'57 | 25°39 | 5° 5 | 22°39 | 12°27 | 5°45 | 27°10 | 26°23 | 0°57 | 12°19 | 12°24 | 10°55 | 28°12 | n.a. | W25 |
| T 26 | 4 48 24 | 11°19'56 | 10 Ⅲ 32 | 5°42 | 22° 9 | 12°59 | 5°39 | 27°16 | 26°26 | 0°58 | 12°21 | 12°16 | 10°51 | 28°19 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 4 52 20 | 12°16'55 | 25°13 | <u>6</u> °15 | 21°37 | 13°32 | 5°33 | 27°23 | 26°29 | 0°58 | 12°22 | 12° 8 | 10°48 | 28°26 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 4 56 17 | 13 ∡ 13'55 | 9 93 5 | 6 පි 45 | 21 ~ 4 | 14 ∺ 5 | 59926 | 27 ≏ 29 | 26 궁 32 | 0 米 59 | 12 × 24 | 11 ≏ 58 | 10 ≏ 45 | 28 ≏ 32 | n.a. | S 28 |

Delta T = 169h49m56s

MARCH 11907 BCE (-11906) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ₽. | v | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 5 0 14 | 14 × 10'56 | 23934 | 7 궁 10 | 20°R30 | 14) 38 | 5°R19 | 27 ≏ 36 | 26 ප 35 | 1 ∺ 0 | 12 × 25 | 11°R50 | 10 ≏ 42 | 28 ≏ 39 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 4 10 | 15° 7'59 | 7 Ω 5 | 7°30 | 19 × 755 | 15°12 | 5 9 613 | 27°42 | 26°38 | 1° 1 | 12°27 | 11 ≏ 43 | 10°39 | 28°46 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 8 7 | 16° 5'02 | 20°10 | 7°47 | 19°20 | 15°46 | 5° 6 | 27°48 | 26°41 | 1° 1 | 12°28 | 11°38 | 10°36 | 28°52 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 5 12 3 | 17° 2'07 | 2 m/50 | 7°58 | 18°43 | 16°20 | 4°59 | 27°54 | 26°44 | 1° 2 | 12°29 | 11°35 | 10°32 | 28°59 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 5 16 0 | 17°59'13 | 15° 9 | 8° 5 | 18° 7 | 16°54 | 4°52 | 28° 1 | 26°47 | 1° 3 | 12°31 | 11°D34 | 10°29 | 29° 5 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 5 19 57 | 18°56'20 | 27°12 | 8°R 7 | 17°30 | 17°28 | 4°45 | 28° 7 | 26°50 | 1° 4 | 12°32 | 11°34 | 10°26 | 29°12 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 5 23 53 | 19°53'28 | 9 ₾ 5 | 8° 4 | 16°53 | 18° 3 | 4°38 | 28°13 | 26°53 | 1° 5 | 12°34 | 11°R34 | 10°23 | 29°19 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 5 27 50 | 20°50'38 | 20°53 | 7°57 | 16°17 | 18°38 | 4°30 | 28°19 | 26°57 | 1° 6 | 12°35 | 11°34 | 10°20 | 29°25 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 5 31 47 | 21°47'49 | 2 M .41 | 7°45 | 15°42 | 19°13 | 4°23 | 28°25 | 27° 0 | 1° 7 | 12°36 | 11°32 | 10°16 | 29°32 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 5 35 43 | 22°45'02 | 14°33 | 7°28 | 15° 7 | 19°48 | 4°16 | 28°30 | 27° 3 | 1° 8 | 12°38 | 11°28 | 10°13 | 29°39 | n.a. | T 10 |
| W11 | 5 39 40 | 23°42'16 | 26°32 | 7° 6 | 14°33 | 20°24 | 4° 8 | 28°36 | 27° 6 | 1° 9 | 12°39 | 11°21 | 10°10 | 29°45 | n.a. | W11 |
| T 12 | 5 43 36 | 24°39'32 | 8 . 743 | 6°41 | 14° 1 | 20°59 | 4° 1 | 28°42 | 27°10 | 1°10 | 12°40 | 11°11 | 10° 7 | 29°52 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 5 47 33 | 25°36'48 | 21° 5 | 6°11 | 13°30 | 21°35 | 3°53 | 28°47 | 27°13 | 1°12 | 12°42 | 11° 0 | 10° 4 | 29°59 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 5 51 30 | 26°34'06 | 3 る 40 | 5°38 | 13° 0 | 22°11 | 3°46 | 28°53 | 27°16 | 1°13 | 12°43 | 10°47 | 10° 1 | OM 5 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 5 55 26 | 27°31'26 | 16°29 | 5° 1 | 12°32 | 22°48 | 3°38 | 28°59 | 27°20 | 1°14 | 12°45 | 10°35 | 9°57 | 0°12 | n.a. | S 15 |
| M16 | 5 59 23 | 28°28'46 | 29°29 | 4°22 | 12° 6 | 23°24 | 3°30 | 29° 4 | 27°23 | 1°15 | 12°46 | 10°24 | 9°54 | 0°19 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 3 20 | 2 <u>9</u> °26'08 | 12≈42 | 3°41 | 11°42 | 24° 1 | 3°23 | 29° 9 | 27°26 | 1°16 | 12°47 | 10°15 | 9°51 | 0°25 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 7 16 | 0 ට 23'31 | 26° 6 | 2°59 | 11°21 | 24°38 | 3°15 | 29°15 | 27°30 | 1°18 | 12°49 | 10° 9 | 9°48 | 0°32 | n.a. | W18 |
| T 19 | 6 11 13 | 1°20'56 | 9) (41 | 2°16 | 11° 1 | 25°15 | 3° 7 | 29°20 | 27°33 | 1°19 | 12°50 | 10° 5 | 9°45 | 0°39 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 6 15 10 | 2°18'21 | 23°27 | 1°33 | 10°43 | 25°52 | 2°59 | 29°25 | 27°37 | 1°20 | 12°51 | 10° 4 | 9°42 | 0°45 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 6 19 6 | 3°15'48 | 7 Υ 24 | 0°51 | 10°28 | 26°29 | 2°52 | 29°30 | 27°40 | 1°22 | 12°53 | 10° 4 | 9°38 | 0°52 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 6 23 3 | 4°13'15 | 21°33 | 0°11 | 10°15 | 27° 7 | 2°44 | 29°35 | 27°44 | 1°23 | 12°54 | 10° 4 | 9°35 | 0°59 | n.a. | S 22 |
| M23 | 6 27 0 | 5°10'45 | 5 8 53 | 29 × 33 | 10° 5 | 27°45 | 2°36 | 29°40 | 27°47 | 1°24 | 12°55 | 10° 2 | 9°32 | 1° 5 | n.a. | M23 |
| T 24 | 6 30 56 | 6° 8'15 | 20°21 | 28°59 | 9°57 | 28°23 | 2°29 | 29°44 | 27°51 | 1°26 | 12°57 | 9°58 | 9°29 | 1°12 | n.a. | T 24 |
| W25 | 6 34 53 | 7° 5'47 | 4 Ⅱ 53 | 28°28 | 9°51 | 29° 1 | 2°21 | 29°49 | 27°54 | 1°27 | 12°58 | 9°52 | 9°26 | 1°19 | n.a. | W25 |
| T 26 | 6 38 50 | 8° 3'21 | 19°24 | 28° 3 | 9°47 | 29°39 | 2°13 | 29°54 | 27°58 | 1°29 | 12°59 | 9°42 | 9°22 | 1°25 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 6 42 46 | 9° 0'56 | 39946 | 27°42 | 9°D46 | 0 Υ 17 | 2° 6 | 29°58 | 28° 2 | 1°30 | 13° 1 | 9°31 | 9°19 | 1°32 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 6 46 43 | 9°58'32 | 17°55 | 27°26 | 9°47 | 0°56 | 1°58 | 0 M 3 | 28° 5 | 1°32 | 13° 2 | 9°20 | 9°16 | 1°39 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 6 50 40 | 10°56'11 | 1 Ω 44 | 27°17 | 9°51 | 1°35 | 1°50 | 0° 7 | 28° 9 | 1°33 | 13° 3 | 9° 8 | 9°13 | 1°45 | n.a. | S 29 |
| M30 | 6 54 37 | 1 <u>1</u> °53'51 | 15°10 | 27°D14 | 9°56 | 2°13 | 1°43 | 0°11 | 28°12 | 1°35 | 13° 4 | 8°59 | 9°10 | 1°52 | n.a. | M30 |
| T 31 | 6 58 33 | 12 る 51'34 | 28 Ω 11 | 27 ₹ 18 | 10 才 4 | 2 Υ 52 | 19936 | 0 M 15 | 28 궁 16 | 1 ∺ 37 | 13 ∡ 6 | 8 ≏ 52 | 9 ≙ 7 | 1 M 59 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h49m50s

Julian Calendar 1 March 11907 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11908 BCE

APRIL 11907 BCE (-11906) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | V | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| W 1 | 7 2 30 | 13 る 49'17 | 10 m 51 | 27 × 728 | 10 × 14 | 3 Υ31 | 1°R28 | 0 M .19 | 28 궁 20 | 1) (38 | 13 才 7 | 8°R47 | 9 ଦ 3 | 2M 5 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 6 27 | 14°47'04 | 23°10 | 27°45 | 10°27 | 4°11 | 19521 | 0°23 | 28°23 | 1°40 | 13° 8 | 8 ≏ 45 | 9° 0 | 2°12 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 10 23 | 15°44'52 | 5 ≏ 14 | 28° 9 | 10°41 | 4°50 | 1°14 | 0°27 | 28°27 | 1°42 | 13° 9 | 8°D44 | 8°57 | 2°19 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 7 14 20 | 16°42'43 | 17° 8 | 28°40 | 10°57 | 5°30 | 1° 6 | 0°31 | 28°31 | 1°43 | 13°11 | 8°R44 | 8°54 | 2°25 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 7 18 17 | 17°40'36 | 28°57 | 29°18 | 11°15 | 6° 9 | 0°59 | 0°35 | 28°35 | 1°45 | 13°12 | 8°44 | 8°51 | 2°32 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 7 22 13 | 18°38'31 | 10 M .46 | 0중 2 | 11°35 | 6°49 | 0°52 | 0°38 | 28°38 | 1°47 | 13°13 | 8°42 | 8°47 | 2°39 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 7 26 10 | 19°36'28 | 22°42 | 0°53 | 11°57 | 7°29 | 0°45 | 0°42 | 28°42 | 1°49 | 13°14 | 8°38 | 8°44 | 2°45 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 7 30 7 | 20°34'27 | 4 ₹ 47 | 1°51 | 12°20 | 8° 9 | 0°38 | 0°45 | 28°46 | 1°50 | 13°15 | 8°31 | 8°41 | 2°52 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 7 34 3 | 21°32'29 | 17° 6 | 2°55 | 12°45 | 8°49 | 0°32 | 0°49 | 28°49 | 1°52 | 13°16 | 8°22 | 8°38 | 2°59 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 7 38 0 | 22°30'33 | 29°40 | 4° 5 | 13°12 | 9°30 | 0°25 | 0°52 | 28°53 | 1°54 | 13°18 | 8°11 | 8°35 | 3° 5 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 7 41 57 | 23°28'39 | 12 る 32 | 5°21 | 13°41 | 10°10 | 0°18 | 0°55 | 28°57 | 1°56 | 13°19 | 7°59 | 8°32 | 3°12 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 7 45 53 | 24°26'47 | 25°40 | 6°42 | 14°11 | 10°51 | 0°12 | 0°58 | 29° 1 | 1°58 | 13°20 | 7°47 | 8°28 | 3°19 | n.a. | S 12 |
| M13 | 7 49 50 | 25°24'57 | 9≈ 3 | 8° 9 | 14°42 | 11°31 | 0° 6 | 1° 1 | 29° 4 | 2° 0 | 13°21 | 7°36 | 8°25 | 3°25 | n.a. | M13 |
| T 14 | 7 53 47 | 26°23'10 | 22°39 | 9°40 | 15°15 | 12°12 | 29∏59 | 1° 4 | 29° 8 | 2° 1 | 13°22 | 7°27 | 8°22 | 3°32 | n.a. | T 14 |
| W15 | 7 57 43 | 27°21'24 | 6 ∺ 25 | 11°16 | 15°49 | 12°53 | 29°53 | 1° 6 | 29°12 | 2° 3 | 13°23 | 7°21 | 8°19 | 3°39 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 1 40 | 28°19'40 | 20°18 | 12°56 | 16°24 | 13°34 | 29°47 | 1° 9 | 29°16 | 2° 5 | 13°24 | 7°17 | 8°16 | 3°45 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 5 3 7 | 29°17'58 | 4℃ 17 | 14°39 | 17° 1 | 14°15 | 29°41 | 1°11 | 29°20 | 2° 7 | 13°25 | 7°D16 | 8°13 | 3°52 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 9 33 | 0≈16'18 | 18°20 | 16°25 | 17°39 | 14°57 | 29°36 | 1°14 | 29°23 | 2° 9 | 13°26 | 7°17 | 8° 9 | 3°58 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 8 13 30 | 1°14'40 | 2 8 27 | 18°14 | 18°18 | 15°38 | 29°30 | 1°16 | 29°27 | 2°11 | 13°27 | 7°R17 | 8° 6 | 4° 5 | n.a. | S 19 |
| M20 | 8 17 27 | 2°13'04 | 16°36 | 20° 6 | 18°58 | 16°20 | 29°25 | 1°18 | 29°31 | 2°13 | 13°28 | 7°16 | 8° 3 | 4°12 | n.a. | M20 |
| T 21 | 8 21 23 | 3°11'30 | 0∏46 | 21°59 | 19°39 | 17° 1 | 29°20 | 1°20 | 29°35 | 2°15 | 13°29 | 7°13 | 8° 0 | 4°18 | n.a. | T 21 |
| W22 | 8 25 20 | 4° 9'57 | 14°54 | 23°54 | 20°22 | 17°43 | 29°14 | 1°22 | 29°38 | 2°17 | 13°30 | 7° 8 | 7°57 | 4°25 | n.a. | W22 |
| T 23 | 8 29 17 | 5° 8'27 | 28°59 | 25°50 | 21° 5 | 18°25 | 29°10 | 1°24 | 29°42 | 2°19 | 13°31 | 7° 0 | 7°53 | 4°32 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 8 33 13 | 6° 6'59 | 129556 | 27°46 | 21°50 | 19° 7 | 29° 5 | 1°26 | 29°46 | 2°21 | 13°32 | 6°51 | 7°50 | 4°38 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 8 37 10 | 7° 5'33 | 26°40 | 29°44 | 22°35 | 19°49 | 29° 0 | 1°28 | 29°50 | 2°23 | 13°33 | 6°41 | 7°47 | 4°45 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 8 41 7 | 8° 4'10 | 10 N 9 | 1≈41 | 23°21 | 20°31 | 28°56 | 1°29 | 29°53 | 2°25 | 13°34 | 6°31 | 7°44 | 4°52 | n.a. | S 26 |
| M27 | 8 45 3 | 9° 2'48 | 23°21 | 3°38 | 24° 8 | 21°13 | 28°51 | 1°31 | 29°57 | 2°28 | 13°35 | 6°23 | 7°41 | 4°58 | n.a. | M27 |
| T 28 | 8 49 0 | 10° 1'29 | 6 m 13 | 5°35 | 24°56 | 21°55 | 28°47 | 1°32 | 0≈ 1 | 2°30 | 13°36 | 6°17 | 7°38 | 5° 5 | n.a. | T 28 |
| W29 | 8 52 57 | 11° 0'12 | 18°46 | 7°32 | 25°45 | 22°37 | 28°43 | 1°33 | 0° 5 | 2°32 | 13°36 | 6°13 | 7°34 | 5°12 | n.a. | W29 |
| T 30 | 8 56 53 | 11≈58'58 | 1 ₾ 3 | 9≈28 | 26 ₹ 35 | 23 Y 20 | 28∏39 | 1 M .34 | 0≈ 8 | 2) (34 | 13 × 37 | 6°D11 | 7 ≏ 31 | 5 M .18 | n.a. | T 30 |

Delta T = 169h49m42s

MAY 11907 BCE (-11906) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| 卉 | Р | n | v | Ç | ę, | Day |
|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------------|-------------|
| F 1 | 9 0 50 | 12≈57'46 | 13 <u>₽</u> 6 | 11≈24 | 27 × 125 | 24 ° 2 | 28°R36 | 1 M .35 | 0≈12 | 2) (36 | 13 ∡ 38 | 6 ₽ 11 | 7 ₾ 28 | 5 M 25 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 4 47 | 13°56'37 | 24°59 | 13°18 | 28°16 | 24°45 | 28 Ⅲ 32 | 1°36 | 0°16 | 2°38 | 13°39 | 6°12 | 7°25 | 5°32 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 8 43 | 14°55'31 | 6 M .49 | 15°12 | 29° 8 | 25°28 | 28°29 | 1°37 | 0°19 | 2°40 | 13°40 | 6°13 | 7°22 | 5°38 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 12 40 | 15°54'27 | 18°39 | 17° 5 | 0중 1 | 26°11 | 28°26 | 1°37 | 0°23 | 2°42 | 13°40 | 6°R14 | 7°19 | 5°45 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 9 16 36 | 16°53'26 | 0 ∡ 35 | 18°57 | 0°54 | 26°53 | 28°23 | 1°38 | 0°27 | 2°45 | 13°41 | 6°13 | 7°15 | 5°52 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 9 20 33 | 17°52'28 | 12°42 | 20°49 | 1°48 | 27°36 | 28°20 | 1°38 | 0°30 | 2°47 | 13°42 | 6° 9 | 7°12 | 5°58 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 9 24 30 | 18°51'32 | 25° 4 | 22°39 | 2°42 | 28°19 | 28°18 | 1°39 | 0°34 | 2°49 | 13°43 | 6° 4 | 7° 9 | 6° 5 | n.a. | T 7 |
| F 8 S 9 | 9 28 26 9 32 23 | 19°50'39 20°49'49 | 7 る 45 20°48 | 24°28 26°16 | 3°38 | 29° 3 29°46 | 28°15 28°13 | 1°39 1°R39 | 0°38 0°41 | 2°51 2°53 | 13°43 13°44 | 5°58 | 7° 6 7° 3 | 6°12 6°18 | n.a. | F 8 S 9 |
| | | | | | 4°33 | | | | - | | _ | 5°50 | , - | | n.a. | |
| S 10 | 9 36 19 | 21°49'01 | 4≈11 | 28° 3 | 5°29 | 0829 | 28°11 | 1°39 | 0°45 | 2°56 | 13°45 | 5°42 | 6°59 | 6°25 | n.a. | S 10 |
| M11 | 9 40 16 | 22°48'15 | 17°54 | 29°49 | 6°26 | 1°12 | 28° 9 | 1°39 | 0°48 | 2°58 | 13°45 | 5°35 | 6°56 | 6°32 | n.a. | M11 |
| T 12 | 9 44 13 | 23°47'32 | 1 ¥ 53 | 1)(34 | 7°24 | 1°56 | 28° 8 | 1°38 | 0°52 | 3° 0 3° 2 | 13°46 | 5°30 | 6°53 | 6°38 | n.a. | T 12 |
| W13 T 14 | 9 48 9 9 52 6 | 24°46'51 25°46'13 | 16° 5 0 Y 25 | 3°19 5° 2 | 8°22 9°20 | 2°39 3°23 | 28° 6 28° 5 | 1°38 1°37 | 0°55 0°59 | 3° 2 3° 5 | 13°46 13°47 | 5°26 5°D25 | 6°50 6°47 | 6°45 6°52 | n.a. | W13 T 14 |
| F 15 | 9 56 2 | 26°45'37 | 14°47 | 6°44 | 10°19 | 4° 6 | 28° 4 | 1°37 | 1° 2 | 3° 7 | 13°47 | 5°25 | 6°44 | 6°58 | n.a. n.a. | F 15 |
| S 16 | 9 59 59 | 27°45'02 | 29° 8 | 8°25 | 11°18 | 4°50 | 28° 3 | 1°36 | 1° 6 | 3° 9 | 13°48 | 5°26 | 6°40 | 7° 5 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 3 55 | 28°44'31 | 13825 | 10° 6 | 12°18 | 5°34 | 28° 2 | 1°35 | 1° 9 | 3°11 | 13°48 | 5°28 | 6°37 | 7°12 | | S 17 |
| M18 | 10 3 33 | 28 44 31 29°44'01 | 27°35 | 10 6 11°45 | 12 18 13°18 | 6°18 | 28° 2 | 1°34 | 1°13 | 3°14 | 13°49 | 5°R28 | 6°34 | 7°18 | n.a. n.a. | M18 |
| T 19 | 10 / 32 | 0)(43'33 | 11 II 37 | 13°23 | 14°18 | 7° 2 | 28° 2 | 1°33 | 1°16 | 3°16 | 13°49 | 5°28 | 6°31 | 7°25 | n.a. | T 19 |
| W20 | 10 15 45 | 1°43'08 | 25°30 | 15° 1 | 15°19 | 7°46 | 28°D 2 | 1°32 | 1°20 | 3°18 | 13°50 | 5°26 | 6°28 | 7°32 | n.a. | W20 |
| T 21 | 10 19 42 | 2°42'44 | 99912 | 16°38 | 16°21 | 8°30 | 28° 2 | 1°31 | 1°23 | 3°20 | 13°50 | 5°22 | 6°24 | 7°38 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 10 23 38 | 3°42'23 | 22°43 | 18°13 | 17°23 | 9°14 | 28° 2 | 1°29 | 1°26 | 3°23 | 13°51 | 5°18 | 6°21 | 7°45 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 10 27 35 | 4°42'04 | 6 N 2 | 19°48 | 18°25 | 9°58 | 28° 3 | 1°28 | 1°30 | 3°25 | 13°51 | 5°13 | 6°18 | 7°52 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 10 31 31 | 5°41'47 | 19° 6 | 21°22 | 19°27 | 10°42 | 28° 3 | 1°26 | 1°33 | 3°27 | 13°51 | 5° 8 | 6°15 | 7°58 | n.a. | S 24 |
| M25 | 10 35 28 | 6°41'32 | 1 m) 57 | 22°56 | 20°30 | 11°26 | 28° 4 | 1°24 | 1°36 | 3°29 | 13°52 | 5° 4 | 6°12 | 8° 5 | n.a. | M25 |
| T 26 | 10 39 24 | 7°41'20 | 14°33 | 24°28 | 21°33 | 12°11 | 28° 5 | 1°23 | 1°39 | 3°32 | 13°52 | 5° 1 | 6° 9 | 8°12 | n.a. | T 26 |
| W27 | 10 43 21 | 8°41'10 | 26°55 | 25°59 | 22°37 | 12°55 | 28° 7 | 1°21 | 1°43 | 3°34 | 13°52 | 4°59 | 6° 5 | 8°18 | n.a. | W27 |
| T 28 | 10 47 17 | 9°41'02 | 9 ₾ 5 | 27°30 | 23°41 | 13°39 | 28° 8 | 1°19 | 1°46 | 3°36 | 13°52 | 4°D59 | 6° 2 | 8°25 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 10 51 14 | 10°40'57 | 21° 4 | 29° 0 | 24°45 | 14°24 | 28°10 | 1°16 | 1°49 | 3°38 | 13°53 | 5° 0 | 5°59 | 8°32 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 10 55 10 | 11°40'54 | 2 M 57 | 0 Υ 29 | 25°50 | 15° 8 | 28°12 | 1°14 | 1°52 | 3°40 | 13°53 | 5° 1 | 5°56 | 8°38 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 10 59 7 | 12) (40'54 | 14 M 45 | 1 Ƴ 57 | 26 궁 55 | 15 8 53 | 28 Ⅱ 14 | 1 M .12 | 1≈55 | 3) €43 | 13 ∡ 53 | 5 ₾ 3 | 5 ≏ 53 | 8 M .45 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h49m35s

Julian Calendar 1 May 11907 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11907 BCE

JUNE 11907 BCE (-11906) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)Å(| Ħ, | Р | ß | Ω | ţ | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|-------|----------------|------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|------|------|
| M 1 | 11 3 3 | 13) (40'56 | 26M35 | 3 Υ 24 | 28 궁 0 | 16 8 37 | 28∐16 | 1°R 9 | 1≈58 | 3) €45 | 13 × 753 | 5 Ω 5 | 5 ≙ 50 | 8ML52 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 7 0 | 14°41'01 | 8 ₮ 30 | 4°50 | 29° 5 | 17°22 | 28°18 | 1 M 7 | 2° 1 | 3°47 | 13°53 | 5° 6 | 5°46 | 8°58 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 10 56 | 15°41'09 | 20°35 | 6°15 | 0≈11 | 18° 7 | 28°21 | 1° 4 | 2° 4 | 3°49 | 13°54 | 5°R 6 | 5°43 | 9° 5 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 14 53 | 16°41'19 | 2 ප 56 | 7°40 | 1°17 | 18°51 | 28°24 | 1° 1 | 2° 7 | 3°52 | 13°54 | 5° 5 | 5°40 | 9°12 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 11 18 49 | 17°41'31 | 15°36 | 9° 3 | 2°23 | 19°36 | 28°27 | 0°58 | 2°10 | 3°54 | 13°54 | 5° 3 | 5°37 | 9°18 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 11 22 46 | 18°41'46 | 28°39 | 10°25 | 3°30 | 20°21 | 28°30 | 0°55 | 2°13 | 3°56 | 13°54 | 5° 1 | 5°34 | 9°25 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 11 26 42 | 19°42'03 | 12 ≈ 6 | 11°46 | 4°37 | 21° 6 | 28°33 | 0°52 | 2°16 | 3°58 | 13°54 | 4°59 | 5°30 | 9°32 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 11 30 39 | 20°42'23 | 25°59 | 13° 6 | 5°44 | 21°50 | 28°37 | 0°49 | 2°19 | 4° 0 | 13°R54 | 4°57 | 5°27 | 9°38 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 11 34 35 | 21°42'45 | 10 米 14 | 14°25 | 6°51 | 22°35 | 28°41 | 0°46 | 2°21 | 4° 3 | 13°54 | 4°55 | 5°24 | 9°45 | n.a. | T 9 |
| W10 | 11 38 32 | 22°43'09 | 24°47 | 15°42 | 7°59 | 23°20 | 28°45 | 0°43 | 2°24 | 4° 5 | 13°54 | 4°55 | 5°21 | 9°52 | n.a. | W10 |
| T 11 | 11 42 28 | 23°43'35 | 9 Ƴ 32 | 16°58 | 9° 6 | 24° 5 | 28°49 | 0°39 | 2°27 | 4° 7 | 13°54 | 4°D54 | 5°18 | 9°58 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 11 46 25 | 24°44'04 | 24°22 | 18°13 | 10°14 | 24°50 | 28°53 | 0°36 | 2°30 | 4° 9 | 13°54 | 4°55 | 5°15 | 10° 5 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 11 50 21 | 25°44'34 | 9 8 9 | 19°25 | 11°23 | 25°35 | 28°58 | 0°32 | 2°32 | 4°11 | 13°53 | 4°56 | 5°11 | 10°12 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 11 54 18 | 26°45'06 | 23°47 | 20°36 | 12°31 | 26°20 | 29° 2 | 0°28 | 2°35 | 4°13 | 13°53 | 4°56 | 5° 8 | 10°19 | n.a. | S 14 |
| M15 | 11 58 14 | 27°45'40 | 8 I I1 | 21°45 | 13°39 | 27° 6 | 29° 7 | 0°24 | 2°37 | 4°15 | 13°53 | 4°57 | 5° 5 | 10°25 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 2 11 | 28°46'15 | 22°19 | 22°52 | 14°48 | 27°51 | 29°12 | 0°21 | 2°40 | 4°17 | 13°53 | 4°57 | 5° 2 | 10°32 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 6 7 | 29°46'53 | 6 9 9 8 | 23°56 | 15°57 | 28°36 | 29°17 | 0°17 | 2°42 | 4°20 | 13°53 | 4°R57 | 4°59 | 10°39 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 10 3 | 0 Ƴ 47'31 | 19°38 | 24°58 | 17° 6 | 29°21 | 29°23 | 0°13 | 2°45 | 4°22 | 13°53 | 4°57 | 4°55 | 10°45 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 14 0 | 1°48'12 | 2 Ω 51 | 25°57 | 18°16 | 0 I 6 | 29°28 | 0° 9 | 2°47 | 4°24 | 13°52 | 4°57 | 4°52 | 10°52 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 12 17 56 | 2°48'54 | 15°49 | 26°53 | 19°25 | 0°52 | 29°34 | 0° 5 | 2°49 | 4°26 | 13°52 | 4°56 | 4°49 | 10°59 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 12 21 53 | 3°49'38 | 28°31 | 27°45 | 20°35 | 1°37 | 29°40 | 0° 0 | 2°52 | 4°28 | 13°52 | 4°56 | 4°46 | 11° 5 | n.a. | S 21 |
| M22 | 12 25 49 | 4°50'23 | 11 m) 1 | 28°33 | 21°45 | 2°22 | 29°46 | 29 ≏ 56 | 2°54 | 4°30 | 13°52 | 4°D56 | 4°43 | 11°12 | n.a. | M22 |
| T 23 | 12 29 46 | 5°51'10 | 23°20 | 29°16 | 22°55 | 3° 7 | 29°52 | 29°52 | 2°56 | 4°32 | 13°51 | 4°56 | 4°40 | 11°19 | n.a. | T 23 |
| W24 | 12 33 42 | 6°51'59 | 5 Ω 29 | 29°55 | 24° 5 | 3°53 | 29°58 | 29°47 | 2°58 | 4°34 | 13°51 | 4°R56 | 4°36 | 11°25 | n.a. | W24 |
| T 25 | 12 37 38 | 7°52'49 | 17°29 | 0 8 28 | 25°15 | 4°38 | 09 5 | 29°43 | 3° 0 | 4°36 | 13°50 | 4°56 | 4°33 | 11°32 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 12 41 35 | 8°53'42 | 29°24 | 0°55 | 26°26 | 5°23 | 0°11 | 29°38 | 3° 2 | 4°38 | 13°50 | 4°56 | 4°30 | 11°39 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 12 45 31 | 9°54'36 | 11 M .14 | 1°15 | 27°36 | 6° 9 | 0°18 | 29°34 | 3° 4 | 4°40 | 13°50 | 4°55 | 4°27 | 11°45 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 12 49 28 | 10°55'32 | 23° 3 | 1°28 | 28°47 | 6°54 | 0°25 | 29°29 | 3° 6 | 4°41 | 13°49 | 4°55 | 4°24 | 11°52 | n.a. | S 28 |
| M29 | 12 53 24 | 11°56'30 | 4 ₹ 53 | 1°R34 | 29°58 | 7°39 | 0°32 | 29°24 | 3° 8 | 4°43 | 13°49 | 4°54 | 4°21 | 11°59 | n.a. | M29 |
| T 30 | 12 57 21 | 12 Y 57'29 | 16 ₮ 48 | 1 8 30 | 1 米 9 | 8 Ⅱ 25 | 0ഇ39 | 29 ≏ 20 | 3≈10 | 4) (45 | 13 ∡ 48 | 4 Ω 53 | 4 ≏ 17 | 12 M 5 | n.a. | T 30 |

Delta T = 169h49m27s

JULY 11907 BCE (-11906) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |)Å(| # | В | S. | ದಿ | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|-------|-------|----------------|------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| W 1 | 13 1 17 | 13 Y 58'30 | 28 × 52 | 1°R17 | 2 ∺ 20 | 9∏10 | 09647 | 29°R15 | 3≈12 | 4) (47 | 13°R48 | 4°R52 | 4 ≙ 14 | 12 M 12 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 5 13 | 14°59'33 | 11 る 9 | 0 8 55 | 3°32 | 9°56 | 0°54 | 29 ₾ 10 | 3°14 | 4°49 | 13 ~ 47 | 4°D51 | 4°11 | 12°19 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 9 10 | 16° 0'38 | 23°43 | 0°22 | 4°43 | 10°41 | 1° 2 | 29° 5 | 3°15 | 4°51 | 13°47 | 4 ≏ 52 | 4° 8 | 12°25 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 13 6 | 17° 1'45 | 6≈39 | 29 Y 39 | 5°55 | 11°27 | 1°10 | 29° 1 | 3°17 | 4°53 | 13°46 | 4°52 | 4° 5 | 12°32 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 17 3 | 18° 2'53 | 19°59 | 28°47 | 7° 6 | 12°12 | 1°18 | 28°56 | 3°19 | 4°54 | 13°46 | 4°53 | 4° 1 | 12°39 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 13 20 59 | 19° 4'03 | 3) (47 | 27°45 | 8°18 | 12°58 | 1°26 | 28°51 | 3°20 | 4°56 | 13°45 | 4°54 | 3°58 | 12°45 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 13 24 56 | 20° 5'15 | 18° 2 | 26°36 | 9°30 | 13°43 | 1°34 | 28°46 | 3°22 | 4°58 | 13°44 | 4°55 | 3°55 | 12°52 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 13 28 52 | 21° 6'28 | 2 Υ 42 | 25°20 | 10°42 | 14°29 | 1°43 | 28°41 | 3°23 | 5° 0 | 13°44 | 4°R56 | 3°52 | 12°59 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 13 32 48 | 22° 7'42 | 17°40 | 24° 0 | 11°55 | 15°14 | 1°51 | 28°36 | 3°25 | 5° 1 | 13°43 | 4°56 | 3°49 | 13° 5 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 13 36 45 | 23° 8'58 | 2 8 49 | 22°39 | 13° 7 | 16° 0 | 2° 0 | 28°31 | 3°26 | 5° 3 | 13°42 | 4°54 | 3°46 | 13°12 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 13 40 41 | 24°10'15 | 18° 0 | 21°18 | 14°19 | 16°45 | 2° 9 | 28°26 | 3°27 | 5° 4 | 13°42 | 4°52 | 3°42 | 13°19 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 13 44 38 | 25°11'33 | 3 II 3 | 20° 2 | 15°32 | 17°31 | 2°17 | 28°21 | 3°29 | 5° 6 | 13°41 | 4°49 | 3°39 | 13°25 | n.a. | S 12 |
| M13 | 13 48 34 | 26°12'51 | 17°48 | 18°51 | 16°44 | 18°16 | 2°27 | 28°16 | 3°30 | 5° 8 | 13°40 | 4°47 | 3°36 | 13°32 | n.a. | M13 |
| T 14 | 13 52 31 | 27°14'11 | 29512 | 17°48 | 17°57 | 19° 2 | 2°36 | 28°11 | 3°31 | 5° 9 | 13°40 | 4°44 | 3°33 | 13°39 | n.a. | T 14 |
| W15 | 13 56 27 | 28°15'31 | 16° 9 | 16°56 | 19°10 | 19°47 | 2°45 | 28° 6 | 3°32 | 5°11 | 13°39 | 4°42 | 3°30 | 13°45 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 0 23 | 29°16'52 | 29°41 | 16°14 | 20°23 | 20°33 | 2°54 | 28° 0 | 3°33 | 5°12 | 13°38 | 4°D42 | 3°26 | 13°52 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 4 20 | 0818'14 | 12 Ω 48 | 15°45 | 21°36 | 21°18 | 3° 4 | 27°55 | 3°34 | 5°14 | 13°37 | 4°43 | 3°23 | 13°59 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 8 16 | 1°19'36 | 25°34 | 15°26 | 22°49 | 22° 4 | 3°14 | 27°50 | 3°35 | 5°15 | 13°36 | 4°44 | 3°20 | 14° 6 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 12 13 | 2°20'59 | 8 m y 3 | 15°D20 | 24° 2 | 22°49 | 3°24 | 27°45 | 3°36 | 5°17 | 13°36 | 4°46 | 3°17 | 14°12 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 16 9 | 3°22'23 | 20°18 | 15°24 | 25°15 | 23°35 | 3°33 | 27°40 | 3°37 | 5°18 | 13°35 | 4°47 | 3°14 | 14°19 | n.a. | M20 |
| T 21 | 14 20 6 | 4°23'47 | 2 ₾ 23 | 15°38 | 26°28 | 24°20 | 3°43 | 27°35 | 3°37 | 5°19 | 13°34 | 4°R48 | 3°11 | 14°26 | n.a. | T 21 |
| W22 | 14 24 2 | 5°25'11 | 14°21 | 16° 2 | 27°41 | 25° 6 | 3°54 | 27°30 | 3°38 | 5°21 | 13°33 | 4°48 | 3° 7 | 14°32 | n.a. | W22 |
| T 23 | 14 27 59 | 6°26'36 | 26°14 | 16°35 | 28°55 | 25°51 | 4° 4 | 27°25 | 3°39 | 5°22 | 13°32 | 4°46 | 3° 4 | 14°39 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 14 31 55 | 7°28'02 | 8M 4 | 17°15 | 0Υ 8 | 26°37 | 4°14 | 27°20 | 3°39 | 5°23 | 13°31 | 4°42 | 3° 1 | 14°46 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 14 35 51 | 8°29'29 | 19°54 | 18° 2 | 1°22 | 27°22 | 4°25 | 27°16 | 3°40 | 5°25 | 13°30 | 4°37 | 2°58 | 14°52 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 14 39 48 | 9°30'56 | 1 √ 45 | 18°54 | 2°35 | 28° 8 | 4°35 | 27°11 | 3°40 | 5°26 | 13°29 | 4°30 | 2°55 | 14°59 | n.a. | S 26 |
| M27 | 14 43 44 | 10°32'23 | 13°39 | 19°53 | 3°49 | 28°53 | 4°46 | 27° 6 | 3°41 | 5°27 | 13°28 | 4°23 | 2°52 | 15° 6 | n.a. | M27 |
| T 28 | 14 47 41 | 11°33'52 | 25°38 | 20°55 | 5° 3 | 29°39 | 4°57 | 27° 1 | 3°41 | 5°28 | 13°27 | 4°16 | 2°48 | 15°12 | n.a. | T 28 |
| W29 | 14 51 37 | 12°35'21 | 7 궁 44 | 22° 2 | 6°17 | 09524 | 5° 7 | 26°56 | 3°41 | 5°29 | 13°26 | 4°10 | 2°45 | 15°19 | n.a. | W29 |
| T 30 | 14 55 34 | 13°36'50 | 20° 1 | 23°12 | 7°31 | 1° 9 | 5°18 | 26°51 | 3°41 | 5°30 | 13°25 | 4° 5 | 2°42 | 15°26 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 14 59 30 | 14 8 38'21 | 2≈33 | 24 Y 25 | 8 Ƴ 44 | 1955 | 5930 | 26 - 47 | 3≈42 | 5 ₩ 32 | 13 × 24 | 4 ₾ 3 | 2 ₾ 39 | 15 M 32 | n.a. | F 31 |

Delta T = 169h49m20s

Julian Calendar 1 July 11907 BCE == Greg. Calendar 31 March 11907 BCE

AUGUST 11907 BCE (-11906) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)វ(| ¥ | В | u | Ω | Ç | Q K | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|----------------|--------------|--------------|
| S 1 | 15 3 27 | 15 8 39'51 | 15 ≈ 21 | 25 Y 41 | 9 Ƴ 58 | 2 9 40 | 59541 | 26°R42 | 3≈42 | 5 ∺ 33 | 13°R23 | 4°D 2 | 2 ჲ 36 | 15 M 39 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 7 23 | 16°41'22 | 28°32 | 26°59 | 11°12 | 3°26 | 5°52 | 26 ₾ 38 | 3°42 | 5°34 | 13 × 22 | 4 º 2 | 2°32 | 15°46 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 11 20 | 17°42'54 | 12 米 7 | 28°19 | 12°27 | 4°11 | 6° 3 | 26°33 | 3°R42 | 5°35 | 13°21 | 4° 4 | 2°29 | 15°52 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 15 16 | 18°44'26 | 26° 9 | 29°41 | 13°41 | 4°56 | 6°15 | 26°29 | 3°42 | 5°35 | 13°20 | 4° 5 | 2°26 | 15°59 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 15 19 13 | 19°45'58 | 10 Y 38 | 1 8 4 2°28 | 14°55 16° 9 | 5°42 | 6°26 | 26°24 | 3°42 3°41 | 5°36 | 13°19 | 4°R 5 | 2°23 | 16° 6 | n.a. | W 5 |
| T 6 F 7 | 15 23 9 15 27 6 | 20°47'31 21°49'04 | 25°30 10 8 41 | 3°53 | 16° 9 | 6°27 7°12 | 6°38 6°49 | 26°20 26°15 | 3°41 | 5°37 5°38 | 13°18 13°17 | 4° 3 3°59 | 2°20 2°17 | 16°12 16°19 | n.a. | T 6 F 7 |
| S 8 | 15 31 2 | 21°49'04 22°50'37 | 25°59 | 5°20 | 17 23 18°38 | 7°57 | 7° 1 | 26°11 | 3°41 | 5°39 | 13°16 | 3°53 | 2°13 | 16°26 | n.a. n.a. | S 8 |
| S 9 | 15 34 59 | 23°52'10 | 11 II 15 | 6°47 | 19°52 | 8°43 | 7°13 | 26° 7 | 3°41 | 5°40 | 13°15 | 3°45 | 2°10 | 16°33 | n.a. | S 9 |
| M10 | 15 38 55 | 24°53'43 | 26°17 | 8°14 | 21° 6 | 9°28 | 7°25 | 26° 3 | 3°40 | 5°41 | 13°14 | 3°37 | 2° 7 | 16°39 | n.a. | M10 |
| T 11 | 15 42 52 | 25°55'16 | 10957 | 9°43 | 22°21 | 10°13 | 7°37 | 25°59 | 3°40 | 5°41 | 13°13 | 3°29 | 2° 4 | 16°46 | n.a. | T 11 |
| W12 | 15 46 48 | 26°56'48 | 25° 8 | 11°12 | 23°35 | 10°59 | 7°49 | 25°55 | 3°39 | 5°42 | 13°12 | 3°23 | 2° 1 | 16°53 | n.a. | W12 |
| T 13 | 15 50 45 | 27°58'19 | 8 Ω 50 | 12°41 | 24°49 | 11°44 | 8° 1 | 25°51 | 3°39 | 5°43 | 13°10 | 3°18 | 1°58 | 16°59 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 15 54 41 | 28°59'50 | 22° 2 | 14°11 | 26° 4 | 12°29 | 8°14 | 25°47 | 3°38 | 5°43 | 13° 9 | 3°16 | 1°54 | 17° 6 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 15 58 38 | 0 Ⅱ 1'20 | 4 Mp 49 | 15°41 | 27°18 | 13°14 | 8°26 | 25°44 | 3°37 | 5°44 | 13° 8 | 3°D16 | 1°51 | 17°13 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 2 34 | 1° 2'50 | 17°14 | 17°12 | 28°33 | 13°59 | 8°38 | 25°40 | 3°37 | 5°44 | 13° 7 | 3°17 | 1°48 | 17°19 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 631 | 2° 4'19 | 29°23 | 18°43 | 29°47 | 14°44 | 8°51 | 25°36 | 3°36 | 5°45 | 13° 6 | 3°R18 | 1°45 | 17°26 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 10 27 | 3° 5'47 | 11 ≏ 21 | 20°14 | 18 2 | 15°29 | 9° 3 | 25°33 | 3°35 | 5°45 | 13° 5 | 3°18 | 1°42 | 17°33 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 14 24 | 4° 7'14 | 23°13 | 21°46 | 2°16 | 16°14 | 9°16 | 25°30 | 3°34 | 5°46 | 13° 4 | 3°15 | 1°38 | 17°39 | n.a. | W19 |
| T 20 F 21 | 16 18 21 16 22 17 | 5° 8'41 6°10'06 | 5M 1 16°50 | 23°18 24°50 | 3°31 4°45 | 16°59 17°44 | 9°28 9°41 | 25°26 25°23 | 3°33 3°32 | 5°46 5°47 | 13° 2 13° 1 | 3°10 3° 3 | 1°35 1°32 | 17°46 17°53 | n.a. | T 20 F 21 |
| S 22 | 16 22 17 | 7°11'32 | 28°42 | 24°30 26°22 | 6° 0 | 17 44 18°29 | 9°54 | 25°20 | 3°31 | 5°47 | 13° 0 | 2°53 | 1°29 | 17°59 | n.a. n.a. | S 22 |
| S 23 | 16 30 10 | 8°12'56 | 10 × 738 | 27°55 | 7°15 | 19°14 | 10° 7 | 25°17 | 3°30 | 5°47 | 12°59 | 2°40 | 1°26 | 18° 6 | n.a. | S 23 |
| M24 | 16 34 7 | 9°14'20 | 22°39 | 29°28 | 8°29 | 19°59 | 10°20 | 25°14 | 3°29 | 5°47 | 12°58 | 2°27 | 1°23 | 18°13 | n.a. | M24 |
| T 25 | 16 38 3 | 10°15'43 | 4348 | 1II 2 | 9°44 | 20°44 | 10°32 | 25°11 | 3°28 | 5°48 | 12°56 | 2°14 | 1°19 | 18°20 | n.a. | T 25 |
| W26 | 16 42 0 | 11°17'05 | 17° 4 | 2°35 | 10°59 | 21°29 | 10°45 | 25° 9 | 3°27 | 5°48 | 12°55 | 2° 2 | 1°16 | 18°26 | n.a. | W26 |
| T 27 | 16 45 57 | 12°18'27 | 29°30 | 4° 9 | 12°13 | 22°14 | 10°58 | 25° 6 | 3°25 | 5°48 | 12°54 | 1°52 | 1°13 | 18°33 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 16 49 53 | 13°19'48 | 12 ≈ 6 | 5°44 | 13°28 | 22°59 | 11°12 | 25° 4 | 3°24 | 5°48 | 12°53 | 1°45 | 1°10 | 18°40 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 16 53 50 | 14°21'08 | 24°57 | 7°18 | 14°42 | 23°43 | 11°25 | 25° 1 | 3°23 | 5°48 | 12°52 | 1°41 | 1° 7 | 18°46 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 16 57 46 | 15°22'27 | 8 ∺ 3 | 8°53 | 15°57 | 24°28 | 11°38 | 24°59 | 3°21 | 5°48 | 12°51 | 1°40 | 1° 3 | 18°53 | n.a. | S 30 |
| M31 | 17 1 43 | 16 Ⅱ 23'46 | 21 米 30 | 10Ⅱ28 | 17 8 12 | 25913 | 119951 | 24 ≙ 57 | 3≈20 | 5°R48 | 12 ,7 49 | 1°D40 | 1 ♀ 0 | 19 M 0 | n.a. | M31 |

Delta T = 169h49m12s

Julian Calendar

The year -11906 astronomical counting style corresponds to year 11907 B.C.E historical counting style.

page 263 of 301

SEPTEMBER 11907 BCE (-11906) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | u | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|----------------|-------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 17 5 40 | 17 Ⅲ 25'03 | 5 Υ 18 | 12 I I 4 | 18 8 26 | 25957 | 1295 4 | 24°R55 | 3°R18 | 5°R48 | 12°R48 | 1°R40 | 0 ჲ 57 | 19 M 6 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 9 36 | 18°26'20 | 19°29 | 13°40 | 19°41 | 26°42 | 12°18 | 24 ≏ 53 | 3≈17 | 5) (48 | 12 ×7 47 | 1 ≏ 39 | 0°54 | 19°13 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 13 33 | 19°27'36 | 4 8 3 | 15°17 | 20°56 | 27°27 | 12°31 | 24°51 | 3°15 | 5°48 | 12°46 | 1°36 | 0°51 | 19°20 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 17 29 | 20°28'51 | 18°56 | 16°54 | 22°10 | 28°11 | 12°44 | 24°49 | 3°13 | 5°48 | 12°45 | 1°29 | 0°48 | 19°26 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 21 26 | 21°30'06 | 4 II 2 | 18°31 | 23°25 | 28°56 | 12°58 | 24°48 | 3°12 | 5°48 | 12°44 | 1°21 | 0°44 | 19°33 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 17 25 23 | 22°31'19 | 19°10 | 20° 9 | 24°40 | 29°40 | 13°11 | 24°46 | 3°10 | 5°48 | 12°42 | 1° 9 | 0°41 | 19°40 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 17 29 19 | 23°32'31 | 49911 | 21°48 | 25°54 | 0 Ω 25 | 13°25 | 24°45 | 3° 8 | 5°48 | 12°41 | 0°57 | 0°38 | 19°47 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 17 33 16 | 24°33'41 | 18°55 | 23°26 | 27° 9 | 1° 9 | 13°38 | 24°43 | 3° 6 | 5°47 | 12°40 | 0°46 | 0°35 | 19°53 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 17 37 13 | 25°34'50 | 3 Ω 14 | 25° 6 | 28°24 | 1°54 | 13°52 | 24°42 | 3° 4 | 5°47 | 12°39 | 0°36 | 0°32 | 20° 0 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 17 41 9 | 26°35'57 | 17° 4 | 26°46 | 29°38 | 2°38 | 14° 6 | 24°41 | 3° 2 | 5°47 | 12°38 | 0°29 | 0°29 | 20° 7 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 17 45 6 | 27°37'02 | 0 m 24 | 28°26 | 0 耳 53 | 3°23 | 14°19 | 24°40 | 3° 0 | 5°46 | 12°37 | 0°24 | 0°25 | 20°13 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 17 49 3 | 28°38'06 | 13°17 | 09 7 | 2° 8 | 4° 7 | 14°33 | 24°39 | 2°58 | 5°46 | 12°36 | 0°22 | 0°22 | 20°20 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 17 52 59 | 29°39'08 | 25°46 | 1°49 | 3°22 | 4°51 | 14°47 | 24°39 | 2°56 | 5°46 | 12°34 | 0°22 | 0°19 | 20°27 | n.a. | S 13 |
| M14 | 17 56 56 | 09540'08 | 7 ≙ 57 | 3°31 | 4°37 | 5°36 | 15° 0 | 24°38 | 2°54 | 5°45 | 12°33 | 0°22 | 0°16 | 20°33 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 0 52 | 1°41'06 | 19°55 | 5°13 | 5°51 | 6°20 | 15°14 | 24°38 | 2°52 | 5°45 | 12°32 | 0°21 | 0°13 | 20°40 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 4 49 | 2°42'02 | 1 M .45 | 6°56 | 7° 6 | 7° 4 | 15°28 | 24°37 | 2°50 | 5°44 | 12°31 | 0°18 | 0° 9 | 20°47 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 8 46 | 3°42'56 | 13°33 | 8°40 | 8°20 | 7°48 | 15°42 | 24°37 | 2°48 | 5°44 | 12°30 | 0°13 | 0° 6 | 20°53 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 12 42 | 4°43'49 | 25°23 | 10°24 | 9°35 | 8°32 | 15°55 | 24°37 | 2°46 | 5°43 | 12°29 | 0° 4 | 0° 3 | 21° 0 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 16 39 | 5°44'39 | 7 ,7 18 | 12° 8 | 10°49 | 9°16 | 16° 9 | 24°D37 | 2°44 | 5°43 | 12°28 | 29 m 53 | 29 m 59 | 21° 7 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 20 36 | 6°45'28 | 19°20 | 13°53 | 12° 4 | 10° 0 | 16°23 | 24°37 | 2°41 | 5°42 | 12°27 | 29°40 | 29°57 | 21°14 | n.a. | S 20 |
| M21 | 18 24 32 | 7°46'15 | 1 る 32 | 15°38 | 13°18 | 10°44 | 16°37 | 24°37 | 2°39 | 5°41 | 12°26 | 29°26 | 29°54 | 21°20 | n.a. | M21 |
| T 22 | 18 28 29 | 8°47'00 | 13°53 | 17°23 | 14°33 | 11°28 | 16°51 | 24°38 | 2°37 | 5°41 | 12°25 | 29°12 | 29°50 | 21°27 | n.a. | T 22 |
| W23 | 18 32 26 | 9°47'43 | 26°25 | 19° 9 | 15°47 | 12°12 | 17° 5 | 24°38 | 2°35 | 5°40 | 12°24 | 28°59 | 29°47 | 21°34 | n.a. | W23 |
| T 24 | 18 36 23 | 10°48'24 | 9≈ 7 | 20°54 | 17° 1 | 12°56 | 17°19 | 24°39 | 2°32 | 5°39 | 12°23 | 28°48 | 29°44 | 21°40 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 18 40 19 | 11°49'04 | 21°59 | 22°40 | 18°16 | 13°40 | 17°32 | 24°39 | 2°30 | 5°38 | 12°22 | 28°40 | 29°41 | 21°47 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 18 44 16 | 12°49'42 | 5 米 3 | 24°25 | 19°30 | 14°24 | 17°46 | 24°40 | 2°27 | 5°37 | 12°21 | 28°36 | 29°38 | 21°54 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 18 48 13 | 13°50'18 | 18°19 | 26° 9 | 20°44 | 15° 7 | 18° 0 | 24°41 | 2°25 | 5°37 | 12°20 | 28°34 | 29°35 | 22° 0 | n.a. | S 27 |
| M28 | 18 52 9 | 14°50'52 | 1 Υ 48 | 27°53 | 21°59 | 15°51 | 18°14 | 24°42 | 2°23 | 5°36 | 12°19 | 28°D33 | 29°31 | 22° 7 | n.a. | M28 |
| T 29 | 18 56 6 | 15°51'24 | 15°32 | 29°36 | 23°13 | 16°35 | 18°28 | 24°43 | 2°20 | 5°35 | 12°18 | 28°R33 | 29°28 | 22°14 | n.a. | T 29 |
| W30 | 19 0 3 | 16951'55 | 29 Y 33 | 1 Ω 17 | 24∏27 | 17 Ω 18 | 189642 | 24 ≏ 44 | 2≈18 | 5) 34 | 12 ,7 17 | 28 m 33 | 29 m 25 | 22 M 21 | n.a. | W30 |

Delta T = 169h49m05s

Julian Calendar 1 Sept. 11907 BCE == Greg. Calendar 1 June 11907 BCE

OCTOBER 11907 BCE (-11906) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|--------|----------------|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 19 3 59 | 17952'24 | 13 8 49 | 2 Ω 56 | 25 Ⅱ 42 | 18 Ω 2 | 18956 | 24 <u>₽</u> 46 | 2°R15 | 5°R33 | 12°R16 | 28°R30 | 29 m 22 | 22 M 27 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 7 56 | 18°52'52 | 28°20 | 4°33 | 26°56 | 18°46 | 19°10 | 24°47 | 2≈13 | 5) €32 | 12 × 15 | 28 m 25 | 29°19 | 22°34 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 11 53 | 19°53'17 | 13 I I 0 | 6° 8 | 28°10 | 19°29 | 19°24 | 24°49 | 2°10 | 5°31 | 12°14 | 28°18 | 29°15 | 22°41 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 15 49 | 20°53'41 | 27°45 | 7°39 | 29°24 | 20°13 | 19°38 | 24°51 | 2° 8 | 5°30 | 12°13 | 28° 8 | 29°12 | 22°47 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 19 19 46 | 21°54'03 | 129526 | 9° 6 | 0939 | 20°56 | 19°52 | 24°52 | 2° 5 | 5°29 | 12°12 | 27°57 | 29° 9 | 22°54 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 19 23 43 | 22°54'22 | 26°55 | 10°28 | 1°53 | 21°40 | 20° 6 | 24°54 | 2° 2 | 5°28 | 12°11 | 27°47 | 29° 6 | 23° 1 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 19 27 39 | 23°54'40 | 11Ω 5 | 11°46 | 3° 7 | 22°23 | 20°20 | 24°56 | 2° 0 | 5°27 | 12°10 | 27°38 | 29° 3 | 23° 7 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 19 31 36 | 24°54'55 | 24°52 | 12°57 | 4°21 | 23° 6 | 20°34 | 24°59 | 1°57 | 5°26 | 12°10 | 27°31 | 29° 0 | 23°14 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 19 35 33 | 25°55'07 | 8 Mp 13 | 14° 2 | 5°35 | 23°50 | 20°48 | 25° 1 | 1°55 | 5°24 | 12° 9 | 27°27 | 28°56 | 23°21 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 19 39 29 | 26°55'17 | 21° 9 | 15° 0 | 6°49 | 24°33 | 21° 2 | 25° 3 | 1°52 | 5°23 | 12° 8 | 27°25 | 28°53 | 23°28 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 19 43 26 | 27°55'25 | 3 ≏ 42 | 15°50 | 8° 3 | 25°16 | 21°15 | 25° 6 | 1°49 | 5°22 | 12° 7 | 27°D25 | 28°50 | 23°34 | n.a. | S 11 |
| M12 | 19 47 23 | 28°55'30 | 15°57 | 16°31 | 9°17 | 25°59 | 21°29 | 25° 8 | 1°47 | 5°21 | 12° 6 | 27°26 | 28°47 | 23°41 | n.a. | M12 |
| T 13 | 19 51 19 | 29°55'33 | 27°58 | 17° 3 | 10°31 | 26°42 | 21°43 | 25°11 | 1°44 | 5°19 | 12° 6 | 27°R27 | 28°44 | 23°48 | n.a. | T 13 |
| W14 | 19 55 16 | 0 Ω 55'33 | 9 M .51 | 17°25 | 11°45 | 27°25 | 21°57 | 25°14 | 1°42 | 5°18 | 12° 5 | 27°26 | 28°41 | 23°54 | n.a. | W14 |
| T 15 | 19 59 13 | 1°55'30 | 21°41 | 17°38 | 12°59 | 28° 8 | 22°11 | 25°17 | 1°39 | 5°17 | 12° 4 | 27°24 | 28°37 | 24° 1 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 3 9 | 2°55'25 | 3 ₹ 33 | 17°R41 | 14°13 | 28°51 | 22°25 | 25°20 | 1°36 | 5°16 | 12° 4 | 27°19 | 28°34 | 24° 8 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 7 6 | 3°55'18 | 15°31 | 17°34 | 15°27 | 29°34 | 22°39 | 25°23 | 1°34 | 5°14 | 12° 3 | 27°13 | 28°31 | 24°14 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 11 3 | 4°55'08 | 27°39 | 17°17 | 16°41 | 0 m)17 | 22°52 | 25°26 | 1°31 | 5°13 | 12° 2 | 27° 4 | 28°28 | 24°21 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 14 59 | 5°54'55 | 9 る 59 | 16°51 | 17°54 | 1° 0 | 23° 6 | 25°30 | 1°29 | 5°12 | 12° 2 | 26°55 | 28°25 | 24°28 | n.a. | M19 |
| T 20 | 20 18 56 | 6°54'40 | 22°33 | 16°17 | 19°8 | 1°43 | 23°20 | 25°33 | 1°26 | 5°10 | 12° 1 | 26°45 | 28°21 | 24°35 | n.a. | T 20 |
| W21 | 20 22 53 | 7°54'22 | 5≈21 | 15°35 | 20°22 | 2°26 | 23°34 | 25°37 | 1°23 | 5° 9 | 12° 0 | 26°36 | 28°18 | 24°41 | n.a. | W21 |
| T 22 | 20 26 49 | 8°54'02 | 18°23 | 14°46 | 21°36 | 3° 8 | 23°47 | 25°40 | 1°21 | 5° 7 | 12° 0 | 26°29 | 28°15 | 24°48 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 20 30 46 | 9°53'40 | 1 ∺ 38 | 13°52 | 22°50 | 3°51 | 24° 1 | 25°44 | 1°18 | 5° 6 | 11°59 | 26°25 | 28°12 | 24°55 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 20 34 43 | 10°53'15 | 15° 4 | 12°54 | 24° 3 | 4°34 | 24°15 | 25°48 | 1°16 | 5° 4 | 11°59 | 26°22 | 28° 9 | 25° 1 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 20 38 39 | 11°52'49 | 28°40 | 11°54 | 25°17 | 5°16 | 24°28 | 25°52 | 1°13 | 5° 3 | 11°58 | 26°D21 | 28° 6 | 25° 8 | n.a. | S 25 |
| M26 | 20 42 36 | 12°52'19 | 12 Y 26 | 10°52 | 26°31 | 5°59 | 24°42 | 25°56 | 1°10 | 5° 1 | 11°58 | 26°22 | 28° 2 | 25°15 | n.a. | M26 |
| T 27 | 20 46 33 | 13°51'48 | 26°21 | 9°51 | 27°44 | 6°41 | 24°55 | 26° 0 | 1°8 | 5° 0 | 11°57 | 26°23 | 27°59 | 25°21 | n.a. | T 27 |
| W28 | 20 50 29 | 14°51'15 | 10824 | 8°52 | 28°58 | 7°24 | 25° 9 | 26° 4 | 1° 5 | 4°58 | 11°57 | 26°R24 | 27°56 | 25°28 | n.a. | W28 |
| T 29 | 20 54 26 | 15°50'40 | 24°34 | 7°56 | 0Ω12 | 8° 6 | 25°22 | 26° 8 | 1° 3 | 4°57 | 11°56 | 26°24 | 27°53 | 25°35 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 20 58 23 | 16°50'02 | 8 Ⅱ 49 | 7° 3 | 1°25 | 8°49 | 25°36 | 26°13 | 1° 0 | 4°55 | 11°56 | 26°22 | 27°50 | 25°42 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 2 19 | 17 Ω 49'23 | 23耳 7 | 6 Ω 15 | 2⋒39 | 9 m 31 | 259649 | 26 ≙ 17 | 0≈58 | 4) €54 | 11 × 755 | 26 M 19 | 27 Mp 46 | 25 M 48 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h48m57s

NOVEMBER 11907 BCE (-11906) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)/(| ¥ | В | u | u | ţ | , k | Day |
|------|----------|---------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 21 6 16 | 18 Ω 48'41 | 79524 | 5°R33 | 3 N 53 | 10 m)13 | 2695 3 | 26 ₽ 22 | 0°R55 | 4°R52 | 11°R55 | 26°R14 | 27 m 43 | 25 M 55 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 10 13 | 19°47'57 | 21°36 | 4Ω 57 | 5° 6 | 10°56 | 26°16 | 26°26 | 0≈53 | 4) (51 | 11 ~ 155 | 26Mp 8 | 27°40 | 26° 2 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 14 9 | 20°47'11 | 5 Ω 38 | 4°27 | 6°20 | 11°38 | 26°29 | 26°31 | 0°51 | 4°49 | 11°54 | 26° 2 | 27°37 | 26° 8 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 21 18 6 | 21°46'22 | 19°26 | 4° 3 | 7°33 | 12°20 | 26°43 | 26°36 | 0°48 | 4°48 | 11°54 | 25°57 | 27°34 | 26°15 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 21 22 2 | 22°45'32 | 2 Mp 56 | 3°45 | 8°47 | 13° 2 | 26°56 | 26°41 | 0°46 | 4°46 | 11°54 | 25°54 | 27°31 | 26°22 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 21 25 59 | 23°44'38 | 16° 6 | 3°34 | 10° 0 | 13°44 | 27° 9 | 26°46 | 0°43 | 4°44 | 11°53 | 25°52 | 27°27 | 26°29 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 21 29 56 | 24°43'42 | 28°56 | 3°D29 | 11°14 | 14°27 | 27°22 | 26°51 | 0°41 | 4°43 | 11°53 | 25°D51 | 27°24 | 26°35 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 21 33 52 | 25°42'44 | 11 ≏ 28 | 3°30 | 12°27 | 15° 9 | 27°35 | 26°56 | 0°39 | 4°41 | 11°53 | 25°52 | 27°21 | 26°42 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 21 37 49 | 26°41'42 | 23°44 | 3°37 | 13°41 | 15°51 | 27°48 | 27° 1 | 0°36 | 4°39 | 11°53 | 25°54 | 27°18 | 26°49 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 21 41 45 | 27°40'39 | 5 M 47 | 3°49 | 14°54 | 16°32 | 28° 1 | 27° 6 | 0°34 | 4°38 | 11°52 | 25°56 | 27°15 | 26°55 | n.a. | T 10 |
| W11 | 21 45 42 | 28°39'32 | 17°42 | 4° 7 | 16° 8 | 17°14 | 28°14 | 27°12 | 0°32 | 4°36 | 11°52 | 25°57 | 27°12 | 27° 2 | n.a. | W11 |
| T 12 | 21 49 39 | 29°38'24 | 29°34 | 4°29 | 17°21 | 17°56 | 28°27 | 27°17 | 0°30 | 4°35 | 11°52 | 25°R58 | 27° 8 | 27° 9 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 21 53 35 | 0 m 37'12 | 11 × 727 | 4°56 | 18°35 | 18°38 | 28°40 | 27°23 | 0°28 | 4°33 | 11°52 | 25°57 | 27° 5 | 27°15 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 21 57 32 | 1°35'58 | 23°27 | 5°28 | 19°48 | 19°20 | 28°53 | 27°28 | 0°26 | 4°31 | 11°52 | 25°55 | 27° 2 | 27°22 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 1 28 | 2°34'41 | 5 궁 37 | 6° 3 | 21° 1 | 20° 2 | 29° 6 | 27°34 | 0°23 | 4°30 | 11°52 | 25°53 | 26°59 | 27°29 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 5 25 | 3°33'22 | 18° 2 | 6°43 | 22°15 | 20°43 | 29°18 | 27°40 | 0°21 | 4°28 | 11°52 | 25°50 | 26°56 | 27°36 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 9 21 | 4°32'00 | 0≈43 | 7°27 | 23°28 | 21°25 | 29°31 | 27°46 | 0°19 | 4°26 | 11°52 | 25°46 | 26°52 | 27°42 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 13 18 | 5°30'36 | 13°43 | 8°14 | 24°41 | 22° 7 | 29°44 | 27°51 | 0°17 | 4°25 | 11°D52 | 25°43 | 26°49 | 27°49 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 17 14 | 6°29'09 | 27° 2 | 9° 4 | 25°55 | 22°48 | 29°56 | 27°57 | 0°15 | 4°23 | 11°52 | 25°41 | 26°46 | 27°56 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 22 21 11 | 7°27'40 | 10) €38 | 9°57 | 27° 8 | 23°30 | oΩ 9 | 28° 3 | 0°13 | 4°21 | 11°52 | 25°39 | 26°43 | 28° 2 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 22 25 8 | 8°26'09 | 24°30 | 10°53 | 28°22 | 24°11 | 0°21 | 28° 9 | 0°12 | 4°20 | 11°52 | 25°D39 | 26°40 | 28° 9 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 22 29 4 | 9°24'35 | 8 Ƴ 34 | 11°53 | 29°35 | 24°53 | 0°33 | 28°16 | 0°10 | 4°18 | 11°52 | 25°39 | 26°37 | 28°16 | n.a. | S 22 |
| M23 | 22 33 1 | 10°23'00 | 22°46 | 12°54 | 0 m /48 | 25°34 | 0°45 | 28°22 | 0° 8 | 4°16 | 11°52 | 25°40 | 26°33 | 28°23 | n.a. | M23 |
| T 24 | 22 36 57 | 11°21'22 | 7 8 3 | 13°59 | 2° 2 | 26°15 | 0°58 | 28°28 | 0° 6 | 4°15 | 11°52 | 25°41 | 26°30 | 28°29 | n.a. | T 24 |
| W25 | 22 40 54 | 12°19'43 | 21°21 | 15° 6 | 3°15 | 26°57 | 1°10 | 28°34 | 0° 4 | 4°13 | 11°52 | 25°42 | 26°27 | 28°36 | n.a. | W25 |
| T 26 | 22 44 50 | 13°18'01 | 5 Ⅱ 37 | 16°15 | 4°28 | 27°38 | 1°22 | 28°41 | 0° 3 | 4°12 | 11°52 | 25°43 | 26°24 | 28°43 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 22 48 47 | 14°16'18 | 19°49 | 17°26 | 5°42 | 28°19 | 1°34 | 28°47 | 0° 1 | 4°10 | 11°52 | 25°R43 | 26°21 | 28°49 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 22 52 43 | 15°14'33 | 3954 | 18°40 | 6°55 | 29° 0 | 1°46 | 28°54 | 29 궁 59 | 4° 8 | 11°53 | 25°42 | 26°18 | 28°56 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 22 56 40 | 16°12'46 | 17°51 | 19°56 | 8° 8 | 29°41 | 1°58 | 29° 0 | 29°58 | 4° 7 | 11°53 | 25°41 | 26°14 | 29° 3 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 0 36 | 17 m) 10'57 | 1 Ω 37 | 21 \O 13 | 9 m 22 | 0 ≏ 23 | 2 N 9 | 29 ♀ 7 | 29 궁 56 | 4) 5 | 11 × 753 | 25 m /40 | 26 m 11 | 29M 9 | n.a. | M30 |

Delta T = 169h48m50s

Julian Calendar 1 Nov. 11907 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11907 BCE

DECEMBER 11907 BCE (-11906) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ß | v | Ç | ę k | Day |
|-------------|----------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|--------------|-------------|
| T 1 | 23 433 | 18 m) 9'06 | 15 Ω 11 | 22 N 33 | 10 M)35 | 1 ♀ 4 | 2 N 21 | 29 ≙ 14 | 29°R55 | 4°R 4 | 11 × 753 | 25°R39 | 26M) 8 | 29 M .16 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 8 29 | 19° 7'13 | 28°31 | 23°54 | 11°48 | 1°45 | 2°33 | 29°20 | 29 る 53 | 4 ∺ 2 | 11°54 | 25 m 39 | 26° 5 | 29°23 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 12 26 | 20° 5'19 | 11 m)38 | 25°18 | 13° 2 | 2°26 | 2°44 | 29°27 | 29°52 | 4° 0 | 11°54 | 25°38 | 26° 2 | 29°30 | n.a. | T 3 |
| F 4 S 5 | 23 16 22 | 21° 3'22 22° 1'23 | 24°29 7 ♀ 7 | 26°43 28°10 | 14°15 15°28 | 3° 7 | 2°56 3° 7 | 29°34 29°41 | 29°51 29°49 | 3°59 3°57 | 11°54 11°55 | 25°D38 25°38 | 25°58 | 29°36 29°43 | n.a. | F 4 S 5 |
| | 23 20 19 | _ | | | | 3°48 | | - | | | | | 25°55 | | n.a. | |
| S 6 | 23 24 15 | 22°59'22 | 19°30 | 29°39 | 16°42 | 4°29 | 3°18 | 29°48 | 29°48 | 3°56 | 11°55 | 25°38 | 25°52 | 29°50 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 23 28 12 | 23°57'19 | 1 M .41 | 1 mp 10 | 17°55 | 5° 9 | 3°29 | 29°55 | 29°47 | 3°54 | 11°55 | 25°38 | 25°49 | 29°56 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 23 32 8 | 24°55'14 | 13°43 | 2°42 | 19° 8 | 5°50 | 3°41 | 0M 2 | 29°46 | 3°53 | 11°56 | 25°39 | 25°46 | 0 × ⁷ 3 | n.a. | T 8 |
| W 9 T 10 | 23 36 5 23 40 1 | 25°53'07 26°50'57 | 25°38 7 ∡ 730 | 4°16 5°52 | 20°22 21°35 | 6°31 7°12 | 3°52 4° 3 | 0° 9 0°16 | 29°45 29°43 | 3°51 3°50 | 11°56 11°57 | 25°R39 25°39 | 25°43 25°39 | 0°10 0°17 | n.a. | W 9 T 10 |
| F 11 | 23 43 58 | 20°30'37 27°48'46 | 19°23 | 7°30 | 21°33 | 7°53 | 4°13 | 0°23 | 29°42 | 3°48 | 11°57 | 25°38 | 25°36 | 0°23 | n.a. n.a. | F 11 |
| S 12 | 23 47 54 | 28°46'33 | 1 ろ 22 | 9° 9 | 24° 2 | 8°33 | 4°24 | 0°30 | 29°41 | 3°47 | 11°58 | 25°D38 | 25°33 | 0°30 | n.a. | S 12 |
| | | | | 10050 | | | | | 29°41 | 3°45 | | | | | | |
| S 13 M14 | 23 51 50 23 55 47 | 29°44'17 0 ≏ 41'59 | 13°32 25°56 | 10°50 12°33 | 25°15 26°28 | 9°14 9°54 | 4°35 4°45 | 0°38 0°45 | 29°41 29°40 | 3°45 3°44 | 11°58 11°59 | 25°39 25°39 | 25°30 25°27 | 0°37 0°43 | n.a. | S 13 M14 |
| T 15 | 23 59 43 | 1°39'39 | 23°30 8 ≈ 39 | 14°17 | 20°28 | 10°35 | 4°56 | 0°52 | 29°39 | 3°42 | 11°59 | 25°39 | 25°23 | 0°50 | n.a. n.a. | T 15 |
| W16 | 0 3 40 | 2°37'18 | 21°44 | 16° 3 | 28°55 | 11°16 | 5° 6 | 1° 0 | 29°38 | 3°41 | 12° 0 | 25°40 | 25°20 | 0°57 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 7 36 | 3°34'54 | 5) 12 | 17°51 | 0 ₽ 8 | 11°56 | 5°16 | 1° 7 | 29°37 | 3°40 | 12° 1 | 25°41 | 25°17 | 1° 4 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 11 33 | 4°32'28 | 19° 2 | 19°41 | 1°22 | 12°36 | 5°27 | 1°14 | 29°37 | 3°38 | 12° 1 | 25°R41 | 25°14 | 1°10 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 15 29 | 5°30'01 | 3 Υ 14 | 21°32 | 2°35 | 13°17 | 5°37 | 1°22 | 29°36 | 3°37 | 12° 2 | 25°41 | 25°11 | 1°17 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 0 19 26 | 6°27'32 | 17°42 | 23°25 | 3°49 | 13°57 | 5°47 | 1°29 | 29°36 | 3°36 | 12° 2 | 25°40 | 25° 8 | 1°24 | n.a. | S 20 |
| M21 | 0 23 22 | 7°25'01 | 2822 | 25°20 | 5° 2 | 14°38 | 5°56 | 1°37 | 29°35 | 3°34 | 12° 3 | 25°39 | 25° 4 | 1°30 | n.a. | M21 |
| T 22 | 0 27 18 | 8°22'29 | 17° 6 | 27°17 | 6°15 | 15°18 | 6° 6 | 1°44 | 29°35 | 3°33 | 12° 4 | 25°38 | 25° 1 | 1°37 | n.a. | T 22 |
| W23 | 0 31 15 | 9°19'56 | 1∏47 | 29°15 | 7°29 | 15°58 | 6°16 | 1°52 | 29°34 | 3°32 | 12° 5 | 25°37 | 24°58 | 1°44 | n.a. | W23 |
| T 24 | 0 35 11 | 10°17'21 | 16°20 | 1 ≙ 15 | 8°42 | 16°38 | 6°25 | 2° 0 | 29°34 | 3°30 | 12° 5 | 25°35 | 24°55 | 1°51 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 0 39 8 | 11°14'45 | 09540 | 3°17 | 9°56 | 17°19 | 6°35 | 2° 7 | 29°34 | 3°29 | 12° 6 | 25°34 | 24°52 | 1°57 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 0 43 4 | 12°12'08 | 14°44 | 5°20 | 11° 9 | 17°59 | 6°44 | 2°15 | 29°33 | 3°28 | 12° 7 | 25°D34 | 24°49 | 2° 4 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 0 47 1 | 13° 9'30 | 28°30 | 7°24 | 12°23 | 18°39 | 6°53 | 2°23 | 29°33 | 3°27 | 12° 8 | 25°35 | 24°45 | 2°11 | n.a. | S 27 |
| M28 | 0 50 57 | 14° 6'51 | 12 0 0 | 9°30 | 13°36 | 19°19 | 7° 2 | 2°30 | 29°33 | 3°26 | 12° 8 | 25°36 | 24°42 | 2°17 | n.a. | M28 |
| T 29 | 0 54 53 | 15° 4'10 | 25°13 | 11°37 | 14°50 | 19°59 | 7°11 | 2°38 | 29°33 | 3°24 | 12° 9 | 25°37 | 24°39 | 2°24 | n.a. | T 29 |
| W30 | 0 58 50 | 16° 1'29 | 8Mp11 | 13°45 15 Ω 54 | 16° 3 17 Ω 17 | 20°39 | 7°20 | 2°46 | 29°D33 | 3°23 | 12°10 | 25°38 | 24°36 | 2°31 2 × 38 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 2 46 | 16 ≏ 58'46 | 20 m 55 | 134434 | 1/241/ | 21 ≏ 19 | 7 Ω 29 | 2 M .54 | 29 궁 33 | 3 ∺ 22 | 12 × 11 | 25°R39 | 24 M 33 | 2 x '38 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h48m43s

JANUARY 11906 BCE (-11905) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | u | v | Ç | Ş. | Day |
|--------------|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 1 6 43 | 17 ≏ 56'02 | 3 ₾ 27 | 18 ♀ 4 | 18 ≏ 30 | 21 ≏ 59 | 7 Ω 37 | 3 M 1 | 29 궁 33 | 3°R21 | 12 √ 12 | 25°R39 | 24 M 29 | 2 , 744 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 10 39 | 18°53'17 | 15°48 | 20°13 | 19°44 | 22°39 | 7°46 | 3° 9 | 29°33 | 3 ∺ 20 | 12°13 | 25 Mp 38 | 24°26 | 2°51 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 14 36 | 19°50'30 | 28° 0 | 22°24 | 20°57 | 23°19 | 7°54 | 3°17 | 29°33 | 3°19 | 12°14 | 25°35 | 24°23 | 2°58 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 1 18 32 | 20°47'43 | 10 M 4 | 24°34 | 22°11 | 23°59 | 8° 2 | 3°25 | 29°33 | 3°18 | 12°15 | 25°32 | 24°20 | 3° 4 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 1 22 28 | 21°44'54 | 22° 1 | 26°43 | 23°24 | 24°39 | 8°11 | 3°33 | 29°34 | 3°17 | 12°16 | 25°27 | 24°17 | 3°11 | n.a. | T 5 |
| W 6 T 7 | 1 26 25 | 22°42'04 | 3 ₹ 54 | 28°52 | 24°38 25°52 | 25°19 | 8°19 | 3°41 3°48 | 29°34 29°34 | 3°16 3°15 | 12°16 | 25°23 | 24°14 | 3°18 | n.a. | W 6 |
| F 8 | 1 30 21 1 34 18 | 23°39'13 24°36'20 | 15°45 27°38 | 1M 0 3° 7 | 25°52 27° 5 | 25°58 26°38 | 8°26 8°34 | 3°48 3°56 | 29°34 29°35 | 3°15 3°14 | 12°17 12°18 | 25°19 25°15 | 24°10 24° 7 | 3°25 3°31 | n.a. | T 7 F 8 |
| S 9 | 1 34 16 | 24 36 20 25°33'27 | 27 38 9 궁 37 | 5°12 | 28°19 | 20 38 27°18 | 8°42 | 3 30 4° 4 | 29°35 | 3°14 | 12 18 12°19 | 25°13 | 24° 4 | 3°38 | n.a. n.a. | S 9 |
| | | | | _ | | | | | | | _ | | | | | |
| S 10 M11 | 1 42 11 1 46 7 | 26°30'32 27°27'35 | 21°44 4 ≈ 6 | 7°15 9°17 | 29°32 0 M L46 | 27°58 28°37 | 8°49 8°56 | 4°12 4°20 | 29°36 29°36 | 3°13 3°12 | 12°20 12°22 | 25°D11 25°11 | 24° 1 23°58 | 3°45 3°51 | n.a. n.a. | S 10 M11 |
| T 12 | 1 50 3 | 28°24'38 | 16°46 | 11°16 | 2° 0 | 29°17 | 9° 3 | 4°28 | 29°37 | 3°11 | 12°23 | 25°13 | 23°54 | 3°58 | n.a. | T 12 |
| W13 | 1 54 0 | 29°21'39 | 29°48 | 13°13 | 3°13 | 29°57 | 9°10 | 4°36 | 29°38 | 3°10 | 12°24 | 25°14 | 23°51 | 4° 5 | n.a. | W13 |
| T 14 | 1 57 56 | OML18'40 | 13 米 15 | 15° 8 | 4°27 | 0 M .36 | 9°17 | 4°44 | 29°39 | 3°10 | 12°25 | 25°15 | 23°48 | 4°12 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 2 1 53 | 1°15'39 | 27°10 | 17° 0 | 5°41 | 1°16 | 9°24 | 4°52 | 29°39 | 3° 9 | 12°26 | 25°R16 | 23°45 | 4°18 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 5 49 | 2°12'37 | 11 Y 31 | 18°49 | 6°54 | 1°55 | 9°31 | 5° 0 | 29°40 | 3° 8 | 12°27 | 25°15 | 23°42 | 4°25 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 9 46 | 3° 9'35 | 26°14 | 20°36 | 8° 8 | 2°35 | 9°37 | 5° 8 | 29°41 | 3° 8 | 12°28 | 25°12 | 23°39 | 4°32 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 13 42 | 4° 6'31 | 11814 | 22°20 | 9°22 | 3°14 | 9°43 | 5°16 | 29°42 | 3° 7 | 12°29 | 25° 8 | 23°35 | 4°38 | n.a. | M18 |
| T 19 | 2 17 38 | 5° 3'27 | 26°20 | 24° 1 | 10°36 | 3°54 | 9°49 | 5°24 | 29°43 | 3° 6 | 12°30 | 25° 3 | 23°32 | 4°45 | n.a. | T 19 |
| W20 | 2 21 35 | 6° 0'23 | 11 II 25 | 25°39 | 11°49 | 4°33 | 9°55 | 5°32 | 29°44 | 3° 6 | 12°31 | 24°57 | 23°29 | 4°52 | n.a. | W20 |
| T 21 F 22 | 2 25 31 2 29 28 | 6°57'19 7°54'14 | 26°18 10 © 52 | 27°14 28°46 | 13° 3 14°17 | 5°12 5°52 | 10° 1 10° 7 | 5°40 5°48 | 29°45 29°46 | 3° 5 3° 5 | 12°33 12°34 | 24°51 24°47 | 23°26 23°23 | 4°59 5° 5 | n.a. | T 21 F 22 |
| S 23 | 2 33 24 | 8°51'08 | 25° 3 | 28 40 0 x 15 | 15°30 | 6°31 | 10 7 10°12 | 5°56 | 29°48 | 3° 4 | 12°35 | 24°47 24°45 | 23°20 | 5°12 | n.a. n.a. | S 23 |
| | | | | | | | | | | | | _ | | - | | |
| S 24 | 2 37 21 | 9°48'03 | 8 Ω 50 | 1°41 3° 4 | 16°44 | 7°10 | 10°18 | 6° 4 | 29°49 | 3° 4 3° 3 | 12°36 | 24°D44 | 23°16 | 5°19 | n.a. | S 24 |
| M25 T 26 | 2 41 17 2 45 14 | 10°44'57 11°41'51 | 22°13 5 m)15 | 3° 4 4°24 | 17°58 19°12 | 7°50 8°29 | 10°23 10°28 | 6°12 6°20 | 29°50 29°52 | 3° 3 3° 3 | 12°37 12°39 | 24°44 24°46 | 23°13 23°10 | 5°25 5°32 | n.a. n.a. | M25 T 26 |
| W27 | 2 49 10 | 12°38'45 | 17°59 | 5°41 | 20°26 | 9° 8 | 10°23 | 6°28 | 29°53 | 3° 3 | 12°40 | 24°47 | 23° 7 | 5°39 | n.a. | W27 |
| T 28 | 2 53 7 | 13°35'39 | 0₽27 | 6°55 | 21°39 | 9°47 | 10°37 | 6°36 | 29°54 | 3° 2 | 12°41 | 24°R47 | 23° 4 | 5°46 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 2 57 3 | 14°32'33 | 12°44 | 8° 6 | 22°53 | 10°26 | 10°42 | 6°44 | 29°56 | 3° 2 | 12°42 | 24°45 | 23° 0 | 5°52 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 3 1 0 | 15°29'27 | 24°52 | 9°13 | 24° 7 | 11° 6 | 10°46 | 6°51 | 29°58 | 3° 2 | 12°44 | 24°41 | 22°57 | 5°59 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 3 4 56 | 16M26'20 | 6 M .54 | 10 ∡ 17 | 25 M 21 | 11 M .45 | 10 Ω 50 | 6 M .59 | 29 ප 59 | 3₩ 2 | 12 , 745 | 24 m 35 | 22 m 54 | 6 ₹ 1 6 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h48m35s

Julian Calendar 1 Jan. 11906 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11907 BCE

FEBRUARY 11906 BCE (-11905) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | r | Ω | Ç | × 0 | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|--------------|-----------------|----------|----------------|----------------|------------|------|
| M 1 | 3 8 52 | 17ML23'14 | 18 M 50 | 11 × 17 | 26M35 | 12 M 24 | 10 Ω 54 | 7 m . 7 | 0≈ 1 | 3°R 1 | 12 × 746 | 24°R27 | 22 Mp 51 | 6 ₹ 13 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 12 49 | 18°20'07 | 0 , 743 | 12°14 | 27°49 | 13° 3 | 10°58 | 7°15 | 0° 3 | 3) 1 | 12°47 | 24 Mp 17 | 22°48 | 6°19 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 16 45 | 19°17'00 | 12°35 | 13° 8 | 29° 3 | 13°42 | 11° 2 | 7°23 | 0° 4 | 3° 1 | 12°49 | 24° 7 | 22°45 | 6°26 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 20 42 | 20°13'53 | 24°27 | 13°58 | 0 才 16 | 14°21 | 11° 5 | 7°31 | 0° 6 | 3° 1 | 12°50 | 23°57 | 22°41 | 6°33 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 3 24 38 | 21°10'46 | 6 ප 21 | 14°44 | 1°30 | 15° 0 | 11° 9 | 7°39 | 0° 8 | 3° 1 | 12°51 | 23°48 | 22°38 | 6°39 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 3 28 35 | 22° 7'39 | 18°20 | 15°26 | 2°44 | 15°39 | 11°12 | 7°47 | 0°10 | 3°D 1 | 12°53 | 23°41 | 22°35 | 6°46 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 3 32 31 | 23° 4'32 | 0≈27 | 16° 5 | 3°58 | 16°18 | 11°15 | 7°54 | 0°12 | 3° 1 | 12°54 | 23°36 | 22°32 | 6°53 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 3 36 28 | 24° 1'24 | 12°47 | 16°39 | 5°12 | 16°57 | 11°18 | 8° 2 | 0°14 | 3° 1 | 12°55 | 23°34 | 22°29 | 7° 0 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 3 40 24 | 24°58'16 | 25°23 | 17° 9 | 6°26 | 17°36 | 11°20 | 8°10 | 0°16 | 3° 1 | 12°57 | 23°D33 | 22°25 | 7° 6 | n.a. | T 9 |
| W10 | 3 44 21 | 25°55'08 | 8 ∺ 20 | 17°35 | 7°40 | 18°15 | 11°23 | 8°18 | 0°18 | 3° 1 | 12°58 | 23°34 | 22°22 | 7°13 | n.a. | W10 |
| T 11 | 3 48 18 | 26°52'00 | 21°42 | 17°57 | 8°54 | 18°54 | 11°25 | 8°25 | 0°20 | 3° 1 | 12°59 | 23°R34 | 22°19 | 7°20 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 3 52 14 | 27°48'52 | 5 Ƴ 32 | 18°14 | 10° 7 | 19°32 | 11°27 | 8°33 | 0°22 | 3° 2 | 13° 1 | 23°34 | 22°16 | 7°26 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 3 56 11 | 28°45'44 | 19°50 | 18°27 | 11°21 | 20°11 | 11°29 | 8°41 | 0°24 | 3° 2 | 13° 2 | 23°31 | 22°13 | 7°33 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 0 7 | 29°42'36 | 4 8 35 | 18°35 | 12°35 | 20°50 | 11°31 | 8°48 | 0°27 | 3° 2 | 13° 4 | 23°26 | 22°10 | 7°40 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 4 4 | 0 ₮ 39'28 | 19°40 | 18°R38 | 13°49 | 21°29 | 11°32 | 8°56 | 0°29 | 3° 2 | 13° 5 | 23°19 | 22° 6 | 7°47 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 8 0 | 1°36'20 | 4 Ⅱ 58 | 18°38 | 15° 3 | 22° 8 | 11°34 | 9° 4 | 0°31 | 3° 3 | 13° 6 | 23°10 | 22° 3 | 7°53 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 11 57 | 2°33'13 | 20°16 | 18°32 | 16°17 | 22°46 | 11°35 | 9°11 | 0°34 | 3° 3 | 13° 8 | 23° 1 | 22° 0 | 8° 0 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 15 53 | 3°30'07 | 5924 | 18°22 | 17°31 | 23°25 | 11°36 | 9°19 | 0°36 | 3° 3 | 13° 9 | 22°52 | 21°57 | 8° 7 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 19 50 | 4°27'01 | 20°12 | 18° 8 | 18°45 | 24° 4 | 11°36 | 9°26 | 0°38 | 3° 4 | 13°11 | 22°44 | 21°54 | 8°14 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 4 23 46 | 5°23'56 | 4 Ω 34 | 17°49 | 19°59 | 24°42 | 11°37 | 9°34 | 0°41 | 3° 4 | 13°12 | 22°39 | 21°51 | 8°20 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 4 27 43 | 6°20'52 | 18°27 | 17°27 | 21°12 | 25°21 | 11°37 | 9°41 | 0°43 | 3° 5 | 13°13 | 22°35 | 21°47 | 8°27 | n.a. | S 21 |
| M22 | 4 31 40 | 7°17'49 | 1 m 53 | 17° 1 | 22°26 | 26° 0 | 11°38 | 9°48 | 0°46 | 3° 5 | 13°15 | 22°34 | 21°44 | 8°34 | n.a. | M22 |
| T 23 | 4 35 36 | 8°14'46 | 14°52 | 16°32 | 23°40 | 26°38 | 11°R38 | 9°56 | 0°49 | 3° 6 | 13°16 | 22°D34 | 21°41 | 8°40 | n.a. | T 23 |
| W24 | 4 39 33 | 9°11'45 | 27°30 | 16° 1 | 24°54 | 27°17 | 11°37 | 10° 3 | 0°51 | 3° 6 | 13°18 | 22°R34 | 21°38 | 8°47 | n.a. | W24 |
| T 25 | 4 43 29 | 10° 8'44 | 9 ≙ 52 | 15°26 | 26° 8 | 27°56 | 11°37 | 10°10 | 0°54 | 3° 7 | 13°19 | 22°33 | 21°35 | 8°54 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 4 47 26 | 11° 5'45 | 22° 0 | 14°51 | 27°22 | 28°34 | 11°37 | 10°18 | 0°57 | 3° 7 | 13°20 | 22°30 | 21°31 | 9° 1 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 4 51 22 | 12° 2'46 | 4M 0 | 14°14 | 28°36 | 29°13 | 11°36 | 10°25 | 0°59 | 3° 8 | 13°22 | 22°24 | 21°28 | 9° 7 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 4 55 19 | 12 ⁄2 59'48 | 15 M 55 | 13 × 36 | 29 × 750 | 29 M 51 | 11 0 35 | 10 M 32 | 1≈ 2 | 3 ∺ 9 | 13 × 23 | 22 Mp 16 | 21 m 25 | 9 .7 14 | n.a. | S 28 |

Delta T = 169h48m27s

MARCH 11906 BCE (-11905) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | Ω | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|------|
| M 1 | 4 59 16 | 13 x 56'52 | 27 M 47 | 12°R59 | 1පි 4 | 0 ₹ 30 | 11°R34 | 10 M 39 | 1≈ 5 | 3 ∺ 9 | 13 × 25 | 22°R 5 | 21 m/22 | 9 ∡ 21 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 3 12 | 14°53'56 | 9 ∡ 139 | 12 × 22 | 2°18 | 1° 8 | 11 Ω 32 | 10°46 | 1°8 | 3°10 | 13°26 | 21 m/52 | 21°19 | 9°27 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 7 9 | 15°51'01 | 21°31 | 11°47 | 3°31 | 1°47 | 11°31 | 10°53 | 1°11 | 3°11 | 13°27 | 21°38 | 21°16 | 9°34 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 5 11 6 | 16°48'08 | 3 ප 26 | 11°14 | 4°45 | 2°25 | 11°29 | 11° 0 | 1°14 | 3°12 | 13°29 | 21°25 | 21°12 | 9°41 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 5 15 2 | 17°45'15 | 15°24 | 10°43 | 5°59 | 3° 4 | 11°27 | 11° 7 | 1°17 | 3°12 | 13°30 | 21°13 | 21° 9 | 9°48 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 5 18 59 | 18°42'23 | 27°29 | 10°16 | 7°13 | 3°42 | 11°25 | 11°14 | 1°20 | 3°13 | 13°32 | 21° 3 | 21° 6 | 9°54 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 5 22 55 | 19°39'32 | 9≈41 | 9°52 | 8°27 | 4°21 | 11°23 | 11°21 | 1°23 | 3°14 | 13°33 | 20°55 | 21° 3 | 10° 1 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 5 26 52 | 20°36'42 | 22° 3 | 9°33 | 9°41 | 4°59 | 11°21 | 11°28 | 1°26 | 3°15 | 13°34 | 20°51 | 21° 0 | 10° 8 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 5 30 49 | 21°33'52 | 4) (40 | 9°18 | 10°55 | 5°37 | 11°18 | 11°35 | 1°29 | 3°16 | 13°36 | 20°49 | 20°57 | 10°15 | n.a. | T 9 |
| W10 | 5 34 45 | 22°31'04 | 17°35 | 9° 8 | 12° 8 | 6°16 | 11°15 | 11°41 | 1°32 | 3°17 | 13°37 | 20°49 | 20°53 | 10°21 | n.a. | W10 |
| T 11 | 5 38 42 | 23°28'16 | 0 Υ 52 | 9°D 3 | 13°22 | 6°54 | 11°12 | 11°48 | 1°35 | 3°18 | 13°39 | 20°49 | 20°50 | 10°28 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 5 42 39 | 24°25'30 | 14°34 | 9° 3 | 14°36 | 7°32 | 11° 9 | 11°55 | 1°38 | 3°19 | 13°40 | 20°48 | 20°47 | 10°35 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 46 35 | 25°22'44 | 28°42 | 9° 9 | 15°50 | 8°11 | 11° 6 | 12° 1 | 1°41 | 3°20 | 13°41 | 20°45 | 20°44 | 10°41 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 5 50 32 | 26°20'00 | 13 8 17 | 9°21 | 17° 4 | 8°49 | 11° 2 | 12° 8 | 1°45 | 3°21 | 13°43 | 20°40 | 20°41 | 10°48 | n.a. | S 14 |
| M15 | 5 54 28 | 27°17'16 | 28°14 | 9°39 | 18°17 | 9°27 | 10°59 | 12°14 | 1°48 | 3°22 | 13°44 | 20°32 | 20°37 | 10°55 | n.a. | M15 |
| T 16 | 5 58 25 | 28°14'34 | 13 Ⅲ 26 | 10° 2 | 19°31 | 10° 6 | 10°55 | 12°20 | 1°51 | 3°24 | 13°46 | 20°22 | 20°34 | 11° 2 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 2 22 | 29°11'53 | 28°43 | 10°31 | 20°45 | 10°44 | 10°51 | 12°27 | 1°54 | 3°25 | 13°47 | 20°12 | 20°31 | 11°8 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 6 18 | 0궁 9'14 | 13953 | 11° 6 | 21°59 | 11°22 | 10°46 | 12°33 | 1°58 | 3°26 | 13°48 | 20° 2 | 20°28 | 11°15 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 6 10 15 | 1° 6'36 | 28°47 | 11°47 | 23°12 | 12° 0 | 10°42 | 12°39 | 2° 1 | 3°27 | 13°50 | 19°53 | 20°25 | 11°22 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 6 14 12 | 2° 3'59 | 13 Ω 15 | 12°34 | 24°26 | 12°39 | 10°38 | 12°45 | 2° 4 | 3°28 | 13°51 | 19°47 | 20°22 | 11°29 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 6 18 8 | 3° 1'25 | 27°16 | 13°26 | 25°40 | 13°17 | 10°33 | 12°51 | 2° 8 | 3°30 | 13°52 | 19°43 | 20°18 | 11°35 | n.a. | S 21 |
| M22 | 6 22 5 | 3°58'52 | 10 M)46 | 14°24 | 26°54 | 13°55 | 10°28 | 12°57 | 2°11 | 3°31 | 13°54 | 19°41 | 20°15 | 11°42 | n.a. | M22 |
| T 23 | 6 26 2 | 4°56'21 | 23°50 | 15°27 | 28° 7 | 14°33 | 10°23 | 13° 3 | 2°15 | 3°32 | 13°55 | 19°D41 | 20°12 | 11°49 | n.a. | T 23 |
| W24 | 6 29 58 | 5°53'51 | 6 ≏ 29 | 16°36 | 29°21 | 15°11 | 10°18 | 13° 9 | 2°18 | 3°34 | 13°56 | 19°R41 | 20° 9 | 11°55 | n.a. | W24 |
| T 25 | 6 33 55 | 6°51'24 | 18°50 | 17°50 | 0≈35 | 15°50 | 10°12 | 13°15 | 2°22 | 3°35 | 13°58 | 19°40 | 20° 6 | 12° 2 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 6 37 52 | 7°48'59 | 0 ™ 57 | 19° 9 | 1°48 | 16°28 | 10° 7 | 13°21 | 2°25 | 3°37 | 13°59 | 19°38 | 20° 2 | 12° 9 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 6 41 49 | 8°46'35 | 12°54 | 20°32 | 3° 2 | 17° 6 | 10° 1 | 13°26 | 2°29 | 3°38 | 14° 0 | 19°33 | 19°59 | 12°16 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 6 45 45 | 9°44'14 | 24°46 | 22° 1 | 4°16 | 17°44 | 9°56 | 13°32 | 2°32 | 3°40 | 14° 2 | 19°26 | 19°56 | 12°22 | n.a. | S 28 |
| M29 | 6 49 42 | 10°41'54 | 6 ₮ 37 | 23°34 | 5°29 | 18°22 | 9°50 | 13°38 | 2°36 | 3°41 | 14° 3 | 19°16 | 19°53 | 12°29 | n.a. | M29 |
| T 30 | 6 53 39 | 1 <u>1°</u> 39'37 | 1 <u>8</u> °30 | 25°11 | 6°43 | 19° 0 | 9°44 | 13°43 | 2°39 | 3°43 | 14° 4 | 19° 5 | 19°50 | 12°36 | n.a. | T 30 |
| W31 | 6 57 35 | 12 る 37'21 | 0 පි 25 | 26 × 52 | 7≈57 | 19 ⋌ 38 | 9 Ω 38 | 13 M .48 | 2≈43 | 3) €44 | 14 才 6 | 18 m 53 | 19 m 47 | 12 × 142 | n.a. | W31 |

Delta T = 169h48m21s

Julian Calendar 1 March 11906 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11907 BCE

APRIL 11906 BCE (-11905) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| Ħ | Р | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 7 1 32 | 13る35'07 | 12 る 26 | 28 × 37 | 9≈10 | 20 х 17 | 9°R31 | 13 M .54 | 2≈47 | 3) €46 | 14 ×7 7 | 18°R41 | 19 m /43 | 12 ~ 49 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 5 29 | 14°32'55 | 24°33 | 0 궁 25 | 10°24 | 20°55 | $9\Omega_{25}$ | 13°59 | 2°50 | 3°47 | 14° 8 | 18 m /30 | 19°40 | 12°56 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 9 25 | 15°30'45 | 6≈48 | 2°16 | 11°37 | 21°33 | 9°18 | 14° 4 | 2°54 | 3°49 | 14° 9 | 18°21 | 19°37 | 13° 3 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 7 13 22 | 16°28'36 | 19°11 | 4° 9 | 12°51 | 22°11 | 9°12 | 14° 9 | 2°57 | 3°51 | 14°10 | 18°15 | 19°34 | 13° 9 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 7 17 19 | 17°26'29 | 1) (45 | 6° 5 | 14° 4 | 22°49 | 9° 5 | 14°14 | 3° 1 | 3°52 | 14°12 | 18°11 | 19°31 | 13°16 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 7 21 15 | 18°24'24 | 14°30 | 8° 2 | 15°18 | 23°27 | 8°58 | 14°19 | 3° 5 | 3°54 | 14°13 | 18°D10 | 19°28 | 13°23 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 7 25 12 | 19°22'21 | 27°31 | 10° 1 | 16°32 | 24° 5 | 8°51 | 14°24 | 3° 8 | 3°56 | 14°14 | 18°10 | 19°24 | 13°30 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 7 29 9 | 20°20'20 | 10 Y 49 | 12° 1 | 17°45 | 24°43 | 8°44 | 14°29 | 3°12 | 3°57 | 14°15 | 18°11 | 19°21 | 13°36 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 7 33 5 | 21°18'20 | 24°27 | 14° 2 | 18°59 | 25°21 | 8°37 | 14°33 | 3°16 | 3°59 | 14°16 | 18°R11 | 19°18 | 13°43 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 7 37 2 | 22°16'22 | 8 8 26 | 16° 3 | 20°12 | 25°59 | 8°30 | 14°38 | 3°20 | 4° 1 | 14°18 | 18°10 | 19°15 | 13°50 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 7 40 59 | 23°14'25 | 22°46 | 18° 4 | 21°25 | 26°37 | 8°22 | 14°42 | 3°23 | 4° 3 | 14°19 | 18° 7 | 19°12 | 13°56 | n.a. | S 11 |
| M12 | 7 44 55 | 24°12'31 | 7∐26 | 20° 5 | 22°39 | 27°15 | 8°15 | 14°47 | 3°27 | 4° 4 | 14°20 | 18° 1 | 19°8 | 14° 3 | n.a. | M12 |
| T 13 | 7 48 52 | 25°10'38 | 22°19 | 22° 6 | 23°52 | 27°53 | 8° 7 | 14°51 | 3°31 | 4° 6 | 14°21 | 17°54 | 19° 5 | 14°10 | n.a. | T 13 |
| W14 | 7 52 49 | 26° 8'48 | 79519 | 24° 7 | 25° 6 | 28°31 | 8° 0 | 14°55 | 3°35 | 4° 8 | 14°22 | 17°47 | 19° 2 | 14°17 | n.a. | W14 |
| T 15 | 7 56 45 | 27° 6'59 | 22°15 | 26° 7 | 26°19 | 29° 9 | 7°52 | 15° 0 | 3°38 | 4°10 | 14°23 | 17°39 | 18°59 | 14°23 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 0 42 | 28° 5'12 | 7 Ω 0 | 28° 6 | 27°32 | 2 <u>9</u> °47 | 7°45 | 15° 4 | 3°42 | 4°12 | 14°24 | 17°33 | 18°56 | 14°30 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 4 39 | 29° 3'28 | 21°25 | 0≈ 4 | 28°46 | 0 궁 24 | 7°37 | 15° 8 | 3°46 | 4°14 | 14°25 | 17°28 | 18°53 | 14°37 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 8 3 5 | 0≈ 1'46 | 5 Mp 26 | 2° 1 | 29°59 | 1° 2 | 7°29 | 15°11 | 3°50 | 4°16 | 14°26 | 17°25 | 18°49 | 14°44 | n.a. | S 18 |
| M19 | 8 12 32 | 1° 0'06 | 18°59 | 3°58 | 1) 12 | 1°40 | 7°21 | 15°15 | 3°53 | 4°18 | 14°27 | 17°D25 | 18°46 | 14°50 | n.a. | M19 |
| T 20 | 8 16 29 | 1°58'29 | 2 º 6 | 5°53 | 2°26 | 2°18 | 7°14 | 15°19 | 3°57 | 4°20 | 14°28 | 17°25 | 18°43 | 14°57 | n.a. | T 20 |
| W21 | 8 20 25 | 2°56'54 | 14°50 | 7°47 | 3°39 | 2°56 | 7° 6 | 15°22 | 4° 1 | 4°22 | 14°29 | 17°27 | 18°40 | 15° 4 | n.a. | W21 |
| T 22 | 8 24 22 | 3°55'21 | 27°14 | 9°40 | 4°52 | 3°34 | 6°58 | 15°26 | 4° 5 | 4°24 | 14°30 | 17°28 | 18°37 | 15°10 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 8 28 19 | 4°53'52 | 9 M 22 | 11°31 | 6° 5 | 4°12 | 6°50 | 15°29 | 4° 8 | 4°26 | 14°31 | 17°R28 | 18°34 | 15°17 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 8 32 15 | 5°52'24 | 21°21 | 13°22 | 7°18 | 4°50 | 6°42 | 15°33 | 4°12 | 4°28 | 14°32 | 17°27 | 18°30 | 15°24 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 8 36 12 | 6°51'00 | 3 ∡ 14 | 15°11 | 8°32 | 5°27 | 6°34 | 15°36 | 4°16 | 4°30 | 14°33 | 17°23 | 18°27 | 15°31 | n.a. | S 25 |
| M26 | 8 40 9 | 7°49'37 | 15° 6 | 17° 0 | 9°45 | 6° 5 | 6°26 | 15°39 | 4°20 | 4°32 | 14°34 | 17°19 | 18°24 | 15°37 | n.a. | M26 |
| T 27 | 8 44 5 | 8°48'18 | 27° 0 | 18°47 | 10°58 | 6°43 | 6°18 | 15°42 | 4°24 | 4°34 | 14°35 | 17°12 | 18°21 | 15°44 | n.a. | T 27 |
| W28 | 8 48 2 | 9°47'01 | 9 ろ 0 | 20°33 | 12°11 | 7°21 | 6°10 | 15°45 | 4°27 | 4°36 | 14°36 | 17° 6 | 18°18 | 15°51 | n.a. | W28 |
| T 29 | 8 51 59 | 10°45'46 | 21° 9 | 22°17 | 13°24 | 7°59 | 6° 3 | 15°48 | 4°31 | 4°38 | 14°37 | 16°59 | 18°14 | 15°58 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 8 55 55 | 11 ≈ 44'34 | 3≈27 | 24≈ 1 | 14) (37 | 8 云 37 | 5 Ω 55 | 15 M 50 | 4≈35 | 4) 40 | 14 × 38 | 16 M 53 | 18 M)11 | 16 才 4 | n.a. | F 30 |

Delta T = 169h48m13s

MAY 11906 BCE (-11905) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ß | v | ţ | k K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 8 59 52 | 12≈43'24 | 15≈55 | 25≈43 | 15 ∺ 50 | 9 ට 14 | 5°R47 | 15 M 53 | 4≈39 | 4) €42 | 14 ×7 39 | 16°R48 | 18 m) 8 | 16 % 11 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 3 49 | 13°42'16 | 28°36 | 27°25 | 17° 3 | 9°52 | 5 Ω 39 | 15°55 | 4°42 | 4°44 | 14°39 | 16 M)45 | 18° 5 | 16°18 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 7 45 | 14°41'11 | 11) 28 | 29° 5 | 18°16 | 10°30 | 5°32 | 15°58 | 4°46 | 4°46 | 14°40 | 16°D43 | 18° 2 | 16°24 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 11 42 | 15°40'08 | 24°32 | 0) (44 | 19°29 | 11°8 | 5°24 | 16° 0 | 4°50 | 4°48 | 14°41 | 16°44 | 17°59 | 16°31 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 15 38 | 16°39'07 | 7 Υ 48 | 2°22 | 20°42 | 11°45 | 5°16 | 16° 2 | 4°54 | 4°51 | 14°42 | 16°45 | 17°55 | 16°38 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 9 19 35 | 17°38'08 | 21°18 | 3°59 | 21°55 | 12°23 | 5° 9 | 16° 4 | 4°57 | 4°53 | 14°43 | 16°46 | 17°52 | 16°45 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 9 23 32 | 18°37'12 | 5 8 2 | 5°35 | 23° 8 | 13° 1 | 5° 1 | 16° 6 | 5° 1 | 4°55 | 14°43 | 16°48 | 17°49 | 16°51 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 9 27 28 | 19°36'17 | 18°59 | 7°10 | 24°21 | 13°39 | 4°54 | 16° 8 | 5° 5 | 4°57 | 14°44 | 16°R48 | 17°46 | 16°58 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 9 31 25 | 20°35'25 | 3 П 9 | 8°43 | 25°34 | 14°16 | 4°46 | 16°10 | 5° 8 | 4°59 | 14°45 | 16°48 | 17°43 | 17° 5 | n.a. | S 9 |
| M10 | 9 35 21 | 21°34'35 | 17°31 | 10°16 | 26°46 | 14°54 | 4°39 | 16°11 | 5°12 | 5° 2 | 14°45 | 16°46 | 17°39 | 17°12 | n.a. | M10 |
| T 11 | 9 39 18 | 22°33'47 | 295 1 | 11°48 | 27°59 | 15°32 | 4°32 | 16°13 | 5°16 | 5° 4 | 14°46 | 16°43 | 17°36 | 17°18 | n.a. | T 11 |
| W12 | 9 43 15 | 23°33'01 | 16°34 | 13°18 | 29°12 | 16° 9 | 4°25 | 16°14 | 5°19 | 5° 6 | 14°47 | 16°40 | 17°33 | 17°25 | n.a. | W12 |
| T 13 | 9 47 11 | 24°32'17 | 1 0 5 | 14°48 | 0 Υ 25 | 16°47 | 4°18 | 16°16 | 5°23 | 5° 8 | 14°47 | 16°37 | 17°30 | 17°32 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 9 51 8 | 25°31'35 | 15°27 | 16°16 | 1°37 | 17°25 | 4°11 | 16°17 | 5°27 | 5°10 | 14°48 | 16°34 | 17°27 | 17°38 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 9 55 4 | 26°30'56 | 29°35 | 17°44 | 2°50 | 18° 2 | 4° 4 | 16°18 | 5°30 | 5°13 | 14°48 | 16°33 | 17°24 | 17°45 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 9 59 1 | 27°30'19 | 13 m 24 | 19°10 | 4° 2 | 18°40 | 3°58 | 16°19 | 5°34 | 5°15 | 14°49 | 16°D32 | 17°20 | 17°52 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 2 58 | 28°29'45 | 26°52 | 20°35 | 5°15 | 19°18 | 3°51 | 16°20 | 5°37 | 5°17 | 14°49 | 16°32 | 17°17 | 17°59 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 6 54 | 29°29'13 | 9 ≙ 58 | 21°59 | 6°28 | 19°55 | 3°45 | 16°20 | 5°41 | 5°19 | 14°50 | 16°33 | 17°14 | 18° 5 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 10 51 | 0) €28'44 | 22°43 | 23°21 | 7°40 | 20°33 | 3°38 | 16°21 | 5°44 | 5°22 | 14°50 | 16°34 | 17°11 | 18°12 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 14 47 | 1°28'18 | 5 M .10 | 24°43 | 8°52 | 21°11 | 3°32 | 16°22 | 5°48 | 5°24 | 14°51 | 16°36 | 17° 8 | 18°19 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 10 18 44 | 2°27'54 | 17°21 | 26° 3 | 10° 5 | 21°48 | 3°26 | 16°22 | 5°51 | 5°26 | 14°51 | 16°37 | 17° 5 | 18°26 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 10 22 40 | 3°27'33 | 29°21 | 27°22 | 11°17 | 22°26 | 3°20 | 16°22 | 5°55 | 5°28 | 14°52 | 16°R37 | 17° 1 | 18°32 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 10 26 37 | 4°27'14 | 11 ~ 15 | 28°39 | 12°29 | 23° 3 | 3°15 | 16°22 | 5°58 | 5°31 | 14°52 | 16°37 | 16°58 | 18°39 | n.a. | S 23 |
| M24 | 10 30 33 | 5°26'58 | 23° 8 | 29°55 | 13°42 | 23°41 | 3° 9 | 16°R22 | 6° 2 | 5°33 | 14°52 | 16°37 | 16°55 | 18°46 | n.a. | M24 |
| T 25 | 10 34 30 | 6°26'45 | 5 る 4 | 1 Υ 9 | 14°54 | 24°18 | 3° 3 | 16°22 | 6° 5 | 5°35 | 14°53 | 16°36 | 16°52 | 18°52 | n.a. | T 25 |
| W26 | 10 38 26 | 7°26'34 | 17° 7 | 2°22 | 16° 6 | 24°56 | 2°58 | 16°22 | 6° 9 | 5°37 | 14°53 | 16°34 | 16°49 | 18°59 | n.a. | W26 |
| T 27 | 10 42 23 | 8°26'26 | 29°20 | 3°33 | 17°18 | 25°34 | 2°53 | 16°22 | 6°12 | 5°40 | 14°53 | 16°33 | 16°45 | 19° 6 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 10 46 20 | 9°26'20 | 11 ≈ 47 | 4°42 | 18°30 | 26°11 | 2°48 | 16°21 | 6°15 | 5°42 | 14°54 | 16°32 | 16°42 | 19°13 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 10 50 16 | 10°26'17 | 24°30 | 5°49 | 19°42 | 26°49 | 2°43 | 16°21 | 6°19 | 5°44 | 14°54 | 16°31 | 16°39 | 19°19 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 10 54 13 | 11°26'16 | 7 ∺ 28 | 6°53 | 20°54 | 2 <u>7</u> °26 | 2°39 | 16°20 | 6°22 | 5°46 | 14°54 | 16°31 | 16°36 | 19°26 | n.a. | S 30 |
| M31 | 10 58 9 | 12) 26'17 | 20) (43 | 7 Ƴ 55 | 22 Y 6 | 28 궁 4 | 2 Ω 34 | 16 M .19 | 6≈25 | 5) 49 | 14 × 754 | 16°D31 | 16 m 33 | 19 × 33 | n.a. | M31 |

Delta T = 169h48m06s

Julian Calendar 1 May 11906 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11906 BCE

JUNE 11906 BCE (-11905) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|------|------|
| T 1 | 11 2 6 | 13 \ 26'21 | 4Υ 12 | 8 Υ 55 | 23 Y 18 | 28 ට 41 | 2°R30 | 16°R19 | 6≈28 | 5) 51 | 14 √ 55 | 16 m /31 | 16 m 30 | 19 .7 40 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 6 2 | 14°26'27 | 17°55 | 9°52 | 24°30 | 29°19 | 2Ω 26 | 16 M .18 | 6°31 | 5°53 | 14°55 | 16°31 | 16°26 | 19°46 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 9 59 | 15°26'34 | 1 8 48 | 10°45 | 25°42 | 29°56 | 2°22 | 16°17 | 6°35 | 5°55 | 14°55 | 16°32 | 16°23 | 19°53 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 13 55 | 16°26'44 | 15°50 | 11°35 | 26°54 | 0≈33 | 2°18 | 16°15 | 6°38 | 5°58 | 14°55 | 16°R32 | 16°20 | 20° 0 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 11 17 52 | 17°26'56 | 29°58 | 12°22 | 28° 5 | 1°11 | 2°14 | 16°14 | 6°41 | 6° 0 | 14°55 | 16°32 | 16°17 | 20° 6 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 11 21 48 | 18°27'10 | 14Ⅱ 9 | 13° 4 | 29°17 | 1°48 | 2°11 | 16°13 | 6°44 | 6° 2 | 14°55 | 16°D31 | 16°14 | 20°13 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 11 25 44 | 19°27'26 | 28°21 | 13°42 | 0 8 28 | 2°26 | 2° 8 | 16°11 | 6°47 | 6° 4 | 14°55 | 16°32 | 16°11 | 20°20 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 11 29 41 | 20°27'44 | 129532 | 14°15 | 1°40 | 3° 3 | 2° 5 | 16° 9 | 6°50 | 6° 6 | 14°55 | 16°32 | 16° 7 | 20°27 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 11 33 37 | 21°28'03 | 26°40 | 14°42 | 2°51 | 3°40 | 2° 2 | 16° 8 | 6°53 | 6° 9 | 14°R55 | 16°32 | 16° 4 | 20°33 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 11 37 34 | 22°28'25 | 10 Ω 41 | 15° 3 | 4° 3 | 4°18 | 1°59 | 16° 6 | 6°56 | 6°11 | 14°55 | 16°33 | 16° 1 | 20°40 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 11 41 30 | 23°28'48 | 24°34 | 15°18 | 5°14 | 4°55 | 1°57 | 16° 4 | 6°59 | 6°13 | 14°55 | 16°33 | 15°58 | 20°47 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 11 45 27 | 24°29'13 | 8 m)16 | 15°26 | 6°25 | 5°32 | 1°54 | 16° 2 | 7° 2 | 6°15 | 14°55 | 16°34 | 15°55 | 20°53 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 11 49 23 | 25°29'40 | 21°44 | 15°R26 | 7°36 | 6°10 | 1°52 | 16° 0 | 7° 4 | 6°17 | 14°55 | 16°R34 | 15°51 | 21° 0 | n.a. | S 13 |
| M14 | 11 53 20 | 26°30'09 | 4 ≏ 56 | 15°19 | 8°47 | 6°47 | 1°51 | 15°57 | 7° 7 | 6°19 | 14°55 | 16°33 | 15°48 | 21° 7 | n.a. | M14 |
| T 15 | 11 57 16 | 27°30'41 | 17°53 | 15° 2 | 9°58 | 7°24 | 1°49 | 15°55 | 7°10 | 6°22 | 14°55 | 16°32 | 15°45 | 21°14 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 1 13 | 28°31'14 | 0 M .33 | 14°37 | 11° 9 | 8° 1 | 1°47 | 15°52 | 7°13 | 6°24 | 14°55 | 16°31 | 15°42 | 21°20 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 5 9 | 29°31'49 | 12°58 | 14° 2 | 12°20 | 8°39 | 1°46 | 15°50 | 7°15 | 6°26 | 14°55 | 16°29 | 15°39 | 21°27 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 9 6 | 0 Υ 32'27 | 25° 9 | 13°19 | 13°30 | 9°16 | 1°45 | 15°47 | 7°18 | 6°28 | 14°55 | 16°27 | 15°36 | 21°34 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 13 2 | 1°33'07 | 7 , 710 | 12°26 | 14°41 | 9°53 | 1°44 | 15°44 | 7°21 | 6°30 | 14°54 | 16°25 | 15°32 | 21°41 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 16 58 | 2°33'49 | 19° 4 | 11°26 | 15°51 | 10°30 | 1°44 | 15°41 | 7°23 | 6°32 | 14°54 | 16°24 | 15°29 | 21°47 | n.a. | S 20 |
| M21 | 12 20 55 | 3°34'33 | 0 궁 57 | 10°18 | 17° 2 | 11° 7 | 1°43 | 15°38 | 7°26 | 6°34 | 14°54 | 16°D23 | 15°26 | 21°54 | n.a. | M21 |
| T 22 | 12 24 51 | 4°35'19 | 12°51 | 9° 5 | 18°12 | 11°45 | 1°43 | 15°35 | 7°28 | 6°36 | 14°54 | 16°23 | 15°23 | 22° 1 | n.a. | T 22 |
| W23 | 12 28 48 | 5°36'07 | 24°53 | 7°48 | 19°22 | 12°22 | 1°D43 | 15°32 | 7°31 | 6°38 | 14°53 | 16°24 | 15°20 | 22° 7 | n.a. | W23 |
| T 24 | 12 32 44 | 6°36'58 | 7 ≈ 7 | 6°29 | 20°32 | 12°59 | 1°43 | 15°29 | 7°33 | 6°40 | 14°53 | 16°26 | 15°16 | 22°14 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 12 36 41 | 7°37'50 | 19°37 | 5°12 | 21°42 | 13°36 | 1°43 | 15°26 | 7°35 | 6°42 | 14°53 | 16°27 | 15°13 | 22°21 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 12 40 37 | 8°38'44 | 2 ∺ 26 | 3°58 | 22°52 | 14°13 | 1°44 | 15°22 | 7°38 | 6°44 | 14°52 | 16°29 | 15°10 | 22°28 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 12 44 33 | 9°39'40 | 15°37 | 2°49 | 24° 2 | 14°50 | 1°44 | 15°19 | 7°40 | 6°46 | 14°52 | 16°R29 | 15° 7 | 22°34 | n.a. | S 27 |
| M28 | 12 48 30 | 10°40'38 | 29°10 | 1°48 | 25°12 | 15°27 | 1°45 | 15°15 | 7°42 | 6°48 | 14°51 | 16°29 | 15° 4 | 22°41 | n.a. | M28 |
| T 29 | 12 52 26 | 11°41'37 | 13 Y 4 | 0°57 | 26°21 | 16° 4 | 1°47 | 15°11 | 7°44 | 6°50 | 14°51 | 16°27 | 15° 1 | 22°48 | n.a. | T 29 |
| W30 | 12 56 23 | 12 Y 42'38 | 27 Y 15 | 0 Υ 16 | 27831 | 16≈41 | 1 Ω 48 | 15 M 7 | 7≈46 | 6 ¥ 52 | 14 × 751 | 16 m 24 | 14 m 57 | 22 ~ 55 | n.a. | W30 |

Delta T = 169h47m58s

JULY 11906 BCE (-11905) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ß | ß | ţ | k O | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 13 0 19 | 13 Y 43'41 | 11839 | 29°R47 | 28 8 40 | 17≈18 | 1 Ω 49 | 15°R 4 | 7≈48 | 6) €54 | 14°R50 | 16°R20 | 14 m 54 | 23 × 1 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 4 16 | 14°44'45 | 26° 9 | 29 米 29 | 29°49 | 17°55 | 1°51 | 15 M 0 | 7°50 | 6°56 | 14 × 750 | 16 M)15 | 14°51 | 23° 8 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 8 12 | 15°45'50 | 10∏40 | 29°D24 | 0Д58 | 18°32 | 1°53 | 14°56 | 7°52 | 6°58 | 14°49 | 16°12 | 14°48 | 23°15 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 12 8 | 16°46'57 | 25° 6 | 29°29 | 2° 7 | 19° 9 | 1°55 | 14°52 | 7°54 | 6°59 | 14°49 | 16° 9 | 14°45 | 23°21 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 16 5 | 17°48'05 | 99522 | 29°45 | 3°16 | 19°45 | 1°58 | 14°47 | 7°56 | 7° 1 | 14°48 | 16° 7 | 14°42 | 23°28 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 13 20 1 | 18°49'13 | 23°28 | 0 Υ 11 | 4°25 | 20°22 | 2° 0 | 14°43 | 7°58 | 7° 3 | 14°47 | 16°D 7 | 14°38 | 23°35 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 13 23 58 | 19°50'23 | $7\Omega_{20}$ | 0°46 | 5°33 | 20°59 | 2° 3 | 14°39 | 8° 0 | 7° 5 | 14°47 | 16° 8 | 14°35 | 23°42 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 13 27 54 | 20°51'34 | 20°59 | 1°29 | 6°42 | 21°36 | 2° 6 | 14°35 | 8° 1 | 7° 7 | 14°46 | 16° 9 | 14°32 | 23°48 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 13 31 51 | 21°52'46 | 4 Mp 26 | 2°20 | 7°50 | 22°13 | 2° 9 | 14°30 | 8° 3 | 7°8 | 14°46 | 16°11 | 14°29 | 23°55 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 13 35 47 | 22°53'58 | 17°41 | 3°16 | 8°58 | 22°49 | 2°12 | 14°26 | 8° 5 | 7°10 | 14°45 | 16°R11 | 14°26 | 24° 2 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 13 39 43 | 23°55'12 | 0 ჲ 44 | 4°19 | 10° 5 | 23°26 | 2°16 | 14°21 | 8° 6 | 7°12 | 14°44 | 16°10 | 14°22 | 24° 8 | n.a. | S 11 |
| M12 | 13 43 40 | 24°56'27 | 13°36 | 5°26 | 11°13 | 24° 3 | 2°20 | 14°17 | 8° 8 | 7°13 | 14°44 | 16° 7 | 14°19 | 24°15 | n.a. | M12 |
| T 13 | 13 47 36 | 25°57'43 | 26°16 | 6°38 | 12°21 | 24°39 | 2°23 | 14°12 | 8° 9 | 7°15 | 14°43 | 16° 2 | 14°16 | 24°22 | n.a. | T 13 |
| W14 | 13 51 33 | 26°59'00 | 8 M .44 | 7°53 | 13°28 | 25°16 | 2°27 | 14° 7 | 8°11 | 7°17 | 14°42 | 15°55 | 14°13 | 24°29 | n.a. | W14 |
| T 15 | 13 55 29 | 28° 0'18 | 21° 2 | 9°11 | 14°35 | 25°52 | 2°32 | 14° 3 | 8°12 | 7°18 | 14°41 | 15°47 | 14°10 | 24°35 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 13 59 26 | 29° 1'37 | 3 ∡ 7 9 | 10°31 | 15°42 | 26°29 | 2°36 | 13°58 | 8°13 | 7°20 | 14°41 | 15°39 | 14° 7 | 24°42 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 3 22 | 0 ප 2'57 | 15° 9 | 11°54 | 16°48 | 27° 5 | 2°41 | 13°53 | 8°15 | 7°21 | 14°40 | 15°30 | 14° 3 | 24°49 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 7 18 | 1° 4'19 | 27° 2 | 13°19 | 17°55 | 27°42 | 2°46 | 13°48 | 8°16 | 7°23 | 14°39 | 15°24 | 14° 0 | 24°56 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 11 15 | 2° 5'41 | 8 궁 53 | 14°46 | 19° 1 | 28°18 | 2°51 | 13°43 | 8°17 | 7°24 | 14°38 | 15°18 | 13°57 | 25° 2 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 15 11 | 3° 7'05 | 20°45 | 16°14 | 20° 7 | 28°55 | 2°56 | 13°39 | 8°18 | 7°26 | 14°37 | 15°15 | 13°54 | 25° 9 | n.a. | T 20 |
| W21 | 14 19 8 | 4° 8'30 | 2≈44 | 17°43 | 21°13 | 29°31 | 3° 1 | 13°34 | 8°19 | 7°27 | 14°37 | 15°D14 | 13°51 | 25°16 | n.a. | W21 |
| T 22 | 14 23 4 | 5° 9'55 | 14°53 | 19°12 | 22°18 | 0 ∺ 7 | 3° 6 | 13°29 | 8°20 | 7°29 | 14°36 | 15°15 | 13°47 | 25°22 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 14 27 1 | 6°11'22 | 27°19 | 20°43 | 23°24 | 0°44 | 3°12 | 13°24 | 8°21 | 7°30 | 14°35 | 15°16 | 13°44 | 25°29 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 14 30 57 | 7°12'49 | 10 ∺ 7 | 22°14 | 24°29 | 1°20 | 3°18 | 13°19 | 8°22 | 7°31 | 14°34 | 15°R17 | 13°41 | 25°36 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 14 34 54 | 8°14'18 | 23°19 | 23°46 | 25°33 | 1°56 | 3°24 | 13°14 | 8°23 | 7°33 | 14°33 | 15°17 | 13°38 | 25°43 | n.a. | S 25 |
| M26 | 14 38 50 | 9°15'47 | 6 Ƴ 59 | 25°18 | 26°38 | 2°32 | 3°30 | 13° 9 | 8°23 | 7°34 | 14°32 | 15°15 | 13°35 | 25°49 | n.a. | M26 |
| T 27 | 14 42 46 | 10°17'16 | 21° 6 | 26°51 | 27°42 | 3° 8 | 3°37 | 13° 4 | 8°24 | 7°35 | 14°31 | 15°10 | 13°32 | 25°56 | n.a. | T 27 |
| W28 | 14 46 43 | 11°18'47 | 5 8 38 | 28°23 | 28°46 | 3°44 | 3°43 | 12°59 | 8°25 | 7°37 | 14°30 | 15° 3 | 13°28 | 26° 3 | n.a. | W28 |
| T 29 | 14 50 39 | 12°20'18 | 20°27 | 29°57 | 29°50 | 4°20 | 3°50 | 12°54 | 8°25 | 7°38 | 14°29 | 14°54 | 13°25 | 26°10 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 14 54 36 | 13°21'49 | 5 Ⅱ 26 | 1830 | 0953 | 4°56 | 3°57 | 12°49 | 8°26 | 7°39 | 14°28 | 14°44 | 13°22 | 26°16 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 14 58 32 | 14 8 23'21 | 20∏25 | 3 8 3 | 1956 | 5 ₩ 32 | 4 Ω 4 | 12 M 44 | 8≈26 | 7) (40 | 14 ∡ 27 | 14 m /35 | 13 m 19 | 26 ₹ 23 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h47m51s

Julian Calendar 1 July 11906 BCE == Greg. Calendar 31 March 11906 BCE

AUGUST 11906 BCE (-11905) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)Å(| # | В | ₽. | v | ţ | Ŷ, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------------------|-----------------|------------------|-----------------|------|------|
| S 1 | 15 2 29 | 15 8 24'52 | 59915 | 4 8 37 | 2959 | 6 ∺ 8 | 4 Ω 11 | 12°R39 | 8≈27 | 7 ∺ 41 | 14°R26 | 14°R27 | 13 m) 16 | 26 ₮ 30 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 6 25 | 16°26'24 | 19°49 | 6°10 | 4° 1 | 6°44 | 4°18 | 12 M .34 | 8°27 | 7°42 | 14 × ⁷ 25 | 14 Mp 22 | 13°13 | 26°36 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 10 22 | 17°27'56 | 4 Ω 2 | 7°44 | 5° 3 | 7°20 | 4°25 | 12°29 | 8°27 | 7°43 | 14°24 | 14°19 | 13° 9 | 26°43 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 14 18 | 18°29'27 | 17°55 | 9°18 | 6° 5 | 7°55 | 4°33 | 12°24 | 8°27 | 7°44 | 14°23 | 14°D18 | 13° 6 | 26°50 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 15 18 15 | 19°30'58 | 1 Mp 26 | 10°51 | 7° 6 | 8°31 | 4°41 | 12°19 | 8°28 | 7°45 | 14°22 | 14°19 | 13° 3 | 26°57 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 15 22 11 | 20°32'29 | 14°38 | 12°25 | 8° 7 | 9° 7 | 4°49 | 12°14 | 8°28 | 7°46 | 14°21 | 14°R19 | 13° 0 | 27° 3 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 15 26 8 | 21°34'00 | 27°35 | 13°59 | 9° 7 | 9°42 | 4°57 | 12° 9 | 8°28 | 7°47 | 14°20 | 14°18 | 12°57 | 27°10 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 15 30 4 | 22°35'30 | 10 ≏ 18 | 15°33 | 10° 7 | 10°18 | 5° 5 | 12° 4 | 8°R28 | 7°48 | 14°19 | 14°15 | 12°53 | 27°17 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 15 34 1 | 23°37'00 | 22°50 | 17° 8 | 11° 7 | 10°53 | 5°13 | 11°59 | 8°28 | 7°49 | 14°18 | 14° 9 | 12°50 | 27°23 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 15 37 57 | 24°38'30 | 5 M .13 | 18°42 | 12° 6 | 11°29 | 5°22 | 11°54 | 8°28 | 7°50 | 14°17 | 14° 0 | 12°47 | 27°30 | n.a. | T 10 |
| W11 | 15 41 54 | 25°40'00 | 17°27 | 20°16 | 13° 4 | 12° 4 | 5°30 | 11°49 | 8°27 | 7°51 | 14°16 | 13°49 | 12°44 | 27°37 | n.a. | W11 |
| T 12 | 15 45 50 | 26°41'30 | 29°35 | 21°51 | 14° 2 | 12°39 | 5°39 | 11°44 | 8°27 | 7°51 | 14°14 | 13°35 | 12°41 | 27°44 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 15 49 47 | 27°42'59 | 11 ∡ 136 | 23°25 | 15° 0 | 13°14 | 5°48 | 11°40 | 8°27 | 7°52 | 14°13 | 13°21 | 12°38 | 27°50 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 15 53 43 | 28°44'28 | 23°32 | 25° 0 | 15°57 | 13°50 | 5°57 | 11°35 | 8°27 | 7°53 | 14°12 | 13° 7 | 12°34 | 27°57 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 15 57 40 | 29°45'57 | 5 궁 24 | 26°35 | 16°54 | 14°25 | 6° 6 | 11°30 | 8°26 | 7°54 | 14°11 | 12°54 | 12°31 | 28° 4 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 136 | 0 Ⅱ 47'26 | 17°14 | 28°10 | 17°49 | 15° 0 | 6°15 | 11°26 | 8°26 | 7°54 | 14°10 | 12°44 | 12°28 | 28°11 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 5 33 | 1°48'54 | 29° 6 | 29°45 | 18°45 | 15°35 | 6°25 | 11°21 | 8°25 | 7°55 | 14° 9 | 12°37 | 12°25 | 28°17 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 9 30 | 2°50'22 | 11≈ 2 | 1 Ⅲ 21 | 19°39 | 16°10 | 6°34 | 11°17 | 8°25 | 7°55 | 14° 8 | 12°33 | 12°22 | 28°24 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 13 26 | 3°51'50 | 23° 8 | 2°56 | 20°34 | 16°44 | 6°44 | 11°12 | 8°24 | 7°56 | 14° 7 | 12°31 | 12°18 | 28°31 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 16 17 23 | 4°53'17 | 5) (29 | 4°32 | 21°27 | 17°19 | 6°54 | 11°8 | 8°23 | 7°56 | 14° 5 | 12°31 | 12°15 | 28°37 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 16 21 19 | 5°54'45 | 18°10 | 6° 9 | 22°20 | 17°54 | 7° 4 | 11° 4 | 8°23 | 7°57 | 14° 4 | 12°30 | 12°12 | 28°44 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 16 25 16 | 6°56'11 | 1 Y 16 | 7°45 | 23°12 | 18°28 | 7°14 | 10°59 | 8°22 | 7°57 | 14° 3 | 12°30 | 12° 9 | 28°51 | n.a. | S 22 |
| M23 | 16 29 12 | 7°57'38 | 14°50 | 9°22 | 24° 3 | 19° 3 | 7°24 | 10°55 | 8°21 | 7°58 | 14° 2 | 12°27 | 12° 6 | 28°58 | n.a. | M23 |
| T 24 | 16 33 9 | 8°59'04 | 28°55 | 10°59 | 24°53 | 19°37 | 7°34 | 10°51 | 8°20 | 7°58 | 14° 1 | 12°21 | 12° 3 | 29° 4 | n.a. | T 24 |
| W25 | 16 37 5 | 10° 0'29 | 13 8 29 | 12°36 | 25°43 | 20°12 | 7°44 | 10°47 | 8°19 | 7°58 | 13°59 | 12°12 | 11°59 | 29°11 | n.a. | W25 |
| T 26 | 16 41 2 | 11° 1'54 | 28°27 | 14°14 | 26°32 | 20°46 | 7°55 | 10°43 | 8°18 | 7°59 | 13°58 | 12° 1 | 11°56 | 29°18 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 16 44 59 | 12° 3'18 | 13 Ⅱ 42 | 15°52 | 27°20 | 21°20 | 8° 5 | 10°39 | 8°17 | 7°59 | 13°57 | 11°49 | 11°53 | 29°24 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 16 48 55 | 13° 4'41 | 29° 0 | 17°30 | 28° 7 | 21°54 | 8°16 | 10°35 | 8°16 | 7°59 | 13°56 | 11°38 | 11°50 | 29°31 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 16 52 52 | 14° 6'04 | 149512 | 19° 9 | 28°53 | 22°28 | 8°27 | 10°31 | 8°15 | 7°59 | 13°55 | 11°28 | 11°47 | 29°38 | n.a. | S 29 |
| M30 | 16 56 48 | 15° 7'25 | 29° 7 | 20°48 | 29°38 | 23° 2 | 8°38 | 10°28 | 8°14 | 7°59 | 13°54 | 11°20 | 11°44 | 29°45 | n.a. | M30 |
| T 31 | 17 0 45 | 16 Ⅱ 8'44 | 13 N 38 | 22 Ⅱ 27 | 0Ω 22 | 23 ∺ 36 | $8\Omega48$ | 10 M 24 | 8 ≈ 13 | 8 ∺ 0 | 13 ∡ 752 | 11 M)16 | 11 m 40 | 29 × 751 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h47m43s

SEPTEMBER 11906 BCE (-11905) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | n | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|-------|---------------|----------------|-----------------|------------------|-----------------|------|------|
| W 1 | 17 4 42 | 17 Ⅲ 10′02 | 27 Ω 42 | 24Ⅲ 7 | 1 Q 5 | 24) (10 | 9 N 0 | 10°R21 | 8°R11 | 8) 0 | 13°R51 | 11°R14 | 11 m) 37 | 29 × 758 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 8 38 | 18°11'19 | 11 m)19 | 25°47 | 1°47 | 24°44 | 9°11 | 10 M 17 | 8≈10 | 8° 0 | 13 ∡ 50 | 11 M p13 | 11°34 | 0중 5 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 12 35 | 19°12'34 | 24°31 | 27°27 | 2°28 | 25°17 | 9°22 | 10°14 | 8° 9 | 8°R 0 | 13°49 | 11°13 | 11°31 | 0°11 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 16 31 | 20°13'48 | 7 ≏ 22 | 29° 7 | 3° 7 | 25°51 | 9°33 | 10°11 | 8° 7 | 8° 0 | 13°48 | 11°12 | 11°28 | 0°18 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 20 28 | 21°15'01 | 19°56 | 09547 | 3°45 | 26°24 | 9°45 | 10°8 | 8° 6 | 8° 0 | 13°47 | 11° 9 | 11°24 | 0°25 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 17 24 25 | 22°16'11 | 2 M .16 | 2°28 | 4°22 | 26°57 | 9°56 | 10° 4 | 8° 4 | 7°59 | 13°45 | 11° 3 | 11°21 | 0°32 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 17 28 21 | 23°17'21 | 14°27 | 4° 8 | 4°58 | 27°30 | 10° 8 | 10° 2 | 8° 3 | 7°59 | 13°44 | 10°54 | 11°18 | 0°38 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 17 32 18 | 24°18'29 | 26°31 | 5°49 | 5°32 | 28° 3 | 10°20 | 9°59 | 8° 1 | 7°59 | 13°43 | 10°43 | 11°15 | 0°45 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 17 36 15 | 25°19'35 | 8 ₹ 29 | 7°29 | 6° 4 | 28°36 | 10°31 | 9°56 | 7°59 | 7°59 | 13°42 | 10°29 | 11°12 | 0°52 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 17 40 11 | 26°20'40 | 20°24 | 9° 9 | 6°35 | 29° 9 | 10°43 | 9°53 | 7°58 | 7°59 | 13°41 | 10°15 | 11° 9 | 0°58 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 17 44 8 | 27°21'44 | 2 ਰ 17 | 10°48 | 7° 5 | 29°42 | 10°55 | 9°51 | 7°56 | 7°59 | 13°40 | 10° 1 | 11° 5 | 1° 5 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 17 48 5 | 28°22'46 | 14° 8 | 12°27 | 7°32 | 0 Υ 14 | 11° 7 | 9°48 | 7°54 | 7°58 | 13°38 | 9°48 | 11° 2 | 1°12 | n.a. | S 12 |
| M13 | 17 52 1 | 29°23'46 | 26° 1 | 14° 4 | 7°58 | 0°47 | 11°19 | 9°46 | 7°52 | 7°58 | 13°37 | 9°38 | 10°59 | 1°19 | n.a. | M13 |
| T 14 | 17 55 58 | 09524'45 | 7≈55 | 15°40 | 8°22 | 1°19 | 11°31 | 9°44 | 7°50 | 7°58 | 13°36 | 9°31 | 10°56 | 1°25 | n.a. | T 14 |
| W15 | 17 59 55 | 1°25'43 | 19°55 | 17°15 | 8°44 | 1°51 | 11°44 | 9°41 | 7°48 | 7°57 | 13°35 | 9°26 | 10°53 | 1°32 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 3 51 | 2°26'39 | 2) 4 | 18°47 | 9° 5 | 2°23 | 11°56 | 9°39 | 7°47 | 7°57 | 13°34 | 9°24 | 10°50 | 1°39 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 7 48 | 3°27'34 | 14°24 | 20°17 | 9°23 | 2°55 | 12° 8 | 9°37 | 7°45 | 7°56 | 13°33 | 9°D24 | 10°46 | 1°46 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 11 45 | 4°28'27 | 27° 2 | 21°45 | 9°39 | 3°27 | 12°21 | 9°36 | 7°43 | 7°56 | 13°32 | 9°25 | 10°43 | 1°52 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 15 41 | 5°29'19 | 10 Y 2 | 23° 8 | 9°53 | 3°59 | 12°33 | 9°34 | 7°40 | 7°55 | 13°31 | 9°R25 | 10°40 | 1°59 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 19 38 | 6°30'09 | 23°27 | 24°27 | 10° 5 | 4°30 | 12°46 | 9°32 | 7°38 | 7°55 | 13°30 | 9°23 | 10°37 | 2° 6 | n.a. | M20 |
| T 21 | 18 23 35 | 7°30'58 | 7 8 21 | 25°42 | 10°15 | 5° 2 | 12°59 | 9°31 | 7°36 | 7°54 | 13°29 | 9°20 | 10°34 | 2°12 | n.a. | T 21 |
| W22 | 18 27 31 | 8°31'46 | 21°43 | 26°51 | 10°22 | 5°33 | 13°11 | 9°29 | 7°34 | 7°53 | 13°27 | 9°14 | 10°30 | 2°19 | n.a. | W22 |
| T 23 | 18 31 28 | 9°32'32 | 6 Ⅱ 32 | 27°53 | 10°27 | 6° 4 | 13°24 | 9°28 | 7°32 | 7°53 | 13°26 | 9° 6 | 10°27 | 2°26 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 18 35 25 | 10°33'16 | 21°41 | 28°48 | 10°30 | 6°35 | 13°37 | 9°27 | 7°30 | 7°52 | 13°25 | 8°57 | 10°24 | 2°33 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 18 39 21 | 11°33'59 | 7 95 0 | 29°36 | 10°R30 | 7° 6 | 13°50 | 9°26 | 7°27 | 7°51 | 13°24 | 8°47 | 10°21 | 2°39 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 18 43 18 | 12°34'39 | 22°17 | 0 Ω 14 | 10°28 | 7°36 | 14° 3 | 9°25 | 7°25 | 7°51 | 13°23 | 8°40 | 10°18 | 2°46 | n.a. | S 26 |
| M27 | 18 47 15 | 13°35'18 | 7 Ω 23 | 0°43 | 10°23 | 8° 7 | 14°16 | 9°24 | 7°23 | 7°50 | 13°22 | 8°34 | 10°15 | 2°53 | n.a. | M27 |
| T 28 | 18 51 11 | 14°35'54 | 22° 7 | 1° 3 | 10°15 | 8°37 | 14°29 | 9°23 | 7°21 | 7°49 | 13°21 | 8°30 | 10°11 | 2°59 | n.a. | T 28 |
| W29 | 18 55 8 | 15°36'29 | 6 m 25 | 1°R11 | 10° 5 | 9° 7 | 14°42 | 9°23 | 7°18 | 7°48 | 13°20 | 8°D29 | 10° 8 | <u>3°</u> 6 | n.a. | W29 |
| T 30 | 18 59 5 | 16937'00 | 20 Mp 14 | 1 N 9 | 9 Ω 52 | 9 Ƴ 37 | $14\Omega_{55}$ | 9 M 22 | 7≈16 | 7 ∺ 47 | 13 × 19 | 8 m 29 | 10 m 5 | 3 る 13 | n.a. | T 30 |

Delta T = 169h47m36s

Julian Calendar 1 Sept. 11906 BCE == Greg. Calendar 1 June 11906 BCE

OCTOBER 11906 BCE (-11905) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | ₽ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | S. | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| F 1 | 19 3 1 | 17937'30 | 3 ₾ 35 | 0°R56 | 9°R37 | 10 ℃ 7 | 15 Ω 8 | 9°R22 | 7°R13 | 7°R47 | 13°R18 | 8 m 30 | 10Mp 2 | 3 云 20 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 6 58 | 18°37'57 | 16°31 | 0⋒32 | 9 Ω 19 | 10°36 | 15°22 | 9 M 22 | 7≈11 | 7 ∺ 46 | 13 × 17 | 8°R31 | 9°59 | 3°26 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 10 55 | 19°38'22 | 29° 6 | 29959 | 8°59 | 11° 5 | 15°35 | 9°22 | 7° 9 | 7°45 | 13°17 | 8°31 | 9°56 | 3°33 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 14 51 | 20°38'44 | 11ML24 | 29°16 | 8°36 | 11°35 | 15°48 | 9°D22 | 7° 6 | 7°44 | 13°16 | 8°28 | 9°52 | 3°40 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 19 18 48 | 21°39'04 | 23°31 | 28°24 | 8°11 | 12° 4 | 16° 2 | 9°22 | 7° 4 | 7°43 | 13°15 | 8°24 | 9°49 | 3°46 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 19 22 45 | 22°39'22 | 5 ₹ 29 | 27°27 | 7°43 | 12°32 | 16°15 | 9°22 | 7° 1 | 7°42 | 13°14 | 8°17 | 9°46 | 3°53 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 19 26 41 | 23°39'37 | 17°22 | 26°23 | 7°14 | 13° 1 | 16°29 | 9°22 | 6°59 | 7°41 | 13°13 | 8° 9 | 9°43 | 4° 0 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 19 30 38 | 24°39'50 | 29°14 | 25°17 | 6°43 | 13°29 | 16°42 | 9°23 | 6°56 | 7°40 | 13°12 | 8° 1 | 9°40 | 4° 7 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 19 34 35 | 25°40'01 | 11 る 5 | 24° 9 | 6°10 | 13°57 | 16°56 | 9°23 | 6°54 | 7°38 | 13°11 | 7°52 | 9°36 | 4°13 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 19 38 31 | 26°40'10 | 22°59 | 23° 1 | 5°35 | 14°25 | 17° 9 | 9°24 | 6°51 | 7°37 | 13°10 | 7°45 | 9°33 | 4°20 | n.a. | S 10 |
| M11 | 19 42 28 | 27°40'16 | 4≈56 | 21°55 | 4°59 | 14°53 | 17°23 | 9°25 | 6°48 | 7°36 | 13°10 | 7°39 | 9°30 | 4°27 | n.a. | M11 |
| T 12 | 19 46 25 | 28°40'20 | 16°59 | 20°53 | 4°22 | 15°20 | 17°37 | 9°26 | 6°46 | 7°35 | 13° 9 | 7°35 | 9°27 | 4°33 | n.a. | T 12 |
| W13 | 19 50 22 | 29°40'21 | 29° 8 | 19°55 | 3°44 | 15°47 | 17°50 | 9°27 | 6°43 | 7°34 | 13° 8 | 7°33 | 9°24 | 4°40 | n.a. | W13 |
| T 14 | 19 54 18 | 0 Ω 40'21 | 11 米 27 | 19° 3 | 3° 6 | 16°14 | 18° 4 | 9°28 | 6°41 | 7°33 | 13° 7 | 7°D32 | 9°21 | 4°47 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 19 58 15 | 1°40'18 | 23°57 | 18°17 | 2°27 | 16°41 | 18°18 | 9°29 | 6°38 | 7°31 | 13° 7 | 7°33 | 9°17 | 4°54 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 2 12 | 2°40'14 | 6 Ƴ 42 | 17°38 | 1°48 | 17° 7 | 18°31 | 9°30 | 6°36 | 7°30 | 13° 6 | 7°35 | 9°14 | 5° 0 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 6 8 | 3°40'07 | 19°44 | 17° 6 | 1° 9 | 17°33 | 18°45 | 9°32 | 6°33 | 7°29 | 13° 5 | 7°36 | 9°11 | 5° 7 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 10 5 | 4°39'58 | 3 8 6 | 16°42 | 0°31 | 17°59 | 18°59 | 9°33 | 6°30 | 7°27 | 13° 4 | 7°R37 | 9° 8 | 5°14 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 14 2 | 5°39'47 | 16°51 | 16°24 | 29954 | 18°25 | 19°13 | 9°35 | 6°28 | 7°26 | 13° 4 | 7°37 | 9° 5 | 5°20 | n.a. | T 19 |
| W20 | 20 17 58 | 6°39'35 | 1 I I 0 | 16°14 | 29°18 | 18°50 | 19°27 | 9°37 | 6°25 | 7°25 | 13° 3 | 7°35 | 9° 1 | 5°27 | n.a. | W20 |
| T 21 | 20 21 55 | 7°39'20 | 15°31 | 16°D10 | 28°42 | 19°15 | 19°41 | 9°39 | 6°22 | 7°23 | 13° 2 | 7°32 | 8°58 | 5°34 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 20 25 52 | 8°39'03 | 0919 | 16°13 | 28° 9 | 19°40 | 19°54 | 9°41 | 6°20 | 7°22 | 13° 2 | 7°28 | 8°55 | 5°41 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 20 29 48 | 9°38'44 | 15°20 | 16°23 | 27°36 | 20° 4 | 20° 8 | 9°43 | 6°17 | 7°21 | 13° 1 | 7°24 | 8°52 | 5°47 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 20 33 45 | 10°38'23 | 0 Ω 23 | 16°38 | 27° 6 | 20°28 | 20°22 | 9°45 | 6°15 | 7°19 | 13° 1 | 7°20 | 8°49 | 5°54 | n.a. | S 24 |
| M25 | 20 37 42 | 11°37'59 | 15°21 | 16°58 | 26°38 | 20°52 | 20°36 | 9°47 | 6°12 | 7°18 | 13° 0 | 7°17 | 8°46 | 6° 1 | n.a. | M25 |
| T 26 | 20 41 38 | 12°37'33 | 0 m y 3 | 17°24 | 26°12 | 21°15 | 20°50 | 9°50 | 6° 9 | 7°16 | 13° 0 | 7°16 | 8°42 | 6° 7 | n.a. | T 26 |
| W27 | 20 45 35 | 13°37'04 | 14°24 | 17°54 | 25°47 | 21°38 | 21° 4 | 9°52 | 6° 7 | 7°15 | 12°59 | 7°D16 | 8°39 | 6°14 | n.a. | W27 |
| T 28 | 20 49 31 | 14°36'33 | 28°20 | 18°29 | 25°26 | 22° 1 | 21°18 | 9°55 | 6° 4 | 7°13 | 12°59 | 7°17 | 8°36 | 6°21 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 20 53 28 | 15°35'59 | 11 ≏ 50 | 19° 8 | 25° 6 | 22°23 | 21°32 | 9°58 | 6° 2 | 7°12 | 12°58 | 7°19 | 8°33 | 6°27 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 20 57 25 | 16°35'22 | 24°54 | 19°51 | 24°49 | 22°45 | 21°46 | 10° 0 | 5°59 | 7°10 | 12°58 | 7°20 | 8°30 | 6°34 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 121 | 17 Ω 34'43 | 7 M 35 | 20937 | 24935 | 23 ° 7 | 22 0 0 | 10 M 3 | 5≈57 | 7 ∺ 9 | 12 ×7 57 | 7 m 21 | 8 m 27 | 6 පි 41 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h47m28s

Julian Calendar

The year -11905 astronomical counting style corresponds to year 11906 B.C.E historical counting style.

page 270 of 301

NOVEMBER 11906 BCE (-11905) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Й(| ¥ | Р | u | Ω | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|--------------|----------------|----------------|-----------------|-------|---------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 21 5 18 | 18 Ω 34'01 | 19 M 57 | 219527 | 24°R23 | 23 Y 28 | 22 Ω 14 | 10 M 6 | 5°R54 | 7°R 7 | 12°R57 | 7°R21 | 8 Mg 23 | 6 පි 48 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 9 15 | 19°33'16 | 2 ₹ 5 | 22°20 | 249514 | 23°49 | 22°28 | 10°10 | 5≈51 | 7 ∺ 6 | 12 ₹ 56 | 7 m 21 | 8°20 | 6°54 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 13 11 | 20°32'29 | 14° 3 | 23°16 | 24° 7 | 24° 9 | 22°42 | 10°13 | 5°49 | 7° 4 | 12°56 | 7°19 | 8°17 | 7° 1 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 17 8 | 21°31'40 | 25°55 | 24°14 | 24° 2 | 24°29 | 22°56 | 10°16 | 5°46 | 7° 3 | 12°56 | 7°18 | 8°14 | 7° 8 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 21 21 4 | 22°30'47 | 7 궁 46 | 25°16 | 24°D 0 | 24°49 | 23°10 | 10°20 | 5°44 | 7° 1 | 12°55 | 7°15 | 8°11 | 7°14 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 21 25 1 | 23°29'52 | 19°39 | 26°19 | 24° 1 | 25° 8 | 23°24 | 10°23 | 5°42 | 7° 0 | 12°55 | 7°13 | 8° 7 | 7°21 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 21 28 58 | 24°28'55 | 1≈36 | 27°26 | 24° 3 | 25°27 | 23°38 | 10°27 | 5°39 | 6°58 | 12°55 | 7°11 | 8° 4 | 7°28 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 21 32 54 | 25°27'55 | 13°41 | 28°34 | 24° 9 | 25°45 | 23°53 | 10°31 | 5°37 | 6°56 | 12°55 | 7°10 | 8° 1 | 7°35 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 21 36 51 | 26°26'52 | 25°54 | 29°44 | 24°16 | 26° 3 | 24° 7 | 10°34 | 5°34 | 6°55 | 12°54 | 7° 9 | 7°58 | 7°41 | n.a. | T 9 |
| W10 | 21 40 47 | 27°25'47 | 8) 18 | 0 Ω 57 | 24°26 | 26°21 | 24°21 | 10°38 | 5°32 | 6°53 | 12°54 | 7°D 9 | 7°55 | 7°48 | n.a. | W10 |
| T 11 | 21 44 44 | 28°24'40 | 20°53 | 2°11 | 24°38 | 26°38 | 24°35 | 10°42 | 5°30 | 6°52 | 12°54 | 7° 9 | 7°52 | 7°55 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 21 48 41 | 29°23'30 | 3 Υ 42 | 3°27 | 24°52 | 26°54 | 24°49 | 10°46 | 5°27 | 6°50 | 12°54 | 7°10 | 7°48 | 8° 1 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 21 52 37 | 0 Mp 22'19 | 16°43 | 4°45 | 25° 8 | 27°10 | 25° 3 | 10°51 | 5°25 | 6°48 | 12°54 | 7°10 | 7°45 | 8° 8 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 21 56 34 | 1°21'05 | 29°59 | 6° 5 | 25°26 | 27°26 | 25°17 | 10°55 | 5°23 | 6°47 | 12°53 | 7°11 | 7°42 | 8°15 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 0 30 | 2°19'49 | 13 8 31 | 7°27 | 25°46 | 27°40 | 25°31 | 10°59 | 5°20 | 6°45 | 12°53 | 7°11 | 7°39 | 8°22 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 4 27 | 3°18'31 | 27°18 | 8°50 | 26° 8 | 27°55 | 25°45 | 11° 4 | 5°18 | 6°43 | 12°53 | 7°12 | 7°36 | 8°28 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 8 23 | 4°17'11 | 11 II 20 | 10°15 | 26°32 | 28° 9 | 25°58 | 11° 8 | 5°16 | 6°42 | 12°53 | 7°R12 | 7°33 | 8°35 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 12 20 | 5°15'49 | 25°36 | 11°41 | 26°57 | 28°22 | 26°12 | 11°13 | 5°14 | 6°40 | 12°53 | 7°11 | 7°29 | 8°42 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 16 17 | 6°14'26 | 109 3 | 13° 9 | 27°24 | 28°35 | 26°26 | 11°18 | 5°12 | 6°38 | 12°53 | 7°11 | 7°26 | 8°48 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 22 20 13 | 7°13'00 | 24°38 | 14°38 | 27°53 | 28°47 | 26°40 | 11°22 | 5°10 | 6°37 | 12°D53 | 7°D11 | 7°23 | 8°55 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 22 24 10 | 8°11'32 | 9 Ω 16 | 16° 9 | 28°23 | 28°58 | 26°54 | 11°27 | 5° 7 | 6°35 | 12°53 | 7°11 | 7°20 | 9° 2 | n.a. | S 21 |
| M22 | 22 28 6 | 9°10'02 | 23°50 | 17°41 | 28°54 | 29° 9 | 27° 8 | 11°32 | 5° 5 | 6°33 | 12°53 | 7°11 | 7°17 | 9° 8 | n.a. | M22 |
| T 23 | 22 32 3 | 10° 8'29 | 8 Mp 15 | 19°15 | 29°27 | 29°20 | 27°22 | 11°37 | 5° 3 | 6°32 | 12°53 | 7°R11 | 7°13 | 9°15 | n.a. | T 23 |
| W24 | 22 35 59 | 11° 6'55 | 22°25 | 20°51 | 0 Ω 1 | 29°29 | 27°36 | 11°42 | 5° 1 | 6°30 | 12°53 | 7°11 | 7°10 | 9°22 | n.a. | W24 |
| T 25 | 22 39 56 | 12° 5'18 | 6 ≏ 15 | 22°28 | 0°37 | 29°38 | 27°50 | 11°48 | 5° 0 | 6°29 | 12°53 | 7°11 | 7° 7 | 9°29 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 22 43 52 | 13° 3'39 | 19°44 | 24° 6 | 1°14 | 29°47 | 28° 3 | 11°53 | 4°58 | 6°27 | 12°54 | 7°10 | 7° 4 | 9°35 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 22 47 49 | 14° 1'57 | 2 M 50 | 25°46 | 1°52 | 29°54 | 28°17 | 11°58 | 4°56 | 6°25 | 12°54 | 7°10 | 7° 1 | 9°42 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 22 51 45 | 15° 0'13 | 15°35 | 27°27 | 2°31 | 0 8 2 | 28°31 | 12° 4 | 4°54 | 6°24 | 12°54 | 7° 9 | 6°58 | 9°49 | n.a. | S 28 |
| M29 | 22 55 42 | 15°58'27 | 28° 1 | 29°10 | 3°11 | 0° 8 | 28°45 | 12° 9 | 4°52 | 6°22 | 12°54 | 7° 8 | 6°54 | 9°55 | n.a. | M29 |
| T 30 | 22 59 38 | 16 m 56'39 | 10 才 12 | 0 m 55 | 3€52 | 0 8 14 | 28 Ω 58 | 12 M .15 | 4≈50 | 6 ∺ 20 | 12 × 754 | 7 m) 7 | 6 m 51 | 10궁 2 | n.a. | T 30 |

Delta T = 169h47m21s

Julian Calendar 1 Nov. 11906 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11906 BCE

DECEMBER 11906 BCE (-11905) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | N. | C | Ç | k k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 23 3 35 | 17 m 54'48 | 22 × 11 | 2 Mp 41 | 4 Ω 34 | 0819 | 29 Ω 12 | 12 M 20 | 4°R49 | 6°R19 | 12 × 755 | 7°D 7 | 6 M)48 | 10궁 9 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 7 31 | 18°52'54 | 4ਰ 5 | 4°28 | 5°18 | 0°23 | 29°26 | 12°26 | 4≈47 | 6 ∺ 17 | 12°55 | 7 m , 8 | 6°45 | 10°15 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 11 28 | 19°50'59 | 15°56 | 6°17 | 6° 2 | 0°27 | 29°39 | 12°32 | 4°45 | 6°16 | 12°55 | 7° 9 | 6°42 | 10°22 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 15 24 | 20°49'01 | 27°50 | 8° 8 | 6°47 | 0°29 | 29°53 | 12°38 | 4°44 | 6°14 | 12°55 | 7°10 | 6°38 | 10°29 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 23 19 21 | 21°47'01 | 9≈51 | 10° 0 | 7°32 | 0°32 | 0 m) 6 | 12°44 | 4°42 | 6°12 | 12°56 | 7°11 | 6°35 | 10°36 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 23 23 17 | 22°44'58 | 22° 2 | 11°53 | 8°19 | 0°33 | 0°20 | 12°50 | 4°41 | 6°11 | 12°56 | 7°12 | 6°32 | 10°42 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 23 27 14 | 23°42'54 | 4 ∺ 26 | 13°49 | 9° 6 | 0°R34 | 0°33 | 12°56 | 4°39 | 6° 9 | 12°56 | 7°R13 | 6°29 | 10°49 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 23 31 10 | 24°40'47 | 17° 6 | 15°45 | 9°55 | 0°34 | 0°47 | 13° 2 | 4°38 | 6° 8 | 12°57 | 7°13 | 6°26 | 10°56 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 23 35 7 | 25°38'39 | o Υ 1 | 17°44 | 10°44 | 0°33 | 1° 0 | 13° 8 | 4°37 | 6° 6 | 12°57 | 7°11 | 6°23 | 11° 2 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 23 39 3 | 26°36'28 | 13°12 | 19°43 | 11°33 | 0°31 | 1°13 | 13°14 | 4°35 | 6° 5 | 12°58 | 7° 9 | 6°19 | 11° 9 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 23 43 0 | 27°34'16 | 26°38 | 21°45 | 12°23 | 0°29 | 1°26 | 13°20 | 4°34 | 6° 3 | 12°58 | 7° 7 | 6°16 | 11°16 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 23 46 56 | 28°32'02 | 10818 | 23°47 | 13°14 | 0°26 | 1°40 | 13°27 | 4°33 | 6° 2 | 12°59 | 7° 4 | 6°13 | 11°22 | n.a. | S 12 |
| M13 | 23 50 53 | 29°29'46 | 24° 9 | 25°51 | 14° 6 | 0°22 | 1°53 | 13°33 | 4°32 | 6° 0 | 12°59 | 7° 1 | 6°10 | 11°29 | n.a. | M13 |
| T 14 | 23 54 49 | 0 ≏ 27'29 | 8 I 9 | 27°56 | 14°58 | 0°18 | 2° 6 | 13°39 | 4°31 | 5°59 | 13° 0 | 6°59 | 6° 7 | 11°36 | n.a. | T 14 |
| W15 | 23 58 45 | 1°25'11 | 22°16 | 0 ჲ 2 | 15°51 | 0°12 | 2°19 | 13°46 | 4°30 | 5°57 | 13° 0 | 6°57 | 6° 4 | 11°43 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 2 42 | 2°22'51 | 69527 | 2° 9 | 16°44 | 0° 6 | 2°32 | 13°52 | 4°29 | 5°56 | 13° 1 | 6°D57 | 6° 0 | 11°49 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 638 | 3°20'29 | 20°41 | 4°16 | 17°38 | 29 Y 59 | 2°45 | 13°59 | 4°28 | 5°54 | 13° 1 | 6°58 | 5°57 | 11°56 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 10 35 | 4°18'06 | 4 Ω 55 | 6°24 | 18°32 | 29°52 | 2°58 | 14° 6 | 4°27 | 5°53 | 13° 2 | 6°59 | 5°54 | 12° 3 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 14 31 | 5°15'42 | 19° 6 | 8°32 | 19°27 | 29°43 | 3°11 | 14°12 | 4°26 | 5°52 | 13° 2 | 7° 1 | 5°51 | 12° 9 | n.a. | S 19 |
| M20 | 0 18 28 | 6°13'16 | 3 m 13 | 10°41 | 20°22 | 29°34 | 3°24 | 14°19 | 4°25 | 5°50 | 13° 3 | 7°R 2 | 5°48 | 12°16 | n.a. | M20 |
| T 21 | 0 22 24 | 7°10'49 | 17°12 | 12°49 | 21°18 | 29°25 | 3°37 | 14°26 | 4°24 | 5°49 | 13° 4 | 7° 1 | 5°44 | 12°23 | n.a. | T 21 |
| W22 | 0 26 21 | 8° 8'20 | ე ჲ 59 | 14°56 | 22°14 | 29°14 | 3°50 | 14°33 | 4°23 | 5°48 | 13° 4 | 6°59 | 5°41 | 12°29 | n.a. | W22 |
| T 23 | 0 30 17 | 9° 5'50 | 14°33 | 17° 3 | 23°11 | 29° 3 | 4° 2 | 14°40 | 4°23 | 5°46 | 13° 5 | 6°56 | 5°38 | 12°36 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 0 34 13 | 10° 3'18 | 27°50 | 19°8 | 24° 8 | 28°51 | 4°15 | 14°47 | 4°22 | 5°45 | 13° 6 | 6°52 | 5°35 | 12°43 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 0 38 10 | 11° 0'44 | 10 M 49 | 21°12 | 25° 5 | 28°39 | 4°27 | 14°54 | 4°22 | 5°44 | 13° 7 | 6°46 | 5°32 | 12°50 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 0 42 6 | 11°58'09 | 23°31 | 23°14 | 26° 3 | 28°26 | 4°40 | 15° 1 | 4°21 | 5°42 | 13° 7 | 6°40 | 5°29 | 12°56 | n.a. | S 26 |
| M27 | 0 46 3 | 12°55'33 | 5 ₹ 156 | 25°14 | 27° 1 | 28°12 | 4°52 | 15° 8 | 4°21 | 5°41 | 13° 8 | 6°35 | 5°25 | 13° 3 | n.a. | M27 |
| T 28 | 0 49 59 | 13°52'54 | 18° 7 | 27°12 | 28° 0 | 27°58 | 5° 5 | 15°15 | 4°20 | 5°40 | 13° 9 | 6°31 | 5°22 | 13°10 | n.a. | T 28 |
| W29 | 0 53 56 | 14°50'14 | 0중 7 | 29° 7 | 28°58 | 27°43 | 5°17 | 15°22 | 4°20 | 5°39 | 13°10 | 6°28 | 5°19 | 13°16 | n.a. | W29 |
| T 30 | 0 57 52 | 15°47'33 | 12° 0 | 1 M 0 | 29°58 | 27°28 | 5°29 | 15°29 | 4°19 | 5°37 | 13°11 | 6°D27 | 5°16 | 13°23 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 1 48 | 16 ≏ 44'50 | 23 る 51 | 2 M 49 | 0 m 57 | 27 Y 12 | 5 m 42 | 15 M .36 | 4≈19 | 5 ₩ 36 | 13 ~ 11 | 6Mp27 | 5 m 13 | 13 る 30 | n.a. | F 31 |

Delta T = 169h47m13s

JANUARY 11905 BCE (-11904) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Ş | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ß | ಬ | ţ | o k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------|---------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|--------|------|
| S 1 | 1 5 45 | 17 ≏ 42'05 | 5≈46 | 4 M .36 | 1 m) 57 | 26°R56 | 5 m 54 | 15 M .44 | 4°R19 | 5°R35 | 13 × 12 | 6 m 28 | 5Mp 9 | 13 云 36 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 9 41 | 18°39'19 | 17°48 | 6°19 | 2°57 | 26 Y 39 | 6° 6 | 15°51 | 4≈19 | 5) 34 | 13°13 | 6°30 | 5° 6 | 13°43 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 13 38 | 19°36'31 | 0 ∺ 3 | 7°59 | 3°57 | 26°22 | 6°18 | 15°58 | 4°19 | 5°33 | 13°14 | 6°31 | 5° 3 | 13°50 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 1 17 34 | 20°33'42 | 12°35 | 9°36 | 4°58 | 26° 5 | 6°30 | 16° 6 | 4°D19 | 5°32 | 13°15 | 6°R31 | 5° 0 | 13°56 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 1 21 31 | 21°30'51 | 25°26 | 11° 9 | 5°59 | 25°48 | 6°42 | 16°13 | 4°19 | 5°31 | 13°16 | 6°29 | 4°57 | 14° 3 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 1 25 27 | 22°27'59 | 8 Y 39 | 12°39 | 7° 0 | 25°30 | 6°53 | 16°21 | 4°19 | 5°30 | 13°17 | 6°25 | 4°54 | 14°10 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 1 29 23 | 23°25'06 | 22°12 | 14° 5 | 8° 1 | 25°12 | 7° 5 | 16°28 | 4°19 | 5°29 | 13°18 | 6°20 | 4°50 | 14°17 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 1 33 20 | 24°22'12 | 6 8 4 | 15°28 | 9° 3 | 24°54 | 7°17 | 16°35 | 4°19 | 5°28 | 13°19 | 6°13 | 4°47 | 14°23 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 1 37 16 | 25°19'18 | 20°11 | 16°47 | 10° 5 | 24°36 | 7°28 | 16°43 | 4°19 | 5°27 | 13°20 | 6° 5 | 4°44 | 14°30 | n.a. | S 9 |
| M10 | 1 41 13 | 26°16'22 | 4∏28 | 18° 2 | 11° 7 | 24°18 | 7°40 | 16°50 | 4°20 | 5°26 | 13°21 | 5°58 | 4°41 | 14°37 | n.a. | M10 |
| T 11 | 1 45 9 | 27°13'25 | 18°50 | 19°13 | 12°10 | 24° 0 | 7°51 | 16°58 | 4°20 | 5°25 | 13°22 | 5°52 | 4°38 | 14°43 | n.a. | T 11 |
| W12 | 1 49 6 | 28°10'28 | 39512 | 20°21 | 13°12 | 23°41 | 8° 2 | 17° 6 | 4°20 | 5°24 | 13°23 | 5°47 | 4°35 | 14°50 | n.a. | W12 |
| T 13 | 1 53 2 | 29° 7'31 | 17°30 | 21°25 | 14°15 | 23°23 | 8°13 | 17°13 | 4°21 | 5°24 | 13°24 | 5°45 | 4°31 | 14°57 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 1 56 58 | OM 4'32 | 1 Ω 41 | 22°24 | 15°18 | 23° 5 | 8°25 | 17°21 | 4°21 | 5°23 | 13°25 | 5°D44 | 4°28 | 15° 3 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 0 55 | 1° 1'33 | 15°44 | 23°20 | 16°22 | 22°47 | 8°36 | 17°29 | 4°22 | 5°22 | 13°26 | 5°45 | 4°25 | 15°10 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 4 51 | 1°58'34 | 29°37 | 24°12 | 17°25 | 22°29 | 8°47 | 17°36 | 4°22 | 5°21 | 13°27 | 5°R46 | 4°22 | 15°17 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 8 48 | 2°55'34 | 13 m 20 | 24°59 | 18°29 | 22°12 | 8°57 | 17°44 | 4°23 | 5°21 | 13°28 | 5°46 | 4°19 | 15°24 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 12 44 | 3°52'34 | 26°54 | 25°43 | 19°33 | 21°55 | 9° 8 | 17°52 | 4°24 | 5°20 | 13°29 | 5°44 | 4°15 | 15°30 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 16 41 | 4°49'33 | 10 ≏ 17 | 26°22 | 20°37 | 21°38 | 9°19 | 17°59 | 4°24 | 5°19 | 13°30 | 5°39 | 4°12 | 15°37 | n.a. | W19 |
| T 20 | 2 20 37 | 5°46'32 | 23°29 | 26°56 | 21°41 | 21°21 | 9°29 | 18° 7 | 4°25 | 5°19 | 13°31 | 5°33 | 4° 9 | 15°44 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 2 24 33 | 6°43'30 | 6ML28 | 27°27 | 22°46 | 21° 5 | 9°40 | 18°15 | 4°26 | 5°18 | 13°33 | 5°24 | 4° 6 | 15°50 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 2 28 30 | 7°40'27 | 19°13 | 27°53 | 23°50 | 20°50 | 9°50 | 18°23 | 4°27 | 5°17 | 13°34 | 5°13 | 4° 3 | 15°57 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 2 32 26 | 8°37'24 | 1 ∡7 45 | 28°14 | 24°55 | 20°35 | 10° 1 | 18°30 | 4°28 | 5°17 | 13°35 | 5° 2 | 4° 0 | 16° 4 | n.a. | S 23 |
| M24 | 2 36 23 | 9°34'21 | 14° 4 | 28°31 | 26° 0 | 20°20 | 10°11 | 18°38 | 4°29 | 5°16 | 13°36 | 4°51 | 3°56 | 16°10 | n.a. | M24 |
| T 25 | 2 40 19 | 10°31'16 | 26°10 | 28°43 | 27° 5 | 20° 6 | 10°21 | 18°46 | 4°30 | 5°16 | 13°37 | 4°42 | 3°53 | 16°17 | n.a. | T 25 |
| W26 | 2 44 16 | 11°28'12 | 8 동 | 28°50 | 28°11 | 19°53 | 10°31 | 18°54 | 4°31 | 5°15 | 13°39 | 4°35 | 3°50 | 16°24 | n.a. | W26 |
| T 27 | 2 48 12 | 12°25'06 | 19°59 | 28°R53 | 29°16 | 19°40 | 10°41 | 19° 2 | 4°32 | 5°15 | 13°40 | 4°31 | 3°47 | 16°30 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 2 52 9 | 13°22'00 | 1≈49 | 28°52 | 0 ჲ 22 | 19°28 | 10°50 | 19°10 | 4°33 | 5°15 | 13°41 | 4°28 | 3°44 | 16°37 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 2 56 5 | 14°18'54 | 13°42 | 28°46 | 1°27 | 19°17 | 11° 0 | 19°17 | 4°35 | 5°14 | 13°42 | 4°D28 | 3°40 | 16°44 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 0 2 | 15°15'47 | 25°44 | 28°35 | 2°33 | 19° 6 | 11°10 | 19°25 | 4°36 | 5°14 | 13°44 | 4°28 | 3°37 | 16°50 | n.a. | S 30 |
| M31 | 3 3 58 | 16ML12'39 | 7 ∺ 59 | 28 M 21 | 3 ₾ 39 | 18 Y 56 | 11 M)19 | 19 M 33 | 4≈37 | 5) 14 | 13 ×7 45 | 4°R28 | 3 M 34 | 16 පි 57 | n.a. | M31 |

Delta T = 169h47m06s

Julian Calendar 1 Jan. 11905 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11906 BCE

FEBRUARY 11905 BCE (-11904) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | ₽ | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ß | Ω | Ç | k k | Day |
|--------------|---------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|--------|--------------|
| T 1 | 3 7 55 | 17M 9'30 | 20) 33 | 28°R 2 | 4 ≏ 46 | 18°R47 | 11 M)28 | 19 M .41 | 4≈39 | 5°R13 | 13 ×7 46 | 4°R27 | 3 m 31 | 17る 4 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 11 51 | 18° 6'22 | 3 Υ30 | 27 M 41 | 5°52 | 18 Y 38 | 11°37 | 19°49 | 4°40 | 5 米 13 | 13°47 | 4 Mp 24 | 3°28 | 17°11 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 15 48 | 19° 3'13 | 16°52 | 27°15 | 6°58 | 18°31 | 11°46 | 19°57 | 4°42 | 5°13 | 13°49 | 4°19 | 3°25 | 17°17 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 3 19 44 | 20° 0'04 | 0840 | 26°48 | 8° 5 | 18°24 | 11°55 | 20° 5 | 4°43 | 5°13 | 13°50 | 4°11 | 3°21 | 17°24 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 3 23 41 | 20°56'55 | 14°53 | 26°17 | 9°12 | 18°18 | 12° 4 | 20°12 | 4°45 | 5°13 | 13°51 | 4° 1 | 3°18 | 17°31 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 3 27 37 | 21°53'45 | 29°24 | 25°45 | 10°19 | 18°12 | 12°13 | 20°20 | 4°47 | 5°12 | 13°53 | 3°50 | 3°15 | 17°37 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 3 31 34 | 22°50'36 | 14 I 7 | 25°11 | 11°26 | 18° 8 | 12°22 | 20°28 | 4°48 | 5°12 | 13°54 | 3°40 | 3°12 | 17°44 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 3 35 30 | 23°47'28 | 28°54 | 24°37 | 12°33 | 18° 4 | 12°30 | 20°36 | 4°50 | 5°12 | 13°55 | 3°31 | 3° 9 | 17°51 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 3 39 27 | 24°44'19 | 13937 | 24° 2 | 13°40 | 18° 1 | 12°38 | 20°44 | 4°52 | 5°D12 | 13°57 | 3°24 | 3° 6 | 17°57 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 3 43 23 | 25°41'11 | 28°10 | 23°28 | 14°48 | 17°59 | 12°47 | 20°52 | 4°54 | 5°12 | 13°58 | 3°20 | 3° 2 | 18° 4 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 3 47 20 | 26°38'03 | 12\O29 | 22°55 | 15°55 | 17°58 | 12°55 | 21° 0 | 4°56 | 5°12 | 13°59 | 3°18 | 2°59 | 18°11 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 3 51 16 | 27°34'56 | 26°31 | 22°23 | 17° 3 | 17°D58 | 13° 3 | 21° 7 | 4°57 | 5°13 | 14° 1 | 3°17 | 2°56 | 18°17 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 3 55 13 | 28°31'49 | 10 m)17 | 21°54 | 18°11 | 17°58 | 13°11 | 21°15 | 4°59 | 5°13 | 14° 2 | 3°17 | 2°53 | 18°24 | n.a. | S 13 |
| M14 | 3 59 9 | 29°28'42 | 23°47 | 21°27 | 19°19 | 17°59 | 13°18 | 21°23 | 5° 1 | 5°13 | 14° 3 | 3°16 | 2°50 | 18°31 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 3 6 | 0 ∡ 125'37 | 7 º 3 | 21° 3 | 20°27 | 18° 1 | 13°26 | 21°31 | 5° 4 | 5°13 | 14° 5 | 3°13 | 2°46 | 18°37 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 7 2 | 1°22'32 | 20° 6 | 20°43 | 21°35 | 18° 4 | 13°33 | 21°39 | 5° 6 | 5°13 | 14° 6 | 3° 8 | 2°43 | 18°44 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 10 59 | 2°19'27 | 2 M .57 | 20°26 | 22°43 | 18° 8 | 13°40 | 21°46 | 5° 8 | 5°13 | 14° 8 | 2°59 | 2°40 | 18°51 | n.a. | T 17 |
| F 18 S 19 | 4 14 55 | 3°16'23 | 15°37 28° 6 | 20°13 20° 5 | 23°51 25° 0 | 18°12 18°18 | 13°48 13°55 | 21°54 | 5°10 5°12 | 5°14 5°14 | 14° 9 | 2°48 2°36 | 2°37 2°34 | 18°58 19°4 | n.a. | F 18 S 19 |
| | 4 18 52 | 4°13'20 | | | | | | 22° 2 | - | | 14°10 | | | _ | n.a. | |
| S 20 | 4 22 49 | 5°10'17 | 10 ∡ 25 | 20°D 2 | 26° 9 | 18°24 | 14° 1 | 22°10 | 5°15 | 5°14 | 14°12 | 2°22 | 2°31 | 19°11 | n.a. | S 20 |
| M21 | 4 26 45 | 6° 7'15 | 22°34 | 20° 3 | 27°17 | 18°31 | 14° 8 | 22°17 | 5°17 | 5°15 | 14°13 | 2° 9 | 2°27 | 19°18 | n.a. | M21 |
| T 22 | 4 30 42 | 7° 4'14 | 4 궁 34 | 20°10 | 28°26 | 18°38 | 14°15 | 22°25 | 5°19 | 5°15 | 14°15 | 1°58 | 2°24 | 19°24 | n.a. | T 22 |
| W23 | 4 34 38 | 8° 1'12 | 16°27 | 20°21 | 29°35 | 18°47 | 14°21 | 22°33 | 5°22 | 5°16 | 14°16 | 1°49 | 2°21 | 19°31 | n.a. | W23 |
| T 24 | 4 38 35 | 8°58'12 | 28°16 | 20°37 | 0M44 | 18°56 | 14°27 | 22°40 | 5°24 | 5°16 | 14°17 | 1°43 | 2°18 | 19°38 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 4 42 31 | 9°55'12 | 10≈ 4 | 20°58 | 1°53 | 19° 6 | 14°33 | 22°48 | 5°27 | 5°17 | 14°19 | 1°39 | 2°15 | 19°44 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 4 46 28 | 10°52'12 | 21°55 | 21°24 | 3° 3 | 19°16 | 14°39 | 22°56 | 5°29 | 5°17 | 14°20 | 1°37 | 2°12 | 19°51 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 4 50 25 | 11°49'13 | 3 ∺ 55 | 21°56 | 4°12 | 19°28 | 14°45 | 23° 3 | 5°32 | 5°18 | 14°22 | 1°D37 | 2° 8 | 19°58 | n.a. | S 27 |
| M28 | 4 54 21 | 12°46'14 | 16° 9 | 22°32 | 5°21 | 19°40 | 14°51 | 23°11 | 5°34 | 5°18 | 14°23 | 1°R37 | 2° 5 | 20° 4 | n.a. | M28 |
| T 29 | 4 58 18 | 13 ,7 43'16 | 28) (41 | 23 M 13 | 6 M .31 | 19 Y 53 | 14Mp 56 | 23 M .18 | 5≈37 | 5 米 19 | 14 × 24 | 1 M 36 | 2 Mg 2 | 20 ਰ 11 | n.a. | T 29 |

Delta T = 169h46m58s

MARCH 11905 BCE (-11904) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | N. | S | ţ | ĸ0 | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|-------|------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|------|------|
| W 1 | 5 2 14 | 14 ×7 40'18 | 11 Y 37 | 23M59 | 7 M 41 | 20 Y 6 | 15 m) 1 | 23M26 | 5≈40 | 5) €20 | 14 × 726 | 1°R34 | 1 m 59 | 20 궁 18 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 6 11 | 15°37'21 | 25° 1 | 24°50 | 8°50 | 20°20 | 15° 7 | 23°33 | 5°42 | 5°20 | 14°27 | 1 m 29 | 1°56 | 20°24 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 10 8 | 16°34'25 | 8 8 54 | 25°45 | 10° 0 | 20°35 | 15°12 | 23°41 | 5°45 | 5°21 | 14°29 | 1°22 | 1°52 | 20°31 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 5 14 4 | 17°31'29 | 23°14 | 26°45 | 11°10 | 20°51 | 15°16 | 23°48 | 5°48 | 5°22 | 14°30 | 1°13 | 1°49 | 20°38 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 5 18 1 | 18°28'35 | 7Ⅲ59 | 27°50 | 12°20 | 21° 7 | 15°21 | 23°56 | 5°51 | 5°22 | 14°32 | 1° 3 | 1°46 | 20°44 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 5 21 57 | 19°25'42 | 22°59 | 29° 0 | 13°30 | 21°24 | 15°25 | 24° 3 | 5°54 | 5°23 | 14°33 | 0°53 | 1°43 | 20°51 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 5 25 54 | 20°22'49 | 8 9 5 6 | 0 才 13 | 14°41 | 21°41 | 15°30 | 24°10 | 5°56 | 5°24 | 14°34 | 0°44 | 1°40 | 20°58 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 5 29 51 | 21°19'58 | 23°10 | 1°32 | 15°51 | 21°59 | 15°34 | 24°18 | 5°59 | 5°25 | 14°36 | 0°37 | 1°37 | 21° 5 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 5 33 47 | 22°17'09 | 8 N 2 | 2°54 | 17° 1 | 22°17 | 15°38 | 24°25 | 6° 2 | 5°26 | 14°37 | 0°33 | 1°33 | 21°11 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 5 37 44 | 23°14'20 | 22°35 | 4°21 | 18°12 | 22°36 | 15°42 | 24°32 | 6° 5 | 5°27 | 14°39 | 0°32 | 1°30 | 21°18 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 5 41 41 | 24°11'33 | 6Mp46 | 5°52 | 19°23 | 22°56 | 15°45 | 24°40 | 6° 8 | 5°28 | 14°40 | 0°D31 | 1°27 | 21°25 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 5 45 37 | 25° 8'48 | 20°35 | 7°27 | 20°33 | 23°16 | 15°49 | 24°47 | 6°11 | 5°29 | 14°41 | 0°R32 | 1°24 | 21°31 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 49 34 | 26° 6'04 | 4 ♀ 2 | 9° 5 | 21°44 | 23°37 | 15°52 | 24°54 | 6°14 | 5°30 | 14°43 | 0°32 | 1°21 | 21°38 | n.a. | M13 |
| T 14 | 5 53 31 | 27° 3'21 | 17° 9 | 10°47 | 22°55 | 23°58 | 15°55 | 25° 1 | 6°18 | 5°31 | 14°44 | 0°30 | 1°17 | 21°45 | n.a. | T 14 |
| W15 | 5 57 27 | 28° 0'41 | 0 ™ 1 | 12°33 | 24° 6 | 24°20 | 15°58 | 25° 8 | 6°21 | 5°32 | 14°46 | 0°26 | 1°14 | 21°51 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 1 24 | 28°58'02 | 12°38 | 14°22 | 25°17 | 24°42 | 16° 1 | 25°15 | 6°24 | 5°33 | 14°47 | 0°19 | 1°11 | 21°58 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 5 21 | 29°55'24 | 25° 3 | 16°14 | 26°29 | 25° 5 | 16° 3 | 25°22 | 6°27 | 5°34 | 14°48 | 0°11 | 1° 8 | 22° 5 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 9 17 | 0중52'48 | 7 . ₹18 | 18° 8 | 27°40 | 25°28 | 16° 5 | 25°29 | 6°30 | 5°35 | 14°50 | 0° 0 | 1° 5 | 22°11 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 6 13 14 | 1°50'14 | 19°24 | 20° 5 | 28°51 | 25°52 | 16° 8 | 25°36 | 6°34 | 5°37 | 14°51 | 29 Ω 49 | 1° 2 | 22°18 | n.a. | S 19 |
| M20 | 6 17 11 | 2°47'42 | 1 る 24 | 22° 4 | 0 ∡ 3 | 26°16 | 16° 9 | 25°43 | 6°37 | 5°38 | 14°52 | 29°39 | 0°58 | 22°25 | n.a. | M20 |
| T 21 | 6 21 7 | 3°45'10 | 13°17 | 24° 5 | 1°14 | 26°41 | 16°11 | 25°49 | 6°40 | 5°39 | 14°54 | 29°30 | 0°55 | 22°31 | n.a. | T 21 |
| W22 | 6 25 4 | 4°42'41 | 25° 7 | 26° 7 | 2°26 | 27° 6 | 16°13 | 25°56 | 6°43 | 5°40 | 14°55 | 29°22 | 0°52 | 22°38 | n.a. | W22 |
| T 23 | 6 29 1 | 5°40'13 | 6≈54 | 28°10 | 3°38 | 27°32 | 16°14 | 26° 3 | 6°47 | 5°42 | 14°57 | 29°18 | 0°49 | 22°45 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 6 32 57 | 6°37'46 | 18°43 | 0 궁 14 | 4°49 | 27°58 | 16°15 | 26° 9 | 6°50 | 5°43 | 14°58 | 29°15 | 0°46 | 22°51 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 6 36 54 | 7°35'21 | 0 ∺ 35 | 2°19 | 6° 1 | 28°25 | 16°16 | 26°16 | 6°54 | 5°44 | 14°59 | 29°D14 | 0°43 | 22°58 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 6 40 51 | 8°32'57 | 12°35 | 4°24 | 7°13 | 28°51 | 16°17 | 26°22 | 6°57 | 5°46 | 15° 1 | 29°15 | 0°39 | 23° 5 | n.a. | S 26 |
| M27 | 6 44 47 | 9°30'35 | 24°48 | 6°28 | 8°25 | 29°19 | 16°18 | 26°29 | 7° 0 | 5°47 | 15° 2 | 29°16 | 0°36 | 23°11 | n.a. | M27 |
| T 28 | 6 48 44 | 10°28'14 | 7 Ƴ 19 | 8°33 | 9°37 | 29°46 | 16°18 | 26°35 | 7° 4 | 5°49 | 15° 3 | 29°R17 | 0°33 | 23°18 | n.a. | T 28 |
| W29 | 6 52 41 | 11°25'54 | 20°12 | 10°37 | 10°50 | 0 8 14 | 16°18 | 26°42 | 7° 7 | 5°50 | 15° 4 | 29°17 | 0°30 | 23°25 | n.a. | W29 |
| T 30 | 6 56 37 | 12°23'36 | 3 8 31 | 12°40 | 12° 2 | 0°43 | 16°R18 | 26°48 | 7°11 | 5°52 | 15° 6 | 29°15 | 0°27 | 23°31 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 7 0 34 | 13 ට 21'20 | 17 8 18 | 14 궁 42 | 13 ,7 14 | 1812 | 16 M)18 | 26M54 | 7≈14 | 5 ¥ 53 | 15 ⋌ 7 | 29 Ω 11 | 0 Mp 23 | 23 る 38 | n.a. | F 31 |

Delta T = 169h46m51s

Julian Calendar 1 March 11905 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11906 BCE

APRIL 11905 BCE (-11904) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| Ť | В | ₽. | v | Ç | Ŷ, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 7 431 | 14 ට 19'05 | 1 Ⅱ 35 | 16 පි 43 | 14 ×7 27 | 1841 | 16°R18 | 27 M 0 | 7≈18 | 5 ∺ 55 | 15 ₹ 8 | 29°R 5 | 0 Mp 20 | 23 궁 45 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 8 27 | 15°16'52 | 16°18 | 18°44 | 15°39 | 2°10 | 16 M p17 | 27° 6 | 7°22 | 5°56 | 15°10 | 28 Q 59 | 0°17 | 23°51 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 12 24 | 16°14'41 | 19921 | 20°43 | 16°52 | 2°40 | 16°17 | 27°13 | 7°25 | 5°58 | 15°11 | 28°53 | 0°14 | 23°58 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 7 16 21 | 17°12'31 | 16°35 | 22°41 | 18° 4 | 3°10 | 16°16 | 27°19 | 7°29 | 5°59 | 15°12 | 28°47 | 0°11 | 24° 5 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 7 20 17 | 18°10'24 | 1Ω 50 | 24°38 | 19°17 | 3°41 | 16°15 | 27°24 | 7°32 | 6° 1 | 15°13 | 28°43 | 0° 8 | 24°12 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 7 24 14 | 19° 8'18 | 16°56 | 26°33 | 20°30 | 4°12 | 16°13 | 27°30 | 7°36 | 6° 3 | 15°14 | 28°41 | 0° 4 | 24°18 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 7 28 11 | 20° 6'14 | 1 M 44 | 28°27 | 21°43 | 4°43 | 16°12 | 27°36 | 7°40 | 6° 4 | 15°16 | 28°D40 | 0° 1 | 24°25 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 7 32 7 | 21° 4'13 | 16° 8 | 0≈20 | 22°56 | 5°14 | 16°10 | 27°42 | 7°43 | 6° 6 | 15°17 | 28°41 | 29 Ω 58 | 24°32 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 7 36 4 | 22° 2'14 | 0요 7 | 2°11 | 24° 9 | 5°46 | 16° 8 | 27°48 | 7°47 | 6° 8 | 15°18 | 28°43 | 29°55 | 24°38 | n.a. | S 9 |
| M10 | 7 40 1 | 23° 0'17 | 13°40 | 4° 1 | 25°22 | 6°18 | 16° 6 | 27°53 | 7°51 | 6° 9 | 15°19 | 28°44 | 29°52 | 24°45 | n.a. | M10 |
| T 11 | 7 43 58 | 23°58'23 | 26°49 | 5°50 | 26°35 | 6°50 | 16° 4 | 27°59 | 7°54 | 6°11 | 15°20 | 28°R44 | 29°49 | 24°52 | n.a. | T 11 |
| W12 | 7 47 54 | 24°56'31 | 9 ™ 37 | 7°37 | 27°48 | 7°23 | 16° 1 | 28° 4 | 7°58 | 6°13 | 15°21 | 28°43 | 29°45 | 24°58 | n.a. | W12 |
| T 13 | 7 51 51 | 25°54'41 | 22° 7 | 9°23 | 2 <u>9</u> ° 2 | 7°56 | 15°59 | 28°10 | 8° 2 | 6°15 | 15°23 | 28°41 | 29°42 | 25° 5 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 7 55 48 | 26°52'54 | 4 ₹ 24 | 11° 8 | 0 궁 15 | 8°29 | 15°56 | 28°15 | 8° 5 | 6°17 | 15°24 | 28°37 | 29°39 | 25°12 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 7 59 44 | 27°51'09 | 16°29 | 12°52 | 1°29 | 9° 2 | 15°53 | 28°20 | 8° 9 | 6°18 | 15°25 | 28°32 | 29°36 | 25°18 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 3 41 | 28°49'26 | 28°27 | 14°34 | 2°42 | 9°35 | 15°49 | 28°25 | 8°13 | 6°20 | 15°26 | 28°27 | 29°33 | 25°25 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 738 | 29°47'46 | 10る20 | 16°14 | 3°56 | 10° 9 | 15°46 | 28°30 | 8°17 | 6°22 | 15°27 | 28°21 | 29°29 | 25°32 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 11 34 | 0≈46'08 | 22° 9 | 17°54 | 5° 9 | 10°43 | 15°42 | 28°35 | 8°20 | 6°24 | 15°28 | 28°17 | 29°26 | 25°38 | n.a. | T 18 |
| W19 | 8 15 31 | 1°44'33 | 3≈58 | 19°32 | 6°23 | 11°18 | 15°39 | 28°40 | 8°24 | 6°26 | 15°29 | 28°14 | 29°23 | 25°45 | n.a. | W19 |
| T 20 | 8 19 28 | 2°42'59 | 15°47 | 21° 9 | 7°37 | 11°52 | 15°35 | 28°45 | 8°28 | 6°28 | 15°30 | 28°12 | 29°20 | 25°52 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 8 23 24 | 3°41'28 | 27°40 | 22°45 | 8°51 | 12°27 | 15°30 | 28°50 | 8°32 | 6°30 | 15°31 | 28°D11 | 29°17 | 25°58 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 8 27 21 | 4°39'58 | 9 ∺ 38 | 24°19 | 10° 5 | 13° 2 | 15°26 | 28°55 | 8°36 | 6°32 | 15°32 | 28°12 | 29°14 | 26° 5 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 8 31 18 | 5°38'31 | 21°45 | 25°53 | 11°18 | 13°37 | 15°22 | 28°59 | 8°39 | 6°34 | 15°33 | 28°13 | 29°10 | 26°12 | n.a. | S 23 |
| M24 | 8 35 14 | 6°37'06 | 4Υ 3 | 27°24 | 12°32 | 14°13 | 15°17 | 29° 4 | 8°43 | 6°36 | 15°34 | 28°14 | 29° 7 | 26°18 | n.a. | M24 |
| T 25 | 8 39 11 | 7°35'43 | 16°36 | 28°55 | 13°47 | 14°48 | 15°12 | 29° 8 | 8°47 | 6°38 | 15°35 | 28°16 | 29° 4 | 26°25 | n.a. | T 25 |
| W26 | 8 43 7 | 8°34'22 | 29°28 | 0 ∺ 24 | 15° 1 | 15°24 | 15° 7 | 29°12 | 8°51 | 6°40 | 15°36 | 28°17 | 29° 1 | 26°32 | n.a. | W26 |
| T 27 | 8 47 4 | 9°33'03 | 12843 | 1°53 | 16°15 | 16° 0 | 15° 2 | 29°17 | 8°55 | 6°42 | 15°37 | 28°R17 | 28°58 | 26°38 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 8 51 1 | 10°31'46 | 26°22 | 3°19 | 17°29 | 16°36 | 14°57 | 29°21 | 8°58 | 6°44 | 15°38 | 28°16 | 28°55 | 26°45 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 8 54 57 | 11°30'32 | 10 Ⅱ 27 | 4°45 | 18°43 | 17°13 | 14°51 | 29°25 | 9° 2 | 6°46 | 15°39 | 28°15 | 28°51 | 26°52 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 8 58 54 | 12≈29'19 | 24 II 56 | 6 ∺ 9 | 19 る 58 | 17 8 49 | 14 M)45 | 29 M 29 | 9≈ 6 | 6 ∺ 48 | 15 ×7 40 | 28 Ω 13 | 28 Ω 48 | 26 궁 58 | n.a. | S 30 |

Delta T = 169h46m44s

MAY 11905 BCE (-11904) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | δ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | N. | u | ţ | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|---------------|-----------------|---------------------|----------------|-------|------|------|
| M 1 | 9 2 51 | 13≈28'08 | 99546 | 7 ∺ 31 | 21 궁 12 | 18 8 26 | 14°R40 | 29 M 33 | 9≈10 | 6 ¥ 50 | 15 ∡ 740 | 28°R11 | 28 Ω 45 | 27る 5 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 6 47 | 14°27'00 | 24°51 | 8°52 | 22°27 | 19° 3 | 14 m 34 | 29°37 | 9°13 | 6°52 | 15°41 | 28 Ω 10 | 28°42 | 27°12 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 10 44 | 15°25'54 | 10 N 2 | 10°12 | 23°41 | 19°40 | 14°28 | 29°40 | 9°17 | 6°54 | 15°42 | 28° 9 | 28°39 | 27°18 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 14 41 | 16°24'50 | 25° 8 | 11°30 | 24°56 | 20°17 | 14°21 | 29°44 | 9°21 | 6°57 | 15°43 | 28°D 8 | 28°35 | 27°25 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 18 37 | 17°23'48 | 10Mp 2 | 12°47 | 26°10 | 20°55 | 14°15 | 29°47 | 9°25 | 6°59 | 15°44 | 28° 8 | 28°32 | 27°32 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 9 22 34 | 18°22'49 | 24°36 | 14° 2 | 27°25 | 21°32 | 14° 9 | 29°51 | 9°29 | 7° 1 | 15°44 | 28° 9 | 28°29 | 27°38 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 9 26 30 | 19°21'53 | 8 ≏ 45 | 15°15 | 28°39 | 22°10 | 14° 2 | 29°54 | 9°32 | 7° 3 | 15°45 | 28°10 | 28°26 | 27°45 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 9 30 27 | 20°20'59 | 22°28 | 16°26 | 29°54 | 22°48 | 13°55 | 29°57 | 9°36 | 7° 5 | 15°46 | 28°11 | 28°23 | 27°52 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 9 34 24 | 21°20'08 | 5 M .43 | 17°35 | 1≈ 9 | 23°26 | 13°48 | 0 ∡ 0 | 9°40 | 7° 7 | 15°46 | 28°11 | 28°20 | 27°58 | n.a. | T 9 |
| W10 | 9 38 20 | 22°19'19 | 18°35 | 18°43 | 2°24 | 24° 4 | 13°41 | 0° 3 | 9°43 | 7°10 | 15°47 | 28°R11 | 28°16 | 28° 5 | n.a. | W10 |
| T 11 | 9 42 17 | 23°18'34 | 1 ₹ 6 | 19°48 | 3°39 | 24°42 | 13°34 | 0° 6 | 9°47 | 7°12 | 15°48 | 28°11 | 28°13 | 28°12 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 9 46 13 | 24°17'51 | 13°20 | 20°50 | 4°54 | 25°21 | 13°27 | 0° 9 | 9°51 | 7°14 | 15°48 | 28°11 | 28°10 | 28°18 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 9 50 10 | 25°17'11 | 25°22 | 21°51 | 6° 9 | 25°59 | 13°20 | 0°12 | 9°55 | 7°16 | 15°49 | 28°11 | 28° 7 | 28°25 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 9 54 7 | 26°16'33 | 7 궁 15 | 22°48 | 7°24 | 26°38 | 13°13 | 0°15 | 9°58 | 7°18 | 15°50 | 28°10 | 28° 4 | 28°32 | n.a. | S 14 |
| M15 | 9 58 3 | 27°15'58 | 19° 4 | 23°43 | 8°39 | 27°17 | 13° 5 | 0°17 | 10° 2 | 7°21 | 15°50 | 28°10 | 28° 0 | 28°38 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 2 0 | 28°15'25 | 0≈53 | 24°34 | 9°54 | 27°56 | 12°58 | 0°19 | 10° 6 | 7°23 | 15°51 | 28°D10 | 27°57 | 28°45 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 5 56 | 29°14'55 | 12°43 | 25°22 | 11° 9 | 28°35 | 12°50 | 0°22 | 10° 9 | 7°25 | 15°51 | 28°10 | 27°54 | 28°52 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 9 53 | 0) (14′28 | 24°38 | 26° 7 | 12°24 | 29°14 | 12°42 | 0°24 | 10°13 | 7°27 | 15°52 | 28°R10 | 27°51 | 28°58 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 13 49 | 1°14'03 | 6 ∺ 39 | 26°47 | 13°39 | 29°53 | 12°34 | 0°26 | 10°16 | 7°30 | 15°52 | 28°10 | 27°48 | 29° 5 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 17 46 | 2°13'40 | 18°49 | 27°23 | 14°55 | 0 Ⅲ 32 | 12°27 | 0°28 | 10°20 | 7°32 | 15°53 | 28°10 | 27°45 | 29°12 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 10 21 42 | 3°13'19 | 1 Υ 9 | 27°55 | 16°10 | 1°12 | 12°19 | 0°30 | 10°24 | 7°34 | 15°53 | 28°10 | 27°41 | 29°18 | n.a. | S 21 |
| M22 | 10 25 39 | 4°13'01 | 13°41 | 28°21 | 17°25 | 1°51 | 12°11 | 0°32 | 10°27 | 7°36 | 15°54 | 28° 9 | 27°38 | 29°25 | n.a. | M22 |
| T 23 | 10 29 36 | 5°12'45 | 26°26 | 28°42 | 18°41 | 2°31 | 12° 3 | 0°33 | 10°31 | 7°39 | 15°54 | 28° 8 | 27°35 | 29°32 | n.a. | T 23 |
| W24 | 10 33 32 | 6°12'31 | 9 8 26 | 28°58 | 19°56 | 3°11 | 11°55 | 0°35 | 10°34 | 7°41 | 15°54 | 28° 7 | 27°32 | 29°38 | n.a. | W24 |
| T 25 | 10 37 29 | 7°12'19 | 22°43 | 29° 6 | 21°11 | 3°51 | 11°47 | 0°36 | 10°38 | 7°43 | 15°55 | 28° 6 | 27°29 | 29°45 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 10 41 25 | 8°12'09 | 6 Ⅱ 18 | 29°R 8 | 22°27 | 4°31 | 11°39 | 0°38 | 10°41 | 7°45 | 15°55 | 28°D 6 | 27°26 | 29°52 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 10 45 22 | 9°12'02 | 20°12 | 29° 3 | 23°42 | 5°11 | 11°31 | 0°39 | 10°45 | 7°48 | 15°55 | 28° 6 | 27°22 | 29°58 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 10 49 18 | 10°11'56 | 49524 | 28°50 | 24°58 | 5°51 | 11°23 | 0°40 | 10°48 | 7°50 | 15°56 | 28° 7 | 27°19 | 0≈ 5 | n.a. | S 28 |
| M29 | 10 53 15 | 11°11'53 | 18°53 | 28°30 | 26°13 | 6°31 | 11°15 | 0°41 | 10°52 | 7°52 | 15°56 | 28° 8 | 27°16 | 0°12 | n.a. | M29 |
| T 30 | 10 57 11 | 12°11'51 | 3 Ω 35 | 28° 1 | 27°29 | 7°12 | 11° 7 | 0°42 | 10°55 | 7°54 | 15°56 | 28° 9 | 27°13 | 0°18 | n.a. | T 30 |
| W31 | 11 1 8 | 13 ¥ 11'52 | 18 Ω 26 | 27) 24 | 28≈44 | 7 Ⅱ 52 | 10 M 58 | 0 ≯ 43 | 10≈58 | 7 ∺ 57 | 15 ∡ 756 | 28 \Omega 10 | 27 Ω 10 | 0≈25 | n.a. | W31 |

Delta T = 169h46m36s

Julian Calendar 1 May 11905 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11905 BCE

JUNE 11905 BCE (-11904) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | N. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|---------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-------|---------------|----------------|---------------|----------------|------|------|------|
| T 1 | 11 5 4 | 14) (11'54 | 3 m 17 | 26°R39 | 0 ∺ 0 | 8Д33 | 10°R50 | 0 ∡ 143 | 11≈ 2 | 7 ∺ 59 | 15 √ 57 | 28°R10 | 27 Ω 6 | 0≈32 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 9 1 | 15°11'58 | 18° 2 | 25 米 46 | 1°16 | 9°13 | 10 Mp 42 | 0°44 | 11° 5 | 8° 1 | 15°57 | 28⋒ 9 | 27° 3 | 0°38 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 12 57 | 16°12'05 | 2 ₾ 33 | 24°46 | 2°31 | 9°54 | 10°34 | 0°44 | 11°8 | 8° 3 | 15°57 | 28° 7 | 27° 0 | 0°45 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 16 54 | 17°12'15 | 16°44 | 23°41 | 3°47 | 10°34 | 10°26 | 0°44 | 11°12 | 8° 6 | 15°57 | 28° 5 | 26°57 | 0°52 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 11 20 50 | 18°12'26 | 0 M .32 | 22°31 | 5° 3 | 11°15 | 10°18 | 0°45 | 11°15 | 8° 8 | 15°57 | 28° 2 | 26°54 | 0°58 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 11 24 47 | 19°12'40 | 13°54 | 21°18 | 6°18 | 11°56 | 10°11 | 0°R45 | 11°18 | 8°10 | 15°57 | 27°59 | 26°51 | 1° 5 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 11 28 43 | 20°12'57 | 26°51 | 20° 4 | 7°34 | 12°37 | 10° 3 | 0°45 | 11°21 | 8°12 | 15°57 | 27°57 | 26°47 | 1°12 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 11 32 40 | 21°13'16 | 9 ∡ 26 | 18°51 | 8°50 | 13°18 | 9°55 | 0°45 | 11°24 | 8°14 | 15°57 | 27°55 | 26°44 | 1°18 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 11 36 36 | 22°13'37 | 2 <u>1</u> °42 | 17°41 | 10° 6 | 13°59 | 9°47 | 0°44 | 11°27 | 8°17 | 15°R57 | 27°D54 | 26°41 | 1°25 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 11 40 33 | 23°14'01 | 3 ⋜ 43 | 16°37 | 11°22 | 14°40 | 9°39 | 0°44 | 11°30 | 8°19 | 15°57 | 27°55 | 26°38 | 1°32 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 11 44 29 | 24°14'27 | 15°36 | 15°40 | 12°37 | 15°21 | 9°32 | 0°43 | 11°33 | 8°21 | 15°57 | 27°56 | 26°35 | 1°38 | n.a. | S 11 |
| M12 | 11 48 25 | 25°14'56 | 27°24 | 14°52 | 13°53 | 16° 2 | 9°24 | 0°43 | 11°37 | 8°23 | 15°57 | 27°58 | 26°31 | 1°45 | n.a. | M12 |
| T 13 | 11 52 22 | 26°15'27 | 9≈13 | 14°14 | 15° 9 | 16°43 | 9°17 | 0°42 | 11°39 | 8°25 | 15°57 | 28° 0 | 26°28 | 1°52 | n.a. | T 13 |
| W14 | 11 56 18 | 27°16'00 | 21° 6 | 13°46 | 16°25 | 17°25 | 9°10 | 0°41 | 11°42 | 8°27 | 15°57 | 28° 1 | 26°25 | 1°58 | n.a. | W14 |
| T 15 | 12 0 15 | 28°16'35 | 3 ∺ 7 | 13°30 | 17°41 | 18° 6 | 9° 2 | 0°40 | 11°45 | 8°30 | 15°57 | 28°R 1 | 26°22 | 2° 5 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 4 11 | 29°17'12 | 15°20 | 13°D26 | 18°57 | 18°48 | 8°55 | 0°39 | 11°48 | 8°32 | 15°57 | 28° 0 | 26°19 | 2°12 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 8 8 | 0 Υ 17'51 | 27°45 | 13°32 | 20°13 | 19°29 | 8°48 | 0°38 | 11°51 | 8°34 | 15°57 | 27°57 | 26°16 | 2°18 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 12 4 | 1°18'32 | 10 Y 23 | 13°50 | 21°29 | 20°11 | 8°41 | 0°37 | 11°54 | 8°36 | 15°57 | 27°52 | 26°12 | 2°25 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 16 1 | 2°19'15 | 23°16 | 14°17 | 22°45 | 20°52 | 8°34 | 0°35 | 11°57 | 8°38 | 15°56 | 27°46 | 26° 9 | 2°31 | n.a. | M19 |
| T 20 | 12 19 57 | 3°20'00 | 6 8 22 | 14°54 | 24° 1 | 21°34 | 8°28 | 0°34 | 11°59 | 8°40 | 15°56 | 27°40 | 26° 6 | 2°38 | n.a. | T 20 |
| W21 | 12 23 53 | 4°20'46 | 19°42 | 15°40 | 25°17 | 22°15 | 8°21 | 0°32 | 12° 2 | 8°42 | 15°56 | 27°34 | 26° 3 | 2°45 | n.a. | W21 |
| T 22 | 12 27 50 | 5°21'34 | 3 I I3 | 16°33 | 26°33 | 22°57 | 8°15 | 0°31 | 12° 5 | 8°44 | 15°56 | 27°29 | 26° 0 | 2°51 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 12 31 46 | 6°22'24 | 16°55 | 17°33 | 27°48 | 23°39 | 8° 8 | 0°29 | 12° 7 | 8°46 | 15°55 | 27°25 | 25°57 | 2°58 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 12 35 43 | 7°23'15 | 0947 | 18°39 | 29° 4 | 24°21 | 8° 2 | 0°27 | 12°10 | 8°49 | 15°55 | 27°24 | 25°53 | 3° 5 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 12 39 39 | 8°24'08 | 14°50 | 19°50 | 0 Υ 20 | 25° 2 | 7°56 | 0°25 | 12°12 | 8°51 | 15°55 | 27°D24 | 25°50 | 3°11 | n.a. | S 25 |
| M26 | 12 43 36 | 9°25'02 | 29° 0 | 21° 6 | 1°36 | 25°44 | 7°50 | 0°23 | 12°15 | 8°53 | 15°54 | 27°25 | 25°47 | 3°18 | n.a. | M26 |
| T 27 | 12 47 32 | 10°25'58 | 13 Ω 19 | 22°25 | 2°52 | 26°26 | 7°45 | 0°20 | 12°17 | 8°55 | 15°54 | 27°26 | 25°44 | 3°25 | n.a. | T 27 |
| W28 | 12 51 28 | 11°26'54 | 27°42 | 23°48 | 4° 8 | 27° 8 | 7°39 | 0°18 | 12°20 | 8°57 | 15°54 | 27°R27 | 25°41 | 3°31 | n.a. | W28 |
| T 29 | 12 55 25 | 12°27'52 | 12Mp 6 | 25°14 | 5°24 | 27°50 | 7°34 | 0°16 | 12°22 | 8°58 | 15°53 | 27°26 | 25°37 | 3°38 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 12 59 21 | 13 Y 28'51 | 26 M 27 | 26 米 41 | 6 Υ 40 | 28 Ⅱ 32 | 7 m 29 | 0 х 13 | 12≈24 | 9 米 0 | 15 ₹ 53 | $27\Omega 23$ | 25 Ω 34 | 3≈45 | n.a. | F 30 |

Delta T = 169h46m29s

JULY 11905 BCE (-11904) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ħ | В | u | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|------|------|------|
| S 1 | 13 3 18 | 14 Y 29'52 | 10 ≏ 40 | 28 米 11 | 7 Υ 56 | 29 Ⅱ 14 | 7°R24 | 0°R10 | 12 ≈ 27 | 9₩ 2 | 15°R52 | 27°R17 | 25 Ω 31 | 3≈51 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 7 14 | 15°30'54 | 24°40 | 29°43 | 9°12 | 29°56 | 7 m)19 | 0 ≯ 8 | 12°29 | 9° 4 | 15 ₹ 52 | 27 Ω 10 | 25°28 | 3°58 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 11 11 | 16°31'58 | 8M21 | 1 Y 15 | 10°28 | 0ഇ38 | 7°14 | 0° 5 | 12°31 | 9° 6 | 15°51 | 27° 1 | 25°25 | 4° 5 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 15 7 | 17°33'04 | 21°41 | 2°49 | 11°44 | 1°20 | 7° 9 | 0° 2 | 12°33 | 9° 8 | 15°51 | 26°52 | 25°22 | 4°11 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 19 3 | 18°34'11 | 4 ₹ 40 | 4°24 | 13° 0 | 2° 2 | 7° 5 | 29M59 | 12°35 | 9°10 | 15°50 | 26°44 | 25°18 | 4°18 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 13 23 0 | 19°35'19 | 17°17 | 5°59 | 14°16 | 2°44 | 7° 1 | 29°56 | 12°37 | 9°12 | 15°50 | 26°37 | 25°15 | 4°25 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 13 26 56 | 20°36'29 | 29°35 | 7°34 | 15°32 | 3°26 | 6°57 | 29°53 | 12°39 | 9°13 | 15°49 | 26°32 | 25°12 | 4°31 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 13 30 53 | 21°37'41 | 11 る 38 | 9°11 | 16°48 | 4° 8 | 6°53 | 29°49 | 12°41 | 9°15 | 15°48 | 26°30 | 25° 9 | 4°38 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 13 34 49 | 22°38'54 | 23°31 | 10°47 | 18° 4 | 4°51 | 6°49 | 29°46 | 12°43 | 9°17 | 15°48 | 26°D29 | 25° 6 | 4°45 | n.a. | S 9 |
| M10 | 13 38 46 | 23°40'09 | 5≈19 | 12°23 | 19°20 | 5°33 | 6°46 | 29°42 | 12°45 | 9°19 | 15°47 | 26°30 | 25° 2 | 4°51 | n.a. | M10 |
| T 11 | 13 42 42 | 24°41'25 | 17° 8 | 14° 0 | 20°36 | 6°15 | 6°43 | 29°39 | 12°46 | 9°21 | 15°46 | 26°31 | 24°59 | 4°58 | n.a. | T 11 |
| W12 | 13 46 38 | 25°42'42 | 29° 3 | 15°36 | 21°52 | 6°57 | 6°40 | 29°35 | 12°48 | 9°22 | 15°46 | 26°R31 | 24°56 | 5° 5 | n.a. | W12 |
| T 13 | 13 50 35 | 26°44'01 | 11) 8 | 17°13 | 23° 8 | 7°39 | 6°37 | 29°31 | 12°50 | 9°24 | 15°45 | 26°30 | 24°53 | 5°11 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 13 54 31 | 27°45'21 | 23°29 | 18°50 | 24°24 | 8°21 | 6°34 | 29°28 | 12°51 | 9°26 | 15°44 | 26°26 | 24°50 | 5°18 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 13 58 28 | 28°46'42 | 6 Υ 6 | 20°26 | 25°40 | 9° 4 | 6°32 | 29°24 | 12°53 | 9°27 | 15°44 | 26°20 | 24°47 | 5°25 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 2 24 | 29°48'04 | 19° 3 | 22° 2 | 26°56 | 9°46 | 6°30 | 29°20 | 12°55 | 9°29 | 15°43 | 26°11 | 24°43 | 5°31 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 621 | 0 8 49'27 | 2 8 19 | 23°39 | 28°12 | 10°28 | 6°28 | 29°16 | 12°56 | 9°30 | 15°42 | 26° 0 | 24°40 | 5°38 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 10 17 | 1°50'51 | 15°51 | 25°15 | 29°28 | 11°11 | 6°26 | 29°12 | 12°57 | 9°32 | 15°41 | 25°48 | 24°37 | 5°45 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 14 13 | 2°52'16 | 29°37 | 26°51 | 0 8 44 | 11°53 | 6°24 | 29° 8 | 12°59 | 9°33 | 15°40 | 25°37 | 24°34 | 5°51 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 18 10 | 3°53'42 | 13 Ⅱ 34 | 28°26 | 2° 0 | 12°35 | 6°23 | 29° 3 | 13° 0 | 9°35 | 15°40 | 25°27 | 24°31 | 5°58 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 14 22 6 | 4°55'08 | 27°36 | 0 8 2 | 3°15 | 13°17 | 6°22 | 28°59 | 13° 1 | 9°36 | 15°39 | 25°19 | 24°28 | 6° 5 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 14 26 3 | 5°56'35 | 119542 | 1°38 | 4°31 | 14° 0 | 6°21 | 28°55 | 13° 3 | 9°38 | 15°38 | 25°14 | 24°24 | 6°11 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 14 29 59 | 6°58'02 | 25°48 | 3°13 | 5°47 | 14°42 | 6°20 | 28°50 | 13° 4 | 9°39 | 15°37 | 25°12 | 24°21 | 6°18 | n.a. | S 23 |
| M24 | 14 33 56 | 7°59'29 | $9\Omega53$ | 4°48 | 7° 3 | 15°24 | 6°19 | 28°46 | 13° 5 | 9°41 | 15°36 | 25°D12 | 24°18 | 6°24 | n.a. | M24 |
| T 25 | 14 37 52 | 9° 0'57 | 23°57 | 6°24 | 8°19 | 16° 7 | 6°19 | 28°41 | 13° 6 | 9°42 | 15°35 | 25°R12 | 24°15 | 6°31 | n.a. | T 25 |
| W26 | 14 41 49 | 10° 2'24 | 7 m 58 | 7°59 | 9°35 | 16°49 | 6°D19 | 28°37 | 13° 7 | 9°43 | 15°34 | 25°11 | 24°12 | 6°38 | n.a. | W26 |
| T 27 | 14 45 45 | 11° 3'52 | 21°56 | 9°34 | 10°50 | 17°31 | 6°19 | 28°32 | 13° 8 | 9°45 | 15°33 | 25° 9 | 24° 8 | 6°44 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 14 49 42 | 12° 5'20 | 5 Ω 49 | 11° 9 | 12° 6 | 18°14 | 6°19 | 28°27 | 13° 9 | 9°46 | 15°32 | 25° 3 | 24° 5 | 6°51 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 14 53 38 | 13° 6'48 | 19°35 | 12°44 | 13°22 | 18°56 | 6°19 | 28°23 | 13° 9 | 9°47 | 15°31 | 24°55 | 24° 2 | 6°58 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 14 57 34 | 14° 8'17 | 3 M .11 | 14°19 | 14°37 | 19°38 | 6°20 | 28°18 | 13°10 | 9°48 | 15°30 | 24°44 | 23°59 | 7° 4 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 131 | 15 8 9'46 | 16 M 34 | 15 8 54 | 15 8 53 | 209521 | 6 M 21 | 28 M .13 | 13 ≈ 11 | 9 ∺ 50 | 15 ∡ ³30 | 24 Ω 31 | 23 £ 56 | 7≈11 | n.a. | M31 |

Delta T = 169h46m22s

Julian Calendar 1 July 11905 BCE == Greg. Calendar 31 March 11905 BCE

AUGUST 11905 BCE (-11904) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | N. | v | Ç | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------|----------------|--------|----------------|-----------------|----------------|---------------------|-------|------|------|
| T 1 | 15 5 27 | 16 8 11'15 | 29M42 | 17 8 29 | 17 8 9 | 2195 3 | 6Mp22 | 28°R 8 | 13≈11 | 9 米 51 | 15°R29 | 24°R17 | 23 £ 53 | 7≈18 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 9 24 | 17°12'44 | 12 × 32 | 19° 4 | 18°24 | 21°45 | 6°23 | 28 M 4 | 13°12 | 9°52 | 15 ₹ 27 | 24 N 4 | 23°49 | 7°24 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 13 20 | 18°14'14 | 25° 4 | 20°39 | 19°40 | 22°28 | 6°25 | 27°59 | 13°13 | 9°53 | 15°26 | 23°53 | 23°46 | 7°31 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 17 17 | 19°15'44 | 7 云 20 | 22°14 | 20°56 | 23°10 | 6°26 | 27°54 | 13°13 | 9°54 | 15°25 | 23°44 | 23°43 | 7°38 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 15 21 13 | 20°17'14 | 19°23 | 23°49 | 22°11 | 23°52 | 6°28 | 27°49 | 13°13 | 9°55 | 15°24 | 23°38 | 23°40 | 7°44 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 15 25 10 | 21°18'45 | 1≈16 | 25°24 | 23°27 | 24°35 | 6°30 | 27°44 | 13°14 | 9°56 | 15°23 | 23°35 | 23°37 | 7°51 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 15 29 6 | 22°20'16 | 13° 3 | 26°59 | 24°42 | 25°17 | 6°33 | 27°39 | 13°14 | 9°57 | 15°22 | 23°34 | 23°34 | 7°58 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 15 33 3 | 23°21'47 | 24°52 | 28°34 | 25°58 | 25°59 | 6°35 | 27°34 | 13°14 | 9°58 | 15°21 | 23°34 | 23°30 | 8° 4 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 15 36 59 | 24°23'18 | 6) 46 | 0 Ⅱ 10 | 27°13 | 26°41 | 6°38 | 27°29 | 13°14 | 9°59 | 15°20 | 23°33 | 23°27 | 8°11 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 15 40 56 | 25°24'49 | 18°51 | 1°45 | 28°29 | 27°24 | 6°41 | 27°24 | 13°15 | 10° 0 | 15°19 | 23°32 | 23°24 | 8°18 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 15 44 52 | 26°26'20 | 1 Υ 14 | 3°21 | 29°44 | 28° 6 | 6°44 | 27°19 | 13°15 | 10° 1 | 15°18 | 23°28 | 23°21 | 8°24 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 15 48 49 | 27°27'52 | 13°57 | 4°57 | 1 II 0 | 28°48 | 6°47 | 27°14 | 13°R15 | 10° 2 | 15°17 | 23°21 | 23°18 | 8°31 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 15 52 45 | 28°29'23 | 27° 4 | 6°33 | 2°15 | 29°30 | 6°50 | 27° 9 | 13°15 | 10° 2 | 15°16 | 23°12 | 23°14 | 8°38 | n.a. | S 13 |
| M14 | 15 56 42 | 29°30'54 | 10 8 35 | 8° 9 | 3°31 | 0 Ω 13 | 6°54 | 27° 4 | 13°14 | 10° 3 | 15°15 | 23° 0 | 23°11 | 8°44 | n.a. | M14 |
| T 15 | 16 0 39 | 0 Ⅲ 32'25 | 24°29 | 9°45 | 4°46 | 0°55 | 6°58 | 26°59 | 13°14 | 10° 4 | 15°13 | 22°48 | 23° 8 | 8°51 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 4 35 | 1°33'55 | 8 Ⅲ 41 | 11°21 | 6° 1 | 1°37 | 7° 2 | 26°54 | 13°14 | 10° 4 | 15°12 | 22°35 | 23° 5 | 8°57 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 8 32 | 2°35'26 | 23° 6 | 12°57 | 7°17 | 2°19 | 7° 6 | 26°49 | 13°14 | 10° 5 | 15°11 | 22°24 | 23° 2 | 9° 4 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 12 28 | 3°36'55 | 7 936 | 14°33 | 8°32 | 3° 1 | 7°10 | 26°44 | 13°13 | 10° 6 | 15°10 | 22°15 | 22°59 | 9°11 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 16 25 | 4°38'24 | 22° 7 | 16° 9 | 9°47 | 3°44 | 7°15 | 26°39 | 13°13 | 10° 6 | 15° 9 | 22° 9 | 22°55 | 9°17 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 16 20 21 | 5°39'52 | 6 Ω 31 | 17°45 | 11° 3 | 4°26 | 7°20 | 26°34 | 13°13 | 10° 7 | 15° 8 | 22° 6 | 22°52 | 9°24 | n.a. | S 20 |
| M21 | 16 24 18 | 6°41'19 | 20°47 | 19°21 | 12°18 | 5° 8 | 7°25 | 26°30 | 13°12 | 10° 7 | 15° 6 | 22°D 5 | 22°49 | 9°31 | n.a. | M21 |
| T 22 | 16 28 14 | 7°42'45 | 4 m 51 | 20°57 | 13°33 | 5°50 | 7°30 | 26°25 | 13°12 | 10° 8 | 15° 5 | 22°R 6 | 22°46 | 9°37 | n.a. | T 22 |
| W23 | 16 32 11 | 8°44'09 | 18°45 | 22°32 | 14°48 | 6°32 | 7°35 | 26°20 | 13°11 | 10° 8 | 15° 4 | 22° 5 | 22°43 | 9°44 | n.a. | W23 |
| T 24 | 16 36 8 | 9°45'33 | 2 ≏ 27 | 24° 7 | 16° 3 | 7°14 | 7°41 | 26°15 | 13°10 | 10° 9 | 15° 3 | 22° 3 | 22°39 | 9°51 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 16 40 4 | 10°46'56 | 15°59 | 25°41 | 17°18 | 7°56 | 7°46 | 26°10 | 13°10 | 10° 9 | 15° 2 | 21°59 | 22°36 | 9°57 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 16 44 1 | 11°48'17 | 29°21 | 27°14 | 18°33 | 8°38 | 7°52 | 26° 6 | 13° 9 | 10° 9 | 15° 1 | 21°51 | 22°33 | 10° 4 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 16 47 57 | 12°49'38 | 12 M 32 | 28°46 | 19°49 | 9°21 | 7°58 | 26° 1 | 13° 8 | 10°10 | 14°59 | 21°41 | 22°30 | 10°11 | n.a. | S 27 |
| M28 | 16 51 54 | 13°50'57 | 25°31 | 09517 | 21° 4 | 10° 3 | 8° 4 | 25°56 | 13° 7 | 10°10 | 14°58 | 21°29 | 22°27 | 10°17 | n.a. | M28 |
| T 29 | 16 55 51 | 14°52'16 | 8 ₹ 18 | 1°47 | 22°19 | 10°45 | 8°11 | 25°52 | 13° 6 | 10°10 | 14°57 | 21°16 | 22°24 | 10°24 | n.a. | T 29 |
| W30 | 16 59 47 | 1 <u>5</u> °53'33 | 20°53 | 3°14 | 23°33 | 11°27 | 8°17 | 25°47 | 13° 5 | 10°10 | 14°56 | 21° 4 | 22°20 | 10°31 | n.a. | W30 |
| T 31 | 17 3 44 | 16耳54'50 | 3 ਰ 14 | 4939 | 24∏48 | 12 N 8 | 8 Mg 24 | 25 M 43 | 13≈ 4 | 10 ∺ 11 | 14 × 755 | 20 Ω 54 | 22 \Omega 17 | 10≈37 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h46m14s

SEPTEMBER 11905 BCE (-11904) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | N. | v | ţ | ę, | Day |
|--------------|----------------------|---------------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|--------------------------|----------------|----------------|-------------------------|------|--------------|
| F 1 | 17 740 | 17耳56′05 | 15 る 23 | 6 9 2 | 26耳 3 | 12 Q 50 | 8 m 31 | 25°R38 | 13°R 3 | 10) (11 | 14°R54 | 20°R45 | 22 Ω 14 | 10≈44 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 11 37 | 18°57'19 | 27°22 | 7°21 | 27°18 | 13°32 | 8°38 | 25 M 34 | 13 ≈ 2 | 10°11 | 14 ∡ 752 | 20 Ω 40 | 22°11 | 10°51 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 15 34 | 19°58'32 | 9≈13 | 8°36 | 28°33 | 14°14 | 8°45 | 25°30 | 13° 1 | 10°11 | 14°51 | 20°37 | 22° 8 | 10°57 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 19 30 | 20°59'45 | 21° 0 | 9°47 | 29°48 | 14°56 | 8°52 | 25°25 | 12°59 | 10°R11 | 14°50 | 20°D36 | 22° 5 | 11° 4 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 17 23 27 | 22° 0'56 | 2){ 47 | 10°52 | 195 3 | 15°38 | 9° 0 | 25°21 | 12°58 | 10°11 | 14°49 | 20°37 | 22° 1 | 11°11 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 17 27 23 | 23° 2'06 | 14°40 | 11°52 | 2°17 | 16°20 | 9° 7 | 25°17 | 12°57 | 10°11 | 14°48 | 20°38 | 21°58 | 11°17 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 17 31 20 | 24° 3'15 | 26°43 | 12°44 | 3°32 | 17° 2 | 9°15 | 25°13 | 12°55 | 10°11 | 14°46 | 20°R38 | 21°55 | 11°24 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 17 35 17 | 25° 4'23 | 9 Υ 3 | 13°29 | 4°47 | 17°43 | 9°23 | 25° 9 | 12°54 | 10°11 | 14°45 | 20°37 | 21°52 | 11°30 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 17 39 13 | 26° 5'30 | 21°45 | 14° 6 | 6° 2 | 18°25 | 9°31 | 25° 5 | 12°53 | 10°10 | 14°44 | 20°33 | 21°49 | 11°37 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 17 43 10 | 27° 6'35 | 4 8 51 | 14°33 | 7°16 | 19° 7 | 9°39 | 25° 1 | 12°51 | 10°10 | 14°43 | 20°28 | 21°45 | 11°44 | n.a. | S 10 |
| M11 | 17 47 7 | 28° 7'40 | 18°25 | 14°49 | 8°31 | 19°49 | 9°47 | 24°58 | 12°49 | 10°10 | 14°42 | 20°21 | 21°42 | 11°50 | n.a. | M11 |
| T 12 | 17 51 3 | 29° 8'43 | 2 Ⅱ 27 | 14°R55 | 9°46 | 20°31 | 9°56 | 24°54 | 12°48 | 10°10 | 14°41 | 20°12 | 21°39 | 11°57 | n.a. | T 12 |
| W13 | 17 55 0 | 09 9'45 | 16°52 | 14°50 | 11° 0 | 21°12 | 10° 4 | 24°50 | 12°46 | 10°10 | 14°40 | 20° 4 | 21°36 | 12° 4 | n.a. | W13 |
| T 14 | 17 58 57 | 1°10'46 | 1936 | 14°33 | 12°15 | 21°54 | 10°13 | 24°47 | 12°44 | 10° 9 | 14°38 | 19°56 | 21°33 | 12°10 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 18 2 53 | 2°11'44 | 16°31 | 14° 5 | 13°29 | 22°36 | 10°22 | 24°43 | 12°43 | 10° 9 | 14°37 | 19°50 | 21°30 | 12°17 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 6 50 | 3°12'41 | 1 Ω 27 | 13°26 | 14°44 | 23°17 | 10°31 | 24°40 | 12°41 | 10° 8 | 14°36 | 19°46 | 21°26 | 12°24 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 10 47 | 4°13'37 | 16°17 | 12°37 | 15°58 | 23°59 | 10°40 | 24°37 | 12°39 | 10° 8 | 14°35 | 19°D45 | 21°23 | 12°30 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 14 43 | 5°14'30 | 0 m 54 | 11°40 | 17°13 | 24°40 | 10°49 | 24°34 | 12°37 | 10° 8 | 14°34 | 19°45 | 21°20 | 12°37 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 18 40 | 6°15'21 | 15°14 | 10°35 | 18°27 | 25°22 | 10°59 | 24°30 | 12°35 | 10° 7 | 14°33 | 19°47 | 21°17 | 12°44 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 22 37 | 7°16'10 | 29°15 | 9°25 | 19°42 | 26° 4 | 11° 8 | 24°27 | 12°33 | 10° 7 | 14°32 | 19°48 | 21°14 | 12°50 | n.a. | W20 |
| T 21 | 18 26 33 | 8°16'57 | 12 £ 57 | 8°12 | 20°56 | 26°45 | 11°18 | 24°25 | 12°31 | 10° 6 | 14°31 | 19°R48 | 21°11 | 12°57 | n.a. | T 21 |
| F 22 S 23 | 18 30 30 18 34 27 | 9°17'42 10°18'24 | 26°21 9 M 28 | 6°58 5°46 | 22°10 23°25 | 27°27 28° 8 | 11°28 11°37 | 24°22 24°19 | 12°29 12°27 | 10° 6 10° 5 | 14°30 14°29 | 19°46 19°43 | 21° 7 21° 4 | 13° 4 13°10 | n.a. | F 22 S 23 |
| 8 23 | 18 34 27 | 10-18-24 | 911628 | | 23-23 | 28 8 | 11-37 | 24-19 | 12-27 | | 14-29 | 19-43 | | 13-10 | n.a. | |
| S 24 | 18 38 23 | 11°19'05 | 22°21 | 4°36 | 24°39 | 28°49 | 11°47 | 24°17 | 12°25 | 10° 4 | 14°28 | 19°38 | 21° 1 | 13°17 | n.a. | S 24 |
| M25 | 18 42 20 | 12°19'43 | 5 ₹ 1 | 3°32 | 25°53 | 29°31 | 11°58 | 24°14 | 12°23 | 10° 4 | 14°26 | 19°32 | 20°58 | 13°24 | n.a. | M25 |
| T 26 | 18 46 17 | 13°20'20 | 17°28 | 2°33 | 27° 7 | 0 Mp 12 | 12° 8 | 24°12 | 12°21 | 10° 3 | 14°25 | 19°25 | 20°55 | 13°30 | n.a. | T 26 |
| W27 | 18 50 13 | 14°20'54 | 29°45 | 1°42 | 28°22 | 0°54 | 12°18 | 24° 9 | 12°19 | 10° 2 | 14°24 | 19°18 | 20°51 | 13°37 | n.a. | W27 |
| T 28 | 18 54 10 | 15°21'27 | 11 공 53 | 0°58 | 29°36 | 1°35 | 12°28 | 24° 7 | 12°17 | 10° 1 | 14°23 | 19°13 | 20°48 | 13°43 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 18 58 7 | 16°21'57 | 23°53 | 0°22 29 Ⅲ 55 | 0 Ω 50 | 2°16 | 12°39 | 24° 5 | 12°14 | 10° 1 10 ₩ 0 | 14°22 14 × 722 | 19° 8 | 20°45 | 13°50 13 ≈ 57 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 19 2 3 | 179522'25 | 5≈46 | ∠9ЩЭЭ | 2 Ω 4 | 2 m 57 | 12 m 50 | 24 m 3 | 12≈12 | 107 0 | 14 × '22 | 19Ω 6 | 20 Ω 42 | 13≈3/ | n.a. | S 30 |

Delta T = 169h46m06s

Julian Calendar 1 Sept. 11905 BCE == Greg. Calendar 1 June 11905 BCE

OCTOBER 11905 BCE (-11904) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ₽. | v | Ç | ķO | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|--------|--------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|-------|------|------|
| S 1 | 19 6 0 | 189522'51 | 17≈34 | 29°R36 | 3 Ω 18 | 3 m 39 | 13 Mp 0 | 24°R 1 | 12°R10 | 9°R59 | 14°R21 | 19°D 5 | 20€39 | 14≈ 3 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 9 57 | 19°23'15 | 29°21 | 29 Ⅲ 24 | 4°32 | 4°20 | 13°11 | 23M59 | 12≈ 8 | 9) (58 | 14 × 20 | 19⋒ 5 | 20°36 | 14°10 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 13 53 | 20°23'37 | 11 米 9 | 29°D21 | 5°46 | 5° 1 | 13°22 | 23°58 | 12° 5 | 9°57 | 14°19 | 19° 7 | 20°32 | 14°17 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 17 50 | 21°23'58 | 23° 3 | 29°24 | 7° 0 | 5°42 | 13°33 | 23°56 | 12° 3 | 9°56 | 14°18 | 19° 9 | 20°29 | 14°23 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 19 21 47 | 22°24'16 | 5 ℃ 7 | 29°34 | 8°14 | 6°23 | 13°44 | 23°55 | 12° 0 | 9°55 | 14°17 | 19°10 | 20°26 | 14°30 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 19 25 44 | 23°24'33 | 17°25 | 29°51 | 9°28 | 7° 5 | 13°55 | 23°53 | 11°58 | 9°54 | 14°16 | 19°11 | 20°23 | 14°37 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 19 29 40 | 24°24'47 | 0 8 2 | 0ණ13 | 10°42 | 7°46 | 14° 7 | 23°52 | 11°56 | 9°53 | 14°15 | 19°R11 | 20°20 | 14°43 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 19 33 37 | 25°25'00 | 13° 3 | 0°41 | 11°56 | 8°27 | 14°18 | 23°51 | 11°53 | 9°52 | 14°14 | 19°10 | 20°17 | 14°50 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 19 37 34 | 26°25'11 | 26°30 | 1°14 | 13°10 | 9° 8 | 14°30 | 23°50 | 11°51 | 9°51 | 14°13 | 19° 8 | 20°13 | 14°57 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 19 41 30 | 27°25'20 | 10Ⅱ26 | 1°51 | 14°24 | 9°49 | 14°41 | 23°49 | 11°48 | 9°50 | 14°13 | 19° 5 | 20°10 | 15° 3 | n.a. | T 10 |
| W11 | 19 45 27 | 28°25'27 | 24°49 | 2°33 | 15°38 | 10°30 | 14°53 | 23°48 | 11°46 | 9°49 | 14°12 | 19° 2 | 20° 7 | 15°10 | n.a. | W11 |
| T 12 | 19 49 24 | 29°25'32 | 9935 | 3°18 | 16°52 | 11°11 | 15° 5 | 23°48 | 11°43 | 9°48 | 14°11 | 19° 0 | 20° 4 | 15°17 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 19 53 20 | 0 £ 25'35 | 24°37 | 4° 7 | 18° 6 | 11°52 | 15°16 | 23°47 | 11°41 | 9°47 | 14°10 | 18°58 | 20° 1 | 15°23 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 19 57 17 | 1°25'35 | 9 Ω 48 | 4°59 | 19°20 | 12°32 | 15°28 | 23°47 | 11°38 | 9°46 | 14° 9 | 18°57 | 19°57 | 15°30 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 20 1 14 | 2°25'33 | 24°56 | 5°55 | 20°33 | 13°13 | 15°40 | 23°46 | 11°35 | 9°44 | 14° 9 | 18°D57 | 19°54 | 15°36 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 5 10 | 3°25'29 | 9 m 54 | 6°53 | 21°47 | 13°54 | 15°52 | 23°46 | 11°33 | 9°43 | 14° 8 | 18°57 | 19°51 | 15°43 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 9 7 | 4°25'22 | 24°34 | 7°54 | 23° 1 | 14°35 | 16° 5 | 23°46 | 11°30 | 9°42 | 14° 7 | 18°58 | 19°48 | 15°50 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 13 4 | 5°25'12 | 8 ≏ 52 | 8°57 | 24°15 | 15°16 | 16°17 | 23°D46 | 11°28 | 9°41 | 14° 6 | 18°59 | 19°45 | 15°56 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 17 0 | 6°25'00 | 22°45 | 10° 3 | 25°28 | 15°57 | 16°29 | 23°46 | 11°25 | 9°39 | 14° 6 | 19° 0 | 19°42 | 16° 3 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 20 20 57 | 7°24'45 | 6 M 13 | 11°11 | 26°42 | 16°37 | 16°41 | 23°46 | 11°23 | 9°38 | 14° 5 | 19°R 1 | 19°38 | 16°10 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 20 24 54 | 8°24'28 | 19°19 | 12°21 | 27°56 | 17°18 | 16°54 | 23°46 | 11°20 | 9°37 | 14° 5 | 19° 0 | 19°35 | 16°16 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 20 28 50 | 9°24'08 | 2 √ 4 | 13°32 | 29° 9 | 17°59 | 17° 6 | 23°47 | 11°17 | 9°35 | 14° 4 | 19° 0 | 19°32 | 16°23 | n.a. | S 22 |
| M23 | 20 32 47 | 10°23'45 | 14°33 | 14°46 | 0 m 23 | 18°39 | 17°19 | 23°47 | 11°15 | 9°34 | 14° 3 | 18°59 | 19°29 | 16°30 | n.a. | M23 |
| T 24 | 20 36 44 | 11°23'20 | 26°48 | 16° 1 | 1°37 | 19°20 | 17°31 | 23°48 | 11°12 | 9°32 | 14° 3 | 18°58 | 19°26 | 16°36 | n.a. | T 24 |
| W25 | 20 40 40 | 12°22'52 | 8 云 52 | 17°18 | 2°50 | 20° 1 | 17°44 | 23°49 | 11° 9 | 9°31 | 14° 2 | 18°57 | 19°22 | 16°43 | n.a. | W25 |
| T 26 | 20 44 37 | 13°22'21 | 20°49 | 18°36 | 4° 4 | 20°41 | 17°57 | 23°50 | 11° 7 | 9°30 | 14° 2 | 18°56 | 19°19 | 16°50 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 20 48 34 | 14°21'48 | 2≈40 | 19°56 | 5°17 | 21°22 | 18°10 | 23°51 | 11° 4 | 9°28 | 14° 1 | 18°55 | 19°16 | 16°56 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 20 52 30 | 15°21'13 | 14°28 | 21°18 | 6°31 | 22° 2 | 18°22 | 23°52 | 11° 2 | 9°27 | 14° 1 | 18°D55 | 19°13 | 17° 3 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 20 56 27 | 16°20'35 | 26°16 | 22°41 | 7°44 | 22°43 | 18°35 | 23°53 | 10°59 | 9°25 | 14° 0 | 18°55 | 19°10 | 17°10 | n.a. | S 29 |
| M30 | 21 0 23 | 17°19'55 | 8 ¥ 5 | 24° 5 | 8°57 | 23°23 | 18°48 | 23°54 | 10°56 | 9°24 | 14° 0 | 18°55 | 19° 7 | 17°16 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 4 20 | 18 Ω 19'12 | 19 米 58 | 25931 | 10 m 11 | 24 Mp 3 | 19 m) 1 | 23M56 | 10≈54 | 9 ∺ 22 | 13 × 759 | 18 Ω 56 | 19 Ω 3 | 17≈23 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h45m59s

NOVEMBER 11905 BCE (-11904) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | u | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 21 8 17 | 19 Ω 18'27 | 1 Y 58 | 26958 | 11 m 24 | 24 Mp 44 | 19 M p14 | 23 M 57 | 10°R51 | 9°R21 | 13°R59 | 18°R56 | 19Ω 0 | 17 ≈ 29 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 12 13 | 20°17'40 | 14° 7 | 28°26 | 12°37 | 25°24 | 19°27 | 23°59 | 10 ≈ 49 | 9 米 19 | 13 ∡ 758 | 18 Ω 55 | 18°57 | 17°36 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 16 10 | 21°16'51 | 26°28 | 29°55 | 13°51 | 26° 5 | 19°41 | 24° 1 | 10°46 | 9°18 | 13°58 | 18°55 | 18°54 | 17°43 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 21 20 7 | 22°15'59 | 9 8 6 | 1 N 26 | 15° 4 | 26°45 | 19°54 | 24° 3 | 10°44 | 9°16 | 13°58 | 18°55 | 18°51 | 17°49 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 21 24 3 | 23°15'06 | 22° 3 | 2°58 | 16°17 | 27°25 | 20° 7 | 24° 5 | 10°41 | 9°15 | 13°57 | 18°D55 | 18°48 | 17°56 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 21 28 0 | 24°14'11 | 5 Ⅱ 23 | 4°32 | 17°31 | 28° 5 | 20°20 | 24° 7 | 10°39 | 9°13 | 13°57 | 18°55 | 18°44 | 18° 3 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 21 31 56 | 25°13'13 | 19°8 | 6° 7 | 18°44 | 28°46 | 20°34 | 24° 9 | 10°36 | 9°12 | 13°57 | 18°55 | 18°41 | 18° 9 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 21 35 53 | 26°12'13 | 39518 | 7°43 | 19°57 | 29°26 | 20°47 | 24°11 | 10°34 | 9°10 | 13°56 | 18°56 | 18°38 | 18°16 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 21 39 50 | 27°11'12 | 17°52 | 9°20 | 21°10 | 0요 6 | 21° 1 | 24°13 | 10°31 | 9°8 | 13°56 | 18°57 | 18°35 | 18°23 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 21 43 46 | 28°10'08 | 2 Ω 45 | 10°58 | 22°23 | 0°46 | 21°14 | 24°16 | 10°29 | 9° 7 | 13°56 | 18°57 | 18°32 | 18°29 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 21 47 43 | 29° 9'02 | 17°52 | 12°38 | 23°36 | 1°26 | 21°27 | 24°19 | 10°26 | 9° 5 | 13°56 | 18°R58 | 18°28 | 18°36 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 21 51 39 | 0 mg 7'53 | 3 m y 3 | 14°19 | 24°50 | 2° 6 | 21°41 | 24°21 | 10°24 | 9° 3 | 13°56 | 18°57 | 18°25 | 18°43 | n.a. | S 12 |
| M13 | 21 55 36 | 1° 6'42 | 18°10 | 16° 2 | 26° 3 | 2°46 | 21°55 | 24°24 | 10°21 | 9° 2 | 13°55 | 18°56 | 18°22 | 18°49 | n.a. | M13 |
| T 14 | 21 59 32 | 2° 5'29 | 3 ₾ 2 | 17°45 | 27°16 | 3°27 | 22° 8 | 24°27 | 10°19 | 9° 0 | 13°55 | 18°55 | 18°19 | 18°56 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 3 29 | 3° 4'13 | 17°33 | 19°31 | 28°29 | 4° 7 | 22°22 | 24°30 | 10°17 | 8°59 | 13°55 | 18°53 | 18°16 | 19° 3 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 7 26 | 4° 2'54 | 1 M .39 | 21°17 | 29°42 | 4°47 | 22°35 | 24°33 | 10°14 | 8°57 | 13°55 | 18°51 | 18°13 | 19° 9 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 11 22 | 5° 1'33 | 15°16 | 23° 5 | 0 ჲ 55 | 5°26 | 22°49 | 24°36 | 10°12 | 8°55 | 13°55 | 18°50 | 18° 9 | 19°16 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 15 19 | 6° 0'10 | 28°27 | 24°54 | 2° 7 | 6° 6 | 23° 3 | 24°40 | 10°10 | 8°54 | 13°55 | 18°49 | 18° 6 | 19°22 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 19 15 | 6°58'44 | 11 才 14 | 26°45 | 3°20 | 6°46 | 23°17 | 24°43 | 10° 7 | 8°52 | 13°55 | 18°D49 | 18° 3 | 19°29 | n.a. | S 19 |
| M20 | 22 23 12 | 7°57'15 | 23°40 | 28°36 | 4°33 | 7°26 | 23°30 | 24°46 | 10° 5 | 8°50 | 13°D55 | 18°50 | 18° 0 | 19°36 | n.a. | M20 |
| T 21 | 22 27 8 | 8°55'44 | 5 る 50 | 0 m 30 | 5°46 | 8° 6 | 23°44 | 24°50 | 10° 3 | 8°49 | 13°55 | 18°51 | 17°57 | 19°42 | n.a. | T 21 |
| W22 | 22 31 5 | 9°54'10 | 17°49 | 2°24 | 6°59 | 8°46 | 23°58 | 24°54 | 10° 1 | 8°47 | 13°55 | 18°53 | 17°54 | 19°49 | n.a. | W22 |
| T 23 | 22 35 1 | 10°52'34 | 29°40 | 4°21 | 8°11 | 9°26 | 24°12 | 24°57 | 9°59 | 8°45 | 13°55 | 18°54 | 17°50 | 19°56 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 22 38 58 | 11°50'56 | 11≈27 | 6°18 | 9°24 | 10° 5 | 24°26 | 25° 1 | 9°57 | 8°44 | 13°55 | 18°55 | 17°47 | 20° 2 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 22 42 54 | 12°49'15 | 23°14 | 8°17 | 10°37 | 10°45 | 24°40 | 25° 5 | 9°55 | 8°42 | 13°55 | 18°R55 | 17°44 | 20° 9 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 22 46 51 | 13°47'32 | 5) 4 | 10°17 | 11°49 | 11°25 | 24°53 | 25° 9 | 9°53 | 8°41 | 13°55 | 18°54 | 17°41 | 20°16 | n.a. | S 26 |
| M27 | 22 50 48 | 14°45'47 | 16°58 | 12°18 | 13° 2 | 12° 5 | 25° 7 | 25°13 | 9°51 | 8°39 | 13°56 | 18°52 | 17°38 | 20°22 | n.a. | M27 |
| T 28 | 22 54 44 | 15°43'59 | 29° 0 | 14°20 | 14°14 | 12°44 | 25°21 | 25°17 | 9°49 | 8°37 | 13°56 | 18°49 | 17°34 | 20°29 | n.a. | T 28 |
| W29 | 22 58 41 | 16°42'10 | 11 Y 10 | 16°23 | 15°27 | 13°24 | 25°35 | 25°22 | 9°47 | 8°36 | 13°56 | 18°44 | 17°31 | 20°36 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 2 37 | 17 m)40'18 | 23 Y 31 | 18 m 27 | 16 ≏ 39 | 14 ♀ 4 | 25 M 49 | 25M26 | 9 ≈ 45 | 8) 34 | 13 ∡ 756 | 18 Ω 39 | 17 Ω 28 | 20≈42 | n.a. | T 30 |

Delta T = 169h45m52s

Julian Calendar 1 Nov. 11905 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11905 BCE

DECEMBER 11905 BCE (-11904) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ψ | · | S | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ß | S | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|-------|------|------|
| F 1 | 23 6 34 | 18 m 38'24 | 6 8 3 | 20 Mp 32 | 17 ⊆ 51 | 14 <u>₽</u> 43 | 26Mp 3 | 25 M 31 | 9°R43 | 8°R32 | 13 ×7 56 | 18°R35 | 17 Ω 25 | 20≈49 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 10 30 | 19°36'29 | 18°50 | 22°37 | 19° 4 | 15°23 | 26°17 | 25°35 | 9 ≈ 41 | 8 米 31 | 13°57 | 18 Ω 31 | 17°22 | 20°56 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 14 26 | 20°34'32 | 1 П 51 | 24°43 | 20°16 | 16° 2 | 26°31 | 25°40 | 9°39 | 8°29 | 13°57 | 18°28 | 17°19 | 21° 2 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 23 18 23 | 21°32'33 | 15°10 | 26°48 | 21°28 | 16°42 | 26°45 | 25°44 | 9°38 | 8°28 | 13°57 | 18°26 | 17°15 | 21° 9 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 23 22 19 | 22°30'33 | 28°48 | 28°54 | 22°40 | 17°21 | 26°59 | 25°49 | 9°36 | 8°26 | 13°57 | 18°D26 | 17°12 | 21°15 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 23 26 16 | 23°28'30 | 129546 | 0 ჲ 59 | 23°53 | 18° 1 | 27°13 | 25°54 | 9°34 | 8°24 | 13°58 | 18°27 | 17° 9 | 21°22 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 23 30 12 | 24°26'27 | 27° 3 | 3° 3 | 25° 5 | 18°40 | 27°27 | 25°59 | 9°33 | 8°23 | 13°58 | 18°29 | 17° 6 | 21°29 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 23 34 9 | 25°24'21 | 11 £ 38 | 5° 6 | 26°17 | 19°20 | 27°41 | 26° 4 | 9°31 | 8°21 | 13°59 | 18°R30 | 17° 3 | 21°35 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 23 38 5 | 26°22'14 | 26°28 | 7° 8 | 27°29 | 19°59 | 27°55 | 26° 9 | 9°29 | 8°20 | 13°59 | 18°30 | 16°59 | 21°42 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 23 42 2 | 27°20'05 | 11 m 25 | 9° 8 | 28°41 | 20°39 | 28° 9 | 26°14 | 9°28 | 8°18 | 13°59 | 18°28 | 16°56 | 21°49 | n.a. | S 10 |
| M11 | 23 45 58 | 28°17'54 | 26°23 | 11° 5 | 29°53 | 21°18 | 28°23 | 26°19 | 9°26 | 8°17 | 14° 0 | 18°24 | 16°53 | 21°55 | n.a. | M11 |
| T 12 | 23 49 55 | 29°15'41 | 11 ≏ 12 | 13° 1 | 1 m 4 | 21°57 | 28°37 | 26°25 | 9°25 | 8°15 | 14° 0 | 18°19 | 16°50 | 22° 2 | n.a. | T 12 |
| W13 | 23 53 51 | 0 ჲ 13'26 | 25°45 | 14°53 | 2°16 | 22°37 | 28°51 | 26°30 | 9°24 | 8°14 | 14° 1 | 18°13 | 16°47 | 22° 9 | n.a. | W13 |
| T 14 | 23 57 48 | 1°11'10 | 9 M 55 | 16°43 | 3°28 | 23°16 | 29° 5 | 26°36 | 9°22 | 8°12 | 14° 1 | 18° 6 | 16°44 | 22°15 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 0 1 44 | 2° 8'51 | 23°39 | 18°29 | 4°39 | 23°55 | 29°19 | 26°41 | 9°21 | 8°11 | 14° 2 | 18° 0 | 16°40 | 22°22 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 541 | 3° 6'31 | 6 ₹ 55 | 20°12 | 5°51 | 24°34 | 29°33 | 26°47 | 9°20 | 8° 9 | 14° 2 | 17°56 | 16°37 | 22°29 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 9 3 7 | 4° 4'09 | 19°46 | 21°51 | 7° 3 | 25°14 | 29°47 | 26°52 | 9°19 | 8° 8 | 14° 3 | 17°53 | 16°34 | 22°35 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 13 33 | 5° 1'44 | 2 ට 14 | 23°26 | 8°14 | 25°53 | 0 쇼 1 | 26°58 | 9°18 | 8° 6 | 14° 4 | 17°D52 | 16°31 | 22°42 | n.a. | M18 |
| T 19 | 0 17 30 | 5°59'18 | 14°24 | 24°58 | 9°25 | 26°32 | 0°15 | 27° 4 | 9°17 | 8° 5 | 14° 4 | 17°52 | 16°28 | 22°49 | n.a. | T 19 |
| W20 | 0 21 26 | 6°56'50 | 26°21 | 26°25 | 10°37 | 27°11 | 0°29 | 27°10 | 9°16 | 8° 3 | 14° 5 | 17°53 | 16°25 | 22°55 | n.a. | W20 |
| T 21 | 0 25 23 | 7°54'20 | 8 ≈ 11 | 27°48 | 11°48 | 27°51 | 0°43 | 27°16 | 9°15 | 8° 2 | 14° 5 | 17°54 | 16°21 | 23° 2 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 0 29 19 | 8°51'48 | 19°58 | 29° 6 | 12°59 | 28°30 29° 9 | 0°57 | 27°21 | 9°14 | 8° 1 | 14° 6 | 17°R55 | 16°18 | 23° 8 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 0 33 16 | 9°49'15 | 1) 46 | 0 M 20 | 14°10 | 29° 9 | 1°11 | 27°28 | 9°13 | 7°59 | 14° 7 | 17°54 | 16°15 | 23°15 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 0 37 12 | 10°46'39 | 13°40 | 1°30 | 15°21 | 29°48 | 1°25 | 27°34 | 9°12 | 7°58 | 14° 8 | 17°50 | 16°12 | 23°22 | n.a. | S 24 |
| M25 | 0 41 8 | 11°44'02 | 25°43 | 2°35 | 16°32 | 0 ™ 27 | 1°39 | 27°40 | 9°11 | 7°57 | 14° 8 | 17°45 | 16° 9 | 23°28 | n.a. | M25 |
| T 26 | 0 45 5 | 12°41'24 | 7 Υ 56 | 3°35 | 17°43 | 1° 6 | 1°53 | 27°46 | 9°10 | 7°55 | 14° 9 | 17°37 | 16° 5 | 23°35 | n.a. | T 26 |
| W27 | 0 49 1 | 13°38'44 | 20°21 | 4°31 | 18°54 | 1°45 | 2° 7 | 27°52 | 9°10 | 7°54 | 14°10 | 17°28 | 16° 2 | 23°42 | n.a. | W27 |
| T 28 | 0 52 58 | 14°36'03 | 2 8 58 | 5°21 | 20° 4 | 2°24 | 2°20 | 27°59 | 9° 9 | 7°53 | 14°11 | 17°18 | 15°59 | 23°48 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 0 56 54 | 15°33'20 | 15°49 | 6° 7 | 21°15 | 3° 3 | 2°34 | 28° 5 | 9° 9 9° 8 | 7°52 | 14°11 | 17° 8 | 15°56 | 23°55 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 1 0 51 | 16°30'36 | 28°51 | 6°48 | 22°26 | 3°42 | 2°48 | 28°11 | 9, 8 | 7°50 | 14°12 | 17° 0 | 15°53 | 24° 2 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 4 47 | 17 ≏ 27'52 | 12 I 7 | 7 M 25 | 23M36 | 4ML21 | 3 ₾ 2 | 28 M .18 | 9≈ 8 | 7) 49 | 14 × 13 | 16 Ω 53 | 15 Ω 50 | 24≈ 8 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h45m44s

Julian Calendar

The year -11904 astronomical counting style corresponds to year 11905 B.C.E historical counting style.

page 277 of 301

JANUARY 11904 BCE (-11903) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|----------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------|--------|------|
| M 1 | 1 8 43 | 18 ≏ 25'06 | 25 Ⅱ 34 | 7 M .56 | 24M46 | 5 ™ 0 | 3 ₽ 16 | 28 M 24 | 9°R 7 | 7°R48 | 14 × 14 | 16°R48 | 15 Ω 46 | 24≈15 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 12 40 | 19°22'19 | 99514 | 8°22 | 25°57 | 5°39 | 3°29 | 28°31 | 9 ≈ 7 | 7) (47 | 14°15 | 16 Ω 46 | 15°43 | 24°22 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 16 36 | 20°19'31 | 23° 7 | 8°43 | 27° 7 | 6°18 | 3°43 | 28°37 | 9° 6 | 7°46 | 14°16 | 16°D46 | 15°40 | 24°28 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 1 20 33 | 21°16'43 | 7Ω 14 | 8°59 | 28°17 | 6°57 | 3°57 | 28°44 | 9° 6 | 7°45 | 14°17 | 16°46 | 15°37 | 24°35 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 1 24 29 | 22°13'53 | 21°32 | 9°10 | 29°27 | 7°36 | 4°10 | 28°51 | 9° 6 | 7°44 | 14°17 | 16°R46 | 15°34 | 24°42 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 1 28 26 | 23°11'03 | 6MD 0 | 9°16 | 0 ,₹ 37 | 8°14 | 4°24 | 28°58 | 9° 6 | 7°43 | 14°18 | 16°45 | 15°30 | 24°48 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 1 32 22 | 24° 8'12 | 20°36 | 9°R17 | 1°46 | 8°53 | 4°38 | 29° 4 | 9° 6 | 7°42 | 14°19 | 16°41 | 15°27 | 24°55 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 1 36 18 | 25° 5'20 | 5 ≏ 13 | 9°14 | 2°56 | 9°32 | 4°51 | 29°11 | 9° 6 | 7°41 | 14°20 | 16°35 | 15°24 | 25° 1 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 1 40 15 | 26° 2'27 | 19°44 | 9° 5 | 4° 6 | 10°11 | 5° 5 | 29°18 | 9°D 6 | 7°40 | 14°21 | 16°27 | 15°21 | 25° 8 | n.a. | T 9 |
| W10 | 1 44 11 | 26°59'33 | 4M 4 | 8°53 | 5°15 | 10°50 | 5°18 | 29°25 | 9° 6 | 7°39 | 14°22 | 16°16 | 15°18 | 25°15 | n.a. | W10 |
| T 11 | 1 48 8 | 27°56'39 | 18° 6 | 8°36 | 6°25 | 11°29 | 5°32 | 29°32 | 9° 6 | 7°38 | 14°23 | 16° 6 | 15°15 | 25°21 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 1 52 4 | 28°53'43 | 1 √ 145 | 8°16 | 7°34 | 12° 7 | 5°45 | 29°39 | 9° 6 | 7°37 | 14°24 | 15°55 | 15°11 | 25°28 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 1 56 1 | 29°50'46 | 15° 0 | 7°52 | 8°43 | 12°46 | 5°59 | 29°46 | 9° 6 | 7°36 | 14°25 | 15°47 | 15° 8 | 25°35 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 1 59 57 | 0 M 47'48 | 27°51 | 7°24 | 9°52 | 13°25 | 6°12 | 29°53 | 9° 6 | 7°35 | 14°26 | 15°40 | 15° 5 | 25°41 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 3 53 | 1°44'50 | 10 궁 20 | 6°55 | 11° 1 | 14° 4 | 6°25 | 0 ∡ 0 | 9° 7 | 7°34 | 14°28 | 15°37 | 15° 2 | 25°48 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 7 50 | 2°41'50 | 22°32 | 6°23 | 12°10 | 14°42 | 6°39 | 0° 8 | 9° 7 | 7°34 | 14°29 | 15°35 | 14°59 | 25°55 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 11 46 | 3°38'49 | 4≈30 | 5°50 | 13°18 | 15°21 | 6°52 | 0°15 | 9° 8 | 7°33 | 14°30 | 15°D34 | 14°56 | 26° 1 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 15 43 | 4°35'47 | 16°20 | 5°15 | 14°27 | 16° 0 | 7° 5 | 0°22 | 9°8 | 7°32 | 14°31 | 15°R34 | 14°52 | 26° 8 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 2 19 39 | 5°32'45 | 28° 8 | 4°41 | 15°35 | 16°38 | 7°18 | 0°29 | 9° 9 | 7°31 | 14°32 | 15°34 | 14°49 | 26°15 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 2 23 36 | 6°29'41 | 9 米 59 | 4° 6 | 16°44 | 17°17 | 7°31 | 0°37 | 9° 9 | 7°31 | 14°33 | 15°32 | 14°46 | 26°21 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 2 27 32 | 7°26'37 | 21°58 | 3°33 | 17°52 | 17°56 | 7°44 | 0°44 | 9°10 | 7°30 | 14°34 | 15°28 | 14°43 | 26°28 | n.a. | S 21 |
| M22 | 2 31 29 | 8°23'32 | 4 Υ 8 | 3° 0 | 19° 0 | 18°34 | 7°57 | 0°51 | 9°10 | 7°29 | 14°35 | 15°21 | 14°40 | 26°35 | n.a. | M22 |
| T 23 | 2 35 25 | 9°20'26 | 16°32 | 2°30 | 20° 8 | 19°13 | 8°10 | 0°59 | 9°11 | 7°29 | 14°37 | 15°11 | 14°36 | 26°41 | n.a. | T 23 |
| W24 | 2 39 21 | 10°17'19 | 29°12 | 2° 2 | 21°15 | 19°52 | 8°23 | 1° 6 | 9°12 | 7°28 | 14°38 | 15° 0 | 14°33 | 26°48 | n.a. | W24 |
| T 25 | 2 43 18 | 11°14'13 | 128 8 | 1°37 | 22°23 | 20°30 | 8°36 | 1°13 | 9°13 | 7°28 | 14°39 | 14°47 | 14°30 | 26°55 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 2 47 14 | 12°11'06 | 25°20 | 1°15 | 23°31 | 21° 9 | 8°49 | 1°21 | 9°14 | 7°27 | 14°40 | 14°35 | 14°27 | 27° 1 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 2 51 11 | 13° 7'58 | 8 Ⅱ 45 | 0°56 | 24°38 | 21°47 | 9° 2 | 1°28 | 9°15 | 7°27 | 14°41 | 14°24 | 14°24 | 27° 8 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 2 55 7 | 14° 4'51 | 22°21 | 0°42 | 25°45 | 22°26 | 9°14 | 1°36 | 9°16 | 7°26 | 14°43 | 14°15 | 14°21 | 27°14 | n.a. | S 28 |
| M29 | 2 59 4 | 15° 1'43 | 69 7 | 0°31 | 26°52 | 23° 5 | 9°27 | 1°43 | 9°17 | 7°26 | 14°44 | 14° 9 | 14°17 | 27°21 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 3 0 | 15°58'35 | 20° 0 | 0°25 | 27°59 | 23°43 | 9°39 | 1°51 | 9°18 | 7°26 | 14°45 | 14° 6 | 14°14 | 27°28 | n.a. | T 30 |
| W31 | 3 6 57 | 16M55'28 | 3 Ω 59 | 0°D24 | 29 × 5 | 24M22 | 9 ≏ 52 | 1 ₹ 758 | 9≈19 | 7 ∺ 25 | 14 ∡ 47 | 14 Ω 5 | 14 Ω 11 | 27≈34 | n.a. | W31 |

Delta T = 169h45m37s

Julian Calendar 1 Jan. 11904 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11905 BCE

FEBRUARY 11904 BCE (-11903) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | ₽ | ď | 4 | ħ |)/(| ¥ | В | U | S | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-------|---------------|-----------------------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| T 1 | 3 10 53 | 17 M 52'20 | 18Ω 4 | 0 M 27 | 0 궁 12 | 25 M 0 | 10 ♀ 4 | 2 ₹ 6 | 9≈20 | 7°R25 | 14 × 748 | 14°R 5 | 14 N 8 | 27≈41 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 14 50 | 18°49'13 | 2 Mp 13 | 0°34 | 1°18 | 25°39 | 10°17 | 2°14 | 9°21 | 7 ∺ 25 | 14°49 | 14 Ω 5 | 14° 5 | 27°48 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 18 46 | 19°46'05 | 16°25 | 0°46 | 2°24 | 26°17 | 10°29 | 2°21 | 9°23 | 7°24 | 14°50 | 14° 3 | 14° 1 | 27°54 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 22 43 | 20°42'58 | ე <u>ი</u> 39 | 1° 3 | 3°30 | 26°56 | 10°41 | 2°29 | 9°24 | 7°24 | 14°52 | 13°59 | 13°58 | 28° 1 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 3 26 39 | 21°39'51 | 14°52 | 1°25 | 4°36 | 27°34 | 10°54 | 2°36 | 9°25 | 7°24 | 14°53 | 13°52 | 13°55 | 28° 8 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 3 30 36 | 22°36'45 | 28°59 | 1°51 | 5°42 | 28°13 | 11° 6 | 2°44 | 9°27 | 7°24 | 14°54 | 13°43 | 13°52 | 28°14 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 3 34 32 | 23°33'39 | 12 M 56 | 2°21 | 6°47 | 28°51 | 11°18 | 2°52 | 9°28 | 7°24 | 14°56 | 13°32 | 13°49 | 28°21 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 3 38 29 | 24°30'32 | 26°38 | 2°56 | 7°53 | 29°30 | 11°30 | 2°59 | 9°30 | 7°24 | 14°57 | 13°20 | 13°46 | 28°28 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 3 42 25 | 25°27'26 | 10 才 3 | 3°35 | 8°58 | 0 ∡ 7 8 | 11°42 | 3° 7 | 9°32 | 7°24 | 14°58 | 13° 9 | 13°42 | 28°34 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 3 46 22 | 26°24'20 | 23° 8 | 4°19 | 10° 2 | 0°47 | 11°54 | 3°15 | 9°33 | 7°D24 | 15° 0 | 12°59 | 13°39 | 28°41 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 3 50 18 | 27°21'15 | 5 궁 52 | 5° 7 | 11° 7 | 1°25 | 12° 5 | 3°23 | 9°35 | 7°24 | 15° 1 | 12°52 | 13°36 | 28°48 | n.a. | S 11 |
| M12 | 3 54 15 | 28°18'09 | 18°18 | 5°58 | 12°12 | 2° 4 | 12°17 | 3°30 | 9°37 | 7°24 | 15° 2 | 12°47 | 13°33 | 28°54 | n.a. | M12 |
| T 13 | 3 58 11 | 29°15'03 | 0≈28 | 6°54 | 13°16 | 2°42 | 12°29 | 3°38 | 9°38 | 7°24 | 15° 4 | 12°45 | 13°30 | 29° 1 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 2 8 | 0 ∡ 11'57 | 12°25 | 7°54 | 14°20 | 3°21 | 12°40 | 3°46 | 9°40 | 7°24 | 15° 5 | 12°D44 | 13°27 | 29° 8 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 6 4 | 1° 8'52 | 24°16 | 8°58 | 15°24 | 3°59 | 12°52 | 3°53 | 9°42 | 7°24 | 15° 7 | 12°45 | 13°23 | 29°14 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 10 1 | 2° 5'46 | 6 ¥ 5 | 10° 6 | 16°27 | 4°37 | 13° 3 | 4° 1 | 9°44 | 7°24 | 15° 8 | 12°R45 | 13°20 | 29°21 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 13 58 | 3° 2'41 | 17°57 | 11°17 | 17°31 | 5°16 | 13°14 | 4° 9 | 9°46 | 7°24 | 15° 9 | 12°44 | 13°17 | 29°28 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 17 54 | 3°59'36 | 29°59 | 12°33 | 18°34 | 5°54 | 13°26 | 4°17 | 9°48 | 7°25 | 15°11 | 12°41 | 13°14 | 29°34 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 21 51 | 4°56'31 | 12 Y 13 | 13°52 | 19°36 | 6°33 | 13°37 | 4°24 | 9°50 | 7°25 | 15°12 | 12°35 | 13°11 | 29°41 | n.a. | M19 |
| T 20 | 4 25 47 | 5°53'26 | 24°45 | 15°14 | 20°39 | 7°11 | 13°48 | 4°32 | 9°52 | 7°25 | 15°13 | 12°28 | 13° 7 | 29°47 | n.a. | T 20 |
| W21 | 4 29 44 | 6°50'22 | 7 8 36 | 16°40 | 21°41 | 7°50 | 13°59 | 4°40 | 9°54 | 7°25 | 15°15 | 12°19 | 13° 4 | 29°54 | n.a. | W21 |
| T 22 | 4 33 40 | 7°47'18 | 20°48 | 18°10 | 22°43 | 8°28 | 14°10 | 4°48 | 9°57 | 7°26 | 15°16 | 12° 8 | 13° 1 | 0 ∺ 1 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 4 37 37 | 8°44'15 | 4 Ⅱ 19 | 19°43 | 23°45 | 9° 6 | 14°20 | 4°55 | 9°59 | 7°26 | 15°18 | 11°58 | 12°58 | 0° 7 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 4 41 34 | 9°41'13 | 18° 7 | 21°20 | 24°46 | 9°45 | 14°31 | 5° 3 | 10° 1 | 7°27 | 15°19 | 11°49 | 12°55 | 0°14 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 4 45 30 | 10°38'11 | 295 8 | 23° 0 | 25°48 | 10°23 | 14°42 | 5°11 | 10° 3 | 7°27 | 15°21 | 11°42 | 12°52 | 0°21 | n.a. | S 25 |
| M26 | 4 49 27 | 11°35'11 | 16°18 | 24°43 | 26°48 | 11° 2 | 14°52 | 5°18 | 10° 6 | 7°28 | 15°22 | 11°37 | 12°48 | 0°27 | n.a. | M26 |
| T 27 | 4 53 23 | 12°32'11 | 0 Ω 33 | 26°30 | 27°49 | 11°40 | 15° 2 | 5°26 | 10° 8 | 7°28 | 15°23 | 11°34 | 12°45 | 0°34 | n.a. | T 27 |
| W28 | 4 57 20 | 13 × 29'12 | $14\Omega 49$ | 28 M .19 | 28 궁 49 | 12 × 18 | 15 ≏ 13 | 5 ₹ 34 | 10≈11 | 7 ∺ 29 | 15 × ⁷ 25 | 11°D34 | $12\Omega 42$ | 0)(41 | n.a. | W28 |

Delta T = 169h45m29s

MARCH 11904 BCE (-11903) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)Å(| 卉 | Р | ß | v | ţ | o k | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|------|
| T 1 | 5 1 17 | 14 × 126'14 | 29⋒ 3 | 0 √ 11 | 29 궁 49 | 12 √ 57 | 15 ≏ 23 | 5 √ 41 | 10≈13 | 7 ∺ 29 | 15 ₹ 26 | 11 Ω 35 | 12 Ω 39 | 0 ∺ 47 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 5 13 | 15°23'18 | 13 m 13 | 2° 6 | 0≈49 | 13°35 | 15°33 | 5°49 | 10°16 | 7°30 | 15°28 | 11°R35 | 12°36 | 0°54 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 9 10 | 16°20'23 | 27°19 | 4° 3 | 1°48 | 14°14 | 15°43 | 5°57 | 10°18 | 7°30 | 15°29 | 11°35 | 12°33 | 1° 1 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 5 13 6 | 17°17'28 | 11 ≏ 18 | 6° 3 | 2°47 | 14°52 | 15°53 | 6° 4 | 10°21 | 7°31 | 15°31 | 11°32 | 12°29 | 1° 7 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 5 17 3 | 18°14'36 | 25°10 | 8° 4 | 3°45 | 15°30 | 16° 3 | 6°12 | 10°23 | 7°32 | 15°32 | 11°28 | 12°26 | 1°14 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 5 21 0 | 19°11'44 | 8 M .53 | 10° 7 | 4°43 | 16° 9 | 16°12 | 6°20 | 10°26 | 7°33 | 15°33 | 11°21 | 12°23 | 1°21 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 5 24 56 | 20° 8'54 | 22°25 | 12°12 | 5°41 | 16°47 | 16°22 | 6°27 | 10°29 | 7°33 | 15°35 | 11°14 | 12°20 | 1°27 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 5 28 53 | 21° 6'05 | 5 ₹ 43 | 14°18 | 6°38 | 17°26 | 16°31 | 6°35 | 10°32 | 7°34 | 15°36 | 11° 5 | 12°17 | 1°34 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 5 32 49 | 22° 3'18 | 18°47 | 16°25 | 7°35 | 18° 4 | 16°41 | 6°42 | 10°34 | 7°35 | 15°38 | 10°57 | 12°13 | 1°41 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 5 36 46 | 23° 0'31 | 1 る 35 | 18°32 | 8°32 | 18°42 | 16°50 | 6°50 | 10°37 | 7°36 | 15°39 | 10°50 | 12°10 | 1°47 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 5 40 43 | 23°57'46 | 14° 7 | 20°39 | 9°28 | 19°21 | 16°59 | 6°57 | 10°40 | 7°37 | 15°40 | 10°45 | 12° 7 | 1°54 | n.a. | S 11 |
| M12 | 5 44 39 | 24°55'02 | 26°24 | 22°47 | 10°23 | 19°59 | 17° 8 | 7° 5 | 10°43 | 7°38 | 15°42 | 10°42 | 12° 4 | 2° 1 | n.a. | M12 |
| T 13 | 5 48 36 | 25°52'19 | 8≈29 | 24°54 | 11°18 | 20°38 | 17°17 | 7°12 | 10°46 | 7°39 | 15°43 | 10°D41 | 12° 1 | 2° 7 | n.a. | T 13 |
| W14 | 5 52 33 | 26°49'37 | 20°24 | 27° 1 | 12°13 | 21°16 | 17°25 | 7°20 | 10°49 | 7°40 | 15°45 | 10°41 | 11°58 | 2°14 | n.a. | W14 |
| T 15 | 5 56 29 | 27°46'56 | 2) 14 | 29° 7 | 13° 7 | 21°54 | 17°34 | 7°27 | 10°52 | 7°41 | 15°46 | 10°42 | 11°54 | 2°21 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 0 26 | 28°44'16 | 14° 2 | 1 る 12 | 14° 1 | 22°33 | 17°42 | 7°35 | 10°55 | 7°42 | 15°47 | 10°44 | 11°51 | 2°27 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 4 23 | 29°41'37 | 25°54 | 3°16 | 14°54 | 23°11 | 17°51 | 7°42 | 10°58 | 7°43 | 15°49 | 10°R45 | 11°48 | 2°34 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 8 19 | 0중39'00 | 7 Y 56 | 5°19 | 15°46 | 23°50 | 17°59 | 7°49 | 11° 1 | 7°44 | 15°50 | 10°45 | 11°45 | 2°41 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 12 16 | 1°36'24 | 20°11 | 7°21 | 16°38 | 24°28 | 18° 7 | 7°57 | 11° 4 | 7°45 | 15°52 | 10°43 | 11°42 | 2°47 | n.a. | M19 |
| T 20 | 6 16 13 | 2°33'49 | 2 8 45 | 9°21 | 17°29 | 25° 7 | 18°15 | 8° 4 | 11° 7 | 7°46 | 15°53 | 10°39 | 11°38 | 2°54 | n.a. | T 20 |
| W21 | 6 20 9 | 3°31'15 | 15°40 | 11°20 | 18°20 | 25°45 | 18°23 | 8°11 | 11°10 | 7°47 | 15°54 | 10°35 | 11°35 | 3° 0 | n.a. | W21 |
| T 22 | 6 24 6 | 4°28'42 | 29° 0 | 13°18 | 19°10 | 26°23 | 18°30 | 8°18 | 11°14 | 7°48 | 15°56 | 10°29 | 11°32 | 3° 7 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 6 28 3 | 5°26'11 | 12 Ⅱ 43 | 15°14 | 19°59 | 27° 2 | 18°38 | 8°26 | 11°17 | 7°50 | 15°57 | 10°24 | 11°29 | 3°14 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 6 31 59 | 6°23'42 | 26°47 | 17° 8 | 20°47 | 27°40 | 18°45 | 8°33 | 11°20 | 7°51 | 15°58 | 10°19 | 11°26 | 3°20 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 6 35 56 | 7°21'14 | 119510 | 19° 1 | 21°35 | 28°19 | 18°53 | 8°40 | 11°23 | 7°52 | 16° 0 | 10°15 | 11°23 | 3°27 | n.a. | S 25 |
| M26 | 6 39 53 | 8°18'48 | 25°44 | 20°53 | 22°22 | 28°57 | 19° 0 | 8°47 | 11°27 | 7°54 | 16° 1 | 10°13 | 11°19 | 3°34 | n.a. | M26 |
| T 27 | 6 43 49 | 9°16'24 | $10\Omega 24$ | 22°43 | 23° 8 | 29°36 | 19° 7 | 8°54 | 11°30 | 7°55 | 16° 2 | 10°D12 | 11°16 | 3°40 | n.a. | T 27 |
| W28 | 6 47 46 | 10°14'01 | 25° 3 | 24°31 | 23°54 | 0 궁 14 | 19°13 | 9° 1 | 11°33 | 7°56 | 16° 4 | 10°13 | 11°13 | 3°47 | n.a. | W28 |
| T 29 | 6 51 43 | 11°11'40 | 9 m y37 | 26°18 | 24°38 | 0°53 | 19°20 | 9°8 | 11°37 | 7°58 | 16° 5 | 10°14 | 11°10 | 3°54 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 6 55 39 | 12° 9'22 | 23°59 | 28° 4 | 25°22 | 1°31 | 19°27 | 9°15 | 11°40 | 7°59 | 16° 6 | 10°16 | 11° 7 | 4° 0 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 6 59 36 | 13 る 7'05 | 8 亞 9 | 29 る 48 | 26≈ 4 | 2 ප 10 | 19 ₾ 33 | 9 ₹ 22 | 11 ≈ 44 | 8 ∺ 1 | 16 ₹ 8 | 10°R16 | 11 Ω 4 | 4 ∺ 7 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h45m22s

Julian Calendar 1 March 11904 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11905 BCE

APRIL 11904 BCE (-11903) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | v | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|---------|----------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|------|------|
| S 1 | 7 3 33 | 14궁 4'50 | 22 ♀ 4 | 1≈30 | 26≈46 | 2 る 48 | 19 ≙ 39 | 9 √ 29 | 11≈47 | 8) 2 | 16 × 9 | 10°R16 | 11 0 0 | 4) €14 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 7 29 | 15° 2'38 | 5 M .44 | 3°11 | 27°27 | 3°27 | 19°45 | 9°35 | 11°51 | 8° 4 | 16°10 | 10 Ω 15 | 10°57 | 4°20 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 11 26 | 16° 0'28 | 19° 9 | 4°51 | 28° 7 | 4° 5 | 19°51 | 9°42 | 11°54 | 8° 5 | 16°11 | 10°13 | 10°54 | 4°27 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 7 15 23 | 16°58'20 | 2 ~ 19 | 6°29 | 28°45 | 4°44 | 19°57 | 9°49 | 11°58 | 8° 7 | 16°13 | 10°10 | 10°51 | 4°34 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 7 19 20 | 17°56'14 | 15°15 | 8° 5 | 29°23 | 5°22 | 20° 2 | 9°55 | 12° 1 | 8° 8 | 16°14 | 10° 6 | 10°48 | 4°40 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 7 23 16 | 18°54'11 | 27°57 | 9°40 | 29°59 | 6° 1 | 20° 8 | 10° 2 | 12° 5 | 8°10 | 16°15 | 10° 3 | 10°44 | 4°47 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 7 27 13 | 19°52'09 | 10 ට 27 | 11°14 | 0 ∺ 35 | 6°39 | 20°13 | 10° 9 | 12° 8 | 8°11 | 16°16 | 10° 0 | 10°41 | 4°54 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 7 31 10 | 20°50'10 | 22°44 | 12°46 | 1° 9 | 7°18 | 20°18 | 10°15 | 12°12 | 8°13 | 16°18 | 9°58 | 10°38 | 5° 0 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 7 35 6 | 21°48'12 | 4≈51 | 14°17 | 1°41 | 7°56 | 20°23 | 10°22 | 12°15 | 8°15 | 16°19 | 9°D57 | 10°35 | 5° 7 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 7 39 3 | 22°46'16 | 16°48 | 15°46 | 2°13 | 8°35 | 20°28 | 10°28 | 12°19 | 8°16 | 16°20 | 9°58 | 10°32 | 5°14 | n.a. | T 10 |
| W11 | 7 43 0 | 23°44'23 | 28°40 | 17°13 | 2°43 | 9°13 | 20°32 | 10°34 | 12°23 | 8°18 | 16°21 | 9°58 | 10°29 | 5°20 | n.a. | W11 |
| T 12 | 7 46 56 | 24°42'31 | 10 ∺ 28 | 18°39 | 3°11 | 9°52 | 20°37 | 10°41 | 12°26 | 8°20 | 16°22 | 10° 0 | 10°25 | 5°27 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 7 50 53 | 25°40'41 | 22°16 | 20° 4 | 3°38 | 10°31 | 20°41 | 10°47 | 12°30 | 8°22 | 16°24 | 10° 1 | 10°22 | 5°34 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 7 54 50 | 26°38'53 | 4 ℃ 7 | 21°27 | 4° 4 | 11° 9 | 20°45 | 10°53 | 12°34 | 8°23 | 16°25 | 10° 2 | 10°19 | 5°40 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 7 58 46 | 27°37'07 | 16° 8 | 22°48 | 4°27 | 11°48 | 20°49 | 10°59 | 12°37 | 8°25 | 16°26 | 10° 3 | 10°16 | 5°47 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 2 43 | 28°35'22 | 28°21 | 24° 8 | 4°49 | 12°26 | 20°52 | 11° 5 | 12°41 | 8°27 | 16°27 | 10°R 3 | 10°13 | 5°54 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 6 40 | 29°33'40 | 10852 | 25°25 | 5°10 | 13° 5 | 20°56 | 11°11 | 12°45 | 8°29 | 16°28 | 10° 3 | 10°10 | 6° 0 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 10 36 | 0≈32'00 | 23°44 | 26°41 | 5°28 | 13°44 | 20°59 | 11°17 | 12°48 | 8°31 | 16°29 | 10° 2 | 10° 6 | 6° 7 | n.a. | W18 |
| T 19 | 8 14 33 | 1°30'21 | 7 II 2 | 27°55 | 5°45 | 14°22 | 21° 2 | 11°23 | 12°52 | 8°33 | 16°30 | 10° 1 | 10° 3 | 6°14 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 8 18 30 | 2°28'45 | 20°45 | 29° 8 | 5°59 | 15° 1 | 21° 5 | 11°29 | 12°56 | 8°34 | 16°31 | 10° 0 | 10° 0 | 6°20 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 8 22 26 | 3°27'10 | 4955 | 0 ∺ 18 | 6°12 | 15°40 | 21° 8 | 11°35 | 13° 0 | 8°36 | 16°32 | 10° 0 | 9°57 | 6°27 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 8 26 23 | 4°25'38 | 19°28 | 1°26 | 6°23 | 16°18 | 21°10 | 11°40 | 13° 3 | 8°38 | 16°33 | 9°59 | 9°54 | 6°34 | n.a. | S 22 |
| M23 | 8 30 20 | 5°24'08 | 4 Ω 18 | 2°31 | 6°31 | 16°57 | 21°13 | 11°46 | 13° 7 | 8°40 | 16°34 | 9°D59 | 9°50 | 6°40 | n.a. | M23 |
| T 24 | 8 34 16 | 6°22'40 | 19°19 | 3°35 | 6°38 | 17°36 | 21°15 | 11°51 | 13°11 | 8°42 | 16°35 | 9°59 | 9°47 | 6°47 | n.a. | T 24 |
| W25 | 8 38 13 | 7°21'14 | 4 Mp 22 | 4°36 | 6°42 | 18°14 | 21°17 | 11°57 | 13°15 | 8°44 | 16°36 | 9°59 | 9°44 | 6°54 | n.a. | W25 |
| T 26 | 8 42 10 | 8°19'51 | 19°18 | 5°34 | 6°R44 | 18°53 | 21°19 | 12° 2 | 13°19 | 8°46 | 16°37 | 9°59 | 9°41 | 7° 0 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 8 46 6 | 9°18'30 | 4 ♀ 0 | 6°29 | 6°43 | 19°32 | 21°20 | 12° 8 | 13°22 | 8°48 | 16°38 | 9°59 | 9°38 | 7° 7 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 8 50 3 | 10°17'12 | 18°23 | 7°22 | 6°41 | 20°11 | 21°22 | 12°13 | 13°26 | 8°50 | 16°39 | 9°R59 | 9°35 | 7°14 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 8 54 0 | 11°15'57 | 2M25 | 8°11 | 6°36 | 20°49 | 21°23 | 12°18 | 13°30 | 8°52 | 16°40 | 9°59 | 9°31 | 7°20 | n.a. | S 29 |
| M30 | 8 57 56 | 12≈14'44 | 16 M 3 | 8 米 57 | 6 ∺ 28 | 21 る 28 | 21 ≏ 24 | 12 × 23 | 13 ≈ 34 | 8) (54 | 16 ₹ 41 | 9°D59 | 9Ω28 | 7 ∺ 27 | n.a. | M30 |

Delta T = 169h45m15s

MAY 11904 BCE (-11903) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | v | u | Ç | o k | Day |
|--------------|----------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|---------------|----------------|--------------------------|--------------|--------------|
| T 1 | 9 1 53 | 13≈13'34 | 29M20 | 9) (39 | 6°R19 | 22 궁 7 | 21 ≏ 25 | 12 × 28 | 13≈38 | 8) 56 | 16 √ 42 | 9 Ω 59 | 9 Ω 25 | 7) (34 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 5 49 | 14°12'26 | 12 ∡ 17 | 10°17 | 6) 7 | 22°46 | 21°25 | 12°33 | 13°41 | 8°58 | 16°43 | 10° 0 | 9°22 | 7°40 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 9 46 | 15°11'21 | 2 <u>4</u> °57 | 10°51 | 5°53 | 23°24 | 21°26 | 12°38 | 13°45 | 9° 0 | 16°43 | 10° 0 | 9°19 | 7°47 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 13 43 | 16°10'19 | 7 3 22 | 11°21 | 5°36 | 24° 3 | 21°26 | 12°43 | 13°49 | 9° 3 | 16°44 | 10° 1 | 9°16 | 7°54 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 17 39 | 17° 9'19 | 19°35 | 11°45 | 5°18 | 24°42 | 21°R26 | 12°47 | 13°53 | 9° 5 | 16°45 | 10° 1 | 9°12 | 8° 0 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 9 21 36 | 18° 8'22 | 1≈39 | 12° 5 | 4°57 | 25°21 | 21°26 | 12°52 | 13°57 | 9° 7 | 16°46 | 10° 2 | 9° 9 | 8° 7 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 9 25 33 | 19° 7'28 | 13°36 | 12°19 | 4°34 | 26° 0 | 21°25 | 12°57 | 14° 0 | 9° 9 | 16°47 | 10°R 2 | 9° 6 | 8°14 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 9 29 29 | 20° 6'35 | 25°27 | 12°27 | 4° 9 | 26°39 | 21°25 | 13° 1 | 14° 4 | 9°11 | 16°47 | 10° 2 | 9° 3 | 8°20 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 9 33 26 | 21° 5'45 | 7 ∺ 16 | 12°R29 | 3°42 | 27°18 | 21°24 | 13° 5 | 14° 8 | 9°13 | 16°48 | 10° 1 | 9° 0 | 8°27 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 9 37 22 | 22° 4'57 | 19° 4 | 12°24 | 3°14 | 27°57 | 21°23 | 13°10 | 14°12 | 9°15 | 16°49 | 9°59 | 8°56 | 8°34 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 9 41 19 | 23° 4'12 | 0 Υ 53 | 12°13 | 2°44 | 28°35 | 21°22 | 13°14 | 14°15 | 9°18 | 16°49 | 9°57 | 8°53 | 8°40 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 9 45 16 | 24° 3'29 | 12°47 | 11°55 | 2°13 | 29°14 | 21°20 | 13°18 | 14°19 | 9°20 | 16°50 | 9°55 | 8°50 | 8°47 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 9 49 12 | 25° 2'48 | 24°49 | 11°29 | 1°40 | 29°53 | 21°19 | 13°22 | 14°23 | 9°22 | 16°51 | 9°53 | 8°47 | 8°54 | n.a. | S 13 |
| M14 | 9 53 9 | 26° 2'09 | 7 8 2 | 10°56 | 1° 7 | 0≈32 | 21°17 | 13°26 | 14°27 | 9°24 | 16°51 | 9°51 | 8°44 | 9° 0 | n.a. | M14 |
| T 15 | 9 57 5 | 27° 1'33 | 19°29 | 10°16 | 0°32 | 1°11 | 21°15 | 13°30 | 14°30 | 9°26 | 16°52 | 9°50 | 8°41 | 9° 7 | n.a. | T 15 |
| W16 | 10 1 2 | 28° 0'58 | 2 Ⅱ 16 | 9°30 | 29≈57 | 1°50 | 21°13 | 13°34 | 14°34 | 9°29 | 16°53 | 9°D50 | 8°37 | 9°14 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 4 58 | 29° 0'26 | 15°25 | 8°37 | 29°22 | 2°29 | 21°10 | 13°37 | 14°38 | 9°31 | 16°53 | 9°51 | 8°34 | 9°20 | n.a. | T 17 |
| F 18 S 19 | 10 8 55 10 12 52 | 29°59'56 0) 59'28 | 29° 0 13 © 1 | 7°38 6°35 | 28°47 28°11 | 3° 8 3°47 | 21° 8 21° 5 | 13°41 13°44 | 14°42 14°45 | 9°33 9°35 | 16°54 16°54 | 9°52 9°54 | 8°31 8°28 | 9°27 9°34 | n.a. | F 18 S 19 |
| | | | | | | | _ | | | | | | | | n.a. | |
| S 20 | 10 16 48 | 1°59'02 | 27°29 | 5°29 | 27°37 | 4°26 | 21° 2 | 13°48 | 14°49 | 9°37 | 16°55 | 9°55 | 8°25 | 9°40 | n.a. | S 20 |
| M21 | 10 20 45 | 2°58'38 | 12 Ω 20 | 4°21 | 27° 2 | 5° 5 | 20°59 | 13°51 | 14°53 | 9°40 | 16°55 | 9°R55 | 8°21 | 9°47 | n.a. | M21 |
| T 22 | 10 24 41 | 3°58'17 | 27°28 | 3°13 | 26°29 | 5°44 | 20°55 | 13°54 | 14°56 | 9°42 | 16°56 | 9°54 | 8°18 | 9°54 | n.a. | T 22 |
| W23 T 24 | 10 28 38 10 32 34 | 4°57'58 5°57'41 | 12 Mp 44 27°57 | 2° 7 1° 4 | 25°57 25°25 | 6°23 7°2 | 20°52 20°48 | 13°57 14° 0 | 15° 0 15° 4 | 9°44 9°46 | 16°56 16°56 | 9°52 9°49 | 8°15 8°12 | 10° 0 10° 7 | n.a. | W23 T 24 |
| F 25 | 10 32 34 | 6°57'27 | 12 £ 58 | 1° 4 0° 7 | 25°25 24°56 | 7°42 | 20°48 20°44 | 14° 0 | 15° 4 | 9°46 9°49 | 16°57 | 9°49 9°45 | 8° 12 | 10° / 10°14 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 10 30 31 | 7°57'15 | 27°38 | 29≈16 | 24°28 | 8°21 | 20°40 | 14 3 14° 6 | 15°11 | 9°51 | 16°57 | 9°43 | 8° 6 | 10°14 10°20 | n.a. n.a. | S 26 |
| | | | | | | | | | - | | | - | | | п.а. | 1 1 |
| S 27 | 10 44 24 | 8°57'06 | 11 M .53 | 28°33 | 24° 2 | 9° 0 | 20°36 | 14° 8 | 15°14 | 9°53 | 16°58 | 9°38 | 8° 2 | 10°27 | n.a. | S 27 |
| M28 | 10 48 20 | 9°56'59 | 25°39 | 28° 0 | 23°38 | 9°39 | 20°31 | 14°11 | 15°18 | 9°55 | 16°58 | 9°36 | 7°59 | 10°34 | n.a. | M28 |
| T 29 | 10 52 17 | 10°56'56 | 8 × 758 | 27°37 | 23°15 | 10°18 | 20°27 | 14°13 | 15°21 | 9°58 | 16°58 | 9°D35 | 7°56 | 10°40 | n.a. | T 29 |
| W30 | 10 56 13 | 11°56'54 12) (56'56 | 21°52 4 ♂ 24 | 27°24 | 22°56 | 10°57 | 20°22 | 14°16 | 15°25 | 10° 0 10 ₩ 2 | 16°58 | 9°35 | 7°53 | 10°47 10) €54 | n.a. | W30 |
| T 31 | 11 0 10 | 12 大 36'36 | 4024 | 27°D22 | 22≈38 | 11≈37 | 20 ≏ 17 | 14 × 18 | 15≈28 | 10 ¥ 2 | 16 ₹ 59 | 9 Ω 37 | $7\Omega_{50}$ | 10大54 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h45m07s

Julian Calendar 1 May 11904 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11904 BCE

JUNE 11904 BCE (-11903) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | V | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|-------|---------------|-----------------|---------------|---------------|------------------|------|------|
| F 1 | 11 4 6 | 13) 57'00 | 16 궁 40 | 27≈31 | 22°R22 | 12≈16 | 20°R12 | 14 × 120 | 15≈32 | 10) 4 | 16 × 759 | 9 Ω 39 | 7 Ω 47 | 11 米 0 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 8 3 | 14°57'06 | 28°43 | 27°50 | 22≈ 9 | 12°55 | 20 ♀ 6 | 14°22 | 15°35 | 10° 7 | 16°59 | 9°40 | 7°43 | 11° 7 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 11 59 | 15°57'15 | 10≈38 | 28°19 | 21°59 | 13°34 | 20° 1 | 14°24 | 15°39 | 10° 9 | 16°59 | 9°R41 | 7°40 | 11°14 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 15 56 | 16°57'26 | 22°28 | 28°58 | 21°51 | 14°14 | 19°55 | 14°26 | 15°42 | 10°11 | 16°59 | 9°40 | 7°37 | 11°20 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 11 19 52 | 17°57'40 | 4) 16 | 29°45 | 21°45 | 14°53 | 19°49 | 14°28 | 15°46 | 10°13 | 17° 0 | 9°37 | 7°34 | 11°27 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 11 23 49 | 18°57'55 | 16° 4 | 0) 40 | 21°41 | 15°32 | 19°43 | 14°29 | 15°49 | 10°16 | 17° 0 | 9°32 | 7°31 | 11°34 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 11 27 45 | 19°58'13 | 27°55 | 1°42 | 21°D40 | 16°11 | 19°37 | 14°31 | 15°52 | 10°18 | 17° 0 | 9°25 | 7°27 | 11°40 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 11 31 42 | 20°58'33 | 9 Y 50 | 2°51 | 21°42 | 16°51 | 19°31 | 14°32 | 15°55 | 10°20 | 17° 0 | 9°18 | 7°24 | 11°47 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 11 35 38 | 21°58'55 | 21°51 | 4° 6 | 21°45 | 17°30 | 19°25 | 14°34 | 15°59 | 10°22 | 17° 0 | 9° 9 | 7°21 | 11°54 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 11 39 35 | 22°59'20 | 4 8 0 | 5°25 | 21°51 | 18° 9 | 19°18 | 14°35 | 16° 2 | 10°25 | 17° 0 | 9° 1 | 7°18 | 12° 0 | n.a. | S 10 |
| M11 | 11 43 31 | 23°59'46 | 16°18 | 6°48 | 21°59 | 18°49 | 19°11 | 14°36 | 16° 5 | 10°27 | 17°R 0 | 8°54 | 7°15 | 12° 7 | n.a. | M11 |
| T 12 | 11 47 28 | 25° 0'14 | 28°48 | 8°15 | 22°10 | 19°28 | 19° 5 | 14°37 | 16° 8 | 10°29 | 17° 0 | 8°49 | 7°12 | 12°14 | n.a. | T 12 |
| W13 | 11 51 24 | 26° 0'44 | 11 Ⅲ 33 | 9°45 | 22°22 | 20° 7 | 18°58 | 14°38 | 16°12 | 10°31 | 17° 0 | 8°45 | 7° 8 | 12°20 | n.a. | W13 |
| T 14 | 11 55 21 | 27° 1'15 | 24°36 | 11°18 | 22°37 | 20°47 | 18°51 | 14°38 | 16°15 | 10°33 | 17° 0 | 8°D44 | 7° 5 | 12°27 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 11 59 17 | 28° 1'49 | 8 9 0 | 12°53 | 22°54 | 21°26 | 18°43 | 14°39 | 16°18 | 10°36 | 17° 0 | 8°45 | 7° 2 | 12°34 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 3 13 | 29° 2'24 | 21°47 | 14°29 | 23°12 | 22° 6 | 18°36 | 14°40 | 16°21 | 10°38 | 17° 0 | 8°46 | 6°59 | 12°40 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 7 10 | 0 Υ 3'01 | 6 Ω 0 | 16° 6 | 23°33 | 22°45 | 18°29 | 14°40 | 16°24 | 10°40 | 17° 0 | 8°R46 | 6°56 | 12°47 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 11 6 | 1° 3'39 | 20°36 | 17°45 | 23°55 | 23°25 | 18°21 | 14°40 | 16°27 | 10°42 | 16°59 | 8°46 | 6°52 | 12°54 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 15 3 | 2° 4'19 | 5 m 33 | 19°24 | 24°19 | 24° 4 | 18°14 | 14°40 | 16°30 | 10°44 | 16°59 | 8°43 | 6°49 | 13° 0 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 18 59 | 3° 5'01 | 20°43 | 21° 4 | 24°45 | 24°44 | 18° 6 | 14°R40 | 16°33 | 10°46 | 16°59 | 8°38 | 6°46 | 13° 7 | n.a. | W20 |
| T 21 | 12 22 56 | 4° 5'45 | 5 ≙ 57 | 22°45 | 25°13 | 25°23 | 17°58 | 14°40 | 16°36 | 10°48 | 16°59 | 8°31 | 6°43 | 13°14 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 12 26 52 | 5° 6'30 | 21° 5 | 24°25 | 25°42 | 26° 3 | 17°51 | 14°40 | 16°38 | 10°51 | 16°59 | 8°22 | 6°40 | 13°20 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 12 30 49 | 6° 7'17 | 5 M .55 | 26° 6 | 26°13 | 26°42 | 17°43 | 14°40 | 16°41 | 10°53 | 16°58 | 8°13 | 6°37 | 13°27 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 12 34 45 | 7° 8'07 | 20°21 | 27°47 | 26°46 | 27°22 | 17°35 | 14°40 | 16°44 | 10°55 | 16°58 | 8° 4 | 6°33 | 13°34 | n.a. | S 24 |
| M25 | 12 38 41 | 8° 8'58 | 4 ₹ 17 | 29°28 | 27°20 | 28° 1 | 17°27 | 14°39 | 16°47 | 10°57 | 16°58 | 7°57 | 6°30 | 13°40 | n.a. | M25 |
| T 26 | 12 42 38 | 9° 9'51 | 17°44 | 1 Υ 8 | 27°55 | 28°41 | 17°19 | 14°38 | 16°49 | 10°59 | 16°57 | 7°53 | 6°27 | 13°47 | n.a. | T 26 |
| W27 | 12 46 34 | 10°10'47 | 0 る 42 | 2°49 | 28°32 | 29°20 | 17°11 | 14°38 | 16°52 | 11° 1 | 16°57 | 7°50 | 6°24 | 13°54 | n.a. | W27 |
| T 28 | 12 50 31 | 11°11'44 | 13°16 | 4°29 | 29°10 | 29°59 | 17° 3 | 14°37 | 16°55 | 11° 3 | 16°57 | 7°D50 | 6°21 | 14° 0 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 12 54 27 | 12°12'43 | 25°31 | 6° 8 | 29°49 | 0) 40 | 16°55 | 14°36 | 16°57 | 11° 5 | 16°56 | 7°50 | 6°18 | 14° 7 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 12 58 24 | 13 ° 13'44 | 7≈31 | 7 Ƴ 48 | 0) €30 | 1 米 19 | 16 ≏ 46 | 14 ₹ 35 | 17≈ 0 | 11) 7 | 16 ₹ 56 | 7°R51 | 6 Ω 14 | 14) (14 | n.a. | S 30 |

Delta T = 169h45m00s

JULY 11904 BCE (-11903) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | U | v | Ç | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|--------|------|
| S 1 | 13 2 20 | 14 Y 14'46 | 19 ≈ 22 | 9 Ƴ 27 | 1) 12 | 1) 59 | 16°R38 | 14°R34 | 17≈ 2 | 11) (9 | 16°R55 | 7°R50 | 6 Ω 11 | 14) (21 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 6 16 | 15°15'51 | 1 米 9 | 11° 6 | 1°55 | 2°39 | 16 ≏ 30 | 14 × 32 | 17° 5 | 11°11 | 16 ₹ 55 | 7Ω 47 | 6° 8 | 14°27 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 10 13 | 16°16'57 | 12°57 | 12°45 | 2°39 | 3°18 | 16°22 | 14°31 | 17° 7 | 11°13 | 16°54 | 7°42 | 6° 5 | 14°34 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 14 9 | 17°18'05 | 24°47 | 14°23 | 3°24 | 3°58 | 16°14 | 14°30 | 17° 9 | 11°15 | 16°54 | 7°33 | 6° 2 | 14°41 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 18 6 | 18°19'14 | 6 Υ 44 | 16° 1 | 4°10 | 4°38 | 16° 5 | 14°28 | 17°12 | 11°16 | 16°53 | 7°22 | 5°58 | 14°47 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 13 22 2 | 19°20'24 | 18°48 | 17°38 | 4°56 | 5°17 | 15°57 | 14°26 | 17°14 | 11°18 | 16°53 | 7° 9 | 5°55 | 14°54 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 13 25 58 | 20°21'36 | 18 0 | 19°16 | 5°44 | 5°57 | 15°49 | 14°24 | 17°16 | 11°20 | 16°52 | 6°55 | 5°52 | 15° 1 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 13 29 55 | 21°22'49 | 13°22 | 20°52 | 6°33 | 6°37 | 15°41 | 14°22 | 17°18 | 11°22 | 16°52 | 6°41 | 5°49 | 15° 7 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 13 33 51 | 22°24'04 | 25°54 | 22°29 | 7°23 | 7°17 | 15°33 | 14°20 | 17°20 | 11°24 | 16°51 | 6°29 | 5°46 | 15°14 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 13 37 48 | 23°25'19 | 8 II 35 | 24° 5 | 8°13 | 7°56 | 15°25 | 14°18 | 17°23 | 11°26 | 16°50 | 6°19 | 5°43 | 15°21 | n.a. | T 10 |
| W11 | 13 41 44 | 24°26'36 | 21°29 | 25°41 | 9° 4 | 8°36 | 15°17 | 14°16 | 17°25 | 11°27 | 16°50 | 6°12 | 5°39 | 15°27 | n.a. | W11 |
| T 12 | 13 45 41 | 25°27'53 | 4935 | 27°17 | 9°56 | 9°16 | 15° 9 | 14°14 | 17°27 | 11°29 | 16°49 | 6° 8 | 5°36 | 15°34 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 13 49 37 | 26°29'12 | 17°57 | 28°53 | 10°49 | 9°56 | 15° 1 | 14°11 | 17°28 | 11°31 | 16°48 | 6° 7 | 5°33 | 15°41 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 13 53 33 | 27°30'31 | 1 Ω 36 | 0 8 28 | 11°43 | 10°36 | 14°53 | 14° 9 | 17°30 | 11°33 | 16°48 | 6° 7 | 5°30 | 15°47 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 13 57 30 | 28°31'50 | 15°33 | 2° 3 | 12°37 | 11°15 | 14°45 | 14° 6 | 17°32 | 11°34 | 16°47 | 6° 7 | 5°27 | 15°54 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 1 26 | 29°33'11 | 29°50 | 3°38 | 13°32 | 11°55 | 14°37 | 14° 3 | 17°34 | 11°36 | 16°46 | 6° 5 | 5°23 | 16° 1 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 5 23 | 0 8 34'32 | 14 Mp 25 | 5°13 | 14°27 | 12°35 | 14°30 | 14° 0 | 17°36 | 11°38 | 16°46 | 6° 1 | 5°20 | 16° 7 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 9 19 | 1°35'53 | 29°14 | 6°47 | 15°23 | 13°15 | 14°22 | 13°58 | 17°37 | 11°39 | 16°45 | 5°54 | 5°17 | 16°14 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 13 16 | 2°37'15 | 14 <u>₽</u> 10 | 8°22 | 16°20 | 13°55 | 14°15 | 13°55 | 17°39 | 11°41 | 16°44 | 5°45 | 5°14 | 16°21 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 17 12 | 3°38'38 | 29° 4 | 9°56 | 17°17 | 14°35 | 14° 7 | 13°51 | 17°41 | 11°42 | 16°43 | 5°33 | 5°11 | 16°27 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 14 21 9 | 4°40'02 | 13 M .47 | 11°30 | 18°15 | 15°14 | 14° 0 | 13°48 | 17°42 | 11°44 | 16°42 | 5°20 | 5° 8 | 16°34 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 14 25 5 | 5°41'27 | 28°12 | 13° 4 | 19°13 | 15°54 | 13°53 | 13°45 | 17°44 | 11°45 | 16°42 | 5° 9 | 5° 4 | 16°41 | n.a. | S 22 |
| M23 | 14 29 1 | 6°42'52 | 12 ,7 11 | 14°38 | 20°12 | 16°34 | 13°46 | 13°42 | 17°45 | 11°47 | 16°41 | 4°59 | 5° 1 | 16°47 | n.a. | M23 |
| T 24 | 14 32 58 | 7°44'18 | 25°43 | 16°11 | 21°11 | 17°14 | 13°39 | 13°38 | 17°46 | 11°48 | 16°40 | 4°52 | 4°58 | 16°54 | n.a. | T 24 |
| W25 | 14 36 54 | 8°45'45 | 8 궁 47 | 17°45 | 22°11 | 17°54 | 13°32 | 13°35 | 17°48 | 11°50 | 16°39 | 4°47 | 4°55 | 17° 1 | n.a. | W25 |
| T 26 | 14 40 51 | 9°47'13 | 21°25 | 19°19 | 23°12 | 18°34 | 13°26 | 13°31 | 17°49 | 11°51 | 16°38 | 4°45 | 4°52 | 17° 7 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 14 44 47 | 10°48'42 | 3≈43 | 20°52 | 24°12 | 19°14 | 13°19 | 13°27 | 17°50 | 11°53 | 16°37 | 4°45 | 4°49 | 17°14 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 14 48 44 | 11°50'11 | 15°46 | 22°25 | 25°14 | 19°54 | 13°13 | 13°23 | 17°51 | 11°54 | 16°36 | 4°45 | 4°45 | 17°21 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 14 52 40 | 12°51'41 | 27°38 | 23°58 | 26°15 | 20°34 | 13° 7 | 13°20 | 17°52 | 11°55 | 16°35 | 4°44 | 4°42 | 17°28 | n.a. | S 29 |
| M30 | 14 56 37 | 13°53'11 | 9 ∺ 26 | 25°32 | 27°17 | 21°14 | 13° 1 | 13°16 | 17°53 | 11°57 | 16°34 | 4°41 | 4°39 | 17°34 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 0 33 | 14854'43 | 21 米 15 | 278 4 | 28 米 20 | 21 米 54 | 12 ≏ 55 | 13 × 12 | 17≈54 | 11 米 58 | 16 ₹ 33 | 4 Ω 36 | 4 Ω 36 | 17 米 41 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h44m52s

Julian Calendar 1 July 11904 BCE == Greg. Calendar 31 March 11904 BCE

AUGUST 11904 BCE (-11903) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | ₽ | ď | 4 | ħ |)/(| ¥ | В | ₽. | ය | ţ | Ŷ, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| W 1 | 15 4 30 | 15856'14 | 3 Υ 8 | 28 8 37 | 29 米 23 | 22) 34 | 12°R49 | 13°R 8 | 17≈55 | 11 米 59 | 16°R32 | 4°R28 | 4 Ω 33 | 17) 48 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 8 26 | 16°57'46 | 15°11 | 0 П 10 | 0 Υ 26 | 23°14 | 12 ≏ 43 | 13 ×7 4 | 17°56 | 12° 0 | 16 × 31 | 4 Ω 17 | 4°29 | 17°54 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 12 23 | 17°59'18 | 27°24 | 1°42 | 1°29 | 23°54 | 12°38 | 12°59 | 17°57 | 12° 1 | 16°30 | 4° 4 | 4°26 | 18° 1 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 16 19 | 19° 0'51 | 9 8 49 | 3°14 | 2°33 | 24°34 | 12°32 | 12°55 | 17°58 | 12° 3 | 16°29 | 3°50 | 4°23 | 18° 8 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 15 20 16 | 20° 2'24 | 22°28 | 4°45 | 3°37 | 25°14 | 12°27 | 12°51 | 17°58 | 12° 4 | 16°28 | 3°36 | 4°20 | 18°14 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 15 24 12 | 21° 3'56 | 5 Ⅱ 18 | 6°17 | 4°42 | 25°54 | 12°22 | 12°46 | 17°59 | 12° 5 | 16°27 | 3°24 | 4°17 | 18°21 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 15 28 9 | 22° 5'29 | 18°21 | 7°47 | 5°47 | 26°34 | 12°18 | 12°42 | 18° 0 | 12° 6 | 16°26 | 3°14 | 4°14 | 18°28 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 15 32 5 | 23° 7'02 | 19534 | 9°17 | 6°52 | 27°14 | 12°13 | 12°37 | 18° 0 | 12° 7 | 16°25 | 3° 7 | 4°10 | 18°34 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 15 36 2 | 24° 8'34 | 14°57 | 10°46 | 7°57 | 27°54 | 12° 9 | 12°33 | 18° 1 | 12° 8 | 16°24 | 3° 3 | 4° 7 | 18°41 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 15 39 58 | 25°10'07 | 28°30 | 12°15 | 9° 3 | 28°34 | 12° 5 | 12°28 | 18° 1 | 12° 9 | 16°23 | 3°D 2 | 4° 4 | 18°48 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 15 43 55 | 26°11'38 | 12 \O 13 | 13°42 | 10° 9 | 29°14 | 12° 1 | 12°24 | 18° 1 | 12°10 | 16°22 | 3° 2 | 4° 1 | 18°54 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 15 47 51 | 27°13'09 | 26° 7 | 15° 7 | 11°15 | 29°54 | 11°57 | 12°19 | 18° 2 | 12°11 | 16°21 | 3°R 2 | 3°58 | 19° 1 | n.a. | S 12 |
| M13 | 15 51 48 | 28°14'39 | 10 m 13 | 16°31 | 12°22 | 0 Υ 34 | 11°53 | 12°14 | 18° 2 | 12°12 | 16°20 | 3° 2 | 3°55 | 19°8 | n.a. | M13 |
| T 14 | 15 55 44 | 29°16'09 | 24°28 | 17°54 | 13°28 | 1°14 | 11°50 | 12°10 | 18° 2 | 12°12 | 16°18 | 2°59 | 3°51 | 19°15 | n.a. | T 14 |
| W15 | 15 59 41 | 0 Ⅲ 17'38 | 8 ჲ 52 | 19°14 | 14°35 | 1°54 | 11°46 | 12° 5 | 18° 2 | 12°13 | 16°17 | 2°54 | 3°48 | 19°21 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 3 37 | 1°19'07 | 23°20 | 20°31 | 15°42 | 2°35 | 11°43 | 12° 0 | 18° 2 | 12°14 | 16°16 | 2°46 | 3°45 | 19°28 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 7 34 | 2°20'34 | 7 M .47 | 21°45 | 16°50 | 3°15 | 11°41 | 11°55 | 18°R 2 | 12°15 | 16°15 | 2°37 | 3°42 | 19°35 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 11 30 | 3°22'02 | 22° 6 | 22°56 | 17°57 | 3°55 | 11°38 | 11°51 | 18° 2 | 12°15 | 16°14 | 2°27 | 3°39 | 19°41 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 15 27 | 4°23'28 | 6 ₹ 12 | 24° 2 | 19° 5 | 4°35 | 11°35 | 11°46 | 18° 2 | 12°16 | 16°13 | 2°17 | 3°35 | 19°48 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 19 24 | 5°24'54 | 20° 0 | 25° 3 | 20°13 | 5°15 | 11°33 | 11°41 | 18° 2 | 12°17 | 16°12 | 2° 8 | 3°32 | 19°55 | n.a. | M20 |
| T 21 | 16 23 20 | 6°26'20 | 3 る 25 | 25°59 | 21°21 | 5°55 | 11°31 | 11°36 | 18° 2 | 12°17 | 16°10 | 2° 2 | 3°29 | 20° 1 | n.a. | T 21 |
| W22 | 16 27 17 | 7°27'45 | 16°27 | 26°49 | 22°30 | 6°35 | 11°29 | 11°31 | 18° 1 | 12°18 | 16° 9 | 1°59 | 3°26 | 20° 8 | n.a. | W22 |
| T 23 | 16 31 13 | 8°29'10 | 29° 7 | 27°31 | 23°38 | 7°15 | 11°28 | 11°26 | 18° 1 | 12°18 | 16° 8 | 1°D57 | 3°23 | 20°15 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 16 35 10 | 9°30'33 | 11≈28 | 28° 5 | 24°47 | 7°55 | 11°26 | 11°21 | 18° 1 | 12°19 | 16° 7 | 1°58 | 3°20 | 20°21 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 16 39 6 | 10°31'57 | 23°34 | 28°29 | 25°56 | 8°35 | 11°25 | 11°16 | 18° 0 | 12°19 | 16° 6 | 1°59 | 3°16 | 20°28 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 16 43 3 | 11°33'19 | 5 ∺ 29 | 28°44 | 27° 5 | 9°15 | 11°24 | 11°11 | 18° 0 | 12°20 | 16° 5 | 2° 0 | 3°13 | 20°35 | n.a. | S 26 |
| M27 | 16 47 0 | 12°34'42 | 17°19 | 28°R49 | 28°14 | 9°56 | 11°23 | 11° 6 | 17°59 | 12°20 | 16° 3 | 2°R 0 | 3°10 | 20°41 | n.a. | M27 |
| T 28 | 16 50 56 | 13°36'03 | 29° 9 | 28°41 | 29°23 | 10°36 | 11°23 | 11° 1 | 17°59 | 12°20 | 16° 2 | 1°58 | 3° 7 | 20°48 | n.a. | T 28 |
| W29 | 16 54 53 | 14°37'24 | 11 Y 5 | 28°23 | 0 8 33 | 11°16 | 11°22 | 10°57 | 17°58 | 12°21 | 16° 1 | 1°55 | 3° 4 | 20°55 | n.a. | W29 |
| T 30 | 16 58 49 | 15°38'44 | 23°11 | 27°52 | 1°43 | 11°56 | 11°D22 | 10°52 | 17°57 | 12°21 | 16° 0 | 1°49 | 3° 1 | 21° 2 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 17 2 46 | 16 Ⅱ 40'03 | 5 8 29 | 27 I I10 | 2 8 52 | 12 Y 36 | 11 ≏ 22 | 10 ∡ 747 | 17≈56 | 12) 21 | 15 × 759 | 1 Ω 42 | 2Ω 57 | 21 ∺ 8 | n.a. | F 31 |

Delta T = 169h44m45s

SEPTEMBER 11904 BCE (-11903) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ. | o [™] | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ß | Ω | ţ | k k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 17 6 43 | 17 Ⅱ 41'21 | 188 4 | 26°R18 | 4 8 2 | 13 Y 16 | 11 ≏ 22 | 10°R42 | 17°R56 | 12) 21 | 15°R57 | 1°R34 | 2 N 54 | 21 米 15 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 10 39 | 18°42'38 | 0Д56 | 25耳16 | 5°12 | 13°56 | 11°23 | 10 ∡ 37 | 17 ≈ 55 | 12°22 | 15 ₹ 56 | 1 Q 25 | 2°51 | 21°22 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 14 36 | 19°43'54 | 14° 5 | 24° 7 | 6°23 | 14°36 | 11°24 | 10°32 | 17°54 | 12°22 | 15°55 | 1°18 | 2°48 | 21°28 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 18 32 | 20°45'09 | 27°29 | 22°52 | 7°33 | 15°16 | 11°24 | 10°27 | 17°53 | 12°22 | 15°54 | 1°12 | 2°45 | 21°35 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 22 29 | 21°46'23 | 1199 8 | 21°34 | 8°43 | 15°56 | 11°25 | 10°23 | 17°52 | 12°22 | 15°53 | 1°8 | 2°41 | 21°42 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 17 26 26 | 22°47'36 | 24°57 | 20°16 | 9°54 | 16°37 | 11°27 | 10°18 | 17°51 | 12°22 | 15°52 | 1°D 7 | 2°38 | 21°48 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 17 30 22 | 23°48'46 | 8 Ω 54 | 19° 0 | 11° 4 | 17°17 | 11°28 | 10°13 | 17°50 | 12°R22 | 15°50 | 1° 7 | 2°35 | 21°55 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 17 34 19 | 24°49'56 | 22°57 | 17°47 | 12°15 | 17°57 | 11°30 | 10° 8 | 17°48 | 12°22 | 15°49 | 1° 8 | 2°32 | 22° 2 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 17 38 16 | 25°51'03 | 7Mp 4 | 16°41 | 13°26 | 18°37 | 11°32 | 10° 4 | 17°47 | 12°22 | 15°48 | 1° 9 | 2°29 | 22° 8 | n.a. | S 9 |
| M10 | 17 42 12 | 26°52'09 | 21°13 | 15°42 | 14°37 | 19°17 | 11°34 | 9°59 | 17°46 | 12°22 | 15°47 | 1°R10 | 2°26 | 22°15 | n.a. | M10 |
| T 11 | 17 46 9 | 27°53'13 | 5 ≏ 22 | 14°51 | 15°48 | 19°57 | 11°36 | 9°54 | 17°44 | 12°22 | 15°46 | 1°10 | 2°22 | 22°22 | n.a. | T 11 |
| W12 | 17 50 6 | 28°54'15 | 19°29 | 14° 9 | 16°59 | 20°37 | 11°39 | 9°50 | 17°43 | 12°21 | 15°45 | 1° 9 | 2°19 | 22°29 | n.a. | W12 |
| T 13 | 17 54 2 | 29°55'16 | 3 M .33 | 13°37 | 18°10 | 21°17 | 11°41 | 9°45 | 17°42 | 12°21 | 15°43 | 1° 6 | 2°16 | 22°35 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 17 57 59 | 0956'14 | 17°32 | 13°13 | 19°21 | 21°57 | 11°44 | 9°41 | 17°40 | 12°21 | 15°42 | 1° 1 | 2°13 | 22°42 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 1 55 | 1°57'11 | 1 ₹ 21 | 12°59 | 20°32 | 22°37 | 11°47 | 9°37 | 17°39 | 12°21 | 15°41 | 0°57 | 2°10 | 22°49 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 5 52 | 2°58'06 | 14°59 | 12°D53 | 21°43 | 23°17 | 11°50 | 9°32 | 17°37 | 12°20 | 15°40 | 0°52 | 2° 6 | 22°55 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 9 49 | 3°58'59 | 28°22 | 12°55 | 22°55 | 23°57 | 11°54 | 9°28 | 17°35 | 12°20 | 15°39 | 0°48 | 2° 3 | 23° 2 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 13 45 | 4°59'51 | 11 る 30 | 13° 5 | 24° 6 | 24°37 | 11°58 | 9°24 | 17°34 | 12°20 | 15°38 | 0°46 | 2° 0 | 23° 9 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 17 42 | 6° 0'41 | 24°20 | 13°21 | 25°18 | 25°17 | 12° 1 | 9°20 | 17°32 | 12°19 | 15°37 | 0°44 | 1°57 | 23°15 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 21 39 | 7° 1'29 | 6≈53 | 13°44 | 26°29 | 25°57 | 12° 5 | 9°16 | 17°30 | 12°19 | 15°36 | 0°D44 | 1°54 | 23°22 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 18 25 35 | 8° 2'15 | 19°12 | 14°13 | 27°41 | 26°37 | 12°10 | 9°12 | 17°29 | 12°18 | 15°34 | 0°45 | 1°51 | 23°29 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 18 29 32 | 9° 3'00 | 1 米 17 | 14°48 | 28°53 | 27°16 | 12°14 | 9° 8 | 17°27 | 12°18 | 15°33 | 0°47 | 1°47 | 23°36 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 18 33 29 | 10° 3'43 | 13°14 | 15°27 | 0耳 5 | 27°56 | 12°19 | 9° 4 | 17°25 | 12°17 | 15°32 | 0°49 | 1°44 | 23°42 | n.a. | S 23 |
| M24 | 18 37 26 | 11° 4'24 | 25° 5 | 16°10 | 1°16 | 28°36 | 12°23 | 9° 0 | 17°23 | 12°17 | 15°31 | 0°50 | 1°41 | 23°49 | n.a. | M24 |
| T 25 | 18 41 22 | 12° 5'04 | 6 Ƴ 57 | 16°58 | 2°28 | 29°16 | 12°28 | 8°56 | 17°21 | 12°16 | 15°30 | 0°R51 | 1°38 | 23°56 | n.a. | T 25 |
| W26 | 18 45 19 | 13° 5'42 | 18°53 | 17°49 | 3°40 | 29°56 | 12°33 | 8°53 | 17°19 | 12°16 | 15°29 | 0°51 | 1°35 | 24° 2 | n.a. | W26 |
| T 27 | 18 49 16 | 14° 6'19 | 0 8 58 | 18°44 | 4°52 | 0 8 36 | 12°39 | 8°49 | 17°17 | 12°15 | 15°28 | 0°50 | 1°32 | 24° 9 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 18 53 12 | 15° 6'53 | 13°17 | 19°42 | 6° 4 | 1°16 | 12°44 | 8°46 | 17°15 | 12°14 | 15°27 | 0°48 | 1°28 | 24°16 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 18 57 9 | 16° 7'26 | 25°54 | 20°42 | 7°16 | 1°56 | 12°50 | 8°42 | 17°13 | 12°14 | 15°26 | 0°47 | 1°25 | 24°22 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 1 6 | 1795 7'57 | 8 II 51 | 21 II 46 | 8 Ⅱ 28 | 2 8 35 | 12 ≏ 55 | 8 ∡ ³39 | 17≈11 | 12) 13 | 15 ₹ 25 | 0 Ω 44 | 1 Ω 22 | 24) 29 | n.a. | S 30 |

Delta T = 169h44m37s

Julian Calendar 1 Sept. 11904 BCE == Greg. Calendar 1 June 11904 BCE

OCTOBER 11904 BCE (-11903) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)ұ(| 卉 | В | V | v | ţ | Q K | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|--------|------|
| M 1 | 19 5 2 | 1895 8'26 | 22 I I10 | 22 II 51 | 9 Ⅱ 40 | 3 8 15 | 13 ♀ 1 | 8°R36 | 17°R 9 | 12°R12 | 15°R24 | 0°R43 | 1 Ω 19 | 24) (36 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 8 59 | 19° 8'54 | 5950 | 23°59 | 10°52 | 3°55 | 13° 8 | 8 ₹ 32 | 17≈ 7 | 12) 11 | 15 × 23 | 0 Ω 41 | 1°16 | 24°43 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 12 56 | 20° 9'19 | 19°50 | 25° 8 | 12° 4 | 4°35 | 13°14 | 8°29 | 17° 4 | 12°10 | 15°22 | 0°41 | 1°12 | 24°49 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 16 52 | 21° 9'43 | 4 Ω 6 | 26°20 | 13°16 | 5°14 | 13°20 | 8°26 | 17° 2 | 12°10 | 15°21 | 0°D40 | 1° 9 | 24°56 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 19 20 49 | 22°10'04 | 18°32 | 27°33 | 14°29 | 5°54 | 13°27 | 8°24 | 17° 0 | 12° 9 | 15°20 | 0°41 | 1° 6 | 25° 3 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 19 24 46 | 23°10'22 | 3 Mp 4 | 28°48 | 15°41 | 6°34 | 13°34 | 8°21 | 16°58 | 12° 8 | 15°19 | 0°41 | 1° 3 | 25° 9 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 19 28 42 | 24°10'38 | 17°35 | 09 4 | 16°53 | 7°13 | 13°41 | 8°18 | 16°55 | 12° 7 | 15°19 | 0°42 | 1° 0 | 25°16 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 19 32 39 | 25°10'52 | 2 ₾ 1 | 1°22 | 18° 5 | 7°53 | 13°48 | 8°15 | 16°53 | 12° 6 | 15°18 | 0°43 | 0°57 | 25°23 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 19 36 36 | 26°11'03 | 16°19 | 2°41 | 19°17 | 8°32 | 13°55 | 8°13 | 16°51 | 12° 5 | 15°17 | 0°43 | 0°53 | 25°29 | n.a. | T 9 |
| W10 | 19 40 32 | 27°11'12 | 0 M 24 | 4° 2 | 20°30 | 9°12 | 14° 2 | 8°11 | 16°48 | 12° 4 | 15°16 | 0°R43 | 0°50 | 25°36 | n.a. | W10 |
| T 11 | 19 44 29 | 28°11'18 | 14°17 | 5°24 | 21°42 | 9°51 | 14°10 | 8° 8 | 16°46 | 12° 3 | 15°15 | 0°43 | 0°47 | 25°43 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 19 48 26 | 29°11'22 | 27°56 | 6°47 | 22°54 | 10°31 | 14°17 | 8° 6 | 16°43 | 12° 2 | 15°14 | 0°43 | 0°44 | 25°50 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 19 52 22 | 0 Ω 11'23 | 11 × 721 | 8°11 | 24° 6 | 11°10 | 14°25 | 8° 4 | 16°41 | 12° 1 | 15°13 | 0°D43 | 0°41 | 25°56 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 19 56 19 | 1°11'21 | 24°33 | 9°36 | 25°19 | 11°49 | 14°33 | 8° 2 | 16°38 | 12° 0 | 15°13 | 0°43 | 0°38 | 26° 3 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 0 16 | 2°11'18 | 7 云 31 | 11° 3 | 26°31 | 12°29 | 14°41 | 8° 0 | 16°36 | 11°58 | 15°12 | 0°43 | 0°34 | 26°10 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 4 12 | 3°11'11 | 20°15 | 12°30 | 27°43 | 13° 8 | 14°50 | 7°58 | 16°33 | 11°57 | 15°11 | 0°43 | 0°31 | 26°16 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 8 9 | | 2≈48 | 13°59 | 28°56 | 13°47 | 14°58 | 7°57 | 16°31 | 11°56 | 15°10 | 0°R43 | 0°28 | 26°23 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 12 6 | 5°10'52 | 15° 8 | 15°29 | 0න 8 | 14°27 | 15° 6 | 7°55 | 16°28 | 11°55 | 15°10 | 0°43 | 0°25 | 26°30 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 16 3 | 6°10'38 | 27°18 | 16°59 | 1°20 | 15° 6 | 15°15 | 7°54 | 16°26 | 11°54 | 15° 9 | 0°42 | 0°22 | 26°36 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 20 19 59 | 7°10'22 | 9 ∺ 20 | 18°31 | 2°33 | 15°45 | 15°24 | 7°52 | 16°23 | 11°52 | 15° 8 | 0°42 | 0°18 | 26°43 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 20 23 56 | 8°10'04 | 21°15 | 20° 4 | 3°45 | 16°24 | 15°33 | 7°51 | 16°21 | 11°51 | 15° 8 | 0°40 | 0°15 | 26°50 | n.a. | S 21 |
| M22 | 20 27 52 | 9° 9'44 | 3 ℃ 7 | 21°38 | 4°57 | 17° 3 | 15°42 | 7°50 | 16°18 | 11°50 | 15° 7 | 0°39 | 0°12 | 26°57 | n.a. | M22 |
| T 23 | 20 31 49 | 10° 9'22 | 14°59 | 23°13 | 6°10 | 17°42 | 15°51 | 7°49 | 16°16 | 11°48 | 15° 6 | 0°38 | 0° 9 | 27° 3 | n.a. | T 23 |
| W24 | 20 35 46 | 11° 8'57 | 26°54 | 24°49 | 7°22 | 18°21 | 16° 0 | 7°48 | 16°13 | 11°47 | 15° 6 | 0°37 | 0° 6 | 27°10 | n.a. | W24 |
| T 25 | 20 39 42 | 12° 8'31 | 8 8 58 | 26°26 | 8°34 | 19° 0 | 16°10 | 7°47 | 16°10 | 11°46 | 15° 5 | 0°D37 | 0° 3 | 27°17 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 20 43 39 | 13° 8'02 | 21°14 | 28° 5 | 9°47 | 19°39 | 16°19 | 7°46 | 16° 8 | 11°44 | 15° 5 | 0°37 | 29959 | 27°23 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 20 47 36 | 14° 7'31 | 3 Ⅱ 48 | 29°44 | 10°59 | 20°18 | 16°29 | 7°46 | 16° 5 | 11°43 | 15° 4 | 0°38 | 29°56 | 27°30 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 20 51 32 | 15° 6'59 | 16°42 | 1 Ω 24 | 12°12 | 20°57 | 16°38 | 7°45 | 16° 3 | 11°41 | 15° 4 | 0°39 | 29°53 | 27°37 | n.a. | S 28 |
| M29 | 20 55 29 | 16° 6'24 | 0ର୍ତ୍ତ 1 | 3° 6 | 13°24 | 21°36 | 16°48 | 7°45 | 16° 0 | 11°40 | 15° 3 | 0°40 | 29°50 | 27°43 | n.a. | M29 |
| T 30 | 20 59 26 | 17° 5'46 | 13°46 | 4°48 | 14°36 | 22°14 | 16°58 | 7°44 | 15°57 | 11°39 | 15° 3 | 0°41 | 29°47 | 27°50 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 3 22 | 18 Q 5'07 | 27955 | 6 Ω 32 | 15 © 49 | 22 8 53 | 17 ♀ 8 | 7 ,₹ 44 | 15≈55 | 11) 37 | 15 √ 2 | 0°R42 | 299544 | 27 米 57 | n.a. | W31 |

Delta T = 169h44m30s

NOVEMBER 11904 BCE (-11903) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | u | ß | Ç | ç | Day |
|------|----------|---------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|------------------|-----------------|----------------|--------|---------------|------|------|
| T 1 | 21 7 19 | 19\$\Omega 4'25 | 12 Ω 27 | 8 Ω 17 | 1795 1 | 23832 | 17 ≏ 18 | 7°D44 | 15°R52 | 11°R36 | 15°R 2 | 0°R41 | 299540 | 28) 4 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 11 16 | 20° 3'41 | 27°15 | 10° 4 | 18°13 | 24°10 | 17°29 | 7 ,₹ 44 | 15≈50 | 11) (34 | 15 ₹ 1 | $0\Omega 40$ | 29°37 | 28°10 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 15 12 | 21° 2'54 | 12 m 13 | 11°51 | 19°26 | 24°49 | 17°39 | 7°44 | 15°47 | 11°33 | 15° 1 | 0°38 | 29°34 | 28°17 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 19 9 | 22° 2'05 | 27°11 | 13°40 | 20°38 | 25°27 | 17°50 | 7°44 | 15°44 | 11°31 | 15° 0 | 0°35 | 29°31 | 28°24 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 21 23 5 | 23° 1'13 | 12 ♀ 1 | 15°29 | 21°50 | 26° 5 | 18° 0 | 7°45 | 15°42 | 11°30 | 15° 0 | 0°32 | 29°28 | 28°30 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 21 27 2 | 24° 0'19 | 26°37 | 17°20 | 23° 3 | 26°44 | 18°11 | 7°45 | 15°39 | 11°28 | 15° 0 | 0°30 | 29°24 | 28°37 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 21 30 59 | 24°59'21 | 10 M .53 | 19°13 | 24°15 | 27°22 | 18°22 | 7°46 | 15°37 | 11°27 | 14°59 | 0°28 | 29°21 | 28°44 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 21 34 55 | 25°58'22 | 24°48 | 21° 6 | 25°27 | 28° 0 | 18°33 | 7°47 | 15°34 | 11°25 | 14°59 | 0°D27 | 29°18 | 28°50 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 21 38 52 | 26°57'19 | 8 × ⁷ 20 | 23° 1 | 26°40 | 28°38 | 18°44 | 7°47 | 15°31 | 11°23 | 14°59 | 0°28 | 29°15 | 28°57 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 21 42 48 | 27°56'14 | 21°33 | 24°56 | 27°52 | 29°16 | 18°55 | 7°48 | 15°29 | 11°22 | 14°59 | 0°29 | 29°12 | 29° 4 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 21 46 45 | 28°55'07 | 4 る 27 | 26°53 | 29° 4 | 29°54 | 19° 6 | 7°49 | 15°26 | 11°20 | 14°58 | 0°31 | 29° 9 | 29°11 | n.a. | S 11 |
| M12 | 21 50 42 | 29°53'56 | 17° 6 | 28°51 | 0Ω16 | 0Д31 | 19°17 | 7°50 | 15°24 | 11°19 | 14°58 | 0°32 | 29° 5 | 29°17 | n.a. | M12 |
| T 13 | 21 54 38 | 0 m 52'44 | 29°31 | 0 m y 50 | 1°29 | 1° 9 | 19°28 | 7°52 | 15°21 | 11°17 | 14°58 | 0°R33 | 29° 2 | 29°24 | n.a. | T 13 |
| W14 | 21 58 35 | 1°51'28 | 11 ≈ 47 | 2°50 | 2°41 | 1°47 | 19°40 | 7°53 | 15°19 | 11°15 | 14°58 | 0°32 | 28°59 | 29°31 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 2 31 | 2°50'10 | 23°54 | 4°51 | 3°53 | 2°24 | 19°51 | 7°54 | 15°17 | 11°14 | 14°58 | 0°30 | 28°56 | 29°37 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 6 28 | 3°48'50 | 5 ₩ 55 | 6°52 | 5° 6 | 3° 2 | 20° 3 | 7°56 | 15°14 | 11°12 | 14°58 | 0°26 | 28°53 | 29°44 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 10 24 | 4°47'28 | 17°51 | 8°54 | 6°18 | 3°39 | 20°14 | 7°58 | 15°12 | 11°11 | 14°57 | 0°21 | 28°49 | 29°51 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 14 21 | 5°46'03 | 29°44 | 10°56 | 7°30 | 4°17 | 20°26 | 7°59 | 15° 9 | 11° 9 | 14°57 | 0°15 | 28°46 | 29°58 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 18 17 | 6°44'36 | 11 Y 35 | 12°58 | 8°42 | 4°54 | 20°38 | 8° 1 | 15° 7 | 11° 7 | 14°57 | 0° 8 | 28°43 | oΥ 4 | n.a. | M19 |
| T 20 | 22 22 14 | 7°43'07 | 23°28 | 15° 0 | 9°55 | 5°31 | 20°50 | 8° 3 | 15° 5 | 11° 6 | 14°57 | 0° 1 | 28°40 | 0°11 | n.a. | T 20 |
| W21 | 22 26 11 | 8°41'35 | 5 8 25 | 17° 2 | 11° 7 | 6° 8 | 21° 2 | 8° 5 | 15° 2 | 11° 4 | 14°D57 | 29956 | 28°37 | 0°18 | n.a. | W21 |
| T 22 | 22 30 7 | 9°40'02 | 17°28 | 19° 3 | 12°19 | 6°45 | 21°14 | 8° 7 | 15° 0 | 11° 2 | 14°57 | 29°52 | 28°34 | 0°24 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 22 34 4 | 10°38'27 | 29°43 | 21° 3 | 13°31 | 7°22 | 21°26 | 8°10 | 14°58 | 11° 1 | 14°57 | 29°49 | 28°30 | 0°31 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 22 38 0 | 11°36'50 | 12 II 13 | 23° 1 | 14°44 | 7°58 | 21°38 | 8°12 | 14°55 | 10°59 | 14°57 | 29°D49 | 28°27 | 0°38 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 22 41 57 | 12°35'11 | 25° 2 | 24°58 | 15°56 | 8°35 | 21°50 | 8°14 | 14°53 | 10°57 | 14°57 | 29°49 | 28°24 | 0°45 | n.a. | S 25 |
| M26 | 22 45 53 | 13°33'30 | 89514 | 26°52 | 17° 8 | 9°11 | 22° 3 | 8°17 | 14°51 | 10°56 | 14°58 | 29°51 | 28°21 | 0°51 | n.a. | M26 |
| T 27 | 22 49 50 | 14°31'47 | 21°53 | 28°44 | 18°21 | 9°48 | 22°15 | 8°20 | 14°49 | 10°54 | 14°58 | 29°52 | 28°18 | 0°58 | n.a. | T 27 |
| W28 | 22 53 46 | 15°30'03 | 6Ω 0 | ე ჲ 33 | 19°33 | 10°24 | 22°27 | 8°22 | 14°47 | 10°53 | 14°58 | 29°R52 | 28°15 | 1° 5 | n.a. | W28 |
| T 29 | 22 57 43 | 16°28'16 | 20°34 | 2°19 | 20°45 | 11° 0 | 22°40 | 8°25 | 14°45 | 10°51 | 14°58 | 29°50 | 28°11 | 1°11 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 1 39 | 17 m) 26'27 | 5 m 30 | 4 º 1 | 21 \O 57 | 11 II 36 | 22 ₾ 53 | 8 ₹ 28 | 14≈42 | 10 ∺ 49 | 14 ×7 58 | 29 9 46 | 289 8 | 1 Υ 18 | n.a. | F 30 |

Delta T = 169h44m22s

Julian Calendar 1 Nov. 11904 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11904 BCE

DECEMBER 11904 BCE (-11903) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ₽. | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|--------|-------|---------------|------|------|
| S 1 | 23 5 36 | 18 M)24'36 | 20 m /40 | 5 ₾ 39 | 23\$\Omega10\$ | 12 II 12 | 23 º 5 | 8 ₹ 31 | 14°R40 | 10°R48 | 14 ×7 58 | 29°R41 | 289 5 | 1 Y 25 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 9 32 | 19°22'44 | 5 ≙ 56 | 7°13 | 24°22 | 12°47 | 23°18 | 8°34 | 14≈38 | 10) (46 | 14°59 | 29934 | 28° 2 | 1°31 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 13 29 | 20°20'49 | 21° 6 | 8°42 | 25°34 | 13°23 | 23°31 | 8°38 | 14°36 | 10°44 | 14°59 | 29°26 | 27°59 | 1°38 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 17 25 | 21°18'51 | 6 M 0 | 10° 7 | 26°47 | 13°58 | 23°43 | 8°41 | 14°35 | 10°43 | 14°59 | 29°19 | 27°55 | 1°45 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 23 21 22 | 22°16'52 | 20°30 | 11°26 | 27°59 | 14°34 | 23°56 | 8°44 | 14°33 | 10°41 | 14°59 | 29°13 | 27°52 | 1°52 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 23 25 18 | 23°14'50 | 4 ₹ 34 | 12°41 | 29°11 | 15° 9 | 24° 9 | 8°48 | 14°31 | 10°40 | 15° 0 | 29°10 | 27°49 | 1°58 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 23 29 15 | 24°12'46 | 18°11 | 13°50 | 0 m 23 | 15°44 | 24°22 | 8°52 | 14°29 | 10°38 | 15° 0 | 29° 8 | 27°46 | 2° 5 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 23 33 11 | 25°10'40 | 1 ਰ 21 | 14°54 | 1°36 | 16°18 | 24°35 | 8°55 | 14°27 | 10°36 | 15° 0 | 29°D 8 | 27°43 | 2°12 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 23 37 8 | 26° 8'32 | 14° 9 | 15°52 | 2°48 | 16°53 | 24°48 | 8°59 | 14°25 | 10°35 | 15° 1 | 29° 9 | 27°40 | 2°18 | n.a. | S 9 |
| M10 | 23 41 4 | 27° 6'22 | 26°38 | 16°45 | 4° 0 | 17°27 | 25° 1 | 9° 3 | 14°24 | 10°33 | 15° 1 | 29°R10 | 27°36 | 2°25 | n.a. | M10 |
| T 11 | 23 45 1 | 28° 4'09 | 8 ≈ 53 | 17°31 | 5°13 | 18° 2 | 25°14 | 9° 7 | 14°22 | 10°32 | 15° 2 | 29° 9 | 27°33 | 2°32 | n.a. | T 11 |
| W12 | 23 48 57 | 29° 1'54 | 20°58 | 18°12 | 6°25 | 18°36 | 25°27 | 9°11 | 14°20 | 10°30 | 15° 2 | 29° 7 | 27°30 | 2°39 | n.a. | W12 |
| T 13 | 23 52 53 | 29°59'37 | 2 ₩56 | 18°48 | 7°37 | 19°10 | 25°41 | 9°15 | 14°19 | 10°29 | 15° 3 | 29° 2 | 27°27 | 2°45 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 23 56 50 | 0 ≙ 57'19 | 14°50 | 19°17 | 8°50 | 19°43 | 25°54 | 9°19 | 14°17 | 10°27 | 15° 3 | 28°55 | 27°24 | 2°52 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 0 46 | 1°54'58 | 26°41 | 19°40 | 10° 2 | 20°17 | 26° 7 | 9°24 | 14°16 | 10°26 | 15° 4 | 28°45 | 27°20 | 2°59 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 4 43 | 2°52'36 | 8 Y 33 | 19°58 | 11°14 | 20°50 | 26°20 | 9°28 | 14°14 | 10°24 | 15° 4 | 28°34 | 27°17 | 3° 5 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 8 39 | 3°50'12 | 20°27 | 20°10 | 12°27 | 21°23 | 26°34 | 9°32 | 14°13 | 10°23 | 15° 5 | 28°21 | 27°14 | 3°12 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 12 36 | 4°47'46 | 2 8 23 | 20°16 | 13°39 | 21°56 | 26°47 | 9°37 | 14°12 | 10°21 | 15° 5 | 28°10 | 27°11 | 3°19 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 16 32 | 5°45'19 | 14°24 | 20°R16 | 14°51 | 22°29 | 27° 0 | 9°42 | 14°10 | 10°20 | 15° 6 | 27°59 | 27° 8 | 3°26 | n.a. | W19 |
| T 20 | 0 20 29 | 6°42'50 | 26°31 | 20°11 | 16° 4 | 23° 2 | 27°14 | 9°46 | 14° 9 | 10°18 | 15° 6 | 27°51 | 27° 5 | 3°32 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 0 24 25 | 7°40'20 | 8∏49 | 20° 1 | 17°16 | 23°34 | 27°27 | 9°51 | 14° 8 | 10°17 | 15° 7 | 27°45 | 27° 1 | 3°39 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 0 28 21 | 8°37'49 | 21°19 | 19°46 | 18°29 | 24° 6 | 27°41 | 9°56 | 14° 7 | 10°15 | 15° 8 | 27°41 | 26°58 | 3°46 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 0 32 18 | 9°35'16 | 495 6 | 19°26 | 19°41 | 24°38 | 27°55 | 10° 1 | 14° 6 | 10°14 | 15° 8 | 27°40 | 26°55 | 3°52 | n.a. | S 23 |
| M24 | 0 36 14 | 10°32'42 | 17°13 | 19° 2 | 20°54 | 25°10 | 28° 8 | 10° 6 | 14° 4 | 10°13 | 15° 9 | 27°D40 | 26°52 | 3°59 | n.a. | M24 |
| T 25 | 0 40 11 | 11°30'07 | 0 Ω 45 | 18°34 | 22° 6 | 25°41 | 28°22 | 10°11 | 14° 3 | 10°11 | 15°10 | 27°R40 | 26°49 | 4° 6 | n.a. | T 25 |
| W26 | 0 44 7 | 12°27'31 | 14°43 | 18° 4 | 23°19 | 26°12 | 28°35 | 10°16 | 14° 2 | 10°10 | 15°10 | 27°39 | 26°46 | 4°13 | n.a. | W26 |
| T 27 | 0 48 4 | 13°24'54 | 29° 7 | 17°30 | 24°31 | 26°43 | 28°49 | 10°21 | 14° 1 | 10° 9 | 15°11 | 27°36 | 26°42 | 4°19 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 0 52 0 | 14°22'15 | 13 m 56 | 16°54 | 25°44 | 27°13 | 29° 3 | 10°26 | 14° 1 | 10° 7 | 15°12 | 27°31 | 26°39 | 4°26 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 0 55 56 | 15°19'35 | 29° 4 | 16°18 | 26°56 | 27°44 | 29°16 | 10°32 | 14° 0 | 10° 6 | 15°13 | 27°23 | 26°36 | 4°33 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 0 59 53 | 16°16'54 | 14 ≏ 20 | 15°40 | 28° 9 | 28°14 | 29°30 | 10°37 | 13°59 | 10° 5 | 15°13 | 27°13 | 26°33 | 4°39 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 3 49 | 17 ≏ 14'11 | 29 ჲ 36 | 15 ♀ 2 | 29 m 21 | 28 Ⅱ 43 | 29 ≏ 44 | 10 ∡ 43 | 13 ≈ 58 | 10 米 4 | 15 ∡ 14 | 2795 2 | 26930 | 4 Υ46 | n.a. | M31 |

Delta T = 169h44m15s

Julian Calendar

The year -11903 astronomical counting style corresponds to year 11904 B.C.E historical counting style.

page 283 of 301

JANUARY 11903 BCE (-11902) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | ß | Ç | , K | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|--------|-------|---------------|--------|------|
| T 1 | 1 7 46 | 18 ≏ 11'27 | 14 M .38 | 14°R25 | 0 ჲ 34 | 29 Ⅱ 13 | 29 ≙ 58 | 10 ∡ 148 | 13°R58 | 10°R 2 | 15 × 15 | 26°R52 | 26926 | 4 Υ 53 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 11 42 | 19° 8'42 | 29°18 | 13 ≏ 49 | 1°47 | 29°42 | 0 M .11 | 10°54 | 13 ≈ 57 | 10 米 1 | 15°16 | 269544 | 26°23 | 5° 0 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 15 39 | 20° 5'56 | 13 ∡ 31 | 13°14 | 2°59 | 09911 | 0°25 | 10°59 | 13°56 | 10° 0 | 15°17 | 26°38 | 26°20 | 5° 6 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 1 19 35 | 21° 3'08 | 27°14 | 12°42 | 4°12 | 0°39 | 0°39 | 11° 5 | 13°56 | 9°59 | 15°18 | 26°34 | 26°17 | 5°13 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 1 23 31 | 22° 0'19 | 10 る 28 | 12°13 | 5°25 | 1° 7 | 0°53 | 11°11 | 13°55 | 9°58 | 15°19 | 26°32 | 26°14 | 5°20 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 1 27 28 | 22°57'28 | 23°17 | 11°47 | 6°38 | 1°35 | 1° 7 | 11°17 | 13°55 | 9°57 | 15°20 | 26°32 | 26°11 | 5°26 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 1 31 24 | 23°54'36 | 5≈45 | 11°24 | 7°50 | 2° 3 | 1°21 | 11°23 | 13°54 | 9°55 | 15°21 | 26°32 | 26° 7 | 5°33 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 1 35 21 | 24°51'42 | 17°57 | 11° 6 | 9° 3 | 2°30 | 1°34 | 11°29 | 13°54 | 9°54 | 15°21 | 26°31 | 26° 4 | 5°40 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 1 39 17 | 25°48'47 | 29°58 | 10°51 | 10°16 | 2°57 | 1°48 | 11°35 | 13°54 | 9°53 | 15°22 | 26°28 | 26° 1 | 5°47 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 1 43 14 | 26°45'51 | 11 米 52 | 10°41 | 11°29 | 3°23 | 2° 2 | 11°41 | 13°54 | 9°52 | 15°23 | 26°22 | 25°58 | 5°53 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 1 47 10 | 27°42'54 | 23°43 | 10°36 | 12°41 | 3°49 | 2°16 | 11°47 | 13°54 | 9°51 | 15°24 | 26°14 | 25°55 | 6° 0 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 151 6 | 28°39'56 | 5 Ƴ 34 | 10°D35 | 13°54 | 4°15 | 2°30 | 11°53 | 13°53 | 9°50 | 15°25 | 26° 3 | 25°51 | 6° 7 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 1 55 3 | 29°36'57 | 17°27 | 10°38 | 15° 7 | 4°40 | 2°44 | 11°59 | 13°53 | 9°50 | 15°26 | 25°50 | 25°48 | 6°13 | n.a. | S 13 |
| M14 | 1 58 59 | OML33'57 | 29°25 | 10°46 | 16°20 | 5° 5 | 2°58 | 12° 6 | 13°D53 | 9°49 | 15°28 | 25°37 | 25°45 | 6°20 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 2 56 | 1°30'56 | 11828 | 10°59 | 17°33 | 5°29 | 3°12 | 12°12 | 13°53 | 9°48 | 15°29 | 25°23 | 25°42 | 6°27 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 6 52 | 2°27'55 | 23°37 | 11°16 | 18°46 | 5°53 | 3°25 | 12°19 | 13°53 | 9°47 | 15°30 | 25°11 | 25°39 | 6°34 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 10 49 | 3°24'52 | 5 Ⅱ 55 | 11°38 | 19°59 | 6°17 | 3°39 | 12°25 | 13°54 | 9°46 | 15°31 | 25° 2 | 25°36 | 6°40 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 14 45 | 4°21'50 | 18°21 | 12° 4 | 21°12 | 6°40 | 3°53 | 12°31 | 13°54 | 9°45 | 15°32 | 24°55 | 25°32 | 6°47 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 18 41 | 5°18'47 | 0959 | 12°34 | 22°25 | 7° 3 | 4° 7 | 12°38 | 13°54 | 9°44 | 15°33 | 24°51 | 25°29 | 6°54 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 2 22 38 | 6°15'43 | 13°51 | 13° 8 | 23°38 | 7°25 | 4°21 | 12°45 | 13°54 | 9°44 | 15°34 | 24°49 | 25°26 | 7° 0 | n.a. | S 20 |
| M21 | 2 26 34 | 7°12'39 | 27° 0 | 13°47 | 24°51 | 7°46 | 4°35 | 12°51 | 13°55 | 9°43 | 15°35 | 24°D48 | 25°23 | 7° 7 | n.a. | M21 |
| T 22 | 2 30 31 | 8° 9'35 | $10\Omega_{28}$ | 14°29 | 26° 4 | 8° 8 | 4°49 | 12°58 | 13°55 | 9°42 | 15°36 | 24°R48 | 25°20 | 7°14 | n.a. | T 22 |
| W23 | 2 34 27 | 9° 6'31 | 24°19 | 15°16 | 27°17 | 8°28 | 5° 3 | 13° 5 | 13°56 | 9°42 | 15°38 | 24°48 | 25°17 | 7°21 | n.a. | W23 |
| T 24 | 2 38 24 | 10° 3'27 | 8 m 32 | 16° 6 | 28°31 | 8°49 | 5°17 | 13°11 | 13°56 | 9°41 | 15°39 | 24°45 | 25°13 | 7°27 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 2 42 20 | 11° 0'22 | 23° 6 | 17° 0 | 29°44 | 9° 8 | 5°30 | 13°18 | 13°57 | 9°40 | 15°40 | 24°40 | 25°10 | 7°34 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 2 46 17 | 11°57'17 | 7 ≙ 59 | 17°57 | 0 M 57 | 9°27 | 5°44 | 13°25 | 13°57 | 9°40 | 15°41 | 24°33 | 25° 7 | 7°41 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 2 50 13 | 12°54'12 | 23° 1 | 18°58 | 2°10 | 9°46 | 5°58 | 13°32 | 13°58 | 9°39 | 15°42 | 24°24 | 25° 4 | 7°48 | n.a. | S 27 |
| M28 | 2 54 10 | 13°51'07 | 8 M 5 | 20° 2 | 3°24 | 10° 4 | 6°12 | 13°39 | 13°59 | 9°39 | 15°44 | 24°14 | 25° 1 | 7°54 | n.a. | M28 |
| T 29 | 2 58 6 | 14°48'01 | 23° 1 | 21°10 | 4°37 | 10°21 | 6°26 | 13°46 | 14° 0 | 9°38 | 15°45 | 24° 4 | 24°57 | 8° 1 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 2 3 | 15°44'55 | 7 . ₹38 | 22°21 | 5°50 | 10°38 | 6°40 | 13°53 | 14° 0 | 9°38 | 15°46 | 23°56 | 24°54 | 8° 8 | n.a. | W30 |
| T 31 | 3 5 59 | 16 M 41'49 | 21 × 52 | 23 ≏ 35 | 7 ™ 4 | 10954 | 6 M .53 | 14 ₹ 0 | 14≈ 1 | 9 米 37 | 15 , 747 | 23950 | 24951 | 8 Ƴ 14 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h44m08s

Julian Calendar 1 Jan. 11903 BCE = Greg. Calendar 1 Oct. 11904 BCE

FEBRUARY 11903 BCE (-11902) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ♂ | 4 | ħ |)ţ | ¥ | Р | ß | Ω | Ç | ß | Day |
|------|---------|-------------------|---------------|----------------|----------------|--------|---------------|-----------------|-------|---------------|-----------------|--------|--------|----------------|------|------|
| F 1 | 3 9 56 | 17 M 38'43 | 5 云 38 | 24 ♀ 52 | 8 M .17 | 119510 | 7 m 7 | 14 % 7 | 14≈ 2 | 9°R37 | 15 ×7 49 | 23°R47 | 249548 | 8 Υ 21 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 13 52 | 18°35'36 | 18°56 | 26°12 | 9°31 | 11°25 | 7°21 | 14°14 | 14° 3 | 9 米 37 | 15°50 | 23°D45 | 24°45 | 8°28 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 17 48 | 19°32'29 | 1≈48 | 27°36 | 10°44 | 11°39 | 7°35 | 14°21 | 14° 4 | 9°36 | 15°51 | 239945 | 24°42 | 8°35 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 21 45 | 20°29'21 | 14°18 | 29° 2 | 11°58 | 11°53 | 7°49 | 14°28 | 14° 5 | 9°36 | 15°53 | 23°46 | 24°38 | 8°41 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 3 25 41 | 21°26'13 | 26°32 | 0 M L32 | 13°11 | 12° 6 | 8° 2 | 14°35 | 14° 6 | 9°36 | 15°54 | 23°R46 | 24°35 | 8°48 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 3 29 38 | 22°23'05 | 8) 33 | 2° 4 | 14°25 | 12°18 | 8°16 | 14°43 | 14° 8 | 9°36 | 15°55 | 23°45 | 24°32 | 8°55 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 3 33 34 | 23°19'57 | 20°27 | 3°39 | 15°38 | 12°30 | 8°30 | 14°50 | 14° 9 | 9°35 | 15°56 | 23°41 | 24°29 | 9° 1 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 3 37 31 | 24°16'48 | 2 Υ 19 | 5°18 | 16°52 | 12°41 | 8°43 | 14°57 | 14°10 | 9°35 | 15°58 | 23°35 | 24°26 | 9° 8 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 3 41 28 | 25°13'40 | 14°11 | 6°59 | 18° 5 | 12°51 | 8°57 | 15° 4 | 14°12 | 9°35 | 15°59 | 23°28 | 24°23 | 9°15 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 3 45 24 | 26°10'31 | 26° 8 | 8°43 | 19°19 | 13° 1 | 9°10 | 15°12 | 14°13 | 9°35 | 16° 0 | 23°18 | 24°19 | 9°22 | n.a. | S 10 |
| M11 | 3 49 21 | 27° 7'23 | 8812 | 10°30 | 20°33 | 13° 9 | 9°24 | 15°19 | 14°14 | 9°35 | 16° 2 | 23° 8 | 24°16 | 9°28 | n.a. | M11 |
| T 12 | 3 53 17 | 28° 4'14 | 20°24 | 12°19 | 21°47 | 13°18 | 9°37 | 15°26 | 14°16 | 9°35 | 16° 3 | 22°58 | 24°13 | 9°35 | n.a. | T 12 |
| W13 | 3 57 14 | 29° 1'06 | 2∏46 | 14°11 | 23° 0 | 13°25 | 9°51 | 15°34 | 14°17 | 9°D35 | 16° 5 | 22°49 | 24°10 | 9°42 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 1 10 | 29°57'59 | 15°17 | 16° 6 | 24°14 | 13°32 | 10° 4 | 15°41 | 14°19 | 9°35 | 16° 6 | 22°42 | 24° 7 | 9°48 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 5 7 | 0 才 54'51 | 28° 0 | 18° 3 | 25°28 | 13°37 | 10°18 | 15°49 | 14°21 | 9°35 | 16° 7 | 22°37 | 24° 3 | 9°55 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 9 3 | 1°51'44 | 10954 | 20° 2 | 26°42 | 13°42 | 10°31 | 15°56 | 14°22 | 9°35 | 16° 9 | 22°35 | 24° 0 | 10° 2 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 13 0 | 2°48'38 | 24° 0 | 22° 3 | 27°56 | 13°47 | 10°45 | 16° 4 | 14°24 | 9°35 | 16°10 | 22°D34 | 23°57 | 10° 9 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 16 56 | 3°45'33 | 7 Ω 19 | 24° 6 | 29° 9 | 13°50 | 10°58 | 16°11 | 14°26 | 9°35 | 16°11 | 22°35 | 23°54 | 10°15 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 20 53 | 4°42'28 | 20°54 | 26°11 | 0 , ₹23 | 13°53 | 11°11 | 16°19 | 14°28 | 9°35 | 16°13 | 22°36 | 23°51 | 10°22 | n.a. | T 19 |
| W20 | 4 24 49 | 5°39'24 | 4 Mp 44 | 28°18 | 1°37 | 13°55 | 11°25 | 16°26 | 14°30 | 9°36 | 16°14 | 22°R36 | 23°48 | 10°29 | n.a. | W20 |
| T 21 | 4 28 46 | 6°36'21 | 18°50 | 0 ₹ 25 | 2°51 | 13°56 | 11°38 | 16°34 | 14°32 | 9°36 | 16°16 | 22°36 | 23°44 | 10°36 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 4 32 43 | 7°33'18 | 3 ≏ 11 | 2°34 | 4° 5 | 13°R56 | 11°51 | 16°41 | 14°33 | 9°36 | 16°17 | 22°33 | 23°41 | 10°42 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 4 36 39 | 8°30'17 | 17°44 | 4°43 | 5°19 | 13°56 | 12° 4 | 16°49 | 14°35 | 9°36 | 16°18 | 22°29 | 23°38 | 10°49 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 4 40 36 | 9°27'17 | 2 M 24 | 6°52 | 6°33 | 13°54 | 12°17 | 16°56 | 14°38 | 9°37 | 16°20 | 22°24 | 23°35 | 10°56 | n.a. | S 24 |
| M25 | 4 44 32 | 10°24'17 | 17° 5 | 9° 2 | 7°47 | 13°52 | 12°30 | 17° 4 | 14°40 | 9°37 | 16°21 | 22°17 | 23°32 | 11° 2 | n.a. | M25 |
| T 26 | 4 48 29 | 11°21'19 | 1 才 40 | 11°11 | 9° 2 | 13°49 | 12°43 | 17°11 | 14°42 | 9°38 | 16°23 | 22°11 | 23°28 | 11° 9 | n.a. | T 26 |
| W27 | 4 52 26 | 12°18'21 | 16° 1 | 13°20 | 10°16 | 13°45 | 12°56 | 17°19 | 14°44 | 9°38 | 16°24 | 22° 6 | 23°25 | 11°16 | n.a. | W27 |
| T 28 | 4 56 22 | 13 ∡ 15'24 | 0る 4 | 15 ₹ 28 | 11 才 30 | 139540 | 13 M 9 | 17 ∡ 726 | 14≈46 | 9 米 39 | 16 ₹ 26 | 229 3 | 239522 | 11 Y 23 | n.a. | T 28 |

Delta T = 169h44m00s

MARCH 11903 BCE (-11902) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | P. | v | ţ | , k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|-----------------|-----------------|-------|---------------|-----------------|--------|--------|----------------|------|------|
| F 1 | 5 0 19 | 14 × 12'28 | 13 る 43 | 17 .7 35 | 12 √ 44 | 13°R35 | 13 M 22 | 17 .7 34 | 14≈48 | 9) 39 | 16 ∡ 127 | 22°R 1 | 239519 | 11 Y 29 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 4 15 | 15° 9'32 | 26°59 | 19°42 | 13°58 | 139529 | 13°35 | 17°42 | 14°51 | 9°40 | 16°28 | 22°D 1 | 23°16 | 11°36 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 8 12 | 16° 6'38 | 9≈52 | 21°47 | 15°12 | 13°22 | 13°48 | 17°49 | 14°53 | 9°40 | 16°30 | 2295 2 | 23°13 | 11°43 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 5 12 9 | 17° 3'44 | 22°24 | 23°51 | 16°27 | 13°14 | 14° 0 | 17°57 | 14°56 | 9°41 | 16°31 | 22° 3 | 23° 9 | 11°50 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 5 16 5 | 18° 0'50 | 4) €40 | 25°53 | 17°41 | 13° 6 | 14°13 | 18° 4 | 14°58 | 9°41 | 16°33 | 22° 5 | 23° 6 | 11°56 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 5 20 2 | 18°57'58 | 16°43 | 27°54 | 18°55 | 12°56 | 14°26 | 18°12 | 15° 0 | 9°42 | 16°34 | 22°R 5 | 23° 3 | 12° 3 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 5 23 58 | 19°55'06 | 28°39 | 29°53 | 20°10 | 12°47 | 14°38 | 18°20 | 15° 3 | 9°43 | 16°36 | 22° 5 | 23° 0 | 12°10 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 5 27 55 | 20°52'15 | 10 Y 32 | 1 る 51 | 21°24 | 12°36 | 14°51 | 18°27 | 15° 6 | 9°43 | 16°37 | 22° 3 | 22°57 | 12°16 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 5 31 52 | 21°49'25 | 22°26 | 3°47 | 22°38 | 12°25 | 15° 3 | 18°35 | 15° 8 | 9°44 | 16°38 | 22° 0 | 22°54 | 12°23 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 5 35 48 | 22°46'36 | 4 8 27 | 5°41 | 23°53 | 12°13 | 15°16 | 18°42 | 15°11 | 9°45 | 16°40 | 21°56 | 22°50 | 12°30 | n.a. | S 10 |
| M11 | 5 39 45 | 23°43'48 | 16°36 | 7°34 | 25° 7 | 12° 1 | 15°28 | 18°50 | 15°13 | 9°46 | 16°41 | 21°52 | 22°47 | 12°37 | n.a. | M11 |
| T 12 | 5 43 42 | 24°41'01 | 28°56 | 9°24 | 26°21 | 11°48 | 15°40 | 18°57 | 15°16 | 9°47 | 16°43 | 21°47 | 22°44 | 12°43 | n.a. | T 12 |
| W13 | 5 47 38 | 25°38'15 | 11 II 30 | 11°13 | 27°36 | 11°34 | 15°52 | 19° 5 | 15°19 | 9°48 | 16°44 | 21°43 | 22°41 | 12°50 | n.a. | W13 |
| T 14 | 5 51 35 | 26°35'31 | 24°18 | 13° 1 | 28°50 | 11°20 | 16° 4 | 19°12 | 15°22 | 9°48 | 16°46 | 21°40 | 22°38 | 12°57 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 5 55 32 | 27°32'47 | 79521 | 14°46 | 0중 5 | 11° 6 | 16°16 | 19°20 | 15°25 | 9°49 | 16°47 | 21°38 | 22°34 | 13° 3 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 5 59 28 | 28°30'06 | 20°36 | 16°30 | 1°19 | 10°51 | 16°28 | 19°28 | 15°27 | 9°50 | 16°48 | 21°D38 | 22°31 | 13°10 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 3 25 | 29°27'25 | 4 Q 5 | 18°13 | 2°34 | 10°36 | 16°40 | 19°35 | 15°30 | 9°51 | 16°50 | 21°38 | 22°28 | 13°17 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 7 22 | 0 궁 24'46 | 17°45 | 19°53 | 3°48 | 10°20 | 16°52 | 19°43 | 15°33 | 9°52 | 16°51 | 21°39 | 22°25 | 13°24 | n.a. | M18 |
| T 19 | 6 11 18 | 1°22'09 | 1 m 36 | 21°32 | 5° 3 | 10° 4 | 17° 4 | 19°50 | 15°36 | 9°53 | 16°53 | 21°41 | 22°22 | 13°30 | n.a. | T 19 |
| W20 | 6 15 15 | 2°19'34 | 15°36 | 23° 9 | 6°17 | 9°48 | 17°16 | 19°58 | 15°39 | 9°54 | 16°54 | 21°42 | 22°19 | 13°37 | n.a. | W20 |
| T 21 | 6 19 12 | 3°17'00 | 29°44 | 24°44 | 7°32 | 9°31 | 17°27 | 20° 5 | 15°42 | 9°56 | 16°55 | 21°R42 | 22°15 | 13°44 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 6 23 8 | 4°14'28 | 13 ≏ 58 | 26°18 | 8°46 | 9°15 | 17°39 | 20°12 | 15°45 | 9°57 | 16°57 | 21°42 | 22°12 | 13°51 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 6 27 5 | 5°11'58 | 28°16 | 27°50 | 10° 1 | 8°58 | 17°50 | 20°20 | 15°48 | 9°58 | 16°58 | 21°41 | 22° 9 | 13°57 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 631 2 | 6° 9'30 | 12 M 34 | 29°20 | 11°16 | 8°41 | 18° 2 | 20°27 | 15°51 | 9°59 | 16°59 | 21°40 | 22° 6 | 14° 4 | n.a. | S 24 |
| M25 | 6 34 58 | 7° 7'04 | 26°48 | 0≈49 | 12°30 | 8°24 | 18°13 | 20°35 | 15°55 | 10° 0 | 17° 1 | 21°38 | 22° 3 | 14°11 | n.a. | M25 |
| T 26 | 6 38 55 | 8° 4'40 | 10 ∡ 756 | 2°16 | 13°45 | 8° 7 | 18°24 | 20°42 | 15°58 | 10° 2 | 17° 2 | 21°36 | 22° 0 | 14°17 | n.a. | T 26 |
| W27 | 6 42 52 | 9° 2'18 | 24°52 | 3°41 | 14°59 | 7°50 | 18°35 | 20°49 | 16° 1 | 10° 3 | 17° 3 | 21°35 | 21°56 | 14°24 | n.a. | W27 |
| T 28 | 6 46 48 | 9°59'57 | 8 云 33 | 5° 4 | 16°14 | 7°33 | 18°46 | 20°57 | 16° 4 | 10° 4 | 17° 5 | 21°34 | 21°53 | 14°31 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 6 50 45 | 10°57'38 | 21°57 | 6°25 | 17°29 | 7°16 | 18°57 | 21° 4 | 16° 7 | 10° 6 | 17° 6 | 21°D34 | 21°50 | 14°38 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 6 54 42 | 11°55'21 | 5≈ 3 | 7°45 | 18°44 | 7° 0 | 19° 8 | 21°11 | 16°11 | 10° 7 | 17° 7 | 21°34 | 21°47 | 14°44 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 6 58 38 | 12 る 53'06 | 17 ≈ 50 | 9≈ 2 | 19 ਰ 58 | 69644 | 19 M .19 | 21 7 19 | 16≈14 | 10 米 8 | 17 .7 9 | 21935 | 219544 | 14 Y 51 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h43m53s

Julian Calendar 1 March 11903 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11904 BCE

APRIL 11903 BCE (-11902) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | N. | v | ţ | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|--------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|--------|--------|----------------|------|------|
| M 1 | 7 2 3 5 | 13 る 50'52 | 0)(20 | 10≈17 | 21 궁 13 | 6°R28 | 19 M _30 | 21 × 126 | 16≈17 | 10)(10 | 17 √ 10 | 21935 | 219540 | 14 Y 58 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 6 32 | 14°48'39 | 12°35 | 11°31 | 22°28 | 69912 | 19°40 | 21°33 | 16°21 | 10°11 | 17°11 | 21°36 | 21°37 | 15° 5 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 10 28 | 15°46'29 | 24°39 | 12°42 | 23°42 | 5°57 | 19°51 | 21°40 | 16°24 | 10°13 | 17°13 | 21°37 | 21°34 | 15°11 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 7 14 25 | 16°44'20 | 6 Ƴ 35 | 13°51 | 24°57 | 5°42 | 20° 1 | 21°47 | 16°28 | 10°14 | 17°14 | 21°37 | 21°31 | 15°18 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 7 18 22 | 17°42'12 | 18°28 | 14°58 | 26°12 | 5°27 | 20°11 | 21°54 | 16°31 | 10°16 | 17°15 | 21°R37 | 21°28 | 15°25 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 7 22 18 | 18°40'07 | 0823 | 16° 2 | 27°27 | 5°13 | 20°21 | 22° 1 | 16°34 | 10°17 | 17°16 | 21°37 | 21°25 | 15°31 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 7 26 15 | 19°38'03 | 12°24 | 17° 3 | 28°41 | 5° 0 | 20°32 | 22° 8 | 16°38 | 10°19 | 17°18 | 21°37 | 21°21 | 15°38 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 7 30 12 | 20°36'00 | 24°36 | 18° 2 | 29°56 | 4°47 | 20°41 | 22°15 | 16°41 | 10°20 | 17°19 | 21°37 | 21°18 | 15°45 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 7 34 8 | 21°34'00 | 7 I 1 | 18°58 | 1≈11 | 4°35 | 20°51 | 22°22 | 16°45 | 10°22 | 17°20 | 21°D37 | 21°15 | 15°52 | n.a. | T 9 |
| W10 | 7 38 5 | 22°32'02 | 19°44 | 19°51 | 2°26 | 4°23 | 21° 1 | 22°29 | 16°48 | 10°24 | 17°21 | 21°37 | 21°12 | 15°58 | n.a. | W10 |
| T 11 | 7 42 2 | 23°30'05 | 29545 | 20°41 | 3°41 | 4°12 | 21°11 | 22°36 | 16°52 | 10°25 | 17°22 | 21°37 | 21° 9 | 16° 5 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 7 45 59 | 24°28'10 | 16° 5 | 21°28 | 4°55 | 4° 2 | 21°20 | 22°43 | 16°56 | 10°27 | 17°24 | 21°R37 | 21° 6 | 16°12 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 7 49 55 | 25°26'18 | 29°44 | 22°11 | 6°10 | 3°52 | 21°30 | 22°50 | 16°59 | 10°29 | 17°25 | 21°37 | 21° 2 | 16°19 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 7 53 52 | 26°24'27 | 13 N 39 | 22°50 | 7°25 | 3°43 | 21°39 | 22°57 | 17° 3 | 10°30 | 17°26 | 21°37 | 20°59 | 16°25 | n.a. | S 14 |
| M15 | 7 57 49 | 27°22'39 | 27°47 | 23°25 | 8°40 | 3°35 | 21°48 | 23° 3 | 17° 6 | 10°32 | 17°27 | 21°36 | 20°56 | 16°32 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 1 45 | 28°20'53 | 12 Mp 3 | 23°57 | 9°55 | 3°27 | 21°57 | 23°10 | 17°10 | 10°34 | 17°28 | 21°35 | 20°53 | 16°39 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 5 42 | 29°19'09 | 26°24 | 24°23 | 11°10 | 3°20 | 22° 6 | 23°17 | 17°14 | 10°36 | 17°29 | 21°35 | 20°50 | 16°45 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 9 39 | 0≈17'28 | 10 ≏ 45 | 24°45 | 12°24 | 3°14 | 22°15 | 23°23 | 17°17 | 10°37 | 17°31 | 21°34 | 20°46 | 16°52 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 8 13 35 | 1°15'49 | 25° 3 | 25° 2 | 13°39 | 3° 8 | 22°24 | 23°30 | 17°21 | 10°39 | 17°32 | 21°D34 | 20°43 | 16°59 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 8 17 32 | 2°14'13 | 9 M .14 | 25°14 | 14°54 | 3° 4 | 22°32 | 23°36 | 17°25 | 10°41 | 17°33 | 21°34 | 20°40 | 17° 6 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 8 21 29 | 3°12'39 | 23°16 | 25°20 | 16° 9 | 3° 0 | 22°41 | 23°43 | 17°28 | 10°43 | 17°34 | 21°34 | 20°37 | 17°12 | n.a. | S 21 |
| M22 | 8 25 25 | 4°11'08 | 7 ,₹ 9 | 25°R20 | 17°24 | 2°57 | 22°49 | 23°49 | 17°32 | 10°45 | 17°35 | 21°35 | 20°34 | 17°19 | n.a. | M22 |
| T 23 | 8 29 22 | 5° 9'40 | 20°50 | 25°15 | 18°39 | 2°54 | 22°57 | 23°55 | 17°36 | 10°47 | 17°36 | 21°36 | 20°31 | 17°26 | n.a. | T 23 |
| W24 | 8 33 19 | 6° 8'14 | 4 る 19 | 25° 3 | 19°54 | 2°53 | 23° 5 | 24° 2 | 17°40 | 10°49 | 17°37 | 21°37 | 20°27 | 17°33 | n.a. | W24 |
| T 25 | 8 37 15 | 7° 6'50 | 17°35 | 24°45 | 21° 8 | 2°52 | 23°13 | 24° 8 | 17°43 | 10°51 | 17°38 | 21°R38 | 20°24 | 17°39 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 8 41 12 | 8° 5'29 | 0≈38 | 24°21 | 22°23 | 2°D52 | 23°21 | 24°14 | 17°47 | 10°52 | 17°39 | 21°37 | 20°21 | 17°46 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 8 45 9 | 9° 4'10 | 13°27 | 23°50 | 23°38 | 2°53 | 23°29 | 24°20 | 17°51 | 10°54 | 17°40 | 21°36 | 20°18 | 17°53 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 8 49 5 | 10° 2'54 | 26° 2 | 23°13 | 24°53 | 2°54 | 23°36 | 24°26 | 17°55 | 10°56 | 17°41 | 21°34 | 20°15 | 17°59 | n.a. | S 28 |
| M29 | 8 53 2 | 11° 1'39 | 8 ∺ 25 | 22°30 | 26° 8 | 2°56 | 23°43 | 24°32 | 17°59 | 10°58 | 17°42 | 21°32 | 20°12 | 18° 6 | n.a. | M29 |
| T 30 | 8 56 58 | 12≈ 0'27 | 20 米 36 | 21≈42 | 27≈23 | 3 95 0 | 23 M 51 | 24 × 38 | 18 ≈ 2 | 11 米 0 | 17 ×7 43 | 219528 | 2095 8 | 18 Y 13 | n.a. | T 30 |

Delta T = 169h43m46s

MAY 11903 BCE (-11902) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | Ω | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|--------|--------------|----------------|--------|----------------|---------------|---------------|-----------------|--------|--------|----------------|------|------|
| W 1 | 9 0 55 | 12≈59'17 | 2 Y 38 | 20°R50 | 28≈38 | 3 9 5 3 | 23M58 | 24 √ 44 | 18 ≈ 6 | 11) 2 | 17 ×7 43 | 21°R25 | 2095 5 | 18 Y 20 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 4 52 | 13°58'09 | 14°33 | 19≈53 | 29°53 | 3° 8 | 24° 5 | 24°50 | 18°10 | 11° 5 | 17°44 | 219522 | 20° 2 | 18°26 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 8 48 | 14°57'03 | 26°25 | 18°54 | 1) 8 | 3°13 | 24°11 | 24°56 | 18°14 | 11° 7 | 17°45 | 21°20 | 19°59 | 18°33 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 12 45 | 15°55'59 | 8818 | 17°53 | 2°22 | 3°19 | 24°18 | 25° 1 | 18°18 | 11° 9 | 17°46 | 21°18 | 19°56 | 18°40 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 16 42 | 16°54'58 | 20°17 | 16°52 | 3°37 | 3°26 | 24°24 | 25° 7 | 18°21 | 11°11 | 17°47 | 21°D18 | 19°52 | 18°47 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 9 20 38 | 17°53'59 | 2П26 | 15°51 | 4°52 | 3°34 | 24°31 | 25°12 | 18°25 | 11°13 | 17°48 | 21°19 | 19°49 | 18°53 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 9 24 35 | 18°53'02 | 14°51 | 14°54 | 6° 7 | 3°42 | 24°37 | 25°18 | 18°29 | 11°15 | 17°48 | 21°20 | 19°46 | 19° 0 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 9 28 31 | 19°52'07 | 27°34 | 14° 0 | 7°22 | 3°51 | 24°43 | 25°23 | 18°33 | 11°17 | 17°49 | 21°22 | 19°43 | 19° 7 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 9 32 28 | 20°51'14 | 109541 | 13°12 | 8°37 | 4° 1 | 24°48 | 25°29 | 18°37 | 11°19 | 17°50 | 21°23 | 19°40 | 19°13 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 9 36 25 | 21°50'23 | 24°11 | 12°30 | 9°52 | 4°11 | 24°54 | 25°34 | 18°40 | 11°21 | 17°51 | 21°R24 | 19°37 | 19°20 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 9 40 21 | 22°49'35 | 8 Ω 7 | 11°55 | 11° 7 | 4°22 | 25° 0 | 25°39 | 18°44 | 11°23 | 17°51 | 21°23 | 19°33 | 19°27 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 9 44 18 | 23°48'49 | 22°24 | 11°30 | 12°21 | 4°34 | 25° 5 | 25°44 | 18°48 | 11°26 | 17°52 | 21°20 | 19°30 | 19°34 | n.a. | S 12 |
| M13 | 9 48 14 | 24°48'05 | 6 m 59 | 11°13 | 13°36 | 4°46 | 25°10 | 25°49 | 18°52 | 11°28 | 17°53 | 21°16 | 19°27 | 19°40 | n.a. | M13 |
| T 14 | 9 52 11 | 25°47'24 | 21°44 | 11°D 6 | 14°51 | 4°59 | 25°15 | 25°54 | 18°56 | 11°30 | 17°53 | 21°11 | 19°24 | 19°47 | n.a. | T 14 |
| W15 | 9 56 8 | 26°46'45 | 6 ₽ 33 | 11°8 | 16° 6 | 5°13 | 25°20 | 25°59 | 18°59 | 11°32 | 17°54 | 21° 6 | 19°21 | 19°54 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 0 4 | 27°46'09 | 21°16 | 11°21 | 17°21 | 5°27 | 25°24 | 26° 4 | 19° 3 | 11°34 | 17°55 | 21° 1 | 19°17 | 20° 1 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 4 1 | 28°45'36 | 5 M .48 | 11°43 | 18°36 | 5°41 | 25°29 | 26° 9 | 19° 7 | 11°37 | 17°55 | 20°57 | 19°14 | 20° 7 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 7 57 | 29°45'05 | 20° 4 | 12°15 | 19°50 | 5°57 | 25°33 | 26°14 | 19°11 | 11°39 | 17°56 | 20°55 | 19°11 | 20°14 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 11 54 | 0) 44'37 | 4 √ 3 | 12°55 | 21° 5 | 6°13 | 25°37 | 26°18 | 19°14 | 11°41 | 17°56 | 20°D55 | 19°8 | 20°21 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 15 50 | 1°44'12 | 17°43 | 13°45 | 22°20 | 6°29 | 25°41 | 26°23 | 19°18 | 11°43 | 17°57 | 20°56 | 19° 5 | 20°27 | n.a. | M20 |
| T 21 | 10 19 47 | 2°43'49 | 1පි 6 | 14°42 | 23°35 | 6°46 | 25°45 | 26°27 | 19°22 | 11°45 | 17°57 | 20°57 | 19° 2 | 20°34 | n.a. | T 21 |
| W22 | 10 23 43 | 3°43'29 | 14°14 | 15°46 | 24°50 | 7° 3 | 25°48 | 26°32 | 19°26 | 11°48 | 17°58 | 20°58 | 18°58 | 20°41 | n.a. | W22 |
| T 23 | 10 27 40 | 4°43'12 | 27° 8 | 16°57 | 26° 4 | 7°21 | 25°52 | 26°36 | 19°29 | 11°50 | 17°58 | 20°R58 | 18°55 | 20°48 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 10 31 37 | 5°42'57 | 9 ≈ 49 | 18°14 | 27°19 | 7°40 | 25°55 | 26°40 | 19°33 | 11°52 | 17°59 | 20°57 | 18°52 | 20°54 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 10 35 33 | 6°42'45 | 22°20 | 19°36 | 28°34 | 7°59 | 25°58 | 26°44 | 19°37 | 11°54 | 17°59 | 20°53 | 18°49 | 21° 1 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 10 39 30 | 7°42'35 | 4) (41 | 21° 2 | 29°49 | 8°18 | 26° 1 | 26°48 | 19°40 | 11°57 | 18° 0 | 20°46 | 18°46 | 21° 8 | n.a. | S 26 |
| M27 | 10 43 26 | 8°42'28 | 16°54 | 22°33 | 1 Υ 4 | 8°38 | 26° 3 | 26°52 | 19°44 | 11°59 | 18° 0 | 20°38 | 18°43 | 21°15 | n.a. | M27 |
| T 28 | 10 47 23 | 9°42'22 | 28°58 | 24° 7 | 2°18 | 8°59 | 26° 6 | 26°56 | 19°48 | 12° 1 | 18° 0 | 20°28 | 18°39 | 21°21 | n.a. | T 28 |
| W29 | 10 51 19 | 10°42'19 | 10 Y 56 | 25°44 | 3°33 | 9°20 | 26° 8 | 27° 0 | 19°51 | 12° 3 | 18° 1 | 20°18 | 18°36 | 21°28 | n.a. | W29 |
| T 30 | 10 55 16 | 11°42'18 | 22°49 | 27°23 | 4°48 | 9°41 | 26°10 | 27° 3 | 19°55 | 12° 6 | 18° 1 | 20° 9 | 18°33 | 21°35 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 10 59 12 | 12) 42'20 | 4840 | 29≈ 3 | 6 ℃ 3 | 1099 3 | 26ML12 | 27 ₹ 7 | 19≈59 | 12 米 8 | 18 ∡ 1 | 2099 1 | 18930 | 21 Y 41 | n.a. | F 31 |

Delta T = 169h43m38s

Julian Calendar 1 May 11903 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11903 BCE

JUNE 11903 BCE (-11902) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | o ⁷ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | U | v | Ç | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|-------|----------------|------|------|
| S 1 | 11 3 9 | 13) 42'23 | 16 8 31 | 0) 46 | 7 Ƴ 17 | 10925 | 26M13 | 27 × 10 | 20≈ 2 | 12 ∺ 10 | 18 ×7 2 | 19°R55 | 18927 | 21 Y 48 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 7 5 | 14°42'28 | 28°27 | 2°29 | 8°32 | 10°48 | 26°14 | 27°14 | 20° 6 | 12°12 | 18° 2 | 19951 | 18°23 | 21°55 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 11 2 | 15°42'36 | 10∏32 | 4°13 | 9°47 | 11°11 | 26°16 | 27°17 | 20° 9 | 12°15 | 18° 2 | 19°D49 | 18°20 | 22° 2 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 14 58 | 16°42'45 | 22°51 | 5°58 | 11° 1 | 11°34 | 26°17 | 27°20 | 20°13 | 12°17 | 18° 2 | 19°49 | 18°17 | 22° 8 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 11 18 55 | 17°42'57 | 5 9 29 | 7°44 | 12°16 | 11°58 | 26°18 | 27°23 | 20°16 | 12°19 | 18° 2 | 19°50 | 18°14 | 22°15 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 11 22 51 | 18°43'10 | 18°31 | 9°29 | 13°31 | 12°22 | 26°18 | 27°26 | 20°20 | 12°21 | 18° 3 | 19°R51 | 18°11 | 22°22 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 11 26 48 | 19°43'25 | 2 Ω 1 | 11°14 | 14°45 | 12°47 | 26°19 | 27°29 | 20°23 | 12°24 | 18° 3 | 19°50 | 18° 8 | 22°28 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 11 30 44 | 20°43'43 | 16° 0 | 13° 0 | 16° 0 | 13°12 | 26°R19 | 27°32 | 20°27 | 12°26 | 18° 3 | 19°47 | 18° 4 | 22°35 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 11 34 41 | 21°44'02 | 0 m 27 | 14°45 | 17°14 | 13°37 | 26°19 | 27°34 | 20°30 | 12°28 | 18° 3 | 19°42 | 18° 1 | 22°42 | n.a. | S 9 |
| M10 | 11 38 37 | 22°44'23 | 15°17 | 16°30 | 18°29 | 14° 3 | 26°18 | 27°37 | 20°33 | 12°30 | 18° 3 | 19°34 | 17°58 | 22°49 | n.a. | M10 |
| T 11 | 11 42 33 | 23°44'46 | 0 ჲ 24 | 18°14 | 19°43 | 14°29 | 26°18 | 27°39 | 20°37 | 12°33 | 18° 3 | 19°25 | 17°55 | 22°55 | n.a. | T 11 |
| W12 | 11 46 30 | 24°45'11 | 15°37 | 19°58 | 20°58 | 14°55 | 26°17 | 27°42 | 20°40 | 12°35 | 18°R 3 | 19°15 | 17°52 | 23° 2 | n.a. | W12 |
| T 13 | 11 50 26 | 25°45'39 | 0 M .45 | 21°42 | 22°13 | 15°22 | 26°17 | 27°44 | 20°43 | 12°37 | 18° 3 | 19° 5 | 17°48 | 23° 9 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 11 54 23 | 26°46'09 | 15°38 | 23°25 | 23°27 | 15°49 | 26°16 | 27°46 | 20°47 | 12°39 | 18° 3 | 18°57 | 17°45 | 23°16 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 11 58 19 | 27°46'41 | 0 才 10 | 25° 8 | 24°41 | 16°16 | 26°14 | 27°48 | 20°50 | 12°41 | 18° 3 | 18°52 | 17°42 | 23°22 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 2 16 | 28°47'15 | 14°16 | 26°50 | 25°56 | 16°43 | 26°13 | 27°50 | 20°53 | 12°44 | 18° 3 | 18°49 | 17°39 | 23°29 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 6 12 | 29°47'52 | 27°58 | 28°31 | 27°10 | 17°11 | 26°11 | 27°52 | 20°56 | 12°46 | 18° 3 | 18°D48 | 17°36 | 23°36 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 10 9 | 0 Υ 48'31 | 11 る 15 | o Υ 12 | 28°25 | 17°39 | 26° 9 | 27°54 | 20°59 | 12°48 | 18° 3 | 18°48 | 17°33 | 23°42 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 14 5 | 1°49'12 | 24°12 | 1°53 | 29°39 | 18° 7 | 26° 7 | 27°55 | 21° 3 | 12°50 | 18° 2 | 18°R48 | 17°29 | 23°49 | n.a. | W19 |
| T 20 | 12 18 2 | 2°49'56 | 6≈52 | 3°33 | 0 8 54 | 18°36 | 26° 5 | 27°57 | 21° 6 | 12°52 | 18° 2 | 18°47 | 17°26 | 23°56 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 12 21 58 | 3°50'41 | 19°18 | 5°12 | 2° 8 | 19° 5 | 26° 3 | 27°58 | 21° 9 | 12°54 | 18° 2 | 18°43 | 17°23 | 24° 3 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 12 25 54 | 4°51'28 | 1 米 34 | 6°51 | 3°22 | 19°34 | 26° 0 | 28° 0 | 21°12 | 12°57 | 18° 2 | 18°37 | 17°20 | 24° 9 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 12 29 51 | 5°52'18 | 13°43 | 8°30 | 4°37 | 20° 3 | 25°57 | 28° 1 | 21°15 | 12°59 | 18° 2 | 18°27 | 17°17 | 24°16 | n.a. | S 23 |
| M24 | 12 33 47 | 6°53'09 | 25°45 | 10° 8 | 5°51 | 20°33 | 25°54 | 28° 2 | 21°18 | 13° 1 | 18° 1 | 18°14 | 17°14 | 24°23 | n.a. | M24 |
| T 25 | 12 37 44 | 7°54'02 | 7 Υ 42 | 11°45 | 7° 5 | 21° 3 | 25°51 | 28° 3 | 21°21 | 13° 3 | 18° 1 | 18° 0 | 17°10 | 24°30 | n.a. | T 25 |
| W26 | 12 41 40 | 8°54'57 | 19°36 | 13°22 | 8°19 | 21°33 | 25°48 | 28° 4 | 21°24 | 13° 5 | 18° 1 | 17°45 | 17° 7 | 24°36 | n.a. | W26 |
| T 27 | 12 45 37 | 9°55'53 | 1828 | 14°59 | 9°34 | 22° 3 | 25°44 | 28° 5 | 21°26 | 13° 7 | 18° 0 | 17°30 | 17° 4 | 24°43 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 12 49 33 | 10°56'51 | 13°19 | 16°35 | 10°48 | 22°33 | 25°40 | 28° 5 | 21°29 | 13° 9 | 18° 0 | 17°17 | 17° 1 | 24°50 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 12 53 29 | 11°57'51 | 25°11 | 18°11 | 12° 2 | 23° 4 | 25°36 | 28° 6 | 21°32 | 13°11 | 18° 0 | 17° 7 | 16°58 | 24°56 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 12 57 26 | 12 Y 58'52 | 7 I 7 | 19 Ƴ 46 | 13 8 16 | 23935 | 25 M 32 | 28 ×7 6 | 21 ≈ 35 | 13 ∺ 13 | 17 ×7 59 | 1799 0 | 16954 | 25 Y 3 | n.a. | S 30 |

Delta T = 169h43m31s

JULY 11903 BCE (-11902) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ß | ß | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|-----------------|--------|--------|----------------|--------|------|
| M 1 | 13 1 22 | 13 Y 59'54 | 19 Ⅱ 11 | 21 Y 21 | 14830 | 2495 6 | 25°R27 | 28 ∡ 6 | 21≈37 | 13) 15 | 17°R59 | 16°R56 | 16951 | 25 Y 10 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 5 19 | 15° 0'58 | 19527 | 22°56 | 15°44 | 24°37 | 25 M 23 | 28° 7 | 21°40 | 13°17 | 17 .7 59 | 16954 | 16°48 | 25°17 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 9 15 | 16° 2'02 | 14° 0 | 24°30 | 16°58 | 25° 9 | 25°18 | 28°R 7 | 21°43 | 13°19 | 17°58 | 16°53 | 16°45 | 25°23 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 13 12 | 17° 3'08 | 26°54 | 26° 4 | 18°12 | 25°41 | 25°13 | 28° 7 | 21°45 | 13°21 | 17°58 | 16°53 | 16°42 | 25°30 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 17 8 | 18° 4'16 | 10 Ω 14 | 27°37 | 19°26 | 26°13 | 25° 8 | 28° 7 | 21°48 | 13°23 | 17°57 | 16°52 | 16°39 | 25°37 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 13 21 4 | 19° 5'24 | 24° 4 | 29°10 | 20°40 | 26°45 | 25° 3 | 28° 6 | 21°50 | 13°25 | 17°57 | 16°49 | 16°35 | 25°44 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 13 25 1 | 20° 6'33 | 8 Mp 24 | 0 8 43 | 21°54 | 27°17 | 24°57 | 28° 6 | 21°53 | 13°27 | 17°56 | 16°43 | 16°32 | 25°50 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 13 28 57 | 21° 7'43 | 23°13 | 2°16 | 23° 8 | 27°49 | 24°52 | 28° 6 | 21°55 | 13°29 | 17°55 | 16°34 | 16°29 | 25°57 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 13 32 54 | 22° 8'55 | 8 ₾ 23 | 3°48 | 24°22 | 28°22 | 24°46 | 28° 5 | 21°57 | 13°31 | 17°55 | 16°23 | 16°26 | 26° 4 | n.a. | T 9 |
| W10 | 13 36 50 | 23°10'07 | 23°44 | 5°20 | 25°35 | 28°54 | 24°40 | 28° 4 | 22° 0 | 13°32 | 17°54 | 16°12 | 16°23 | 26°10 | n.a. | W10 |
| T 11 | 13 40 46 | 24°11'21 | 9 M 6 | 6°51 | 26°49 | 29°27 | 24°34 | 28° 3 | 22° 2 | 13°34 | 17°54 | 16° 1 | 16°19 | 26°17 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 13 44 43 | 25°12'36 | 24°17 | 8°22 | 28° 3 | 0Ω 0 | 24°28 | 28° 3 | 22° 4 | 13°36 | 17°53 | 15°51 | 16°16 | 26°24 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 13 48 39 | 26°13'53 | 9 ,₹ 5 | 9°53 | 29°17 | 0°33 | 24°22 | 28° 2 | 22° 6 | 13°38 | 17°52 | 15°44 | 16°13 | 26°31 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 13 52 36 | 27°15'11 | 23°27 | 11°24 | 0Д30 | 1° 7 | 24°15 | 28° 0 | 22° 9 | 13°40 | 17°52 | 15°40 | 16°10 | 26°37 | n.a. | S 14 |
| M15 | 13 56 32 | 28°16'30 | 7 る 19 | 12°54 | 1°44 | 1°40 | 24° 9 | 27°59 | 22°11 | 13°41 | 17°51 | 15°39 | 16° 7 | 26°44 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 0 29 | 29°17'50 | 20°43 | 14°24 | 2°57 | 2°14 | 24° 2 | 27°58 | 22°13 | 13°43 | 17°50 | 15°D38 | 16° 4 | 26°51 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 4 25 | 0 8 19'12 | 3≈41 | 15°53 | 4°11 | 2°47 | 23°55 | 27°56 | 22°15 | 13°45 | 17°50 | 15°R38 | 16° 0 | 26°57 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 8 22 | 1°20'34 | 16°18 | 17°22 | 5°24 | 3°21 | 23°48 | 27°55 | 22°17 | 13°47 | 17°49 | 15°38 | 15°57 | 27° 4 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 12 18 | 2°21'58 | 28°39 | 18°50 | 6°38 | 3°55 | 23°41 | 27°53 | 22°18 | 13°48 | 17°48 | 15°34 | 15°54 | 27°11 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 16 14 | 3°23'23 | 10) (47 | 20°18 | 7°51 | 4°29 | 23°34 | 27°51 | 22°20 | 13°50 | 17°47 | 15°29 | 15°51 | 27°18 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 14 20 11 | 4°24'49 | 22°48 | 21°45 | 9° 4 | 5° 3 | 23°26 | 27°49 | 22°22 | 13°51 | 17°46 | 15°20 | 15°48 | 27°24 | n.a. | S 21 |
| M22 | 14 24 7 | 5°26'16 | 4 Υ43 | 23°11 | 10°18 | 5°38 | 23°19 | 27°48 | 22°24 | 13°53 | 17°46 | 15° 9 | 15°45 | 27°31 | n.a. | M22 |
| T 23 | 14 28 4 | 6°27'43 | 16°36 | 24°37 | 11°31 | 6°12 | 23°11 | 27°45 | 22°26 | 13°55 | 17°45 | 14°55 | 15°41 | 27°38 | n.a. | T 23 |
| W24 | 14 32 0 | 7°29'12 | 28°27 | 26° 1 | 12°44 | 6°47 | 23° 4 | 27°43 | 22°27 | 13°56 | 17°44 | 14°42 | 15°38 | 27°45 | n.a. | W24 |
| T 25 | 14 35 57 | 8°30'41 | 10820 | 27°25 | 13°57 | 7°21 | 22°56 | 27°41 | 22°29 | 13°58 | 17°43 | 14°28 | 15°35 | 27°51 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 14 39 53 | 9°32'10 | 22°14 | 28°47 | 15°10 | 7°56 | 22°48 | 27°39 | 22°30 | 13°59 | 17°42 | 14°16 | 15°32 | 27°58 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 14 43 50 | 10°33'40 | 4 Ⅱ 12 | 0 Π 8 | 16°23 | 8°31 | 22°40 | 27°36 | 22°32 | 14° 0 | 17°41 | 14° 7 | 15°29 | 28° 5 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 14 47 46 | 11°35'11 | 16°14 | 1°27 | 17°36 | 9° 6 | 22°32 | 27°33 | 22°33 | 14° 2 | 17°40 | 14° 0 | 15°25 | 28°11 | n.a. | S 28 |
| M29 | 14 51 43 | 12°36'42 | 28°24 | 2°44 | 18°49 | 9°41 | 22°24 | 27°31 | 22°34 | 14° 3 | 17°39 | 13°56 | 15°22 | 28°18 | n.a. | M29 |
| T 30 | 14 55 39 | 13°38'13 | 109545 | 3°58 | 20° 2 | 10°16 | 22°16 | 27°28 | 22°36 | 14° 5 | 17°38 | 13°D55 | 15°19 | 28°25 | n.a. | T 30 |
| W31 | 14 59 35 | 14 8 39'44 | 239519 | 5 Ⅱ 10 | 21 Ⅱ 15 | 10 Ω 51 | 22 M 8 | 27 × 25 | 22≈37 | 14 米 6 | 17 , 737 | 13955 | 159916 | 28 Y 32 | n.a. | W31 |

Delta T = 169h43m23s

Julian Calendar 1 July 11903 BCE == Greg. Calendar 31 March 11903 BCE

AUGUST 11903 BCE (-11902) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ [™] | 4 | ħ | ď | ¥ | Р | ß | ಬ | Ç | ĸ٥ | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------|--------|----------------|------|------|
| T 1 | 15 3 32 | 15 8 41'15 | 6 Ω 11 | 6 I I19 | 22 II 28 | 11 Ω 27 | 22°R 0 | 27°R22 | 22≈38 | 14) 7 | 17°R37 | 139556 | 159513 | 28 Y 38 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 7 28 | 16°42'46 | 19°24 | 7°25 | 23°41 | 12° 2 | 21 M 52 | 27 ∡ 19 | 22°39 | 14° 9 | 17 ∡ 736 | 13°R56 | 15°10 | 28°45 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 11 25 | 17°44'16 | 3 Mp 2 | 8°26 | 24°53 | 12°38 | 21°44 | 27°16 | 22°40 | 14°10 | 17°35 | 13°55 | 15° 6 | 28°52 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 15 21 | 18°45'47 | 17° 8 | 9°23 | 26° 6 | 13°13 | 21°36 | 27°13 | 22°42 | 14°11 | 17°34 | 13°52 | 15° 3 | 28°58 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 15 19 18 | 19°47'18 | 1 ≏ 39 | 10°15 | 27°18 | 13°49 | 21°27 | 27°10 | 22°42 | 14°12 | 17°32 | 13°46 | 15° 0 | 29° 5 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 15 23 14 | 20°48'48 | 16°34 | 11° 0 | 28°31 | 14°25 | 21°19 | 27° 6 | 22°43 | 14°13 | 17°31 | 13°39 | 14°57 | 29°12 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 15 27 11 | 21°50'18 | 1 M .43 | 11°38 | 29°43 | 15° 1 | 21°11 | 27° 3 | 22°44 | 14°14 | 17°30 | 13°30 | 14°54 | 29°19 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 15 31 7 | 22°51'48 | 16°59 | 12° 9 | 0955 | 15°37 | 21° 3 | 26°59 | 22°45 | 14°16 | 17°29 | 13°22 | 14°51 | 29°25 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 15 35 4 | 23°53'18 | 2 ₹ 9 | 12°32 | 2° 8 | 16°13 | 20°55 | 26°56 | 22°46 | 14°17 | 17°28 | 13°15 | 14°47 | 29°32 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 15 39 0 | 24°54'48 | 17° 3 | 12°44 | 3°20 | 16°49 | 20°46 | 26°52 | 22°47 | 14°18 | 17°27 | 13°10 | 14°44 | 29°39 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 15 42 57 | 25°56'18 | 1 る 34 | 12°R47 | 4°32 | 17°25 | 20°38 | 26°48 | 22°47 | 14°19 | 17°26 | 13° 8 | 14°41 | 29°46 | n.a. | S 11 |
| M12 | 15 46 53 | 26°57'48 | 15°38 | 12°38 | 5°44 | 18° 1 | 20°30 | 26°44 | 22°48 | 14°20 | 17°25 | 13°D 7 | 14°38 | 29°52 | n.a. | M12 |
| T 13 | 15 50 50 | 27°59'18 | 29°12 | 12°19 | 6°56 | 18°37 | 20°22 | 26°40 | 22°48 | 14°21 | 17°24 | 13° 8 | 14°35 | 29°59 | n.a. | T 13 |
| W14 | 15 54 47 | 29° 0'48 | 12≈19 | 11°47 | 8° 8 | 19°13 | 20°14 | 26°36 | 22°49 | 14°21 | 17°23 | 13° 9 | 14°31 | 0 8 6 | n.a. | W14 |
| T 15 | 15 58 43 | 0耳 2'18 | 25° 3 | 11° 4 | 9°19 | 19°50 | 20° 6 | 26°32 | 22°49 | 14°22 | 17°22 | 13°R10 | 14°28 | 0°12 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 2 40 | 1° 3'47 | 7 ∺ 26 | 10°10 | 10°31 | 20°26 | 19°58 | 26°28 | 22°50 | 14°23 | 17°21 | 13°10 | 14°25 | 0°19 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 6 36 | 2° 5'17 | 19°35 | 9° 6 | 11°43 | 21° 3 | 19°50 | 26°24 | 22°50 | 14°24 | 17°19 | 13° 8 | 14°22 | 0°26 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 10 33 | 3° 6'46 | 1 Y 33 | 7°55 | 12°54 | 21°39 | 19°42 | 26°20 | 22°50 | 14°25 | 17°18 | 13° 5 | 14°19 | 0°33 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 14 29 | 4° 8'15 | 13°26 | 6°37 | 14° 6 | 22°16 | 19°34 | 26°15 | 22°50 | 14°26 | 17°17 | 12°59 | 14°16 | 0°39 | n.a. | M19 |
| T 20 | 16 18 26 | 5° 9'43 | 25°17 | 5°16 | 15°17 | 22°52 | 19°27 | 26°11 | 22°50 | 14°26 | 17°16 | 12°52 | 14°12 | 0°46 | n.a. | T 20 |
| W21 | 16 22 22 | 6°11'11 | 7 と 8 | 3°55 | 16°29 | 23°29 | 19°19 | 26° 7 | 22°50 | 14°27 | 17°15 | 12°45 | 14° 9 | 0°53 | n.a. | W21 |
| T 22 | 16 26 19 | 7°12'39 | 19° 3 | 2°36 | 17°40 | 24° 6 | 19°12 | 26° 2 | 22°R50 | 14°28 | 17°14 | 12°38 | 14° 6 | 0°59 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 16 30 15 | 8°14'06 | 1 I I 4 | 1°21 | 18°51 | 24°43 | 19° 4 | 25°58 | 22°50 | 14°28 | 17°12 | 12°32 | 14° 3 | 1° 6 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 16 34 12 | 9°15'32 | 13°11 | 0°13 | 20° 2 | 25°19 | 18°57 | 25°53 | 22°50 | 14°29 | 17°11 | 12°27 | 14° 0 | 1°13 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 16 38 9 | 10°16'58 | 25°25 | 29813 | 21°13 | 25°56 | 18°50 | 25°49 | 22°50 | 14°29 | 17°10 | 12°24 | 13°56 | 1°20 | n.a. | S 25 |
| M26 | 16 42 5 | 11°18'23 | 79549 | 28°23 | 22°24 | 26°33 | 18°43 | 25°44 | 22°50 | 14°30 | 17° 9 | 12°D22 | 13°53 | 1°26 | n.a. | M26 |
| T 27 | 16 46 2 | 12°19'46 | 20°24 | 27°42 | 23°34 | 27°10 | 18°36 | 25°39 | 22°50 | 14°30 | 17° 8 | 12°22 | 13°50 | 1°33 | n.a. | T 27 |
| W28 | 16 49 58 | 13°21'09 | 3 Ω 11 | 27°11 | 24°45 | 27°47 | 18°29 | 25°35 | 22°49 | 14°31 | 17° 7 | 12°24 | 13°47 | 1°40 | n.a. | W28 |
| T 29 | 16 53 55 | 14°22'30 | 16°12 | 26°51 | 25°56 | 28°24 | 18°22 | 25°30 | 22°49 | 14°31 | 17° 5 | 12°25 | 13°44 | 1°47 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 16 57 52 | 15°23'50 | 29°30 | 26°40 | 27° 6 | 29° 2 | 18°16 | 25°25 | 22°48 | 14°31 | 17° 4 | 12°27 | 13°41 | 1°53 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 17 1 48 | 16耳25′09 | 13 Mp 6 | 26°D39 | 28916 | 29⋒39 | 18 M 9 | 25 × 121 | 22 ≈ 48 | 14) €32 | 17 ∡ 3 | 12°R28 | 13937 | 2 8 0 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h43m16s

SEPTEMBER 11903 BCE (-11902) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ. | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|--------|------------------|----------------|--------|--------|---------------|--------|------|
| S 1 | 17 5 45 | 17 Ⅲ 26′26 | 27 m) 1 | 26846 | 299526 | 0 m)16 | 18°R 3 | 25°R16 | 22°R47 | 14) (32 | 17°R 2 | 12°R27 | 13934 | 2 8 7 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 941 | 18°27'42 | 11 <u><u>0</u>15</u> | 27° 1 | $0\Omega 37$ | 0°53 | 17 ML 57 | 25 × 11 | 22≈47 | 14°32 | 17 ×7 1 | 129526 | 13°31 | 2°13 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 13 38 | 19°28'56 | 25°46 | 27°24 | 1°46 | 1°30 | 17°51 | 25° 6 | 22°46 | 14°33 | 16°59 | 12°23 | 13°28 | 2°20 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 17 35 | 20°30'09 | 10 M 31 | 27°53 | 2°56 | 2° 8 | 17°45 | 25° 1 | 22°45 | 14°33 | 16°58 | 12°20 | 13°25 | 2°27 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 17 21 31 | 21°31'21 | 25°21 | 28°28 | 4° 6 | 2°45 | 17°39 | 24°57 | 22°45 | 14°33 | 16°57 | 12°17 | 13°22 | 2°34 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 17 25 28 | 22°32'31 | 10 × 11 | 29° 8 | 5°15 | 3°22 | 17°34 | 24°52 | 22°44 | 14°33 | 16°56 | 12°15 | 13°18 | 2°40 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 17 29 25 | 23°33'40 | 24°52 | 29°53 | 6°25 | 4° 0 | 17°28 | 24°47 | 22°43 | 14°33 | 16°55 | 12°13 | 13°15 | 2°47 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 17 33 21 | 24°34'47 | 9 ට 17 | 0∏42 | 7°34 | 4°37 | 17°23 | 24°42 | 22°42 | 14°33 | 16°54 | 12°D13 | 13°12 | 2°54 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 17 37 18 | 25°35'53 | 23°20 | 1°36 | 8°43 | 5°15 | 17°18 | 24°37 | 22°41 | 14°R33 | 16°52 | 12°13 | 13° 9 | 3° 0 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 17 41 15 | 26°36'58 | 6≈59 | 2°33 | 9°52 | 5°52 | 17°13 | 24°32 | 22°40 | 14°33 | 16°51 | 12°14 | 13° 6 | 3° 7 | n.a. | T 10 |
| W11 | 17 45 11 | 27°38'02 | 20°13 | 3°33 | 11° 1 | 6°30 | 17° 8 | 24°27 | 22°39 | 14°33 | 16°50 | 12°15 | 13° 2 | 3°14 | n.a. | W11 |
| T 12 | 17 49 8 | 28°39'04 | 3 ∺ 4 | 4°36 | 12°10 | 7° 7 | 17° 4 | 24°23 | 22°38 | 14°33 | 16°49 | 12°16 | 12°59 | 3°21 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 17 53 4 | 29°40'05 | 15°34 | 5°41 | 13°18 | 7°45 | 16°59 | 24°18 | 22°37 | 14°33 | 16°48 | 12°17 | 12°56 | 3°27 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 17 57 1 | 09541'04 | 27°47 | 6°49 | 14°26 | 8°22 | 16°55 | 24°13 | 22°35 | 14°33 | 16°47 | 12°R18 | 12°53 | 3°34 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 0 58 | 1°42'03 | 9 Ƴ 48 | 7°59 | 15°35 | 9° 0 | 16°51 | 24° 8 | 22°34 | 14°33 | 16°45 | 12°18 | 12°50 | 3°41 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 4 54 | 2°42'59 | 21°42 | 9°11 | 16°42 | 9°37 | 16°48 | 24° 3 | 22°33 | 14°32 | 16°44 | 12°17 | 12°47 | 3°47 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 8 51 | 3°43'55 | 3 8 33 | 10°24 | 17°50 | 10°15 | 16°44 | 23°59 | 22°31 | 14°32 | 16°43 | 12°16 | 12°43 | 3°54 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 12 48 | 4°44'49 | 15°25 | 11°40 | 18°58 | 10°53 | 16°41 | 23°54 | 22°30 | 14°32 | 16°42 | 12°15 | 12°40 | 4° 1 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 16 44 | 5°45'42 | 27°23 | 12°56 | 20° 5 | 11°30 | 16°37 | 23°49 | 22°29 | 14°32 | 16°41 | 12°14 | 12°37 | 4° 8 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 20 41 | 6°46'33 | 9∏29 | 14°14 | 21°13 | 12° 8 | 16°34 | 23°44 | 22°27 | 14°31 | 16°40 | 12°13 | 12°34 | 4°14 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 18 24 38 | 7°47'22 | 21°46 | 15°34 | 22°20 | 12°46 | 16°32 | 23°40 | 22°25 | 14°31 | 16°39 | 12°13 | 12°31 | 4°21 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 18 28 34 | 8°48'09 | 49915 | 16°54 | 23°27 | 13°23 | 16°29 | 23°35 | 22°24 | 14°30 | 16°38 | 12°12 | 12°28 | 4°28 | n.a. | S 22 |
| M23 | 18 32 31 | 9°48'55 | 16°57 | 18°16 | 24°33 | 14° 1 | 16°27 | 23°31 | 22°22 | 14°30 | 16°37 | 12°D12 | 12°24 | 4°34 | n.a. | M23 |
| T 24 | 18 36 28 | 10°49'39 | 29°53 | 19°38 | 25°40 | 14°39 | 16°24 | 23°26 | 22°21 | 14°29 | 16°35 | 12°12 | 12°21 | 4°41 | n.a. | T 24 |
| W25 | 18 40 24 | 11°50'21 | 13 N 3 | 21° 2 | 26°46 | 15°17 | 16°22 | 23°22 | 22°19 | 14°29 | 16°34 | 12°R12 | 12°18 | 4°48 | n.a. | W25 |
| T 26 | 18 44 21 | 12°51'01 | 26°26 | 22°27 | 27°52 | 15°54 | 16°21 | 23°17 | 22°17 | 14°28 | 16°33 | 12°12 | 12°15 | 4°55 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 18 48 18 | 13°51'38 | 10 M) 1 | 23°53 | 28°57 | 16°32 | 16°19 | 23°13 | 22°15 | 14°28 | 16°32 | 12°12 | 12°12 | 5° 1 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 18 52 14 | 14°52'13 | 23°48 | 25°19 | 0 m 3 | 17°10 | 16°18 | 23° 8 | 22°13 | 14°27 | 16°31 | 12°12 | 12° 8 | 5° 8 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 18 56 11 | 15°52'46 | 7 ≙ 46 | 26°47 | 1°8 | 17°48 | 16°16 | 23° 4 | 22°11 | 14°27 | 16°30 | 12°12 | 12° 5 | 5°15 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 0 8 | 16953'17 | 21 ≏ 54 | 28 Ⅱ 15 | 2 Mp 13 | 18 M 26 | 16 M 15 | 23 ∡ 0 | 22≈10 | 14) (26 | 16 ₹ 29 | 12°D12 | 1295 2 | 5 8 21 | n.a. | M30 |

Delta T = 169h43m08s

Julian Calendar 1 Sept. 11903 BCE == Greg. Calendar 1 June 11903 BCE

OCTOBER 11903 BCE (-11902) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | ß | Ç | , k | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|--------------|
| T 1 | 19 4 5 | 17953'45 | 6M 9 | 29∏44 | 3 m) 18 | 19 m) 4 | 16°R15 | 22°R56 | 22°R 8 | 14°R25 | 16°R28 | 129512 | 119559 | 5 8 28 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 8 1 | 18°54'11 | 20°29 | 19914 | 4°22 | 19°41 | 16 M .14 | 22 × 52 | 22≈ 6 | 14 米 24 | 16 ₹ 27 | 12°13 | 11°56 | 5°35 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 11 58 | 19°54'34 | 4 ₹ 50 | 2°45 | 5°26 | 20°19 | 16°14 | 22°47 | 22° 3 | 14°24 | 16°26 | 12°13 | 11°53 | 5°42 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 15 55 | 20°54'56 | 19°10 | 4°16 | 6°30 | 20°57 | 16°D13 | 22°43 | 22° 1 | 14°23 | 16°25 | 12°14 | 11°49 | 5°48 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 19 19 51 | 21°55'15 | 3 る 24 | 5°49 | 7°33 | 21°35 | 16°14 | 22°40 | 21°59 | 14°22 | 16°24 | 12°15 | 11°46 | 5°55 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 19 23 48 | 22°55'31 | 17°27 | 7°22 | 8°37 | 22°13 | 16°14 | 22°36 | 21°57 | 14°21 | 16°23 | 12°R15 | 11°43 | 6° 2 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 19 27 45 | 23°55'46 | 1≈15 | 8°56 | 9°39 | 22°51 | 16°14 | 22°32 | 21°55 | 14°20 | 16°23 | 12°14 | 11°40 | 6° 8 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 19 31 41 | 24°55'58 | 14°45 | 10°31 | 10°42 | 23°29 | 16°15 | 22°28 | 21°53 | 14°19 | 16°22 | 12°13 | 11°37 | 6°15 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 19 35 38 | 25°56'08 | 27°56 | 12° 7 | 11°44 | 24° 7 | 16°16 | 22°24 | 21°51 | 14°19 | 16°21 | 12°11 | 11°34 | 6°22 | n.a. | W 9 |
| T 10 F 11 | 19 39 35 19 43 31 | 26°56'16 27°56'22 | 10) 47 23°19 | 13°44 15°22 | 12°46 13°47 | 24°45 25°23 | 16°17 16°18 | 22°21 22°17 | 21°48 21°46 | 14°18 14°17 | 16°20 16°19 | 12° 9 12° 7 | 11°30 11°27 | 6°29 6°35 | n.a. | T 10 F 11 |
| S 12 | 19 43 31 | 28°56'26 | 5 Υ 36 | 13°22 17° 0 | 13°47 14°48 | 25°23 26° 0 | 16°18 | 22°17 22°14 | 21°46 21°44 | 14°17 | 16°19 | 12° 7 | 11°27 | 6°42 | n.a. n.a. | S 12 |
| | | | | | _ | | | | | | | | | - | п.а. | |
| S 13 | 19 51 25 | 29°56'28 | 17°40 | 18°40 | 15°48 | 26°38 | 16°21 | 22°11 | 21°41 | 14°15 | 16°17 | 12° 3 | 11°21 | 6°49 | n.a. | S 13 |
| M14 | 19 55 21 | 0 Ω 56'28 | 29°35 | 20°20 | 16°49 | 27°16 | 16°23 | 22° 7 | 21°39 | 14°13 | 16°16 | 12°D 3 | 11°18 | 6°55 | n.a. | M14 |
| T 15 | 19 59 18 | 1°56'25 | 11827 | 22° 2 23°44 | 17°48 18°47 | 27°54 | 16°25 16°27 | 22° 4 | 21°37 | 14°12 14°11 | 16°16 16°15 | 12° 3 | 11°14 11°11 | 7° 2 7° 9 | n.a. | T 15 |
| W16 T 17 | 20 3 15 20 7 11 | 2°56'21 3°56'15 | 23°20 5 Ⅱ 19 | 25°27 | 18°47 19°46 | 28°32 29°10 | 16°27 16°29 | 22° 1 21°58 | 21°34 21°32 | 14°11 14°10 | 16°15 16°14 | 12° 4 12° 6 | 11°11 | 7° 16 | n.a. | W16 T 17 |
| F 18 | 20 / 11 | 4°56'07 | 17°28 | 23°27 27°12 | 20°45 | 29°48 | 16°32 | 21°55 | 21°29 | 14 10 14° 9 | 16°13 | 12° 8 | 11° 5 | 7°22 | n.a. n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 15 5 | 5°55'56 | 29°52 | 28°57 | 21°42 | 0₽26 | 16°35 | 21°52 | 21°27 | 14° 8 | 16°13 | 12° 9 | 11° 2 | 7°29 | n.a. | S 19 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 20 | 20 19 1 | 6°55'43 | 12932 | 0 Ω 43 | 22°40 | 1° 4 | 16°38 | 21°50 | 21°24 | 14° 7 | 16°12 | 12°R 9 | 10°59 | 7°36 | n.a. | S 20 |
| M21 T 22 | 20 22 58 20 26 55 | 7°55'29 8°55'11 | 25°31 8 Ω 48 | 2°31 4°19 | 23°36 24°33 | 1°42 2°20 | 16°41 16°44 | 21°47 21°44 | 21°22 21°19 | 14° 5 14° 4 | 16°11 16°11 | 12° 9 12° 7 | 10°55 10°52 | 7°42 7°49 | n.a. | M21 T 22 |
| W23 | 20 20 33 | 9°54'52 | 22°24 | 6° 9 | 24 33 25°28 | 2°58 | 16°48 | 21°42 | 21°17 | 14° 4 | 16°10 | 12° 7 | 10°32 10°49 | 7°56 | n.a. n.a. | W23 |
| T 24 | 20 34 48 | 10°54'29 | 6 m 15 | 7°59 | 26°23 | 3°36 | 16°52 | 21°40 | 21°14 | 14° 2 | 16° 9 | 11°59 | 10°46 | 8° 3 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 20 38 45 | 11°54'05 | 20°17 | 9°51 | 27°18 | 4°14 | 16°56 | 21°37 | 21°12 | 14° 0 | 16° 9 | 11°55 | 10°43 | 8° 9 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 20 42 41 | 12°53'37 | 4 <u>₽</u> 28 | 11°43 | 28°11 | 4°52 | 17° 0 | 21°35 | 21° 9 | 13°59 | 16° 8 | 11°50 | 10°40 | 8°16 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 20 46 38 | 13°53'07 | 18°42 | 13°37 | 29° 5 | 5°30 | 17° 4 | 21°33 | 21° 7 | 13°58 | 16° 8 | 11°47 | 10°36 | 8°23 | n.a. | S 27 |
| M28 | 20 40 38 | 13°53'07 14°52'35 | 2ML57 | 15°31 | 29°57 | 6° 8 | 17° 8 | 21°31 | 21° 4 | 13°56 | 16° 7 | 11°45 | 10°33 | 8°29 | n.a. | M28 |
| T 29 | 20 54 31 | 15°51'59 | 17° 8 | 17°26 | ე <u>ი</u> 49 | 6°46 | 17°13 | 21°29 | 21° 2 | 13°55 | 16° 6 | 11°D44 | 10°30 | 8°36 | n.a. | T 29 |
| W30 | 20 58 28 | 16°51'21 | 1×15 | 19°23 | 1°40 | 7°24 | 17°18 | 21°27 | 20°59 | 13°53 | 16° 6 | 11°45 | 10°27 | 8°43 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 2 25 | 17 Ω 50'41 | 15 × 16 | 21 219 | 2 ჲ 30 | 8 ₾ 2 | 17 M 23 | 21 × ⁷ 26 | 20≈56 | 13) (52 | 16 ₹ 5 | 119546 | 109524 | 8 8 50 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h43m01s

NOVEMBER 11903 BCE (-11902) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| \f | В | ß | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------------------|---------------|--------|--------|----------------|------|------|
| F 1 | 21 621 | 18 Ω 49'57 | 29 × 10 | 23 Ω 17 | 3 ₾ 19 | 8 ≏ 40 | 17 M 28 | 21°R24 | 20°R54 | 13°R51 | 16°R 5 | 119548 | 109520 | 8 8 56 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 10 18 | 19°49'11 | 12 る 55 | 25°14 | 4° 8 | 9°18 | 17°33 | 21 × 23 | 20≈51 | 13) (49 | 16 ₹ 5 | 11°R48 | 10°17 | 9° 3 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 14 14 | 20°48'22 | 26°30 | 27°13 | 4°55 | 9°56 | 17°39 | 21°21 | 20°49 | 13°48 | 16° 4 | 11°47 | 10°14 | 9°10 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 21 18 11 | 21°47'31 | 9≈54 | 29°11 | 5°42 | 10°34 | 17°44 | 21°20 | 20°46 | 13°46 | 16° 4 | 11°44 | 10°11 | 9°16 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 21 22 8 | 22°46'37 | 23° 6 | 1 m) 9 | 6°28 | 11°12 | 17°50 | 21°19 | 20°43 | 13°45 | 16° 3 | 11°40 | 10° 8 | 9°23 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 21 26 4 | 23°45'41 | 6 ∺ 3 | 3° 6 | 7°13 | 11°50 | 17°56 | 21°18 | 20°41 | 13°43 | 16° 3 | 11°33 | 10° 5 | 9°30 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 21 30 1 | 24°44'43 | 18°45 | 5° 3 | 7°56 | 12°28 | 18° 2 | 21°17 | 20°38 | 13°42 | 16° 3 | 11°25 | 10° 1 | 9°36 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 21 33 57 | 25°43'42 | 1 Υ 13 | 6°59 | 8°39 | 13° 6 | 18° 8 | 21°16 | 20°36 | 13°40 | 16° 2 | 11°17 | 9°58 | 9°43 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 21 37 54 | 26°42'39 | 13°28 | 8°53 | 9°21 | 13°44 | 18°15 | 21°15 | 20°33 | 13°39 | 16° 2 | 11°10 | 9°55 | 9°50 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 21 41 51 | 27°41'34 | 25°31 | 10°46 | 10° 1 | 14°22 | 18°21 | 21°15 | 20°30 | 13°37 | 16° 2 | 11° 3 | 9°52 | 9°57 | n.a. | S 10 |
| M11 | 21 45 47 | 28°40'26 | 7 8 27 | 12°36 | 10°40 | 15° 0 | 18°28 | 21°14 | 20°28 | 13°35 | 16° 1 | 10°59 | 9°49 | 10° 3 | n.a. | M11 |
| T 12 | 21 49 44 | 29°39'17 | 19°18 | 14°23 | 11°19 | 15°38 | 18°35 | 21°14 | 20°25 | 13°34 | 16° 1 | 10°56 | 9°45 | 10°10 | n.a. | T 12 |
| W13 | 21 53 40 | 0 m y38'06 | 1 I I10 | 16° 8 | 11°55 | 16°16 | 18°42 | 21°14 | 20°23 | 13°32 | 16° 1 | 10°D56 | 9°42 | 10°17 | n.a. | W13 |
| T 14 | 21 57 37 | 1°36'52 | 13° 9 | 17°49 | 12°31 | 16°54 | 18°49 | 21°13 | 20°20 | 13°31 | 16° 1 | 10°56 | 9°39 | 10°23 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 1 34 | 2°35'36 | 25°18 | 19°25 | 13° 5 | 17°32 | 18°56 | 21°D13 | 20°18 | 13°29 | 16° 1 | 10°58 | 9°36 | 10°30 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 5 30 | 3°34'19 | 7 95 43 | 20°58 | 13°38 | 18°10 | 19° 4 | 21°13 | 20°15 | 13°27 | 16° 0 | 10°R58 | 9°33 | 10°37 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 9 27 | 4°32'59 | 20°28 | 22°25 | 14° 9 | 18°48 | 19°11 | 21°13 | 20°13 | 13°26 | 16° 0 | 10°58 | 9°30 | 10°44 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 13 23 | 5°31'37 | 3 Ω 36 | 23°47 | 14°38 | 19°26 | 19°19 | 21°14 | 20°10 | 13°24 | 16° 0 | 10°56 | 9°26 | 10°50 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 17 20 | 6°30'13 | 17° 9 | 25° 4 | 15° 7 | 20° 4 | 19°27 | 21°14 | 20° 8 | 13°23 | 16° 0 | 10°51 | 9°23 | 10°57 | n.a. | T 19 |
| W20 | 22 21 16 | 7°28'47 | 1 Mp 5 | 26°15 | 15°33 | 20°42 | 19°35 | 21°14 | 20° 5 | 13°21 | 16° 0 | 10°44 | 9°20 | 11° 4 | n.a. | W20 |
| T 21 | 22 25 13 | 8°27'18 | 15°21 | 27°20 | 15°58 | 21°20 | 19°43 | 21°15 | 20° 3 | 13°19 | 16° 0 | 10°36 | 9°17 | 11°10 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 22 29 9 | 9°25'47 | 29°52 | 28°18 | 16°21 | 21°58 | 19°52 | 21°16 | 20° 0 | 13°18 | 16°D 0 | 10°26 | 9°14 | 11°17 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 22 33 6 | 10°24'14 | 14 ≏ 30 | 29°10 | 16°42 | 22°36 | 20° 0 | 21°16 | 19°58 | 13°16 | 16° 0 | 10°17 | 9°11 | 11°24 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 22 37 2 | 11°22'38 | 29° 8 | 29°55 | 17° 1 | 23°14 | 20° 8 | 21°17 | 19°56 | 13°14 | 16° 0 | 10°10 | 9° 7 | 11°30 | n.a. | S 24 |
| M25 | 22 40 59 | 12°21'00 | 13 M .40 | 0 ჲ 33 | 17°18 | 23°52 | 20°17 | 21°18 | 19°53 | 13°13 | 16° 0 | 10° 4 | 9° 4 | 11°37 | n.a. | M25 |
| T 26 | 22 44 56 | 13°19'20 | 28° 2 | 1° 4 | 17°33 | 24°30 | 20°26 | 21°19 | 19°51 | 13°11 | 16° 0 | 10° 1 | 9° 1 | 11°44 | n.a. | T 26 |
| W27 | 22 48 52 | 14°17'37 | 12 × 9 | 1°29 | 17°46 | 25° 8 | 20°35 | 21°20 | 19°49 | 13°10 | 16° 0 | 10°D 0 | 8°58 | 11°51 | n.a. | W27 |
| T 28 | 22 52 49 | 15°15'52 | 26° 2 | 1°46 | 17°57 | 25°46 | 20°44 | 21°22 | 19°46 | 13° 8 | 16° 0 | 10° 1 | 8°55 | 11°57 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 22 56 45 | 16°14'04 | 9 ප 40 | 1°57 | 18° 6 | 26°23 | 20°53 | 21°23 | 19°44 | 13° 6 | 16° 1 | 10°R 1 | 8°51 | 12° 4 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 0 42 | 17 Mp 12'14 | 23 궁 5 | 2°R 0 | 18 ≏ 13 | 27 ♀ 1 | 21M 2 | 21 ~ 24 | 19 ≈ 42 | 13 ¥ 5 | 16 × 1 | 1099 0 | 89548 | 12 8 11 | n.a. | S 30 |

Delta T = 169h42m53s

Julian Calendar 1 Nov. 11903 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11903 BCE

DECEMBER 11903 BCE (-11902) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | U | v | Ç | Ŷ, | Day |
|------|----------|---------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|----------------|------|------|
| S 1 | 23 4 38 | 18 M) 10'21 | 6≈18 | 1°R57 | 18 ≏ 17 | 27 ≙ 39 | 21 M 12 | 21 × 126 | 19°R40 | 13°R 3 | 16 % 1 | 9°R58 | 89945 | 12817 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 8 35 | 19° 8'26 | 19°19 | 1 ≏ 48 | 18°R18 | 28°17 | 21°21 | 21°28 | 19 ≈ 37 | 13 米 1 | 16° 1 | 9952 | 8°42 | 12°24 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 12 31 | 20° 6'29 | 2) 9 | 1°33 | 18°18 | 28°55 | 21°31 | 21°30 | 19°35 | 13° 0 | 16° 1 | 9°44 | 8°39 | 12°31 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 16 28 | 21° 4'30 | 14°48 | 1°12 | 18°14 | 29°33 | 21°40 | 21°31 | 19°33 | 12°58 | 16° 2 | 9°33 | 8°36 | 12°37 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 23 20 24 | 22° 2'28 | 27°17 | 0°45 | 18° 9 | 0 M .11 | 21°50 | 21°33 | 19°31 | 12°56 | 16° 2 | 9°21 | 8°32 | 12°44 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 23 24 21 | 23° 0'25 | 9 Ƴ 35 | 0°15 | 18° 1 | 0°49 | 22° 0 | 21°36 | 19°29 | 12°55 | 16° 2 | 9° 8 | 8°29 | 12°51 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 23 28 17 | 23°58'19 | 21°42 | 29 Mp 40 | 17°50 | 1°27 | 22°10 | 21°38 | 19°27 | 12°53 | 16° 2 | 8°56 | 8°26 | 12°58 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 23 32 13 | 24°56'12 | 3 8 42 | 29° 2 | 17°37 | 2° 5 | 22°20 | 21°40 | 19°25 | 12°52 | 16° 3 | 8°45 | 8°23 | 13° 4 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 23 36 10 | 25°54'04 | 15°35 | 28°22 | 17°21 | 2°43 | 22°30 | 21°42 | 19°23 | 12°50 | 16° 3 | 8°37 | 8°20 | 13°11 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 23 40 6 | 26°51'53 | 27°25 | 27°39 | 17° 3 | 3°21 | 22°41 | 21°45 | 19°21 | 12°48 | 16° 3 | 8°31 | 8°16 | 13°18 | n.a. | T 10 |
| W11 | 23 44 3 | 27°49'41 | 9∏16 | 26°56 | 16°43 | 3°59 | 22°51 | 21°47 | 19°19 | 12°47 | 16° 4 | 8°28 | 8°13 | 13°24 | n.a. | W11 |
| T 12 | 23 47 59 | 28°47'27 | 21°12 | 26°13 | 16°20 | 4°37 | 23° 2 | 21°50 | 19°18 | 12°45 | 16° 4 | 8°26 | 8°10 | 13°31 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 23 51 56 | 29°45'12 | 39520 | 25°30 | 15°55 | 5°14 | 23°12 | 21°53 | 19°16 | 12°44 | 16° 5 | 8°26 | 8° 7 | 13°38 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 23 55 52 | 0 Ω 42'55 | 15°43 | 24°48 | 15°28 | 5°52 | 23°23 | 21°56 | 19°14 | 12°42 | 16° 5 | 8°26 | 8° 4 | 13°44 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 23 59 49 | 1°40'37 | 28°27 | 24° 9 | 15° 0 | 6°30 | 23°34 | 21°59 | 19°12 | 12°41 | 16° 6 | 8°25 | 8° 1 | 13°51 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 3 45 | 2°38'17 | 11 Ω 37 | 23°32 | 14°29 | 7° 8 | 23°45 | 22° 2 | 19°11 | 12°39 | 16° 6 | 8°22 | 7°57 | 13°58 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 7 42 | 3°35'56 | 25°15 | 22°58 | 13°56 | 7°46 | 23°56 | 22° 5 | 19° 9 | 12°38 | 16° 7 | 8°16 | 7°54 | 14° 5 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 11 38 | 4°33'33 | 9 m 21 | 22°28 | 13°22 | 8°24 | 24° 7 | 22° 8 | 19°8 | 12°36 | 16° 7 | 8° 8 | 7°51 | 14°11 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 15 34 | 5°31'08 | 23°52 | 22° 3 | 12°47 | 9° 2 | 24°18 | 22°11 | 19° 6 | 12°35 | 16° 8 | 7°58 | 7°48 | 14°18 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 0 19 31 | 6°28'42 | 8 ≏ 42 | 21°41 | 12°11 | 9°40 | 24°29 | 22°15 | 19° 4 | 12°33 | 16° 8 | 7°47 | 7°45 | 14°25 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 0 23 27 | 7°26'14 | 23°42 | 21°24 | 11°33 | 10°18 | 24°40 | 22°18 | 19° 3 | 12°32 | 16° 9 | 7°36 | 7°42 | 14°31 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 0 27 24 | 8°23'45 | 8 M .44 | 21°11 | 10°55 | 10°56 | 24°52 | 22°22 | 19° 2 | 12°30 | 16°10 | 7°27 | 7°38 | 14°38 | n.a. | S 22 |
| M23 | 0 31 20 | 9°21'14 | 23°37 | 21° 4 | 10°17 | 11°34 | 25° 3 | 22°25 | 19° 0 | 12°29 | 16°10 | 7°20 | 7°35 | 14°45 | n.a. | M23 |
| T 24 | 0 35 17 | 10°18'41 | 8 √ 15 | 21°D 1 | 9°39 | 12°12 | 25°15 | 22°29 | 18°59 | 12°27 | 16°11 | 7°15 | 7°32 | 14°51 | n.a. | T 24 |
| W25 | 0 39 13 | 11°16'07 | 22°32 | 21° 3 | 9° 0 | 12°50 | 25°26 | 22°33 | 18°58 | 12°26 | 16°12 | 7°13 | 7°29 | 14°58 | n.a. | W25 |
| T 26 | 0 43 10 | 12°13'30 | 6 පි 28 | 21°10 | 8°22 | 13°27 | 25°38 | 22°37 | 18°56 | 12°25 | 16°12 | 7°13 | 7°26 | 15° 5 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 0 47 6 | 13°10'52 | 20° 4 | 21°21 | 7°45 | 14° 5 | 25°50 | 22°41 | 18°55 | 12°23 | 16°13 | 7°13 | 7°22 | 15°12 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 0 51 2 | 14° 8'13 | 3≈20 | 21°38 | 7° 8 | 14°43 | 26° 1 | 22°45 | 18°54 | 12°22 | 16°14 | 7°12 | 7°19 | 15°18 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 0 54 59 | 15° 5'31 | 16°19 | 21°58 | 6°32 | 15°21 | 26°13 | 22°49 | 18°53 | 12°21 | 16°15 | 7° 9 | 7°16 | 15°25 | n.a. | S 29 |
| M30 | 0 58 55 | 16° 2'48 | 29° 5 | 22°23 | 5°58 | 15°59 | 26°25 | 22°54 | 18°52 | 12°19 | 16°15 | 7° 3 | 7°13 | 15°32 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 2 52 | 17 ♀ 0'04 | 11 米 38 | 22 Mp 53 | 5 ₾ 25 | 16 M 37 | 26M37 | 22 × 758 | 18 ≈ 51 | 12) 18 | 16 ∡ 16 | 6955 | 79510 | 15 8 38 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h42m46s

JANUARY 11902 BCE (-11901) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q. | o ⁷ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | S. | ය | Ç | k k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------|------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 1 6 48 | 17 ≏ 57'17 | 24 米 1 | 23 Mp 26 | 4°R53 | 17 M .15 | 26M49 | 23 ×7 2 | 18°R50 | 12°R17 | 16 × 17 | 6°R44 | 7 9 | 15 8 45 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 10 45 | 18°54'30 | 6 Υ 16 | 24° 3 | 4 ≏ 24 | 17°53 | 27° 2 | 23° 7 | 18 ≈ 49 | 12) 15 | 16°18 | 6932 | 7° 3 | 15°52 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 14 41 | 19°51'41 | 18°22 | 24°45 | 3°56 | 18°31 | 27°14 | 23°11 | 18°48 | 12°14 | 16°19 | 6°19 | 7° 0 | 15°58 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 1 18 37 | 20°48'51 | 0822 | 25°30 | 3°30 | 19° 9 | 27°26 | 23°16 | 18°48 | 12°13 | 16°19 | 6° 6 | 6°57 | 16° 5 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 1 22 34 | 21°46'00 | 12°17 | 26°18 | 3° 7 | 19°47 | 27°38 | 23°21 | 18°47 | 12°12 | 16°20 | 5°55 | 6°54 | 16°12 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 1 26 30 | 22°43'08 | 24° 7 | 27°10 | 2°46 | 20°25 | 27°51 | 23°25 | 18°46 | 12°11 | 16°21 | 5°46 | 6°51 | 16°19 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 1 30 27 | 23°40'15 | 5 Ⅱ 56 | 28° 6 | 2°27 | 21° 3 | 28° 3 | 23°30 | 18°45 | 12°10 | 16°22 | 5°40 | 6°47 | 16°25 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 1 34 23 | 24°37'21 | 17°47 | 29° 4 | 2°10 | 21°40 | 28°16 | 23°35 | 18°45 | 12° 8 | 16°23 | 5°36 | 6°44 | 16°32 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 1 38 19 | 25°34'27 | 29°44 | 0 호 6 | 1°56 | 22°18 | 28°28 | 23°40 | 18°44 | 12° 7 | 16°24 | 5°35 | 6°41 | 16°39 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 1 42 16 | 26°31'32 | 119551 | 1°11 | 1°45 | 22°56 | 28°41 | 23°45 | 18°44 | 12° 6 | 16°25 | 5°D35 | 6°38 | 16°45 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 1 46 12 | 27°28'36 | 24°13 | 2°18 | 1°35 | 23°34 | 28°53 | 23°50 | 18°43 | 12° 5 | 16°26 | 5°R35 | 6°35 | 16°52 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 1 50 9 | 28°25'39 | 6 Ω 55 | 3°29 | 1°29 | 24°12 | 29° 6 | 23°56 | 18°43 | 12° 4 | 16°27 | 5°35 | 6°32 | 16°59 | n.a. | S 12 |
| M13 | 1 54 5 | 29°22'42 | 20° 1 | 4°43 | 1°24 | 24°50 | 29°19 | 24° 1 | 18°43 | 12° 3 | 16°28 | 5°33 | 6°28 | 17° 5 | n.a. | M13 |
| T 14 | 1 58 2 | 0 M .19'44 | 3 m 36 | 5°59 | 1°D22 | 25°28 | 29°32 | 24° 6 | 18°42 | 12° 2 | 16°29 | 5°29 | 6°25 | 17°12 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 1 58 | 1°16'46 | 17°41 | 7°18 | 1°22 | 26° 6 | 29°45 | 24°12 | 18°42 | 12° 1 | 16°30 | 5°23 | 6°22 | 17°19 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 5 5 5 | 2°13'47 | 2 ≏ 13 | 8°39 | 1°25 | 26°44 | 29°58 | 24°17 | 18°42 | 12° 0 | 16°31 | 5°15 | 6°19 | 17°25 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 9 51 | 3°10'47 | 17° 8 | 10° 4 | 1°30 | 27°22 | 0 ₮ 10 | 24°23 | 18°42 | 11°59 | 16°32 | 5° 6 | 6°16 | 17°32 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 13 47 | 4° 7'47 | 2 M 18 | 11°31 | 1°37 | 28° 0 | 0°23 | 24°28 | 18°42 | 11°59 | 16°33 | 4°57 | 6°13 | 17°39 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 17 44 | 5° 4'46 | 17°33 | 13° 0 | 1°46 | 28°38 | 0°36 | 24°34 | 18°D42 | 11°58 | 16°34 | 4°50 | 6° 9 | 17°46 | n.a. | S 19 |
| M20 | 2 21 40 | 6° 1'45 | 2 ₹ 41 | 14°32 | 1°57 | 29°16 | 0°50 | 24°40 | 18°42 | 11°57 | 16°36 | 4°44 | 6° 6 | 17°52 | n.a. | M20 |
| T 21 | 2 25 37 | 6°58'43 | 17°34 | 16° 6 | 2°11 | 29°54 | 1° 3 | 24°45 | 18°42 | 11°56 | 16°37 | 4°41 | 6° 3 | 17°59 | n.a. | T 21 |
| W22 | 2 29 33 | 7°55'40 | 2පි 5 | 17°43 | 2°26 | 0 , ₹32 | 1°16 | 24°51 | 18°42 | 11°55 | 16°38 | 4°D40 | 6° 0 | 18° 6 | n.a. | W22 |
| T 23 | 2 33 30 | 8°52'36 | 16°12 | 19°23 | 2°43 | 1°10 | 1°29 | 24°57 | 18°42 | 11°55 | 16°39 | 4°40 | 5°57 | 18°12 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 2 37 26 | 9°49'32 | 29°52 | 21° 5 | 3° 2 | 1°48 | 1°42 | 25° 3 | 18°42 | 11°54 | 16°40 | 4°41 | 5°53 | 18°19 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 2 41 23 | 10°46'27 | 13 ≈ 9 | 22°49 | 3°23 | 2°26 | 1°55 | 25° 9 | 18°43 | 11°53 | 16°41 | 4°R41 | 5°50 | 18°26 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 2 45 19 | 11°43'21 | 26° 5 | 24°36 | 3°45 | 3° 4 | 2° 9 | 25°15 | 18°43 | 11°53 | 16°43 | 4°40 | 5°47 | 18°32 | n.a. | S 26 |
| M27 | 2 49 15 | 12°40'14 | 8) (44 | 26°25 | 4° 9 | 3°42 | 2°22 | 25°21 | 18°43 | 11°52 | 16°44 | 4°37 | 5°44 | 18°39 | n.a. | M27 |
| T 28 | 2 53 12 | 13°37'07 | 21° 8 | 28°17 | 4°35 | 4°20 | 2°35 | 25°27 | 18°44 | 11°52 | 16°45 | 4°32 | 5°41 | 18°46 | n.a. | T 28 |
| W29 | 2 57 8 | 14°33'59 | 3 Υ 21 | 0 M .11 | 5° 2 | 4°58 | 2°49 | 25°34 | 18°44 | 11°51 | 16°46 | 4°25 | 5°38 | 18°52 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 1 5 | 15°30'51 | 15°25 | 2° 7 | 5°31 | 5°36 | 3° 2 | 25°40 | 18°45 | 11°50 | 16°47 | 4°16 | 5°34 | 18°59 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 3 5 1 | 16M27'43 | 27 Y 23 | 4M 5 | 6 요 1 | 6 ₹ 14 | 3 ∡ 15 | 25 ∡ ¹46 | 18 ≈ 46 | 11 米 50 | 16 ₹ 49 | 499 8 | 5931 | 198 6 | n.a. | F 31 |

Delta T = 169h42m39s

Julian Calendar 1 Jan. 11902 BCE = Greg. Calendar 1 Oct. 11903 BCE

FEBRUARY 11902 BCE (-11901) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ | 'n | 卉 | Р | S. | c° | Ç | ę, | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-------|-------|----------------|------|------|
| S 1 | 3 8 58 | 17 M 24'34 | 9 8 16 | 6M 5 | 6 ₽ 33 | 6 ₹ 52 | 3 ₹ 29 | 25 × 52 | 18 ≈ 46 | 11°R49 | 16 ₹ 50 | 3°R59 | 59528 | 19 8 12 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 12 54 | 18°21'25 | 21° 7 | 8° 8 | 7° 5 | 7°30 | 3°42 | 25°59 | 18°47 | 11) (49 | 16°51 | 3952 | 5°25 | 19°19 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 16 51 | 19°18'16 | 2 Ⅱ 57 | 10°12 | 7°40 | 8° 8 | 3°56 | 26° 5 | 18°48 | 11°49 | 16°52 | 3°46 | 5°22 | 19°26 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 20 47 | 20°15'07 | 14°48 | 12°17 | 8°15 | 8°46 | 4° 9 | 26°12 | 18°49 | 11°48 | 16°54 | 3°42 | 5°19 | 19°33 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 3 24 44 | 21°11'58 | 26°43 | 14°25 | 8°52 | 9°24 | 4°23 | 26°18 | 18°50 | 11°48 | 16°55 | 3°40 | 5°15 | 19°39 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 3 28 40 | 22° 8'49 | 89544 | 16°33 | 9°29 | 10° 2 | 4°36 | 26°25 | 18°50 | 11°48 | 16°56 | 3°D40 | 5°12 | 19°46 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 3 32 37 | 23° 5'41 | 20°55 | 18°42 | 10° 8 | 10°41 | 4°50 | 26°31 | 18°51 | 11°47 | 16°58 | 3°41 | 5° 9 | 19°53 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 3 36 33 | 24° 2'33 | 3 Ω 20 | 20°52 | 10°48 | 11°19 | 5° 4 | 26°38 | 18°52 | 11°47 | 16°59 | 3°43 | 5° 6 | 19°59 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 3 40 30 | 24°59'25 | 16° 2 | 23° 3 | 11°29 | 11°57 | 5°17 | 26°45 | 18°54 | 11°47 | 17° 0 | 3°44 | 5° 3 | 20° 6 | n.a. | S 9 |
| M10 | 3 44 26 | 25°56'18 | 29° 7 | 25°14 | 12°11 | 12°35 | 5°31 | 26°52 | 18°55 | 11°47 | 17° 2 | 3°R44 | 4°59 | 20°13 | n.a. | M10 |
| T 11 | 3 48 23 | 26°53'11 | 12 M y36 | 27°24 | 12°54 | 13°13 | 5°45 | 26°58 | 18°56 | 11°47 | 17° 3 | 3°43 | 4°56 | 20°19 | n.a. | T 11 |
| W12 | 3 52 19 | 27°50'04 | 26°33 | 29°35 | 13°38 | 13°51 | 5°58 | 27° 5 | 18°57 | 11°46 | 17° 4 | 3°40 | 4°53 | 20°26 | n.a. | W12 |
| T 13 | 3 56 16 | 28°46'58 | 10 ≏ 57 | 1 ~ 144 | 14°23 | 14°29 | 6°12 | 27°12 | 18°58 | 11°46 | 17° 6 | 3°37 | 4°50 | 20°33 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 0 12 | 29°43'53 | 25°43 | 3°53 | 15° 8 | 15° 8 | 6°26 | 27°19 | 19° 0 | 11°46 | 17° 7 | 3°32 | 4°47 | 20°39 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 4 9 | 0 ∡ 740'48 | 10 M 47 | 6° 1 | 15°55 | 15°46 | 6°39 | 27°26 | 19° 1 | 11°D46 | 17° 8 | 3°27 | 4°44 | 20°46 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 8 6 | 1°37'44 | 26° 0 | 8° 8 | 16°42 | 16°24 | 6°53 | 27°33 | 19° 3 | 11°46 | 17°10 | 3°24 | 4°40 | 20°53 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 12 2 | 2°34'40 | 11 × 10 | 10°13 | 17°30 | 17° 2 | 7° 7 | 27°40 | 19° 4 | 11°46 | 17°11 | 3°21 | 4°37 | 20°59 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 15 59 | 3°31'37 | 26° 9 | 12°17 | 18°18 | 17°40 | 7°20 | 27°47 | 19° 6 | 11°46 | 17°13 | 3°D19 | 4°34 | 21° 6 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 19 55 | 4°28'34 | 10중50 | 14°19 | 19° 8 | 18°19 | 7°34 | 27°54 | 19° 7 | 11°46 | 17°14 | 3°19 | 4°31 | 21°13 | n.a. | W19 |
| T 20 | 4 23 52 | 5°25'31 | 25° 5 | 16°19 | 19°58 | 18°57 | 7°48 | 28° 1 | 19° 9 | 11°47 | 17°15 | 3°20 | 4°28 | 21°20 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 4 27 48 | 6°22'29 | 8 ≈ 55 | 18°18 | 20°48 | 19°35 | 8° 2 | 28° 8 | 19°10 | 11°47 | 17°17 | 3°22 | 4°25 | 21°26 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 4 31 45 | 7°19'27 | 22°18 | 20°15 | 21°40 | 20°13 | 8°15 | 28°15 | 19°12 | 11°47 | 17°18 | 3°23 | 4°21 | 21°33 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 4 35 42 | 8°16'25 | 5 ₩ 17 | 22°10 | 22°32 | 20°52 | 8°29 | 28°22 | 19°14 | 11°47 | 17°20 | 3°R24 | 4°18 | 21°40 | n.a. | S 23 |
| M24 | 4 39 38 | 9°13'24 | 17°55 | 24° 3 | 23°24 | 21°30 | 8°43 | 28°29 | 19°16 | 11°47 | 17°21 | 3°24 | 4°15 | 21°46 | n.a. | M24 |
| T 25 | 4 43 35 | 10°10'23 | 0 Υ 16 | 25°54 | 24°17 | 22° 8 | 8°56 | 28°36 | 19°18 | 11°48 | 17°23 | 3°22 | 4°12 | 21°53 | n.a. | T 25 |
| W26 | 4 47 31 | 11° 7'22 | 12°24 | 27°43 | 25°11 | 22°47 | 9°10 | 28°44 | 19°20 | 11°48 | 17°24 | 3°20 | 4° 9 | 22° 0 | n.a. | W26 |
| T 27 | 4 51 28 | 12° 4'22 | 24°23 | 29°30 | 26° 5 | 23°25 | 9°24 | 28°51 | 19°22 | 11°48 | 17°25 | 3°17 | 4° 5 | 22° 6 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 4 55 24 | 13 × 7 1'23 | 6 8 17 | 1ਰ15 | 27 ♀ 0 | 24 ⋌ 3 | 9 ∡ 38 | 28 ₹ 58 | 19 ≈ 24 | 11) (49 | 17 . ₹27 | 39914 | 499 2 | 22813 | n.a. | F 28 |

Delta T = 169h42m31s

MARCH 11902 BCE (-11901) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ₽. | v | ţ | ę, | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|-------|----------------|------|------|
| S 1 | 4 59 21 | 13 × 758'24 | 18 8 7 | 2 ප් 58 | 27 ≏ 55 | 24 × 742 | 9 ,7 51 | 29 ×7 5 | 19 ≈ 26 | 11) (49 | 17 × 728 | 3°R11 | 3959 | 22820 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 3 18 | 14°55'26 | 29°57 | 4°39 | 28°50 | 25°20 | 10° 5 | 29°13 | 19°28 | 11°50 | 17°30 | 3 95 8 | 3°56 | 22°26 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 7 14 | 15°52'29 | 11 II 50 | 6°18 | 29°47 | 25°58 | 10°19 | 29°20 | 19°30 | 11°50 | 17°31 | 3° 6 | 3°53 | 22°33 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 5 11 11 | 16°49'34 | 23°47 | 7°56 | 0 M .43 | 26°37 | 10°32 | 29°27 | 19°32 | 11°51 | 17°33 | 3° 5 | 3°50 | 22°40 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 5 15 8 | 17°46'39 | 5950 | 9°31 | 1°40 | 27°15 | 10°46 | 29°35 | 19°34 | 11°51 | 17°34 | 3°D 5 | 3°46 | 22°46 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 5 19 4 | 18°43'45 | 18° 1 | 11° 4 | 2°38 | 27°54 | 11° 0 | 29°42 | 19°37 | 11°52 | 17°35 | 3° 6 | 3°43 | 22°53 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 5 23 1 | 19°40'52 | $0\Omega 23$ | 12°36 | 3°36 | 28°32 | 11°13 | 29°49 | 19°39 | 11°52 | 17°37 | 3° 6 | 3°40 | 23° 0 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 5 26 57 | 20°38'01 | 12°57 | 14° 5 | 4°34 | 29°11 | 11°27 | 29°57 | 19°41 | 11°53 | 17°38 | 3° 8 | 3°37 | 23° 6 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 5 30 54 | 21°35'11 | 25°48 | 15°32 | 5°33 | 29°49 | 11°41 | 0 පි 4 | 19°44 | 11°54 | 17°40 | 3° 9 | 3°34 | 23°13 | n.a. | S 9 |
| M10 | 5 34 51 | 22°32'22 | 8 Mp 56 | 16°57 | 6°32 | 0る28 | 11°54 | 0°12 | 19°46 | 11°54 | 17°41 | 3° 9 | 3°30 | 23°20 | n.a. | M10 |
| T 11 | 5 38 47 | 23°29'35 | 22°24 | 18°21 | 7°31 | 1° 6 | 12° 8 | 0°19 | 19°48 | 11°55 | 17°43 | 3°R10 | 3°27 | 23°27 | n.a. | T 11 |
| W12 | 5 42 44 | 24°26'49 | 6 ₽ 14 | 19°42 | 8°31 | 1°45 | 12°21 | 0°26 | 19°51 | 11°56 | 17°44 | 3° 9 | 3°24 | 23°33 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 46 41 | 25°24'05 | 20°25 | 21° 1 | 9°32 | 2°23 | 12°35 | 0°34 | 19°54 | 11°57 | 17°45 | 3° 9 | 3°21 | 23°40 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 5 50 37 | 26°21'22 | 4 M .56 | 22°18 | 10°32 | 3° 2 | 12°48 | 0°41 | 19°56 | 11°58 | 17°47 | 3° 8 | 3°18 | 23°47 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 5 54 34 | 27°18'41 | 19°42 | 23°32 | 11°33 | 3°40 | 13° 2 | 0°49 | 19°59 | 11°58 | 17°48 | 3° 8 | 3°15 | 23°53 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 5 58 31 | 28°16'02 | 4 ₹ 38 | 24°44 | 12°34 | 4°19 | 13°16 | 0°56 | 20° 1 | 11°59 | 17°50 | 3° 7 | 3°11 | 24° 0 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 2 27 | 2 <u>9</u> °13'24 | 1 <u>9</u> °36 | 25°54 | 13°36 | 4°58 | 13°29 | 1° 4 | 20° 4 | 12° 0 | 17°51 | 3° 7 | 3° 8 | 24° 7 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 6 24 | 0중10'48 | 4 궁 27 | 27° 1 | 14°38 | 5°36 | 13°42 | 1°11 | 20° 7 | 12° 1 | 17°52 | 3°D 7 | 3° 5 | 24°13 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 10 21 | 1° 8'13 | 19° 5 | 28° 6 | 15°40 | 6°15 | 13°56 | 1°18 | 20°10 | 12° 2 | 17°54 | 3° 7 | 3° 2 | 24°20 | n.a. | W19 |
| T 20 | 6 14 17 | 2° 5'39 | 3≈23 | 29° 8 | 16°43 | 6°54 | 14° 9 | 1°26 | 20°13 | 12° 3 | 17°55 | 3° 7 | 2°59 | 24°27 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 6 18 14 | 3° 3'07 | 17°17 | 0≈ 7 | 17°45 | 7°32 | 14°23 | 1°33 | 20°15 | 12° 4 | 17°57 | 3°R 7 | 2°56 | 24°33 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 6 22 11 | 4° 0'36 | 0) 45 | 1° 4 | 18°48 | 8°11 | 14°36 | 1°41 | 20°18 | 12° 5 | 17°58 | 3° 7 | 2°52 | 24°40 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 6 26 7 | 4°58'06 | 13°49 | 1°57 | 19°52 | 8°50 | 14°49 | 1°48 | 20°21 | 12° 6 | 17°59 | 3° 7 | 2°49 | 24°47 | n.a. | S 23 |
| M24 | 6 30 4 | 5°55'38 | 26°31 | 2°47 | 20°55 | 9°29 | 15° 3 | 1°56 | 20°24 | 12° 8 | 18° 1 | 3° 7 | 2°46 | 24°53 | n.a. | M24 |
| T 25 | 6 34 1 | 6°53'11 | 8 Υ 53 | 3°34 | 21°59 | 10° 8 | 15°16 | 2° 3 | 20°27 | 12° 9 | 18° 2 | 3°D 6 | 2°43 | 25° 0 | n.a. | T 25 |
| W26 | 6 37 57 | 7°50'45 | 21° 1 | 4°17 | 23° 3 | 10°46 | 15°29 | 2°10 | 20°30 | 12°10 | 18° 4 | 3° 7 | 2°40 | 25° 7 | n.a. | W26 |
| T 27 | 6 41 54 | 8°48'21 | 2 8 58 | 4°57 | 24° 8 | 11°25 | 15°42 | 2°18 | 20°33 | 12°11 | 18° 5 | 3° 7 | 2°36 | 25°13 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 6 45 51 | 9°45'58 | 14°50 | 5°32 | 25°12 | 12° 4 | 15°55 | 2°25 | 20°36 | 12°12 | 18° 6 | 3° 8 | 2°33 | 25°20 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 6 49 47 | 10°43'37 | 26°40 | 6° 4 | 26°17 | 12°43 | 16° 8 | 2°33 | 20°39 | 12°14 | 18° 8 | 3° 8 | 2°30 | 25°27 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 6 53 44 | 11°41'17 | 8Д32 | 6°31 | 27°22 | 13°22 | 16°21 | 2°40 | 20°43 | 12°15 | 18° 9 | 3° 9 | 2°27 | 25°33 | n.a. | S 30 |
| M31 | 6 57 41 | 12 る 38'59 | 20耳29 | 6≈54 | 28 M 27 | 14る 1 | 16 ₹ 34 | 2 ප් 47 | 20≈46 | 12 ∺ 16 | 18 × 10 | 39510 | 29524 | 25 8 40 | n.a. | M31 |

Delta T = 169h42m24s

Julian Calendar 1 March 11902 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 11903 BCE

APRIL 11902 BCE (-11901) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | u | Ω | ţ | o k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------|----------------|-----------------|-------|-------|----------------|--------|------|
| T 1 | 7 1 37 | 13 る 36'43 | 2934 | 7≈12 | 29M33 | 14 궁 40 | 16 √ 47 | 2 る 55 | 20≈49 | 12) 18 | 18 × 12 | 3°R10 | 29521 | 25 8 47 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 5 34 | 14°34'28 | 14°49 | 7°25 | 0 ∡ 39 | 15°19 | 17° 0 | 3° 2 | 20°52 | 12°19 | 18°13 | 39910 | 2°17 | 25°53 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 9 3 1 | 15°32'16 | 27°16 | 7°33 | 1°45 | 15°58 | 17°13 | 3° 9 | 20°55 | 12°20 | 18°14 | 3° 9 | 2°14 | 26° 0 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 7 13 27 | 16°30'05 | 9 Ω 55 | 7°R36 | 2°51 | 16°37 | 17°26 | 3°17 | 20°59 | 12°22 | 18°15 | 3° 8 | 2°11 | 26° 7 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 7 17 24 | 17°27'56 | 22°48 | 7°34 | 3°57 | 17°16 | 17°39 | 3°24 | 21° 2 | 12°23 | 18°17 | 3° 6 | 2° 8 | 26°13 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 7 21 21 | 18°25'50 | 5 m 55 | 7°26 | 5° 4 | 17°55 | 17°51 | 3°31 | 21° 5 | 12°25 | 18°18 | 3° 4 | 2° 5 | 26°20 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 7 25 17 | 19°23'45 | 19°16 | 7°12 | 6°11 | 18°34 | 18° 4 | 3°39 | 21° 9 | 12°26 | 18°19 | 3° 2 | 2° 2 | 26°27 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 7 29 14 | 20°21'43 | 2 ≏ 51 | 6°52 | 7°18 | 19°13 | 18°17 | 3°46 | 21°12 | 12°28 | 18°21 | 3° 0 | 1°58 | 26°33 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 7 33 11 | 21°19'43 | 16°41 | 6°28 | 8°25 | 19°52 | 18°29 | 3°53 | 21°16 | 12°29 | 18°22 | 3°D 0 | 1°55 | 26°40 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 7 37 7 | 22°17'45 | 0ML43 | 5°57 | 9°32 | 20°31 | 18°42 | 4° 0 | 21°19 | 12°31 | 18°23 | 3° 0 | 1°52 | 26°47 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 7 41 4 | 23°15'50 | 14°59 | 5°22 | 10°40 | 21°10 | 18°54 | 4° 8 | 21°22 | 12°32 | 18°24 | 3° 0 | 1°49 | 26°53 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 7 45 1 | 24°13'57 | 29°24 | 4°42 | 11°48 | 21°50 | 19° 7 | 4°15 | 21°26 | 12°34 | 18°25 | 3° 2 | 1°46 | 27° 0 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 7 48 58 | 25°12'07 | 13 ∡ 756 | 3°57 | 12°56 | 22°29 | 19°19 | 4°22 | 21°29 | 12°36 | 18°27 | 3° 3 | 1°42 | 27° 7 | n.a. | S 13 |
| M14 | 7 52 54 | 26°10'19 | 28°30 | 3° 9 | 14° 4 | 23° 8 | 19°31 | 4°29 | 21°33 | 12°37 | 18°28 | 3°R 4 | 1°39 | 27°14 | n.a. | M14 |
| T 15 | 7 56 51 | 27° 8'33 | 13 る 1 | 2°18 | 15°12 | 23°48 | 19°44 | 4°36 | 21°36 | 12°39 | 18°29 | 3° 4 | 1°36 | 27°20 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 0 48 | 28° 6'49 | 27°23 | 1°25 | 16°21 | 24°27 | 19°56 | 4°43 | 21°40 | 12°41 | 18°30 | 3° 2 | 1°33 | 27°27 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 4 44 | 29° 5'08 | 11≈31 | 0°31 | 17°29 | 25° 6 | 20° 8 | 4°50 | 21°44 | 12°43 | 18°31 | 2°59 | 1°30 | 27°34 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 8 41 | 0≈ 3'28 | 25°21 | 29 궁 38 | 18°38 | 25°46 | 20°20 | 4°57 | 21°47 | 12°44 | 18°32 | 2°56 | 1°27 | 27°40 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 8 12 38 | 1° 1'51 | 8 ∺ 48 | 28°45 | 19°47 | 26°25 | 20°32 | 5° 4 | 21°51 | 12°46 | 18°34 | 2°51 | 1°23 | 27°47 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 8 16 34 | 2° 0'15 | 21°53 | 27°55 | 20°56 | 27° 4 | 20°44 | 5°11 | 21°54 | 12°48 | 18°35 | 2°47 | 1°20 | 27°54 | n.a. | S 20 |
| M21 | 8 20 31 | 2°58'42 | 4 Ƴ 37 | 27° 8 | 22° 5 | 27°44 | 20°56 | 5°18 | 21°58 | 12°50 | 18°36 | 2°43 | 1°17 | 28° 0 | n.a. | M21 |
| T 22 | 8 24 28 | 3°57'10 | 17° 1 | 26°25 | 23°15 | 28°23 | 21° 7 | 5°25 | 22° 2 | 12°52 | 18°37 | 2°41 | 1°14 | 28° 7 | n.a. | T 22 |
| W23 | 8 28 24 | 4°55'41 | 29° 9 | 25°48 | 24°24 | 29° 3 | 21°19 | 5°31 | 22° 5 | 12°53 | 18°38 | 2°39 | 1°11 | 28°14 | n.a. | W23 |
| T 24 | 8 32 21 | 5°54'14 | 118 7 | 25°18 | 25°34 | 29°42 | 21°31 | 5°38 | 22° 9 | 12°55 | 18°39 | 2°D39 | 1° 8 | 28°20 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 8 36 18 | 6°52'48 | 22°58 | 24°55 | 26°44 | 0≈22 | 21°42 | 5°45 | 22°13 | 12°57 | 18°40 | 2°40 | 1° 4 | 28°27 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 8 40 14 | 7°51'25 | 4 ∏ 48 | 24°39 | 27°54 | 1° 2 | 21°54 | 5°52 | 22°17 | 12°59 | 18°41 | 2°42 | 1° 1 | 28°34 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 8 44 11 | 8°50'04 | 16°41 | 24°D31 | 29° 4 | 1°41 | 22° 5 | 5°58 | 22°20 | 13° 1 | 18°42 | 2°44 | 0°58 | 28°40 | n.a. | S 27 |
| M28 | 8 48 7 | 9°48'45 | 28°43 | 24°32 | 0 궁 14 | 2°21 | 22°16 | 6° 5 | 22°24 | 13° 3 | 18°43 | 2°R45 | 0°55 | 28°47 | n.a. | M28 |
| T 29 | 8 52 4 | 10°47'28 | 109556 | 2 <u>4</u> °42 | 1°25 | 3° 0 | 22°28 | <u>6</u> °12 | 22°28 | 13° 5 | 18°44 | 2°44 | 0°52 | 28°54 | n.a. | T 29 |
| W30 | 8 56 1 | 11≈46'13 | 239524 | 25 る 0 | 2 ප 35 | 3≈40 | 22 × 39 | 6 ⋜ 18 | 22≈31 | 13 米 7 | 18 ∡ ⁴45 | 29542 | 09548 | 29 8 0 | n.a. | W30 |

Delta T = 169h42m17s

MAY 11902 BCE (-11901) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | ß | ß | ţ | ĸ0 | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|-------|-----------------|---------------|-------|----------------|-----------------|-------|-------|----------------|------|------|
| T 1 | 8 59 57 | 12≈45'00 | 6 N 8 | 25 궁 27 | 3 ප 46 | 4≈20 | 22 × 350 | 6 ප 25 | 22≈35 | 13 ¥ 9 | 18 ∡ ³46 | 2°R38 | 09345 | 29 8 7 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 3 54 | 13°43'50 | 19° 9 | 26° 3 | 4°57 | 5° 0 | 23° 1 | 6°31 | 22°39 | 13°11 | 18°47 | 2933 | 0°42 | 29°14 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 7 51 | 14°42'42 | 2 m 25 | 26°47 | 6° 8 | 5°39 | 23°12 | 6°37 | 22°43 | 13°13 | 18°47 | 2°26 | 0°39 | 29°20 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 11 47 | 15°41'37 | 15°57 | 27°39 | 7°19 | 6°19 | 23°22 | 6°44 | 22°47 | 13°15 | 18°48 | 2°19 | 0°36 | 29°27 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 15 44 | 16°40'34 | 29°40 | 28°38 | 8°30 | 6°59 | 23°33 | 6°50 | 22°50 | 13°17 | 18°49 | 2°12 | 0°33 | 29°34 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 9 19 40 | 17°39'33 | 13 ≏ 33 | 29°44 | 9°41 | 7°39 | 23°44 | 6°56 | 22°54 | 13°19 | 18°50 | 2° 6 | 0°29 | 29°40 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 9 23 37 | 18°38'35 | 27°33 | 0≈57 | 10°53 | 8°19 | 23°54 | 7° 2 | 22°58 | 13°21 | 18°51 | 2° 2 | 0°26 | 29°47 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 9 27 34 | 19°37'40 | 11 M 37 | 2°16 | 12° 4 | 8°59 | 24° 4 | 7° 9 | 23° 2 | 13°23 | 18°52 | 2° 0 | 0°23 | 29°54 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 9 31 30 | 20°36'48 | 25°45 | 3°40 | 13°16 | 9°39 | 24°15 | 7°15 | 23° 6 | 13°25 | 18°52 | 2°D 0 | 0°20 | 0 I I 0 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 9 35 27 | 21°35'59 | 9 ,₹ 54 | 5° 9 | 14°28 | 10°19 | 24°25 | 7°21 | 23° 9 | 13°27 | 18°53 | 2° 1 | 0°17 | 0° 7 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 9 39 24 | 22°35'12 | 24° 4 | 6°42 | 15°40 | 10°59 | 24°35 | 7°27 | 23°13 | 13°30 | 18°54 | 2° 2 | 0°13 | 0°14 | n.a. | S 11 |
| M12 | 9 43 20 | 23°34'28 | 8 云 12 | 8°19 | 16°52 | 11°39 | 24°45 | 7°33 | 23°17 | 13°32 | 18°55 | 2°R 2 | 0°10 | 0°20 | n.a. | M12 |
| T 13 | 9 47 17 | 24°33'46 | 22°17 | 9°59 | 18° 4 | 12°19 | 24°55 | 7°38 | 23°21 | 13°34 | 18°55 | 2° 0 | 0° 7 | 0°27 | n.a. | T 13 |
| W14 | 9 51 13 | 25°33'08 | 6≈15 | 11°42 | 19°16 | 12°59 | 25° 5 | 7°44 | 23°25 | 13°36 | 18°56 | 1°56 | 0° 4 | 0°34 | n.a. | W14 |
| T 15 | 9 55 10 | 26°32'31 | 20° 2 | 13°27 | 20°28 | 13°39 | 25°14 | 7°50 | 23°28 | 13°38 | 18°57 | 1°49 | 0° 1 | 0°40 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 9 59 6 | 27°31'57 | 3 ∺ 36 | 15°13 | 21°41 | 14°20 | 25°24 | 7°56 | 23°32 | 13°40 | 18°57 | 1°41 | 29∏58 | 0°47 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 3 3 | 28°31'25 | 16°53 | 17° 1 | 22°53 | 15° 0 | 25°33 | 8° 1 | 23°36 | 13°43 | 18°58 | 1°31 | 29°54 | 0°54 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 7 0 | 29°30'56 | 29°52 | 18°50 | 24° 6 | 15°40 | 25°43 | 8° 7 | 23°40 | 13°45 | 18°59 | 1°20 | 29°51 | 1° 0 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 10 56 | 0) (30′29 | 12 Y 32 | 20°40 | 25°18 | 16°20 | 25°52 | 8°12 | 23°44 | 13°47 | 18°59 | 1°11 | 29°48 | 1° 7 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 14 53 | 1°30'04 | 24°54 | 22°30 | 26°31 | 17° 1 | 26° 1 | 8°18 | 23°48 | 13°49 | 19° 0 | 1° 3 | 29°45 | 1°14 | n.a. | T 20 |
| W21 | 10 18 49 | 2°29'41 | 7 8 2 | 24°20 | 27°44 | 17°41 | 26°10 | 8°23 | 23°51 | 13°51 | 19° 0 | 0°57 | 29°42 | 1°20 | n.a. | W21 |
| T 22 | 10 22 46 | 3°29'20 | 18°59 | 26°10 | 28°57 | 18°21 | 26°19 | 8°28 | 23°55 | 13°54 | 19° 1 | 0°54 | 29°39 | 1°27 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 10 26 42 | 4°29'02 | 0∏49 | 28° 0 | 0≈10 | 19° 2 | 26°27 | 8°33 | 23°59 | 13°56 | 19° 1 | 0°D52 | 29°35 | 1°34 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 10 30 39 | 5°28'45 | 12°38 | 29°50 | 1°23 | 19°42 | 26°36 | 8°39 | 24° 3 | 13°58 | 19° 2 | 0°52 | 29°32 | 1°40 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 10 34 35 | 6°28'31 | 24°31 | 1 ∺ 39 | 2°36 | 20°23 | 26°44 | 8°44 | 24° 6 | 14° 0 | 19° 2 | 0°R53 | 29°29 | 1°47 | n.a. | S 25 |
| M26 | 10 38 32 | 7°28'19 | 6934 | 3°28 | 3°50 | 21° 3 | 26°53 | 8°49 | 24°10 | 14° 3 | 19° 3 | 0°53 | 29°26 | 1°54 | n.a. | M26 |
| T 27 | 10 42 28 | 8°28'09 | 18°51 | 5°17 | 5° 3 | 21°44 | 27° 1 | 8°54 | 24°14 | 14° 5 | 19° 3 | 0°51 | 29°23 | 2° 0 | n.a. | T 27 |
| W28 | 10 46 25 | 9°28'01 | 1 Ω 27 | 7° 4 | 6°17 | 22°24 | 27° 9 | 8°58 | 24°18 | 14° 7 | 19° 3 | 0°48 | 29°19 | 2° 7 | n.a. | W28 |
| T 29 | 10 50 21 | 10°27'55 | 14°24 | 8°52 | 7°30 | 23° 5 | 27°17 | 9° 3 | 24°21 | 14° 9 | 19° 4 | 0°41 | 29°16 | 2°14 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 10 54 18 | 11°27'52 | 27°43 | 10°38 | 8°44 | 23°46 | 27°24 | 9° 8 | 24°25 | 14°12 | 19° 4 | 0°32 | 29°13 | 2°20 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 10 58 15 | 12 米 27'50 | 11 M 23 | 12) 24 | 9 ≈ 57 | 24≈26 | 27 × 32 | 9 ට 12 | 24≈29 | 14) 14 | 19 ,7 4 | 09521 | 29耳10 | 2 Ⅲ 27 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h42m09s

Julian Calendar 1 May 11902 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 11902 BCE

JUNE 11902 BCE (-11901) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)ф(| ¥ | В | N. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-------|------------------|---------------|-------|----------------|---------------|------|------|
| S 1 | 11 2 11 | 13 \(27'51 | 25 Mp 21 | 14) 9 | 11≈11 | 25≈ 7 | 27 .7 39 | 9 ට 17 | 24≈32 | 14) (16 | 19 √ 5 | 0°R 9 | 29耳 7 | 2 Ⅱ 34 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 6 8 | 14°27'54 | 9 م 33 | 15°53 | 12°25 | 25°48 | 27°47 | 9°21 | 24°36 | 14°18 | 19° 5 | 29耳58 | 29° 4 | 2°40 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 10 4 | 15°27'59 | 23°52 | 17°37 | 13°39 | 26°28 | 27°54 | 9°26 | 24°40 | 14°21 | 19° 5 | 29°48 | 29° 0 | 2°47 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 14 0 | 16°28'07 | 8 M .13 | 19°19 | 14°53 | 27° 9 | 28° 1 | 9°30 | 24°43 | 14°23 | 19° 5 | 29°41 | 28°57 | 2°54 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 11 17 57 | 17°28'18 | 22°32 | 21° 1 | 16° 7 | 27°50 | 28° 8 | 9°34 | 24°47 | 14°25 | 19° 6 | 29°36 | 28°54 | 3° 0 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 11 21 53 | 18°28'31 | 6 ₹ 45 | 22°43 | 17°21 | 28°31 | 28°15 | 9°38 | 24°50 | 14°27 | 19° 6 | 29°34 | 28°51 | 3° 7 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 11 25 50 | 19°28'46 | 20°51 | 24°24 | 18°35 | 29°12 | 28°21 | 9°42 | 24°54 | 14°30 | 19° 6 | 29°34 | 28°48 | 3°14 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 11 29 46 | 20°29'04 | 4 궁 49 | 26° 4 | 19°50 | 29°53 | 28°28 | 9°46 | 24°58 | 14°32 | 19° 6 | 29°34 | 28°45 | 3°20 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 11 33 43 | 21°29'25 | 18°38 | 27°43 | 21° 4 | 0) €34 | 28°34 | 9°50 | 25° 1 | 14°34 | 19° 6 | 29°33 | 28°41 | 3°27 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 11 37 39 | 22°29'48 | 2≈19 | 29°22 | 22°18 | 1°15 | 28°40 | 9°54 | 25° 5 | 14°36 | 19° 6 | 29°30 | 28°38 | 3°34 | n.a. | T 10 |
| W11 | 11 41 36 | 23°30'13 | 15°51 | 1 Υ 0 | 23°33 | 1°56 | 28°46 | 9°58 | 25° 8 | 14°39 | 19° 6 | 29°24 | 28°35 | 3°40 | n.a. | W11 |
| T 12 | 11 45 32 | 24°30'41 | 29°13 | 2°37 | 24°47 | 2°37 | 28°52 | 10° 1 | 25°12 | 14°41 | 19° 6 | 29°14 | 28°32 | 3°47 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 11 49 29 | 25°31'10 | 12 米 25 | 4°14 | 26° 2 | 3°18 | 28°57 | 10° 5 | 25°15 | 14°43 | 19°R 6 | 29° 2 | 28°29 | 3°53 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 11 53 25 | 26°31'42 | 25°23 | 5°50 | 27°16 | 3°59 | 29° 3 | 10° 8 | 25°18 | 14°45 | 19° 6 | 28°49 | 28°25 | 4° 0 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 11 57 22 | 27°32'16 | 8 Υ 8 | 7°26 | 28°31 | 4°40 | 29° 8 | 10°11 | 25°22 | 14°47 | 19° 6 | 28°35 | 28°22 | 4° 7 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 1 18 | 28°32'51 | 20°39 | 9° 1 | 29°46 | 5°22 | 29°13 | 10°14 | 25°25 | 14°50 | 19° 6 | 28°21 | 28°19 | 4°13 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 5 15 | 29°33'29 | 2 8 55 | 10°35 | 1) 1 | 6° 3 | 29°18 | 10°18 | 25°28 | 14°52 | 19° 6 | 28°10 | 28°16 | 4°20 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 9 11 | 0 Ƴ 34'08 | 14°59 | 12° 9 | 2°15 | 6°44 | 29°23 | 10°21 | 25°32 | 14°54 | 19° 6 | 28° 1 | 28°13 | 4°27 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 13 7 | 1°34'50 | 26°53 | 13°43 | 3°30 | 7°25 | 29°27 | 10°23 | 25°35 | 14°56 | 19° 6 | 27°55 | 28°10 | 4°33 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 17 4 | 2°35'33 | 8 Ⅱ 41 | 15°16 | 4°45 | 8° 7 | 29°32 | 10°26 | 25°38 | 14°58 | 19° 6 | 27°52 | 28° 6 | 4°40 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 12 21 0 | 3°36'17 | 20°28 | 16°48 | 6° 0 | 8°48 | 29°36 | 10°29 | 25°42 | 15° 1 | 19° 6 | 27°51 | 28° 3 | 4°47 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 12 24 57 | 4°37'03 | 2 9 519 | 18°20 | 7°15 | 9°30 | 29°40 | 10°32 | 25°45 | 15° 3 | 19° 6 | 27°50 | 28° 0 | 4°53 | n.a. | S 22 |
| M23 | 12 28 53 | 5°37'51 | 14°20 | 19°51 | 8°30 | 10°11 | 29°44 | 10°34 | 25°48 | 15° 5 | 19° 5 | 27°50 | 27°57 | 5° 0 | n.a. | M23 |
| T 24 | 12 32 50 | 6°38'40 | 26°36 | 21°22 | 9°45 | 10°53 | 29°47 | 10°37 | 25°51 | 15° 7 | 19° 5 | 27°49 | 27°54 | 5° 7 | n.a. | T 24 |
| W25 | 12 36 46 | 7°39'31 | 9 Ω 12 | 22°52 | 11° 0 | 11°34 | 29°51 | 10°39 | 25°54 | 15° 9 | 19° 5 | 27°45 | 27°50 | 5°13 | n.a. | W25 |
| T 26 | 12 40 43 | 8°40'23 | 22°12 | 24°21 | 12°16 | 12°16 | 29°54 | 10°41 | 25°57 | 15°11 | 19° 5 | 27°39 | 27°47 | 5°20 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 12 44 39 | 9°41'17 | 5 Mp 40 | 25°50 | 13°31 | 12°57 | 29°57 | 10°43 | 26° 0 | 15°13 | 19° 4 | 27°30 | 27°44 | 5°27 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 12 48 35 | 10°42'12 | 19°33 | 27°19 | 14°46 | 13°39 | 0중 0 | 10°45 | 26° 3 | 15°15 | 19° 4 | 27°19 | 27°41 | 5°33 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 12 52 32 | 11°43'08 | 3 ≏ 51 | 28°47 | 16° 1 | 14°20 | <u>0°</u> 3 | 1 <u>0°</u> 47 | 26° 6 | 15°17 | 19° 4 | 27° 7 | 27°38 | 5°40 | n.a. | S 29 |
| M30 | 12 56 28 | 12 Y 44'06 | 18 ≏ 27 | 0 8 14 | 17 米 17 | 15 米 2 | 0중 5 | 10 궁 49 | 26≈ 9 | 15 ∺ 20 | 19 × 3 | 26耳56 | 27 Ⅲ 35 | 5 Ⅱ 47 | n.a. | M30 |

Delta T = 169h42m02s

JULY 11902 BCE (-11901) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| \f | В | ß | ß | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|--------|----------------|------------------|-----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|--------|------|
| T 1 | 13 0 25 | 13 Y 45'06 | 3 M 13 | 1841 | 18) 32 | 15) (44 | 8 동 | 10 ට 51 | 26≈12 | 15) 22 | 19°R 3 | 26°R46 | 27 川 31 | 5 Ⅱ 53 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 421 | 14°46'07 | 18° 1 | 3° 7 | 19°47 | 16°26 | 0°10 | 10°52 | 26°15 | 15°24 | 19 ∡ 3 | 26耳38 | 27°28 | 6° 0 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 8 17 | 15°47'10 | 2 , ₹44 | 4°32 | 21° 3 | 17° 7 | 0°12 | 10°54 | 26°18 | 15°26 | 19° 2 | 26°33 | 27°25 | 6° 7 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 12 14 | 16°48'15 | 17°16 | 5°56 | 22°18 | 17°49 | 0°14 | 10°55 | 26°20 | 15°28 | 19° 2 | 26°31 | 27°22 | 6°13 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 16 10 | 17°49'22 | 1 る 32 | 7°20 | 23°34 | 18°31 | 0°15 | 10°56 | 26°23 | 15°30 | 19° 1 | 26°D31 | 27°19 | 6°20 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 13 20 7 | 18°50'30 | 15°32 | 8°42 | 24°49 | 19°13 | 0°17 | 10°57 | 26°26 | 15°32 | 19° 1 | 26°R32 | 27°16 | 6°27 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 13 24 3 | 19°51'40 | 29°16 | 10° 4 | 26° 5 | 19°55 | 0°18 | 10°58 | 26°29 | 15°34 | 19° 0 | 26°31 | 27°12 | 6°33 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 13 28 0 | 20°52'52 | 12≈44 | 11°24 | 27°20 | 20°37 | 0°19 | 10°59 | 26°31 | 15°35 | 19° 0 | 26°29 | 27° 9 | 6°40 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 13 31 56 | 21°54'05 | 25°58 | 12°43 | 28°36 | 21°19 | 0°19 | 11° 0 | 26°34 | 15°37 | 18°59 | 26°24 | 27° 6 | 6°47 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 13 35 52 | 22°55'19 | 9 米 0 | 14° 0 | 29°51 | 22° 1 | 0°20 | 11° 1 | 26°36 | 15°39 | 18°59 | 26°17 | 27° 3 | 6°53 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 13 39 49 | 23°56'35 | 21°49 | 15°16 | 1 Υ 7 | 22°43 | 0°20 | 11° 2 | 26°39 | 15°41 | 18°58 | 26° 7 | 27° 0 | 7° 0 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 13 43 45 | 24°57'52 | 4 ℃ 27 | 16°30 | 2°23 | 23°25 | 0°R20 | 11° 2 | 26°41 | 15°43 | 18°57 | 25°55 | 26°56 | 7° 7 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 13 47 42 | 25°59'11 | 16°55 | 17°42 | 3°38 | 24° 7 | 0°20 | 11° 2 | 26°44 | 15°45 | 18°57 | 25°43 | 26°53 | 7°13 | n.a. | S 13 |
| M14 | 13 51 38 | 27° 0'30 | 29°11 | 18°51 | 4°54 | 24°49 | 0°20 | 11° 3 | 26°46 | 15°47 | 18°56 | 25°32 | 26°50 | 7°20 | n.a. | M14 |
| T 15 | 13 55 35 | 28° 1'51 | 11818 | 19°58 | 6°10 | 25°32 | 0°20 | 11° 3 | 26°48 | 15°48 | 18°55 | 25°22 | 26°47 | 7°27 | n.a. | T 15 |
| W16 | 13 59 31 | 29° 3'12 | 23°15 | 21° 2 | 7°25 | 26°14 | 0°19 | 11°R 3 | 26°51 | 15°50 | 18°55 | 25°15 | 26°44 | 7°33 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 3 27 | 0 8 4'35 | 5 I 6 | 22° 2 | 8°41 | 26°56 | 0°18 | 11° 3 | 26°53 | 15°52 | 18°54 | 25°10 | 26°41 | 7°40 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 7 24 | 1° 5'58 | 16°53 | 22°58 | 9°57 | 27°38 | 0°17 | 11° 3 | 26°55 | 15°54 | 18°53 | 25° 7 | 26°37 | 7°47 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 11 20 | 2° 7'22 | 28°39 | 23°50 | 11°12 | 28°21 | 0°16 | 11° 2 | 26°57 | 15°55 | 18°52 | 25°D 7 | 26°34 | 7°53 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 14 15 17 | 3° 8'46 | 109528 | 24°37 | 12°28 | 29° 3 | 0°14 | 11° 2 | 26°59 | 15°57 | 18°52 | 25° 8 | 26°31 | 8° 0 | n.a. | S 20 |
| M21 | 14 19 13 | 4°10'11 | 22°26 | 25°17 | 13°44 | 29°45 | 0°12 | 11° 2 | 27° 1 | 15°59 | 18°51 | 25° 9 | 26°28 | 8° 6 | n.a. | M21 |
| T 22 | 14 23 10 | 5°11'37 | 4 Ω 39 | 25°52 | 15° 0 | 0 Υ 28 | 0°10 | 11° 1 | 27° 3 | 16° 0 | 18°50 | 25°R10 | 26°25 | 8°13 | n.a. | T 22 |
| W23 | 14 27 6 | 6°13'03 | 17°10 | 26°19 | 16°15 | 1°10 | 0° 8 | 11° 0 | 27° 5 | 16° 2 | 18°49 | 25° 9 | 26°21 | 8°20 | n.a. | W23 |
| T 24 | 14 31 3 | 7°14'29 | 0 m) 6 | 26°38 | 17°31 | 1°53 | 0° 6 | 10°59 | 27° 7 | 16° 4 | 18°48 | 25° 6 | 26°18 | 8°26 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 14 34 59 | 8°15'56 | 13°29 | 26°48 | 18°47 | 2°35 | 0° 3 | 10°58 | 27° 9 | 16° 5 | 18°48 | 25° 2 | 26°15 | 8°33 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 14 38 56 | 9°17'23 | 27°21 | 26°R48 | 20° 3 | 3°18 | 0° 1 | 10°57 | 27°11 | 16° 7 | 18°47 | 24°55 | 26°12 | 8°40 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 14 42 52 | 10°18'50 | 11 ≏ 42 | 26°38 | 21°18 | 4° 0 | 29 × 758 | 10°56 | 27°12 | 16° 8 | 18°46 | 24°48 | 26° 9 | 8°46 | n.a. | S 27 |
| M28 | 14 46 48 | 11°20'17 | 26°27 | 26°17 | 22°34 | 4°43 | 29°55 | 10°55 | 27°14 | 16°10 | 18°45 | 24°41 | 26° 6 | 8°53 | n.a. | M28 |
| T 29 | 14 50 45 | 12°21'45 | 11 M 28 | 25°45 | 23°50 | 5°26 | 29°51 | 10°54 | 27°16 | 16°11 | 18°44 | 24°34 | 26° 2 | 9° 0 | n.a. | T 29 |
| W30 | 14 54 41 | 13°23'14 | 26°38 | 25° 2 | 25° 6 | 6° 8 | 29°48 | 1 <u>0</u> °52 | 27°17 | 16°13 | 18°43 | 24°30 | 25°59 | 9° 6 | n.a. | W30 |
| T 31 | 14 58 38 | 14824'42 | 11 才 44 | 248 8 | 26 Y 21 | 6 Y 51 | 29 х 44 | 10 궁 51 | 27≈19 | 16) 14 | 18 √ 42 | 24 II 27 | 25 Ⅱ 56 | 9 Ⅱ 13 | n.a. | T 31 |

Delta T = 169h41m54s

Julian Calendar 1 July 11902 BCE == Greg. Calendar 31 March 11902 BCE

AUGUST 11902 BCE (-11901) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ | ď | ¥ | Р | r | Ω | Ç | × 0 | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|------|
| F 1 | 15 2 34 | 15826'11 | 26 ₹ 39 | 23°R 4 | 27 Y 37 | 7 Υ 34 | 29°R40 | 10°R49 | 27≈20 | 16) 15 | 18°R41 | 24°D27 | 25耳53 | 9 Ⅱ 20 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 631 | 16°27'41 | 11 궁 17 | 21852 | 28°53 | 8°16 | 29 ∡ ³36 | 10 궁 47 | 27°22 | 16°17 | 18 ∡ ³40 | 24Ⅲ27 | 25°50 | 9°26 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 10 27 | 17°29'12 | 25°32 | 20°33 | 08 9 | 8°59 | 29°32 | 10°45 | 27°23 | 16°18 | 18°39 | 24°29 | 25°47 | 9°33 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 14 24 | 18°30'42 | 9≈24 | 19°11 | 1°24 | 9°42 | 29°28 | 10°43 | 27°24 | 16°19 | 18°38 | 24°30 | 25°43 | 9°40 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 15 18 20 | 19°32'13 | 22°54 | 17°49 | 2°40 | 10°25 | 29°23 | 10°41 | 27°26 | 16°21 | 18°37 | 24°R31 | 25°40 | 9°46 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 15 22 17 | 20°33'45 | 6 米 2 | 16°28 | 3°56 | 11° 8 | 29°18 | 10°39 | 27°27 | 16°22 | 18°36 | 24°29 | 25°37 | 9°53 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 15 26 13 | 21°35'17 | 18°53 | 15°11 | 5°12 | 11°51 | 29°13 | 10°37 | 27°28 | 16°23 | 18°35 | 24°27 | 25°34 | 10° 0 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 15 30 10 | 22°36'48 | 1 Υ 28 | 14° 2 | 6°27 | 12°34 | 29° 8 | 10°35 | 27°29 | 16°24 | 18°34 | 24°22 | 25°31 | 10° 6 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 15 34 6 | 23°38'20 | 13°51 | 13° 1 | 7°43 | 13°17 | 29° 3 | 10°32 | 27°30 | 16°25 | 18°33 | 24°17 | 25°27 | 10°13 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 15 38 3 | 24°39'53 | 26° 2 | 12°10 | 8°59 | 14° 0 | 28°58 | 10°30 | 27°31 | 16°26 | 18°32 | 24°11 | 25°24 | 10°20 | n.a. | S 10 |
| M11 | 15 41 59 | 25°41'25 | 8 8 6 | 11°30 | 10°15 | 14°43 | 28°52 | 10°27 | 27°32 | 16°28 | 18°31 | 24° 6 | 25°21 | 10°26 | n.a. | M11 |
| T 12 | 15 45 56 | 26°42'57 | 20° 2 | 11° 0 | 11°30 | 15°26 | 28°46 | 10°24 | 27°33 | 16°29 | 18°30 | 24° 1 | 25°18 | 10°33 | n.a. | T 12 |
| W13 | 15 49 52 | 27°44'29 | 1 Ⅱ 53 | 10°42 | 12°46 | 16° 9 | 28°40 | 10°21 | 27°34 | 16°30 | 18°29 | 23°58 | 25°15 | 10°39 | n.a. | W13 |
| T 14 | 15 53 49 | 28°46'00 | 13°41 | 10°D34 | 14° 2 | 16°52 | 28°34 | 10°18 | 27°34 | 16°31 | 18°28 | 23°56 | 25°12 | 10°46 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 15 57 45 | 29°47'32 | 25°28 | 10°36 | 15°17 | 17°35 | 28°28 | 10°15 | 27°35 | 16°32 | 18°27 | 23°D56 | 25° 8 | 10°53 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 1 42 | 0 Ⅱ 49'02 | 79916 | 10°48 | 16°33 | 18°18 | 28°22 | 10°12 | 27°36 | 16°32 | 18°25 | 23°56 | 25° 5 | 10°59 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 5 39 | 1°50'33 | 19°8 | 11° 7 | 17°48 | 19° 2 | 28°15 | 10° 9 | 27°36 | 16°33 | 18°24 | 23°58 | 25° 2 | 11° 6 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 9 35 | 2°52'02 | 1 N 9 | 11°35 | 19° 4 | 19°45 | 28° 9 | 10° 6 | 27°37 | 16°34 | 18°23 | 24° 0 | 24°59 | 11°13 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 13 32 | 3°53'31 | 13°21 | 12° 9 | 20°20 | 20°28 | 28° 2 | 10° 2 | 27°37 | 16°35 | 18°22 | 24° 1 | 24°56 | 11°19 | n.a. | T 19 |
| W20 | 16 17 28 | 4°54'59 | 25°50 | 12°49 | 21°35 | 21°11 | 27°55 | 9°59 | 27°38 | 16°36 | 18°21 | 24° 2 | 24°53 | 11°26 | n.a. | W20 |
| T 21 | 16 21 25 | 5°56'26 | 8 m 39 | 13°35 | 22°51 | 21°55 | 27°48 | 9°55 | 27°38 | 16°37 | 18°20 | 24°R 3 | 24°49 | 11°33 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 16 25 21 | 6°57'52 | 21°53 | 14°26 | 24° 6 | 22°38 | 27°41 | 9°52 | 27°38 | 16°37 | 18°19 | 24° 2 | 24°46 | 11°39 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 16 29 18 | 7°59'17 | 5 ₾ 35 | 15°21 | 25°22 | 23°21 | 27°34 | 9°48 | 27°39 | 16°38 | 18°17 | 24° 1 | 24°43 | 11°46 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 16 33 14 | 9° 0'41 | 19°44 | 16°20 | 26°37 | 24° 5 | 27°26 | 9°45 | 27°39 | 16°39 | 18°16 | 23°59 | 24°40 | 11°53 | n.a. | S 24 |
| M25 | 16 37 11 | 10° 2'04 | 4 M .19 | 17°22 | 27°53 | 24°48 | 27°19 | 9°41 | 27°39 | 16°39 | 18°15 | 23°57 | 24°37 | 11°59 | n.a. | M25 |
| T 26 | 16 41 8 | 11° 3'26 | 19°16 | 18°27 | 29° 8 | 25°31 | 27°12 | 9°37 | 27°39 | 16°40 | 18°14 | 23°55 | 24°33 | 12° 6 | n.a. | T 26 |
| W27 | 16 45 4 | 12° 4'47 | 4 ₹ 28 | 19°35 | 0П23 | 26°15 | 27° 4 | 9°33 | 27°R39 | 16°40 | 18°13 | 23°54 | 24°30 | 12°13 | n.a. | W27 |
| T 28 | 16 49 1 | 13° 6'07 | 1 <u>9</u> °43 | 20°46 | 1°39 | 26°58 | 26°56 | 9°29 | 27°39 | 16°41 | 18°11 | 23°D54 | 24°27 | 12°19 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 16 52 57 | 14° 7'26 | 4 ⋜ 54 | 21°58 | 2°54 | 27°42 | 26°49 | 9°25 | 27°39 | 16°41 | 18°10 | 23°54 | 24°24 | 12°26 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 16 56 54 | 15° 8'45 | 19°49 | 23°12 | 4° 9 | 28°25 | 26°41 | 9°21 | 27°39 | 16°42 | 18° 9 | 23°54 | 24°21 | 12°33 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 17 051 | 16 川 10'02 | 4≈23 | 24 8 28 | 5 Ⅱ 25 | 29 Y 9 | 26 ₹ 33 | 9 ਰ 17 | 27 ≈ 39 | 16 ¥ 42 | 18 才 8 | 23 II 55 | 24 I I18 | 12 II 39 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h41m47s

Julian Calendar

The year -11901 astronomical counting style corresponds to year 11902 B.C.E historical counting style.

page 293 of 301

SEPTEMBER 11902 BCE (-11901) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Ŷ. | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | u | v | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| M 1 | 17 447 | 17 I I1'19 | 18≈32 | 25 8 46 | 6 Ⅱ 40 | 29 Y 53 | 26°R25 | 9°R12 | 27°R38 | 16) (43 | 18°R 7 | 23耳56 | 24∏14 | 12 Ⅱ 46 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 8 44 | 18°12'35 | 2) 13 | 27° 5 | 7°55 | 0 8 36 | 26 × 17 | 9 ට 8 | 27≈38 | 16°43 | 18 ∡ 6 | 23°56 | 24°11 | 12°53 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 12 40 | 19°13'50 | 15°28 | 28°25 | 9°10 | 1°20 | 26° 9 | 9° 4 | 27°38 | 16°43 | 18° 4 | 23°R56 | 24° 8 | 12°59 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 16 37 | 20°15'04 | 28°19 | 29°47 | 10°26 | 2° 3 | 26° 1 | 8°59 | 27°37 | 16°44 | 18° 3 | 23°56 | 24° 5 | 13° 6 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 20 34 | 21°16'17 | 10 Y 50 | 1 II 9 | 11°41 | 2°47 | 25°53 | 8°55 | 27°37 | 16°44 | 18° 2 | 23°56 | 24° 2 | 13°12 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 17 24 30 | 22°17'29 | 23° 5 | 2°32 | 12°56 | 3°31 | 25°45 | 8°51 | 27°36 | 16°44 | 18° 1 | 23°56 | 23°58 | 13°19 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 17 28 27 | 23°18'40 | 5 8 8 | 3°57 | 14°11 | 4°15 | 25°37 | 8°46 | 27°36 | 16°44 | 18° 0 | 23°D56 | 23°55 | 13°26 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 17 32 24 | 24°19'49 | 17° 3 | 5°22 | 15°26 | 4°58 | 25°29 | 8°42 | 27°35 | 16°44 | 17°58 | 23°56 | 23°52 | 13°32 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 17 36 20 | 25°20'58 | 28°52 | 6°48 | 16°41 | 5°42 | 25°21 | 8°37 | 27°34 | 16°44 | 17°57 | 23°56 | 23°49 | 13°39 | n.a. | T 9 |
| W10 | 17 40 17 | 26°22'06 | 10 Ⅱ 39 | 8°14 | 17°56 | 6°26 | 25°13 | 8°32 | 27°33 | 16°44 | 17°56 | 23°56 | 23°46 | 13°46 | n.a. | W10 |
| T 11 | 17 44 13 | 27°23'12 | 22°27 | 9°41 | 19°12 | 7°10 | 25° 4 | 8°28 | 27°33 | 16°45 | 17°55 | 23°R56 | 23°43 | 13°52 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 17 48 10 | 28°24'16 | 49917 | 11° 9 | 20°27 | 7°53 | 24°56 | 8°23 | 27°32 | 16°R45 | 17°54 | 23°56 | 23°39 | 13°59 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 17 52 7 | 29°25'19 | 16°11 | 12°38 | 21°42 | 8°37 | 24°48 | 8°18 | 27°31 | 16°44 | 17°53 | 23°56 | 23°36 | 14° 6 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 17 56 3 | 0926'21 | 28°12 | 14° 7 | 22°56 | 9°21 | 24°40 | 8°14 | 27°30 | 16°44 | 17°51 | 23°55 | 23°33 | 14°12 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 0 0 | 1°27'21 | $10\Omega 21$ | 15°37 | 24°11 | 10° 5 | 24°32 | 8° 9 | 27°29 | 16°44 | 17°50 | 23°54 | 23°30 | 14°19 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 3 57 | 2°28'18 | 22°42 | 17° 8 | 25°26 | 10°49 | 24°24 | 8° 4 | 27°28 | 16°44 | 17°49 | 23°53 | 23°27 | 14°26 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 7 53 | 3°29'14 | 5 m 16 | 18°39 | 26°41 | 11°33 | 24°16 | 7°59 | 27°27 | 16°44 | 17°48 | 23°52 | 23°24 | 14°32 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 11 50 | 4°30'08 | 18° 7 | 20°11 | 27°56 | 12°17 | 24° 8 | 7°55 | 27°25 | 16°44 | 17°47 | 23°51 | 23°20 | 14°39 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 15 47 | 5°31'00 | 1 ≏ 17 | 21°43 | 29°11 | 13° 1 | 24° 0 | 7°50 | 27°24 | 16°44 | 17°46 | 23°D50 | 23°17 | 14°46 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 19 43 | 6°31'50 | 14°48 | 23°16 | 0ණ26 | 13°44 | 23°53 | 7°45 | 27°23 | 16°43 | 17°45 | 23°50 | 23°14 | 14°52 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 18 23 40 | 7°32'38 | 28°42 | 24°50 | 1°40 | 14°28 | 23°45 | 7°40 | 27°22 | 16°43 | 17°43 | 23°51 | 23°11 | 14°59 | n.a. | S 21 |
| M22 | 18 27 37 | 8°33'24 | 12 M 59 | 26°24 | 2°55 | 15°12 | 23°37 | 7°36 | 27°20 | 16°43 | 17°42 | 23°52 | 23° 8 | 15° 6 | n.a. | M22 |
| T 23 | 18 31 33 | 9°34'07 | 27°37 | 27°59 | 4°10 | 15°56 | 23°30 | 7°31 | 27°19 | 16°42 | 17°41 | 23°53 | 23° 4 | 15°12 | n.a. | T 23 |
| W24 | 18 35 30 | 10°34'49 | 12 × 32 | 29°35 | 5°24 | 16°40 | 23°22 | 7°26 | 27°17 | 16°42 | 17°40 | 23°54 | 23° 1 | 15°19 | n.a. | W24 |
| T 25 | 18 39 27 | 11°35'29 | 27°36 | 19911 | 6°39 | 17°24 | 23°15 | 7°21 | 27°16 | 16°41 | 17°39 | 23°R54 | 22°58 | 15°25 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 18 43 23 | 12°36'07 | 12 る 43 | 2°48 | 7°54 | 18° 8 | 23° 8 | 7°16 | 27°14 | 16°41 | 17°38 | 23°54 | 22°55 | 15°32 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 18 47 20 | 13°36'42 | 27°41 | 4°26 | 9° 8 | 18°52 | 23° 0 | 7°12 | 27°13 | 16°40 | 17°37 | 23°52 | 22°52 | 15°39 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 18 51 17 | 14°37'16 | 12 ≈ 23 | 6° 4 | 10°23 | 19°36 | 22°53 | 7° 7 | 27°11 | 16°40 | 17°36 | 23°49 | 22°49 | 15°45 | n.a. | S 28 |
| M29 | 18 55 14 | 15°37'48 | 26°43 | 7°44 | 11°37 | 20°20 | 22°46 | 7° 2 | 27° 9 | 16°39 | 17°35 | 23°46 | 22°45 | 15°52 | n.a. | M29 |
| T 30 | 18 59 10 | 16938'18 | 10 ∺ 36 | 99524 | 12952 | 218 5 | 22 × 39 | 6 පි 58 | 27≈ 8 | 16 ∺ 39 | 17 . ₹34 | 23 Ⅱ 43 | 22 ∏ 42 | 15 Ⅱ 59 | n.a. | T 30 |

Delta T = 169h41m39s

Julian Calendar 1 Sept. 11902 BCE == Greg. Calendar 1 June 11902 BCE

OCTOBER 11902 BCE (-11901) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|---------------------|----------------|----------------|---------------|--------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|------|
| W 1 | 19 3 7 | 17938'46 | 24) 1 | 1199 4 | 1495 6 | 21 8 49 | 22°R33 | 6°R53 | 27°R 6 | 16°R38 | 17°R33 | 23°R40 | 22 川 39 | 16 I I 5 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 7 4 | 18°39'12 | 6 Ƴ 59 | 12°46 | 15°21 | 22°33 | 22 × 26 | 6 ⋜ 48 | 27≈ 4 | 16 ¥ 38 | 17 . ₹32 | 23 II 39 | 22°36 | 16°12 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 11 0 | 19°39'36 | 19°34 | 14°28 | 16°35 | 23°17 | 22°19 | 6°44 | 27° 2 | 16°37 | 17°31 | 23°D38 | 22°33 | 16°19 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 14 57 | 20°39'59 | 1849 | 16°11 | 17°50 | 24° 1 | 22°13 | 6°39 | 27° 0 | 16°36 | 17°30 | 23°39 | 22°30 | 16°25 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 19 18 54 | 21°40'20 | 13°50 | 17°55 | 19° 4 | 24°45 | 22° 7 | 6°35 | 26°58 | 16°35 | 17°29 | 23°40 | 22°26 | 16°32 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 19 22 50 | 22°40'39 | 25°42 | 19°40 | 20°18 | 25°29 | 22° 1 | 6°30 | 26°56 | 16°35 | 17°28 | 23°42 | 22°23 | 16°39 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 19 26 47 | 23°40'56 | 7Ⅱ29 | 21°26 | 21°33 | 26°13 | 21°55 | 6°26 | 26°54 | 16°34 | 17°27 | 23°44 | 22°20 | 16°45 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 19 30 44 | 24°41'11 | 19°15 | 23°12 | 22°47 | 26°57 | 21°49 | 6°21 | 26°52 | 16°33 | 17°26 | 23°R45 | 22°17 | 16°52 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 19 34 40 | 25°41'24 | 199 4 | 25° 0 | 24° 1 | 27°42 | 21°43 | 6°17 | 26°50 | 16°32 | 17°25 | 23°44 | 22°14 | 16°59 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 19 38 37 | 26°41'35 | 13° 0 | 26°48 | 25°16 | 28°26 | 21°38 | 6°12 | 26°48 | 16°31 | 17°24 | 23°43 | 22°10 | 17° 5 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 19 42 34 | 27°41'44 | 25° 3 | 28°37 | 26°30 | 29°10 | 21°33 | 6° 8 | 26°46 | 16°30 | 17°23 | 23°39 | 22° 7 | 17°12 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 19 46 30 | 28°41'50 | 7 Ω 17 | 0Ω 27 | 27°44 | 29°54 | 21°27 | 6° 4 | 26°44 | 16°29 | 17°22 | 23°34 | 22° 4 | 17°19 | n.a. | S 12 |
| M13 | 19 50 27 | 29°41'54 | 19°42 | 2°18 | 28°58 | 0 Ⅲ 38 | 21°22 | 6° 0 | 26°42 | 16°28 | 17°22 | 23°28 | 22° 1 | 17°25 | n.a. | M13 |
| T 14 | 19 54 24 | 0 Ω 41'56 | 2 Mp 19 | 4° 9 | 0 Ω 13 | 1°22 | 21°18 | 5°56 | 26°40 | 16°27 | 17°21 | 23°21 | 21°58 | 17°32 | n.a. | T 14 |
| W15 | 19 58 20 | 1°41'55 | 15° 9 | 6° 1 | 1°27 | 2° 7 | 21°13 | 5°51 | 26°37 | 16°26 | 17°20 | 23°14 | 21°55 | 17°38 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 2 17 | 2°41'52 | 28°12 | 7°53 | 2°41 | 2°51 | 21° 8 | 5°47 | 26°35 | 16°25 | 17°19 | 23° 9 | 21°51 | 17°45 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 6 14 | 3°41'46 | 11 ≏ 28 | 9°46 | 3°55 | 3°35 | 21° 4 | 5°43 | 26°33 | 16°24 | 17°18 | 23° 5 | 21°48 | 17°52 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 10 10 | 4°41'38 | 25° 0 | 11°40 | 5° 9 | 4°19 | 21° 0 | 5°40 | 26°30 | 16°23 | 17°18 | 23° 3 | 21°45 | 17°58 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 14 7 | 5°41'27 | 8 M .47 | 13°33 | 6°23 | 5° 3 | 20°56 | 5°36 | 26°28 | 16°22 | 17°17 | 23°D 2 | 21°42 | 18° 5 | n.a. | S 19 |
| M20 | 20 18 4 | 6°41'13 | 22°49 | 15°27 | 7°37 | 5°47 | 20°52 | 5°32 | 26°26 | 16°21 | 17°16 | 23° 3 | 21°39 | 18°12 | n.a. | M20 |
| T 21 | 20 22 0 | 7°40'57 | 7 .7 7 | 17°20 | 8°51 | 6°31 | 20°49 | 5°28 | 26°23 | 16°20 | 17°15 | 23° 4 | 21°36 | 18°18 | n.a. | T 21 |
| W22 | 20 25 57 | 8°40'38 | 21°38 | 19°13 | 10° 5 | 7°15 | 20°45 | 5°25 | 26°21 | 16°18 | 17°15 | 23°R 5 | 21°32 | 18°25 | n.a. | W22 |
| T 23 | 20 29 54 | 9°40'16 | 6 ට 19 | 21° 5 | 11°19 | 8° 0 | 20°42 | 5°21 | 26°18 | 16°17 | 17°14 | 23° 4 | 21°29 | 18°32 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 20 33 50 | 10°39'52 | 21° 4 | 22°55 | 12°33 | 8°44 | 20°39 | 5°18 | 26°16 | 16°16 | 17°13 | 23° 2 | 21°26 | 18°38 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 20 37 47 | 11°39'25 | 5≈47 | 24°45 | 13°47 | 9°28 | 20°36 | 5°14 | 26°14 | 16°15 | 17°13 | 22°57 | 21°23 | 18°45 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 20 41 44 | 12°38'56 | 20°20 | 26°32 | 15° 1 | 10°12 | 20°33 | 5°11 | 26°11 | 16°14 | 17°12 | 22°50 | 21°20 | 18°52 | n.a. | S 26 |
| M27 | 20 45 40 | 13°38'25 | 4 ∺ 36 | 28°17 | 16°15 | 10°56 | 20°31 | 5° 8 | 26° 9 | 16°12 | 17°12 | 22°41 | 21°16 | 18°58 | n.a. | M27 |
| T 28 | 20 49 37 | 14°37'51 | 18°30 | 29°59 | 17°29 | 11°40 | 20°29 | 5° 5 | 26° 6 | 16°11 | 17°11 | 22°33 | 21°13 | 19° 5 | n.a. | T 28 |
| W29 | 20 53 34 | 15°37'15 | 1 Υ 58 | 1 m 38 | 18°43 | 12°24 | 20°27 | 5° 1 | 26° 3 | 16°10 | 17°10 | 22°25 | 21°10 | 19°12 | n.a. | W29 |
| T 30 | 20 57 30 | 16°36'36 | 15° 1 | 3°13 | 19°57 | 13° 8 | 20°25 | 4°58 | 26° 1 | 16° 8 | 17°10 | 22°18 | 21° 7 | 19°18 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 1 27 | 17 Ω 35'56 | 27 Υ 41 | 4 Mp 44 | 21 \Omega 11 | 13 Ⅱ 52 | 20 × 23 | 4 궁 56 | 25≈58 | 16 米 7 | 17 . ₹ 9 | 22 I I4 | 21 I I 4 | 19 Ⅱ 25 | n.a. | F 31 |

 $Delta\ T = 169h41m32s$

NOVEMBER 11902 BCE (-11901) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | · | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | ß | Ω | Ç | , k | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|-------|----------------|---------------|--------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 21 5 24 | 18 \O 35'13 | 9 8 59 | 6 M)10 | 22 N 25 | 14∏36 | 20°R22 | 4°R53 | 25°R56 | 16°R 5 | 17°R 9 | 22°R12 | 21 I 1 | 19 ∏ 31 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 9 20 | 19°34'28 | 22° 2 | 7°30 | 23°38 | 15°20 | 20 × 20 | 4 궁 50 | 25≈53 | 16) 4 | 17 √ 8 | 22°D12 | 20°57 | 19°38 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 13 17 | 20°33'41 | 3耳55 | 8°44 | 24°52 | 16° 5 | 20°19 | 4°47 | 25°51 | 16° 3 | 17° 8 | 22 I I2 | 20°54 | 19°45 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 21 17 13 | 21°32'52 | 15°42 | 9°52 | 26° 6 | 16°49 | 20°18 | 4°45 | 25°48 | 16° 1 | 17° 7 | 22°13 | 20°51 | 19°51 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 21 21 10 | 22°32'01 | 27°29 | 10°53 | 27°20 | 17°33 | 20°18 | 4°42 | 25°45 | 16° 0 | 17° 7 | 22°R13 | 20°48 | 19°58 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 21 25 7 | 23°31'08 | 99522 | 11°47 | 28°34 | 18°17 | 20°17 | 4°40 | 25°43 | 15°58 | 17° 7 | 22°11 | 20°45 | 20° 5 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 21 29 3 | 24°30'13 | 21°23 | 12°33 | 29°47 | 19° 1 | 20°17 | 4°38 | 25°40 | 15°57 | 17° 6 | 22° 7 | 20°42 | 20°11 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 21 33 0 | 25°29'15 | 3 Ω 37 | 13°12 | 1 Mp 1 | 19°44 | 20°D17 | 4°35 | 25°38 | 15°55 | 17° 6 | 22° 1 | 20°38 | 20°18 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 21 36 56 | 26°28'15 | 16° 4 | 13°42 | 2°15 | 20°28 | 20°17 | 4°33 | 25°35 | 15°54 | 17° 6 | 21°52 | 20°35 | 20°25 | n.a. | S 9 |
| M10 | 21 40 53 | 27°27'12 | 28°47 | 14° 4 | 3°29 | 21°12 | 20°17 | 4°31 | 25°33 | 15°52 | 17° 5 | 21°41 | 20°32 | 20°31 | n.a. | M10 |
| T 11 | 21 44 50 | 28°26'08 | 11 m)45 | 14°19 | 4°42 | 21°56 | 20°18 | 4°29 | 25°30 | 15°51 | 17° 5 | 21°29 | 20°29 | 20°38 | n.a. | T 11 |
| W12 | 21 48 46 | 29°25'00 | 24°57 | 14°R25 | 5°56 | 22°40 | 20°18 | 4°28 | 25°27 | 15°49 | 17° 5 | 21°18 | 20°26 | 20°45 | n.a. | W12 |
| T 13 | 21 52 43 | 0 m 23'50 | 8 ≏ 21 | 14°23 | 7°10 | 23°24 | 20°19 | 4°26 | 25°25 | 15°48 | 17° 4 | 21° 8 | 20°22 | 20°51 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 21 56 39 | 1°22'38 | 21°56 | 14°13 | 8°24 | 24° 8 | 20°20 | 4°24 | 25°22 | 15°46 | 17° 4 | 21° 0 | 20°19 | 20°58 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 0 36 | 2°21'23 | 5 M .40 | 13°56 | 9°37 | 24°52 | 20°21 | 4°23 | 25°20 | 15°44 | 17° 4 | 20°55 | 20°16 | 21° 5 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 4 33 | 3°20'06 | 19°32 | 13°33 | 10°51 | 25°35 | 20°23 | 4°21 | 25°17 | 15°43 | 17° 4 | 20°52 | 20°13 | 21°11 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 8 29 | 4°18'46 | 3 ₹ 32 | 13° 3 | 12° 5 | 26°19 | 20°24 | 4°20 | 25°14 | 15°41 | 17° 4 | 20°D52 | 20°10 | 21°18 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 12 26 | 5°17'23 | 17°38 | 12°27 | 13°18 | 27° 3 | 20°26 | 4°19 | 25°12 | 15°40 | 17° 4 | 20°R52 | 20° 7 | 21°24 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 16 22 | 6°15'58 | 1 ਰ 51 | 11°47 | 14°32 | 27°46 | 20°28 | 4°18 | 25° 9 | 15°38 | 17° 3 | 20°51 | 20° 3 | 21°31 | n.a. | W19 |
| T 20 | 22 20 19 | 7°14'30 | 16° 9 | 11° 2 | 15°46 | 28°30 | 20°30 | 4°17 | 25° 7 | 15°36 | 17° 3 | 20°49 | 20° 0 | 21°38 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 22 24 15 | 8°13'00 | 0≈29 | 10°15 | 16°59 | 29°14 | 20°33 | 4°16 | 25° 4 | 15°35 | 17° 3 | 20°45 | 19°57 | 21°44 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 22 28 12 | 9°11'27 | 14°46 | 9°26 | 18°13 | 29°57 | 20°35 | 4°15 | 25° 2 | 15°33 | 17° 3 | 20°38 | 19°54 | 21°51 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 22 32 8 | 10° 9'52 | 28°56 | 8°36 | 19°27 | 09541 | 20°38 | 4°14 | 24°59 | 15°32 | 17° 3 | 20°28 | 19°51 | 21°58 | n.a. | S 23 |
| M24 | 22 36 5 | 11° 8'14 | 12 米 54 | 7°46 | 20°40 | 1°24 | 20°41 | 4°14 | 24°57 | 15°30 | 17°D 3 | 20°16 | 19°47 | 22° 4 | n.a. | M24 |
| T 25 | 22 40 1 | 12° 6'34 | 26°35 | 6°57 | 21°54 | 2° 8 | 20°44 | 4°13 | 24°54 | 15°28 | 17° 3 | 20° 4 | 19°44 | 22°11 | n.a. | T 25 |
| W26 | 22 43 58 | 13° 4'53 | 9 Ƴ 55 | 6° 9 | 23° 7 | 2°51 | 20°47 | 4°13 | 24°52 | 15°27 | 17° 3 | 19°52 | 19°41 | 22°18 | n.a. | W26 |
| T 27 | 22 47 54 | 14° 3'09 | 22°54 | 5°25 | 24°21 | 3°34 | 20°51 | 4°13 | 24°50 | 15°25 | 17° 3 | 19°43 | 19°38 | 22°24 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 22 51 51 | 15° 1'23 | 5 8 32 | 4°44 | 25°35 | 4°18 | 20°55 | 4°13 | 24°47 | 15°23 | 17° 3 | 19°35 | 19°35 | 22°31 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 22 55 47 | 15°59'35 | 17°51 | 4° 6 | 26°48 | 5° 1 | 20°58 | 4°D12 | 24°45 | 15°22 | 17° 4 | 19°31 | 19°32 | 22°38 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 22 59 44 | 16 m 57'45 | 29 8 55 | 3 Mg 33 | 28M) 2 | 59644 | 21 🗷 2 | 4 궁 13 | 24≈42 | 15 ∺ 20 | 17 ⋌ 1 4 | 19 Ⅱ 28 | 19 Ⅱ 28 | 22 ∐ 44 | n.a. | S 30 |

Delta T = 169h41m24s

Julian Calendar 1 Nov. 11902 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 11902 BCE

DECEMBER 11902 BCE (-11901) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | ₽. | S | Ç | ς κ | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------|----------------|-------|-----------------------------|---------------|--------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------|------|
| M 1 | 23 3 40 | 17 m 55'53 | 11 Ⅱ 49 | 3°R 5 | 29 m 15 | 69528 | 21 ×7 7 | 4 ට 13 | 24°R40 | 15°R18 | 17 ₹ 4 | 19°R28 | 19 Ⅱ 25 | 22 I I51 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 7 37 | 18°54'00 | 23°38 | 2 Mp 42 | 0 ≏ 29 | 7°11 | 21°11 | 4°13 | 24≈38 | 15) 17 | 17° 4 | 19 Ⅱ 27 | 19°22 | 22°58 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 11 33 | 19°52'05 | 5927 | 2°24 | 1°42 | 7°54 | 21°15 | 4°13 | 24°36 | 15°15 | 17° 4 | 19°27 | 19°19 | 23° 4 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 15 30 | 20°50'08 | 17°22 | 2°12 | 2°56 | 8°37 | 21°20 | 4°14 | 24°33 | 15°14 | 17° 4 | 19°25 | 19°16 | 23°11 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 23 19 26 | 21°48'09 | 29°27 | 2° 4 | 4°10 | 9°20 | 21°25 | 4°14 | 24°31 | 15°12 | 17° 5 | 19°21 | 19°13 | 23°17 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 23 23 23 | 22°46'09 | 11 Ω 48 | 2°D 2 | 5°23 | 10° 3 | 21°30 | 4°15 | 24°29 | 15°10 | 17° 5 | 19°14 | 19° 9 | 23°24 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 23 27 19 | 23°44'06 | 24°27 | 2° 6 | 6°37 | 10°46 | 21°35 | 4°16 | 24°27 | 15° 9 | 17° 5 | 19° 5 | 19° 6 | 23°31 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 23 31 16 | 24°42'02 | 7 m 25 | 2°14 | 7°50 | 11°29 | 21°40 | 4°16 | 24°25 | 15° 7 | 17° 5 | 18°53 | 19° 3 | 23°37 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 23 35 12 | 25°39'56 | 20°42 | 2°27 | 9° 4 | 12°12 | 21°46 | 4°17 | 24°22 | 15° 5 | 17° 6 | 18°41 | 19° 0 | 23°44 | n.a. | T 9 |
| W10 | 23 39 9 | 26°37'48 | 4 ≏ 16 | 2°45 | 10°17 | 12°55 | 21°51 | 4°18 | 24°20 | 15° 4 | 17° 6 | 18°29 | 18°57 | 23°51 | n.a. | W10 |
| T 11 | 23 43 5 | 27°35'38 | 18° 5 | 3° 7 | 11°31 | 13°37 | 21°57 | 4°20 | 24°18 | 15° 2 | 17° 7 | 18°18 | 18°53 | 23°57 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 23 47 2 | 28°33'26 | 2 M 4 | 3°34 | 12°44 | 14°20 | 22° 3 | 4°21 | 24°16 | 15° 1 | 17° 7 | 18° 9 | 18°50 | 24° 4 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 23 50 58 | 29°31'12 | 16°10 | 4° 6 | 13°58 | 15° 3 | 22° 9 | 4°22 | 24°14 | 14°59 | 17° 7 | 18° 4 | 18°47 | 24°11 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 23 54 55 | 0 ≏ 28'56 | 0 才 19 | 4°41 | 15°11 | 15°45 | 22°16 | 4°24 | 24°12 | 14°57 | 17° 8 | 18° 1 | 18°44 | 24°17 | n.a. | S 14 |
| M15 | 23 58 51 | 1°26'39 | 14°29 | 5°20 | 16°25 | 16°28 | 22°22 | 4°25 | 24°11 | 14°56 | 17° 8 | 18°D 0 | 18°41 | 24°24 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 2 48 | 2°24'19 | 28°38 | 6° 3 | 17°38 | 17°10 | 22°28 | 4°27 | 24° 9 | 14°54 | 17° 9 | 18°R 0 | 18°38 | 24°31 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 6 44 | 3°21'57 | 12 る 44 | 6°49 | 18°52 | 17°52 | 22°35 | 4°29 | 24° 7 | 14°53 | 17° 9 | 18° 0 | 18°34 | 24°37 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 10 40 | 4°19'33 | 26°47 | 7°39 | 20° 5 | 18°34 | 22°42 | 4°31 | 24° 5 | 14°51 | 17°10 | 17°58 | 18°31 | 24°44 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 14 37 | 5°17'07 | 10≈46 | 8°32 | 21°19 | 19°17 | 22°49 | 4°33 | 24° 3 | 14°50 | 17°10 | 17°54 | 18°28 | 24°51 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 0 18 33 | 6°14'39 | 24°39 | 9°28 | 22°32 | 19°59 | 22°56 | 4°35 | 24° 2 | 14°48 | 17°11 | 17°47 | 18°25 | 24°57 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 0 22 30 | 7°12'09 | 8) €23 | 10°27 | 23°45 | 20°41 | 23° 3 | 4°37 | 24° 0 | 14°47 | 17°11 | 17°38 | 18°22 | 25° 4 | n.a. | S 21 |
| M22 | 0 26 26 | 8° 9'37 | 21°56 | 11°29 | 24°59 | 21°23 | 23°11 | 4°39 | 23°58 | 14°45 | 17°12 | 17°28 | 18°18 | 25°10 | n.a. | M22 |
| T 23 | 0 30 23 | 9° 7'04 | 5 Υ 15 | 12°34 | 26°12 | 22° 5 | 23°18 | 4°41 | 23°57 | 14°44 | 17°13 | 17°16 | 18°15 | 25°17 | n.a. | T 23 |
| W24 | 0 34 19 | 10° 4'29 | 18°18 | 13°42 | 27°26 | 22°46 | 23°26 | 4°44 | 23°55 | 14°42 | 17°13 | 17° 6 | 18°12 | 25°24 | n.a. | W24 |
| T 25 | 0 38 16 | 11° 1'53 | 1 8 4 | 14°52 | 28°39 | 23°28 | 23°34 | 4°46 | 23°54 | 14°41 | 17°14 | 16°57 | 18° 9 | 25°30 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 0 42 12 | 11°59'15 | 13°34 | 16° 5 | 29°52 | 24°10 | 23°42 | 4°49 | 23°52 | 14°40 | 17°15 | 16°50 | 18° 6 | 25°37 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 0 46 8 | 12°56'37 | 25°48 | 17°20 | 1 m 6 | 24°51 | 23°50 | 4°52 | 23°51 | 14°38 | 17°15 | 16°45 | 18° 3 | 25°44 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 0 50 5 | 13°53'57 | 7 Ⅱ 50 | 18°38 | 2°19 | 25°33 | 23°58 | 4°54 | 23°49 | 14°37 | 17°16 | 16°43 | 17°59 | 25°50 | n.a. | S 28 |
| M29 | 0 54 1 | 14°51'15 | 19°43 | 19°58 | 3°32 | 26°14 | 24° 6 | 4°57 | 23°48 | 14°35 | 17°17 | 16°D43 | 17°56 | 25°57 | n.a. | M29 |
| T 30 | 0 57 58 | 15°48'33 | 19931 | 21°21 | 4°46 | 26°56 | 24°15 | 5° 0 | 23°47 | 14°34 | 17°18 | 16°43 | 17°53 | 26° 4 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 1 54 | 16 ≏ 45'50 | 139521 | 22 Mp 45 | 5 M 59 | 27937 | 24 × ⁷ 23 | 5 る 3 | 23≈46 | 14) (33 | 17 ,7 18 | 16°R44 | 17 II 50 | 26耳10 | n.a. | W31 |

Delta T = 169h41m17s

JANUARY 11901 BCE (-11900) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | Ω. | ß | ţ | , k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|--------|------------------|----------------|----------------|-----------------|-------|------|------|
| T 1 | 1 5 51 | 17 ≏ 43'05 | 259517 | 24 Mp 12 | 7 m .12 | 289518 | 24 × 32 | 5ਰ 7 | 23°R44 | 14°R31 | 17 √ 19 | 16°R44 | 17 Ⅲ 47 | 26Ⅱ17 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 9 47 | 18°40'19 | $7\Omega 24$ | 25°41 | 8°26 | 28°59 | 24°41 | 5°10 | 23≈43 | 14) (30 | 17°20 | 16∏42 | 17°44 | 26°24 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 13 43 | 19°37'33 | 19°48 | 27°13 | 9°39 | 29°40 | 24°49 | 5°13 | 23°42 | 14°29 | 17°21 | 16°38 | 17°40 | 26°30 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 1 17 40 | 20°34'46 | 2 m 32 | 28°46 | 10°52 | 0 Ω 21 | 24°58 | 5°17 | 23°41 | 14°28 | 17°22 | 16°32 | 17°37 | 26°37 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 1 21 36 | 21°31'57 | 15°38 | 0 ჲ 22 | 12° 5 | 1° 1 | 25° 8 | 5°20 | 23°40 | 14°26 | 17°22 | 16°24 | 17°34 | 26°44 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 1 25 33 | 22°29'08 | 29° 8 | 2° 0 | 13°19 | 1°42 | 25°17 | 5°24 | 23°39 | 14°25 | 17°23 | 16°16 | 17°31 | 26°50 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 1 29 29 | 23°26'17 | 12 ≏ 59 | 3°40 | 14°32 | 2°23 | 25°26 | 5°27 | 23°38 | 14°24 | 17°24 | 16° 7 | 17°28 | 26°57 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 1 33 25 | 24°23'26 | 27° 9 | 5°22 | 15°45 | 3° 3 | 25°36 | 5°31 | 23°37 | 14°23 | 17°25 | 15°59 | 17°24 | 27° 3 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 1 37 22 | 25°20'34 | 11 M 33 | 7° 6 | 16°58 | 3°43 | 25°45 | 5°35 | 23°37 | 14°22 | 17°26 | 15°54 | 17°21 | 27°10 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 1 41 18 | 26°17'40 | 26° 4 | 8°52 | 18°11 | 4°23 | 25°55 | 5°39 | 23°36 | 14°20 | 17°27 | 15°50 | 17°18 | 27°17 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 1 45 15 | 27°14'46 | 10 ∡ 36 | 10°41 | 19°24 | 5° 3 | 26° 4 | 5°43 | 23°35 | 14°19 | 17°28 | 15°D48 | 17°15 | 27°23 | n.a. | S 11 |
| M12 | 1 49 11 | 28°11'50 | 25° 5 | 12°32 | 20°38 | 5°43 | 26°14 | 5°47 | 23°34 | 14°18 | 17°29 | 15°49 | 17°12 | 27°30 | n.a. | M12 |
| T 13 | 1 53 8 | 29° 8'54 | 9 ට 27 | 14°24 | 21°51 | 6°23 | 26°24 | 5°51 | 23°34 | 14°17 | 17°30 | 15°50 | 17° 9 | 27°37 | n.a. | T 13 |
| W14 | 1 57 4 | OM 5'56 | 23°38 | 16°19 | 23° 4 | 7° 3 | 26°34 | 5°55 | 23°33 | 14°16 | 17°31 | 15°R50 | 17° 5 | 27°43 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 1 1 | 1° 2'57 | 7≈38 | 18°16 | 24°17 | 7°42 | 26°45 | 6° 0 | 23°33 | 14°15 | 17°32 | 15°50 | 17° 2 | 27°50 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 4 57 | 1°59'57 | 21°26 | 20°14 | 25°30 | 8°22 | 26°55 | 6° 4 | 23°32 | 14°14 | 17°33 | 15°49 | 16°59 | 27°57 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 8 53 | 2°56'55 | 5 ₩ 1 | 22°15 | 26°43 | 9° 1 | 27° 5 | 6° 9 | 23°32 | 14°13 | 17°34 | 15°45 | 16°56 | 28° 3 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 12 50 | 3°53'53 | 18°24 | 24°17 | 27°56 | 9°40 | 27°16 | 6°13 | 23°32 | 14°12 | 17°35 | 15°40 | 16°53 | 28°10 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 16 46 | 4°50'50 | 1 Y 33 | 26°22 | 29° 9 | 10°19 | 27°26 | 6°18 | 23°31 | 14°11 | 17°36 | 15°34 | 16°50 | 28°17 | n.a. | M19 |
| T 20 | 2 20 43 | 5°47'46 | 14°30 | 28°27 | 0 , ₹22 | 10°58 | 27°37 | 6°22 | 23°31 | 14°11 | 17°37 | 15°27 | 16°46 | 28°23 | n.a. | T 20 |
| W21 | 2 24 39 | 6°44'42 | 27°12 | 0 M .34 | 1°34 | 11°37 | 27°47 | 6°27 | 23°31 | 14°10 | 17°39 | 15°21 | 16°43 | 28°30 | n.a. | W21 |
| T 22 | 2 28 36 | 7°41'36 | 9 8 42 | 2°43 | 2°47 | 12°15 | 27°58 | 6°32 | 23°31 | 14° 9 | 17°40 | 15°16 | 16°40 | 28°37 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 2 32 32 | 8°38'31 | 21°58 | 4°52 | 4° 0 | 12°54 | 28° 9 | 6°37 | 23°31 | 14° 8 | 17°41 | 15°12 | 16°37 | 28°43 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 2 36 29 | 9°35'25 | 4 I I 4 | 7° 2 | 5°13 | 13°32 | 28°20 | 6°42 | 23°D31 | 14° 7 | 17°42 | 15° 9 | 16°34 | 28°50 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 2 40 25 | 10°32'18 | 16° 1 | 9°13 | 6°26 | 14°10 | 28°31 | 6°47 | 23°31 | 14° 7 | 17°43 | 15°D 9 | 16°30 | 28°57 | n.a. | S 25 |
| M26 | 2 44 21 | 11°29'12 | 27°51 | 11°24 | 7°38 | 14°48 | 28°42 | 6°52 | 23°31 | 14° 6 | 17°44 | 15° 9 | 16°27 | 29° 3 | n.a. | M26 |
| T 27 | 2 48 18 | 12°26'05 | 9939 | 13°35 | 8°51 | 15°26 | 28°53 | 6°57 | 23°31 | 14° 5 | 17°45 | 15°11 | 16°24 | 29°10 | n.a. | T 27 |
| W28 | 2 52 14 | 13°22'58 | 21°29 | 15°46 | 10° 4 | 16° 3 | 29° 5 | 7° 2 | 23°31 | 14° 4 | 17°47 | 15°13 | 16°21 | 29°16 | n.a. | W28 |
| T 29 | 2 56 11 | 14°19'51 | 3 Ω 25 | 17°57 | 11°16 | 16°41 | 29°16 | 7° 8 | 23°31 | 14° 4 | 17°48 | 15°14 | 16°18 | 29°23 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 0 7 | 15°16'44 | 15°32 | 20° 6 | 12°29 | 17°18 | 29°27 | 7°13 | 23°32 | 14° 3 | 17°49 | 15°R15 | 16°15 | 29°30 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 3 4 4 | 16 M 13'37 | 27 \O 55 | 22 M 15 | 13 × 142 | 17 Ω 55 | 29 × 39 | 7 る 19 | 23≈32 | 14 ∺ 3 | 17 ₹ 50 | 15 Ⅱ 14 | 16 I I11 | 29耳36 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h41m10s

Julian Calendar 1 Jan. 11901 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 11902 BCE

FEBRUARY 11901 BCE (-11900) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | · | δ | 4 | ħ |)ұ(| 并 | В | ₽. | S | Ç | , k | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|------|------|
| S 1 | 3 8 0 | 17 M 10'30 | 10 m /38 | 24M22 | 14 × 754 | 18 Ω 32 | 29 × 750 | 7 云 24 | 23≈32 | 14°R 2 | 17 ∡ 752 | 15°R12 | 16 I 8 | 29∏43 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 11 57 | 18° 7'23 | 23°46 | 26°28 | 16° 7 | 19° 9 | 0중 2 | 7°30 | 23°33 | 14) 2 | 17°53 | 15 I I 9 | 16° 5 | 29°50 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 15 53 | 19° 4'16 | 7 ≏ 18 | 28°33 | 17°19 | 19°46 | 0°14 | 7°35 | 23°33 | 14° 1 | 17°54 | 15° 6 | 16° 2 | 29°56 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 19 50 | 20° 1'10 | 21°17 | 0 ₮ 36 | 18°32 | 20°22 | 0°25 | 7°41 | 23°34 | 14° 1 | 17°55 | 15° 2 | 15°59 | 099 3 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 3 23 46 | 20°58'03 | 5 M .38 | 2°36 | 19°44 | 20°58 | 0°37 | 7°47 | 23°34 | 14° 0 | 17°57 | 14°59 | 15°55 | 0°10 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 3 27 43 | 21°54'57 | 20°18 | 4°35 | 20°56 | 21°34 | 0°49 | 7°52 | 23°35 | 14° 0 | 17°58 | 14°57 | 15°52 | 0°16 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 3 31 39 | 22°51'51 | 5 ₹ 9 | 6°32 | 22° 9 | 22°10 | 1° 1 | 7°58 | 23°36 | 14° 0 | 17°59 | 14°55 | 15°49 | 0°23 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 3 35 36 | 23°48'44 | 20° 4 | 8°27 | 23°21 | 22°46 | 1°13 | 8° 4 | 23°37 | 13°59 | 18° 1 | 14°D55 | 15°46 | 0°30 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 3 39 32 | 24°45'38 | 4 궁 55 | 10°19 | 24°33 | 23°21 | 1°25 | 8°10 | 23°37 | 13°59 | 18° 2 | 14°56 | 15°43 | 0°36 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 3 43 29 | 25°42'32 | 19°36 | 12°10 | 25°46 | 23°56 | 1°37 | 8°16 | 23°38 | 13°59 | 18° 3 | 14°57 | 15°40 | 0°43 | n.a. | T 10 |
| W11 | 3 47 25 | 26°39'25 | 4≈ 1 | 13°58 | 26°58 | 24°31 | 1°50 | 8°22 | 23°39 | 13°58 | 18° 5 | 14°58 | 15°36 | 0°50 | n.a. | W11 |
| T 12 | 3 51 22 | 27°36'19 | 18° 8 | 15°44 | 28°10 | 25° 6 | 2° 2 | 8°28 | 23°40 | 13°58 | 18° 6 | 14°59 | 15°33 | 0°56 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 3 55 18 | 28°33'12 | 1 ∺ 55 | 17°28 | 2 <u>9</u> °22 | 25°40 | 2°14 | 8°34 | 23°41 | 13°58 | 18° 7 | 14°R59 | 15°30 | 1° 3 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 3 59 15 | 29°30'06 | 15°23 | 19° 9 | 0 궁 34 | 26°15 | 2°26 | 8°40 | 23°42 | 13°58 | 18° 9 | 14°59 | 15°27 | 1°10 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 3 11 | 0 ∡ 126'59 | 28°32 | 20°48 | 1°46 | 26°49 | 2°39 | 8°47 | 23°43 | 13°58 | 18°10 | 14°58 | 15°24 | 1°16 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 7 8 | 1°23'52 | 11 Y 25 | 22°25 | 2°58 | 27°22 | 2°51 | 8°53 | 23°45 | 13°58 | 18°11 | 14°56 | 15°21 | 1°23 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 11 5 | 2°20'46 | 24° 3 | 23°59 | 4°10 | 27°56 | 3° 4 | 8°59 | 23°46 | 13°58 | 18°13 | 14°54 | 15°17 | 1°30 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 15 1 | 3°17'40 | 6 8 27 | 25°32 | 5°22 | 28°29 | 3°16 | 9° 6 | 23°47 | 13°D58 | 18°14 | 14°53 | 15°14 | 1°36 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 18 58 | 4°14'34 | 18°41 | 27° 2 | 6°34 | 29° 2 | 3°29 | 9°12 | 23°48 | 13°58 | 18°16 | 14°51 | 15°11 | 1°43 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 4 22 54 | 5°11'29 | 0 Ⅱ 45 | 28°29 | 7°46 | 29°35 | 3°42 | 9°18 | 23°50 | 13°58 | 18°17 | 14°51 | 15° 8 | 1°49 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 4 26 51 | 6° 8'25 | 12°42 | 29°54 | 8°57 | 0 m) 7 | 3°54 | 9°25 | 23°51 | 13°58 | 18°18 | 14°D50 | 15° 5 | 1°56 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 4 30 47 | 7° 5'21 | 24°33 | 1 ਰ 17 | 10° 9 | 0°40 | 4° 7 | 9°31 | 23°53 | 13°58 | 18°20 | 14°50 | 15° 1 | 2° 3 | n.a. | S 22 |
| M23 | 4 34 44 | 8° 2'17 | 69्21 | 2°38 | 11°21 | 1°12 | 4°20 | 9°38 | 23°54 | 13°58 | 18°21 | 14°51 | 14°58 | 2° 9 | n.a. | M23 |
| T 24 | 4 38 41 | 8°59'15 | 18°10 | 3°56 | 12°32 | 1°43 | 4°33 | 9°45 | 23°56 | 13°58 | 18°23 | 14°51 | 14°55 | 2°16 | n.a. | T 24 |
| W25 | 4 42 37 | 9°56'13 | 0 Ω 1 | 5°11 | 13°44 | 2°15 | 4°46 | 9°51 | 23°57 | 13°59 | 18°24 | 14°52 | 14°52 | 2°23 | n.a. | W25 |
| T 26 | 4 46 34 | 10°53'13 | 11°58 | 6°24 | 14°55 | 2°46 | 4°58 | 9°58 | 23°59 | 13°59 | 18°26 | 14°52 | 14°49 | 2°29 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 4 50 30 | 11°50'13 | 24° 6 | 7°34 | 16° 7 | 3°16 | 5°11 | 10° 5 | 24° 1 | 13°59 | 18°27 | 14°53 | 14°46 | 2°36 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 4 54 27 | 12°47'14 | 6 m 28 | 8°42 | 17°18 | 3°47 | 5°24 | 10°11 | 24° 3 | 13°59 | 18°28 | 14°53 | 14°42 | 2°43 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 4 58 24 | 13 -7 44'16 | 19 m 9 | 9 ප 47 | 18 궁 30 | 4 Mp 17 | 5 る 37 | 10 궁 18 | 24≈ 4 | 14 ∺ 0 | 18 × 30 | 14°R53 | 14∏39 | 2 9 49 | n.a. | S 29 |

Delta T = 169h41m02s

MARCH 11901 BCE (-11900) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | ß | v | ţ | o K | Day |
|------|---------|--------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|-------|--------|------|
| M 1 | 5 2 20 | 14 × 741'20 | 2 ₽ 12 | 10 궁 49 | 19 る 41 | 4 Mp 47 | 5 る 50 | 10 ට 25 | 24≈ 6 | 14) 0 | 18 ∡ 31 | 14°D53 | 14 Ⅲ 36 | 2956 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 6 17 | 15°38'24 | 15°40 | 11°48 | 20°52 | 5°16 | 6° 4 | 10°32 | 24° 8 | 14° 0 | 18°33 | 14∏53 | 14°33 | 3° 3 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 10 13 | 16°35'30 | 29°34 | 12°44 | 22° 3 | 5°45 | 6°17 | 10°39 | 24°10 | 14° 1 | 18°34 | 14°53 | 14°30 | 3° 9 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 5 14 10 | 17°32'37 | 13 M 55 | 13°36 | 23°14 | 6°14 | 6°30 | 10°46 | 24°12 | 14° 1 | 18°36 | 14°53 | 14°27 | 3°16 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 5 18 7 | 18°29'46 | 28°38 | 14°26 | 24°25 | 6°43 | 6°43 | 10°53 | 24°14 | 14° 2 | 18°37 | 14°53 | 14°23 | 3°23 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 5 22 3 | 19°26'55 | 13 × 38 | 15°12 | 25°37 | 7°11 | 6°56 | 11° 0 | 24°16 | 14° 2 | 18°38 | 14°R54 | 14°20 | 3°29 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 5 26 0 | 20°24'06 | 28°46 | 15°54 | 26°48 | 7°38 | 7° 9 | 11° 7 | 24°18 | 14° 3 | 18°40 | 14°53 | 14°17 | 3°36 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 5 29 56 | 21°21'18 | 13 る 54 | 16°33 | 27°58 | 8° 6 | 7°23 | 11°14 | 24°21 | 14° 4 | 18°41 | 14°53 | 14°14 | 3°43 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 5 33 53 | 22°18'31 | 28°53 | 17° 7 | 29° 9 | 8°33 | 7°36 | 11°21 | 24°23 | 14° 4 | 18°43 | 14°52 | 14°11 | 3°49 | n.a. | T 9 |
| W10 | 5 37 50 | 23°15'45 | 13 ≈ 35 | 17°38 | 0≈20 | 8°59 | 7°49 | 11°28 | 24°25 | 14° 5 | 18°44 | 14°51 | 14° 7 | 3°56 | n.a. | W10 |
| T 11 | 5 41 46 | 24°12'59 | 27°54 | 18° 5 | 1°31 | 9°25 | 8° 3 | 11°35 | 24°27 | 14° 6 | 18°46 | 14°50 | 14° 4 | 4° 3 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 5 45 43 | 25°10'15 | 11) 48 | 18°27 | 2°42 | 9°51 | 8°16 | 11°42 | 24°30 | 14° 6 | 18°47 | 14°50 | 14° 1 | 4° 9 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 49 40 | 26° 7'31 | 25°17 | 18°44 | 3°52 | 10°16 | 8°29 | 11°49 | 24°32 | 14° 7 | 18°49 | 14°D50 | 13°58 | 4°16 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 5 53 36 | 27° 4'49 | 8 Y 22 | 18°57 | 5° 3 | 10°41 | 8°43 | 11°56 | 24°34 | 14° 8 | 18°50 | 14°50 | 13°55 | 4°23 | n.a. | S 14 |
| M15 | 5 57 33 | 28° 2'08 | 21° 6 | 19° 5 | 6°13 | 11° 5 | 8°56 | 12° 3 | 24°37 | 14° 9 | 18°51 | 14°51 | 13°52 | 4°29 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 1 30 | 28°59'27 | 3 8 32 | 19°R 9 | 7°24 | 11°29 | 9°10 | 12°10 | 24°39 | 14° 9 | 18°53 | 14°52 | 13°48 | 4°36 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 5 26 | 29°56'48 | 15°45 | 19° 7 | 8°34 | 11°53 | 9°23 | 12°18 | 24°42 | 14°10 | 18°54 | 14°53 | 13°45 | 4°43 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 9 23 | 0 궁 54'11 | 27°47 | 19° 0 | 9°44 | 12°16 | 9°37 | 12°25 | 24°45 | 14°11 | 18°56 | 14°54 | 13°42 | 4°49 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 6 13 20 | 1°51'34 | 9 Ⅱ 42 | 18°48 | 10°54 | 12°38 | 9°50 | 12°32 | 24°47 | 14°12 | 18°57 | 14°R55 | 13°39 | 4°56 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 6 17 16 | 2°49'00 | 21°32 | 18°31 | 12° 5 | 13° 0 | 10° 3 | 12°39 | 24°50 | 14°13 | 18°58 | 14°55 | 13°36 | 5° 3 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 6 21 13 | 3°46'26 | 39520 | 18° 9 | 13°15 | 13°22 | 10°17 | 12°47 | 24°53 | 14°14 | 19° 0 | 14°54 | 13°33 | 5° 9 | n.a. | S 21 |
| M22 | 6 25 10 | 4°43'54 | 15° 9 | 17°42 | 14°25 | 13°43 | 10°30 | 12°54 | 24°55 | 14°15 | 19° 1 | 14°52 | 13°29 | 5°16 | n.a. | M22 |
| T 23 | 6 29 6 | 5°41'24 | 27° 0 | 17°11 | 15°35 | 14° 4 | 10°44 | 13° 1 | 24°58 | 14°16 | 19° 3 | 14°49 | 13°26 | 5°22 | n.a. | T 23 |
| W24 | 6 33 3 | 6°38'55 | 8 Ω 56 | 16°36 | 16°44 | 14°24 | 10°58 | 13° 8 | 25° 1 | 14°17 | 19° 4 | 14°46 | 13°23 | 5°29 | n.a. | W24 |
| T 25 | 6 37 0 | 7°36'29 | 20°59 | 15°58 | 17°54 | 14°43 | 11°11 | 13°16 | 25° 4 | 14°18 | 19° 5 | 14°42 | 13°20 | 5°36 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 6 40 56 | 8°34'03 | 3 m p 1 1 | 15°16 | 19° 4 | 15° 2 | 11°25 | 13°23 | 25° 7 | 14°20 | 19° 7 | 14°39 | 13°17 | 5°42 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 6 44 53 | 9°31'40 | 15°36 | 14°32 | 20°13 | 15°20 | 11°38 | 13°30 | 25°10 | 14°21 | 19° 8 | 14°36 | 13°13 | 5°49 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 6 48 50 | 10°29'19 | 28°16 | 13°46 | 21°23 | 15°38 | 11°52 | 13°37 | 25°13 | 14°22 | 19° 9 | 14°34 | 13°10 | 5°56 | n.a. | S 28 |
| M29 | 6 52 46 | 11°27'00 | 11 ≏ 15 | 12°59 | 22°32 | 15°55 | 12° 5 | 13°45 | 25°16 | 14°23 | 19°11 | 14°D33 | 13° 7 | 6° 2 | n.a. | M29 |
| T 30 | 6 56 43 | 12°24'43 | 24°36 | 12°12 | 23°42 | 16°12 | 12°19 | 13°52 | 25°19 | 14°24 | 19°12 | 14°34 | 13° 4 | 6° 9 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 0 40 | 13 る 22'28 | 8 M 21 | 11 る 26 | 24≈51 | 16 M 28 | 12 る 32 | 13 る 59 | 25 ≈ 22 | 14 ∺ 26 | 19 × 13 | 14∏35 | 13耳 1 | 69316 | n.a. | W31 |

Delta T = 169h40m55s

Julian Calendar 1 March 11901 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11902 BCE

APRIL 11901 BCE (-11900) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ß | Ω | ţ | o k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|--------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|------------------|-----------------|----------------|----------------|------|--------|------|
| T 1 | 7 4 36 | 14 ට 20'15 | 22 M 31 | 10°R42 | 26≈ 0 | 16 M)43 | 12 る 46 | 14궁 7 | 25≈25 | 14) (27 | 19 х 15 | 14 Ⅱ 37 | 12 Ⅱ 58 | 6922 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 8 33 | 15°18'04 | 7 ,₹ 1 4 | 10る 1 | 27° 9 | 16°58 | 12°59 | 14°14 | 25°28 | 14°28 | 19°16 | 14°R38 | 12°54 | 6°29 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 12 30 | 16°15'56 | 21°58 | 9°23 | 28°18 | 17°12 | 13°13 | 14°21 | 25°31 | 14°30 | 19°17 | 14°38 | 12°51 | 6°36 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 7 16 26 | 17°13'49 | 7 る 6 | 8°49 | 29°27 | 17°25 | 13°27 | 14°29 | 25°34 | 14°31 | 19°19 | 14°36 | 12°48 | 6°42 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 7 20 23 | 18°11'45 | 22°18 | 8°20 | 0) ₹36 | 17°38 | 13°40 | 14°36 | 25°37 | 14°33 | 19°20 | 14°33 | 12°45 | 6°49 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 7 24 20 | 19° 9'42 | 7≈25 | 7°57 | 1°45 | 17°49 | 13°54 | 14°43 | 25°41 | 14°34 | 19°21 | 14°29 | 12°42 | 6°56 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 7 28 17 | 20° 7'42 | 22°18 | 7°40 | 2°54 | 18° 1 | 14° 7 | 14°50 | 25°44 | 14°35 | 19°23 | 14°24 | 12°39 | 7° 2 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 7 32 13 | 21° 5'43 | 6) €48 | 7°30 | 4° 2 | 18°11 | 14°21 | 14°58 | 25°47 | 14°37 | 19°24 | 14°18 | 12°35 | 7° 9 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 7 36 10 | 22° 3'45 | 20°51 | 7°D26 | 5°11 | 18°21 | 14°34 | 15° 5 | 25°50 | 14°38 | 19°25 | 14°14 | 12°32 | 7°16 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 7 40 7 | 23° 1'50 | 4 Υ 26 | 7°30 | 6°19 | 18°30 | 14°48 | 15°12 | 25°54 | 14°40 | 19°26 | 14°11 | 12°29 | 7°22 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 7 44 3 | 23°59'56 | 17°33 | 7°41 | 7°27 | 18°38 | 15° 1 | 15°20 | 25°57 | 14°42 | 19°28 | 14° 9 | 12°26 | 7°29 | n.a. | S 11 |
| M12 | 7 48 0 | 24°58'04 | 0 8 16 | 8° 0 | 8°36 | 18°46 | 15°15 | 15°27 | 26° 0 | 14°43 | 19°29 | 14°D 9 | 12°23 | 7°36 | n.a. | M12 |
| T 13 | 7 51 57 | 25°56'14 | 12°39 | 8°26 | 9°44 | 18°52 | 15°28 | 15°34 | 26° 4 | 14°45 | 19°30 | 14°10 | 12°19 | 7°42 | n.a. | T 13 |
| W14 | 7 55 53 | 26°54'26 | 24°46 | 9° 0 | 10°51 | 18°58 | 15°41 | 15°41 | 26° 7 | 14°46 | 19°31 | 14°12 | 12°16 | 7°49 | n.a. | W14 |
| T 15 | 7 59 50 | 27°52'40 | 6∏42 | 9°42 | 11°59 | 19° 3 | 15°55 | 15°48 | 26°11 | 14°48 | 19°32 | 14°13 | 12°13 | 7°56 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 3 47 | 28°50'56 | 18°32 | 10°30 | 13° 7 | 19° 8 | 16° 8 | 15°56 | 26°14 | 14°50 | 19°33 | 14°R13 | 12°10 | 8° 2 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 7 43 | 29°49'14 | 0919 | 11°26 | 14°14 | 19°11 | 16°22 | 16° 3 | 26°18 | 14°51 | 19°35 | 14°11 | 12° 7 | 8° 9 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 11 40 | 0≈47'33 | 12° 8 | 12°28 | 15°22 | 19°14 | 16°35 | 16°10 | 26°21 | 14°53 | 19°36 | 14° 8 | 12° 4 | 8°16 | n.a. | S 18 |
| M19 | 8 15 37 | 1°45'55 | 24° 0 | 13°37 | 16°29 | 19°16 | 16°48 | 16°17 | 26°25 | 14°55 | 19°37 | 14° 2 | 12° 0 | 8°22 | n.a. | M19 |
| T 20 | 8 19 33 | 2°44'19 | 5 Ω 58 | 14°52 | 17°36 | 19°17 | 17° 2 | 16°24 | 26°28 | 14°57 | 19°38 | 13°54 | 11°57 | 8°29 | n.a. | T 20 |
| W21 | 8 23 30 | 3°42'46 | 18° 3 | 16°12 | 18°43 | 19°R17 | 17°15 | 16°31 | 26°32 | 14°58 | 19°39 | 13°45 | 11°54 | 8°36 | n.a. | W21 |
| T 22 | 8 27 27 | 4°41'14 | 0 M p16 | 17°38 | 19°50 | 19°16 | 17°28 | 16°38 | 26°36 | 15° 0 | 19°40 | 13°36 | 11°51 | 8°42 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 8 31 23 | 5°39'45 | 12°40 | 19° 9 | 20°57 | 19°15 | 17°41 | 16°45 | 26°39 | 15° 2 | 19°41 | 13°27 | 11°48 | 8°49 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 8 35 20 | 6°38'19 | 25°14 | 20°44 | 22° 3 | 19°12 | 17°55 | 16°52 | 26°43 | 15° 4 | 19°42 | 13°19 | 11°44 | 8°56 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 8 39 17 | 7°36'54 | 8 요 1 | 22°24 | 23°10 | 19° 9 | 18° 8 | 16°59 | 26°46 | 15° 6 | 19°43 | 13°13 | 11°41 | 9° 2 | n.a. | S 25 |
| M26 | 8 43 13 | 8°35'33 | 21° 2 | 24° 6 | 24°16 | 19° 5 | 18°21 | 17° 6 | 26°50 | 15° 8 | 19°44 | 13° 9 | 11°38 | 9° 9 | n.a. | M26 |
| T 27 | 8 47 10 | 9°34'14 | 4 M L20 | 25°52 | 25°22 | 19° 0 | 18°34 | 17°13 | 26°54 | 15°10 | 19°45 | 13°D 7 | 11°35 | 9°16 | n.a. | T 27 |
| W28 | 8 51 7 | 10°32'57 | 17°57 | 27°40 | 26°28 | 18°54 | 18°47 | 17°20 | 26°57 | 15°12 | 19°46 | 13° 8 | 11°32 | 9°22 | n.a. | W28 |
| T 29 | 8 55 3 | 11°31'44 | 1 才 54 | 29°30 | 27°33 | 18°47 | 19° 0 | 1 <u>7</u> °27 | 27° 1 | 15°13 | 19°47 | 13° 8 | 11°29 | 9°29 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 8 59 0 | 12≈30'33 | 16 × 11 | 1≈21 | 28 米 39 | 18 m 39 | 19 る 13 | 17 る 34 | 27≈ 5 | 15 米 15 | 19 ∡ 148 | 13°R 9 | 11 Ⅱ 25 | 9936 | n.a. | F 30 |

Delta T = 169h40m47s

MAY 11901 BCE (-11900) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | u | ಬ | Ç | Ş. | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|------------------|--------------------------|----------------|----------------|-------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|------|------|
| S 1 | 9 2 56 | 13≈29'24 | 0 궁 48 | 3≈14 | 29) (44 | 18°R31 | 19 ට 26 | 17 ਰ 41 | 27≈ 9 | 15) 17 | 19 ×7 49 | 13°R 7 | 11 II 22 | 9 9 42 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 6 53 | 14°28'19 | 15°40 | 5° 8 | 0 Υ 50 | 18 m)21 | 19°39 | 17°48 | 27°12 | 15°19 | 19°50 | 13 II 4 | 11°19 | 9°49 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 10 50 | 15°27'15 | 0≈40 | 7° 3 | 1°55 | 18°11 | 19°52 | 17°54 | 27°16 | 15°21 | 19°51 | 12°58 | 11°16 | 9°56 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 14 46 | 16°26'15 | 15°40 | 8°58 | 2°59 | 18° 0 | 20° 5 | 18° 1 | 27°20 | 15°23 | 19°52 | 12°49 | 11°13 | 10° 2 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 18 43 | 17°25'16 | 0 ∺ 31 | 10°52 | 4° 4 | 17°48 | 20°17 | 18° 8 | 27°24 | 15°25 | 19°53 | 12°39 | 11°10 | 10° 9 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 9 22 40 | 18°24'20 | 15° 3 | 12°47 | 5° 8 | 17°35 | 20°30 | 18°15 | 27°27 | 15°27 | 19°54 | 12°29 | 11° 6 | 10°16 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 9 26 36 | 19°23'26 | 29°10 | 14°42 | 6°12 | 17°22 | 20°43 | 18°21 | 27°31 | 15°30 | 19°54 | 12°20 | 11° 3 | 10°22 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 9 30 33 | 20°22'34 | 12 Y 50 | 16°36 | 7°16 | 17° 8 | 20°56 | 18°28 | 27°35 | 15°32 | 19°55 | 12°12 | 11° 0 | 10°29 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 9 34 29 | 21°21'44 | 26° 2 | 18°29 | 8°20 | 16°53 | 21° 8 | 18°34 | 27°39 | 15°34 | 19°56 | 12° 7 | 10°57 | 10°36 | n.a. | S 9 |
| M10 | 9 38 26 | 22°20'57 | 8 8 47 | 20°22 | 9°23 | 16°37 | 21°21 | 18°41 | 27°43 | 15°36 | 19°57 | 12° 4 | 10°54 | 10°42 | n.a. | M10 |
| T 11 | 9 42 23 | 23°20'12 | 21°10 | 22°14 | 10°26 | 16°21 | 21°33 | 18°47 | 27°46 | 15°38 | 19°58 | 12°D 3 | 10°50 | 10°49 | n.a. | T 11 |
| W12 | 9 46 19 | 24°19'28 | 3 Ⅱ 17 | 24° 5 | 11°29 | 16° 4 | 21°46 | 18°54 | 27°50 | 15°40 | 19°58 | 12° 4 | 10°47 | 10°56 | n.a. | W12 |
| T 13 | 9 50 16 | 25°18'47 | 15°12 | 25°56 | 12°32 | 15°46 | 21°58 | 19° 0 | 27°54 | 15°42 | 19°59 | 12°R 4 | 10°44 | 11° 2 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 9 54 12 | 26°18'09 | 27° 1 | 27°46 | 13°34 | 15°28 | 22°10 | 19° 6 | 27°58 | 15°44 | 20° 0 | 12° 3 | 10°41 | 11° 9 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 9 58 9 | 27°17'32 | 8 9 49 | 29°34 | 14°36 | 15° 9 | 22°23 | 19°13 | 28° 2 | 15°46 | 20° 0 | 12° 0 | 10°38 | 11°16 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 2 5 | 28°16'58 | 20°40 | 1 ∺ 22 | 15°38 | 14°50 | 22°35 | 19°19 | 28° 6 | 15°49 | 20° 1 | 11°54 | 10°35 | 11°22 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 6 2 | 29°16'25 | 2 Ω 37 | 3° 9 | 16°39 | 14°30 | 22°47 | 19°25 | 28° 9 | 15°51 | 20° 2 | 11°45 | 10°31 | 11°29 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 9 59 | 0 光 15′55 | 14°43 | 4°55 | 17°40 | 14°10 | 22°59 | 19°31 | 28°13 | 15°53 | 20° 2 | 11°34 | 10°28 | 11°36 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 13 55 | 1°15'28 | 27° 1 | 6°40 | 18°41 | 13°50 | 23°11 | 19°37 | 28°17 | 15°55 | 20° 3 | 11°21 | 10°25 | 11°42 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 17 52 | 2°15'02 | 9 m 29 | 8°25 | 19°41 | 13°29 | 23°23 | 19°43 | 28°21 | 15°57 | 20° 3 | 11° 8 | 10°22 | 11°49 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 10 21 48 | 3°14'39 | 22°10 | 10° 8 | 20°41 | 13° 8 | 23°35 | 19°49 | 28°25 | 16° 0 | 20° 4 | 10°54 | 10°19 | 11°56 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 10 25 45 | 4°14'19 | 5 ₾ 1 | 11°51 | 21°41 | 12°46 | 23°47 | 19°55 | 28°28 | 16° 2 | 20° 4 | 10°43 | 10°16 | 12° 2 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 10 29 41 | 5°14'01 | 18° 4 | 13°32 | 22°40 | 12°25 | 23°59 | 20° 1 | 28°32 | 16° 4 | 20° 5 | 10°33 | 10°12 | 12° 9 | n.a. | S 23 |
| M24 | 10 33 38 | 6°13'45 | 1 M .18 | 15°13 | 23°39 | 12° 3 | 24°10 | 20° 7 | 28°36 | 16° 6 | 20° 5 | 10°27 | 10° 9 | 12°16 | n.a. | M24 |
| T 25 | 10 37 34 | 7°13'32 | 14°43 | 16°53 | 24°37 | 11°41 | 24°22 | 20°12 | 28°40 | 16° 8 | 20° 6 | 10°24 | 10° 6 | 12°22 | n.a. | T 25 |
| W26 | 10 41 31 | 8°13'22 | 28°20 | 18°32 | 25°35 | 11°19 | 24°33 | 20°18 | 28°44 | 16°11 | 20° 6 | 10°22 | 10° 3 | 12°29 | n.a. | W26 |
| T 27 | 10 45 27 | 9°13'15 | 12 ,7 11 | 20°10 | 26°33 | 10°58 | 24°45 | 20°24 | 28°47 | 16°13 | 20° 7 | 10°22 | 10° 0 | 12°36 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 10 49 24 | 10°13'10 | 26°15 | 21°48 | 27°30 | 10°36 | 24°56 | 20°29 | 28°51 | 16°15 | 20° 7 | 10°22 | 9°56 | 12°42 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 10 53 20 | 11°13'08 | 10 る 33 | 23°24 | 28°26 | 10°14 | 25° 8 | 20°35 | 28°55 | 16°17 | 20° 8 | 10°20 | 9°53 | 12°49 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 10 57 17 | 12°13'08 | 25° 3 | 25° 0 | 29°22 | 9°53 | 25°19 | 20°40 | 28°59 | 16°20 | 20° 8 | 10°16 | 9°50 | 12°56 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 114 | 13 ¥ 13'11 | 9≈40 | 26 ∺ 35 | 0818 | 9 m ₃₁ | 25 る 30 | 20 궁 46 | 29≈ 2 | 16 ∺ 22 | 20 × 8 | 10耳 8 | 9 Ⅱ 47 | 1395 2 | n.a. | M31 |

Delta T = 169h40m40s

Julian Calendar 1 May 11901 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11901 BCE

JUNE 11901 BCE (-11900) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |)f(| Ħ | В | U | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|-----------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|------------------|---------------|---------------|---------------|--------|------|------|
| T 1 | 11 5 10 | 14) 13'16 | 24≈18 | 28) (10 | 1813 | 9°R10 | 25 る 41 | 20 ට 51 | 29≈ 6 | 16) (24 | 20 × 9 | 9°R58 | 9∏44 | 1399 9 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 9 6 | 15°13'24 | 8 ¥ 50 | 29°43 | 2° 7 | 8 m 49 | 25°52 | 20°56 | 29°10 | 16°26 | 20° 9 | 9∏46 | 9°41 | 13°16 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 13 3 | 16°13'34 | 23°10 | 1 Y 16 | 3° 1 | 8°29 | 26° 3 | 21° 1 | 29°14 | 16°29 | 20° 9 | 9°34 | 9°37 | 13°22 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 16 59 | 17°13'46 | 7 Υ 10 | 2°49 | 3°54 | 8° 9 | 26°14 | 21° 6 | 29°17 | 16°31 | 20° 9 | 9°22 | 9°34 | 13°29 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 11 20 56 | 18°14'00 | 20°46 | 4°20 | 4°47 | 7°49 | 26°24 | 21°11 | 29°21 | 16°33 | 20°10 | 9°13 | 9°31 | 13°36 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 11 24 52 | 19°14'16 | 3 8 58 | 5°51 | 5°38 | 7°30 | 26°35 | 21°16 | 29°25 | 16°35 | 20°10 | 9° 6 | 9°28 | 13°42 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 11 28 49 | 20°14'34 | 16°44 | 7°21 | 6°30 | 7°11 | 26°45 | 21°21 | 29°28 | 16°38 | 20°10 | 9° 1 | 9°25 | 13°49 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 11 32 45 | 21°14'54 | 29°10 | 8°50 | 7°20 | 6°53 | 26°56 | 21°26 | 29°32 | 16°40 | 20°10 | 9° 0 | 9°21 | 13°56 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 11 36 42 | 22°15'16 | 11 II 18 | 10°18 | 8°10 | 6°36 | 27° 6 | 21°31 | 29°35 | 16°42 | 20°10 | 8°D59 | 9°18 | 14° 2 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 11 40 38 | 23°15'40 | 23°14 | 11°46 | 8°59 | 6°19 | 27°16 | 21°35 | 29°39 | 16°44 | 20°10 | 8°R59 | 9°15 | 14° 9 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 11 44 35 | 24°16'06 | 595 4 | 13°13 | 9°47 | 6° 3 | 27°26 | 21°40 | 29°43 | 16°47 | 20°10 | 8°59 | 9°12 | 14°16 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 11 48 31 | 25°16'34 | 16°53 | 14°39 | 10°34 | 5°47 | 27°36 | 21°44 | 29°46 | 16°49 | 20°10 | 8°57 | 9° 9 | 14°22 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 11 52 28 | 26°17'03 | 28°46 | 16° 4 | 11°21 | 5°32 | 27°46 | 21°49 | 29°50 | 16°51 | 20°10 | 8°52 | 9° 6 | 14°29 | n.a. | S 13 |
| M14 | 11 56 24 | 27°17'34 | 10 Ω 48 | 17°29 | 12° 6 | 5°18 | 27°56 | 21°53 | 29°53 | 16°53 | 20°R10 | 8°45 | 9° 2 | 14°36 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 0 21 | 28°18'07 | 23° 1 | 18°52 | 12°51 | 5° 5 | 28° 6 | 21°57 | 29°57 | 16°56 | 20°10 | 8°35 | 8°59 | 14°42 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 4 17 | 29°18'42 | 5 m 29 | 20°14 | 13°34 | 4°52 | 28°15 | 22° 1 | 0 米 0 | 16°58 | 20°10 | 8°23 | 8°56 | 14°49 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 8 14 | 0 Υ 19'18 | 18°13 | 21°36 | 14°16 | 4°40 | 28°25 | 22° 6 | 0° 4 | 17° 0 | 20°10 | 8°11 | 8°53 | 14°56 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 12 10 | 1°19'57 | 1 ≏ 12 | 22°56 | 14°58 | 4°29 | 28°34 | 22°10 | 0° 7 | 17° 2 | 20°10 | 7°59 | 8°50 | 15° 2 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 16 6 | 2°20'37 | 14°26 | 24°15 | 15°38 | 4°19 | 28°43 | 22°13 | 0°10 | 17° 4 | 20°10 | 7°48 | 8°47 | 15° 9 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 20 3 | 3°21'19 | 27°52 | 25°33 | 16°17 | 4° 9 | 28°52 | 22°17 | 0°14 | 17° 7 | 20°10 | 7°40 | 8°43 | 15°16 | n.a. | S 20 |
| M21 | 12 23 59 | 4°22'03 | 11 M 28 | 26°49 | 16°55 | 4° 1 | 29° 1 | 22°21 | 0°17 | 17° 9 | 20°10 | 7°34 | 8°40 | 15°22 | n.a. | M21 |
| T 22 | 12 27 56 | 5°22'49 | 25°13 | 28° 4 | 17°31 | 3°53 | 29°10 | 22°25 | 0°20 | 17°11 | 20°10 | 7°31 | 8°37 | 15°29 | n.a. | T 22 |
| W23 | 12 31 52 | 6°23'38 | 9 才 5 | 29°17 | 18° 6 | 3°46 | 29°19 | 22°28 | 0°24 | 17°13 | 20° 9 | 7°D31 | 8°34 | 15°36 | n.a. | W23 |
| T 24 | 12 35 49 | 7°24'28 | 23° 3 | 0 8 28 | 18°40 | 3°39 | 29°28 | 22°32 | 0°27 | 17°15 | 20° 9 | 7°31 | 8°31 | 15°42 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 12 39 45 | 8°25'21 | 7 궁 6 | 1°38 | 19°12 | 3°34 | 29°36 | 22°35 | 0°30 | 17°17 | 20° 9 | 7°R32 | 8°27 | 15°49 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 12 43 41 | 9°26'15 | 21°13 | 2°44 | 19°43 | 3°29 | 29°44 | 22°38 | 0°33 | 17°20 | 20° 9 | 7°31 | 8°24 | 15°56 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 12 47 38 | 10°27'12 | 5≈24 | 3°49 | 20°13 | 3°25 | 29°53 | 22°41 | 0°37 | 17°22 | 20° 8 | 7°28 | 8°21 | 16° 3 | n.a. | S 27 |
| M28 | 12 51 34 | 11°28'10 | 19°36 | 4°50 | 20°40 | 3°22 | 0≈ 1 | 22°45 | 0°40 | 17°24 | 20° 8 | 7°23 | 8°18 | 16° 9 | n.a. | M28 |
| T 29 | 12 55 31 | 12°29'10 | 3) (47 | 5°49 | 21° 6 | 3°20 | 0° 9 | 22°48 | 0°43 | 17°26 | 20° 8 | 7°16 | 8°15 | 16°16 | n.a. | T 29 |
| W30 | 12 59 27 | 13 Y 30'12 | 17) 52 | 6 8 43 | 21831 | 3 m 18 | 0≈16 | 22 る 50 | 0) (46 | 17) (28 | 20 × 7 | 7 II 7 | 8 Ⅱ 12 | 169523 | n.a. | W30 |

Delta T = 169h40m32s

JULY 11901 BCE (-11900) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | u | ಬ | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|------|----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|-------|--------|------|
| T 1 | 13 3 24 | 14 Y 31'15 | 1 Y 46 | 7 8 34 | 21 8 53 | 3°D18 | 0≈24 | 22 る 53 | 0 ∺ 49 | 17) (30 | 20°R 7 | 6°R58 | 8 II 8 | 16929 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 7 20 | 15°32'20 | 15°25 | 8°20 | 22°14 | 3 m 18 | 0°32 | 22°56 | 0°52 | 17°32 | 20 × 7 | 6∐49 | 8° 5 | 16°36 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 11 16 | 16°33'27 | 28°47 | 9° 2 | 22°33 | 3°19 | 0°39 | 22°59 | 0°55 | 17°34 | 20° 6 | 6°41 | 8° 2 | 16°43 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 15 13 | 17°34'35 | 11 8 49 | 9°37 | 22°49 | 3°21 | 0°46 | 23° 1 | 0°58 | 17°36 | 20° 6 | 6°36 | 7°59 | 16°49 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 19 9 | 18°35'44 | 24°31 | 10° 7 | 23° 4 | 3°23 | 0°53 | 23° 3 | 1° 1 | 17°38 | 20° 5 | 6°33 | 7°56 | 16°56 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 13 23 6 | 19°36'55 | 6 Ⅱ 55 | 10°30 | 23°17 | 3°26 | 1° 0 | 23° 6 | 1° 4 | 17°40 | 20° 5 | 6°D32 | 7°52 | 17° 3 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 13 27 2 | 20°38'06 | 19° 3 | 10°44 | 23°27 | 3°30 | 1° 7 | 23° 8 | 1° 6 | 17°42 | 20° 4 | 6°33 | 7°49 | 17° 9 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 13 30 59 | 21°39'19 | 199 0 | 10°R51 | 23°35 | 3°35 | 1°13 | 23°10 | 1° 9 | 17°44 | 20° 4 | 6°34 | 7°46 | 17°16 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 13 34 55 | 22°40'33 | 12°51 | 10°49 | 23°41 | 3°41 | 1°20 | 23°12 | 1°12 | 17°46 | 20° 3 | 6°36 | 7°43 | 17°23 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 13 38 51 | 23°41'47 | 24°40 | 10°36 | 23°44 | 3°47 | 1°26 | 23°14 | 1°15 | 17°48 | 20° 3 | 6°R36 | 7°40 | 17°29 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 13 42 48 | 24°43'03 | 6 Ω 34 | 10°14 | 23°R45 | 3°54 | 1°32 | 23°16 | 1°17 | 17°50 | 20° 2 | 6°35 | 7°37 | 17°36 | n.a. | S 11 |
| M12 | 13 46 44 | 25°44'19 | 18°36 | 9°41 | 23°44 | 4° 1 | 1°38 | 23°17 | 1°20 | 17°52 | 20° 1 | 6°32 | 7°33 | 17°43 | n.a. | M12 |
| T 13 | 13 50 41 | 26°45'36 | 0 ₯ 52 | 8°58 | 23°40 | 4° 9 | 1°44 | 23°19 | 1°23 | 17°54 | 20° 1 | 6°28 | 7°30 | 17°49 | n.a. | T 13 |
| W14 | 13 54 37 | 27°46'54 | 13°25 | 8° 4 | 23°34 | 4°18 | 1°50 | 23°21 | 1°25 | 17°56 | 20° 0 | 6°22 | 7°27 | 17°56 | n.a. | W14 |
| T 15 | 13 58 34 | 28°48'13 | 26°17 | 7° 1 | 23°25 | 4°28 | 1°55 | 23°22 | 1°28 | 17°57 | 19°59 | 6°15 | 7°24 | 18° 3 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 2 30 | 29°49'33 | 9 ₾ 30 | 5°49 | 23°13 | 4°38 | 2° 1 | 23°23 | 1°30 | 17°59 | 19°59 | 6° 9 | 7°21 | 18° 9 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 6 26 | 0 8 50'53 | 23° 2 | 4°32 | 22°59 | 4°49 | 2° 6 | 23°24 | 1°32 | 18° 1 | 19°58 | 6° 3 | 7°18 | 18°16 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 10 23 | 1°52'14 | 6ML52 | 3°11 | 22°43 | 5° 0 | 2°11 | 23°25 | 1°35 | 18° 3 | 19°57 | 5°58 | 7°14 | 18°23 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 14 19 | 2°53'36 | 20°56 | 1°48 | 22°24 | 5°12 | 2°15 | 23°26 | 1°37 | 18° 4 | 19°57 | 5°56 | 7°11 | 18°29 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 18 16 | 3°54'59 | 5 ₹ 9 | 0°27 | 22° 3 | 5°25 | 2°20 | 23°27 | 1°39 | 18° 6 | 19°56 | 5°D55 | 7° 8 | 18°36 | n.a. | T 20 |
| W21 | 14 22 12 | 4°56'23 | 19°27 | 29 Y 10 | 21°39 | 5°38 | 2°25 | 23°28 | 1°42 | 18° 8 | 19°55 | 5°56 | 7° 5 | 18°43 | n.a. | W21 |
| T 22 | 14 26 9 | 5°57'48 | 3 云 46 | 28° 0 | 21°13 | 5°51 | 2°29 | 23°29 | 1°44 | 18°10 | 19°54 | 5°57 | 7° 2 | 18°49 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 14 30 5 | 6°59'14 | 18° 2 | 26°59 | 20°46 | 6° 6 | 2°33 | 23°29 | 1°46 | 18°11 | 19°53 | 5°58 | 6°58 | 18°56 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 14 34 2 | 8° 0'41 | 2≈14 | 26° 7 | 20°16 | 6°20 | 2°37 | 23°30 | 1°48 | 18°13 | 19°53 | 5°R59 | 6°55 | 19° 3 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 14 37 58 | 9° 2'09 | 16°20 | 25°27 | 19°45 | 6°36 | 2°41 | 23°30 | 1°50 | 18°14 | 19°52 | 5°59 | 6°52 | 19°10 | n.a. | S 25 |
| M26 | 14 41 54 | 10° 3'38 | 0) (17 | 24°58 | 19°13 | 6°51 | 2°44 | 23°30 | 1°52 | 18°16 | 19°51 | 5°58 | 6°49 | 19°16 | n.a. | M26 |
| T 27 | 14 45 51 | 11° 5'07 | 14° 5 | 24°41 | 18°39 | 7° 8 | 2°47 | 23°R30 | 1°54 | 18°17 | 19°50 | 5°55 | 6°46 | 19°23 | n.a. | T 27 |
| W28 | 14 49 47 | 12° 6'37 | 27°42 | 24°D35 | 18° 4 | 7°24 | 2°51 | 23°30 | 1°56 | 18°19 | 19°49 | 5°52 | 6°43 | 19°30 | n.a. | W28 |
| T 29 | 14 53 44 | 13° 8'07 | 11 Y 8 | 24°39 | 17°28 | 7°42 | 2°54 | 23°30 | 1°58 | 18°21 | 19°48 | 5°48 | 6°39 | 19°36 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 14 57 40 | 14° 9'38 | 24°21 | 24°54 | 16°51 | 7°59 | 2°56 | 23°30 | 2° 0 | 18°22 | 19°47 | 5°45 | 6°36 | 19°43 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 1 37 | 15 8 11'10 | 7 8 20 | 25 Y 17 | 16814 | 8 m) 17 | 2≈59 | 23 る 29 | 2 ∺ 1 | 18 米 23 | 19 ∡ 46 | 5 Ⅱ 42 | 6 Ⅱ 33 | 19950 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h40m25s

Julian Calendar 1 July 11901 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11901 BCE

AUGUST 11901 BCE (-11900) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | n | Ω | ţ | , k | Day |
|------|----------|------------------|----------------|----------------|--------|----------------|-------|----------------|--------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|--------|------|------|
| S 1 | 15 5 33 | 16812'41 | 20 8 4 | 25 Y 48 | 15°R38 | 8 m /36 | 3≈ 1 | 23°R29 | 2) 3 | 18) 25 | 19°R45 | 5°R40 | 6 Ⅱ 30 | 199556 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 9 30 | 17°14'14 | 2 Ⅱ 34 | 26°27 | 158 1 | 8°55 | 3° 4 | 23 る 28 | 2° 5 | 18°26 | 19 .7 44 | 5°D39 | 6°27 | 20° 3 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 13 26 | 18°15'46 | 14°50 | 27°12 | 14°24 | 9°15 | 3° 6 | 23°28 | 2° 6 | 18°28 | 19°43 | 5 Ⅱ 40 | 6°24 | 20°10 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 17 23 | 19°17'18 | 26°55 | 28° 3 | 13°49 | 9°34 | 3° 7 | 23°27 | 2° 8 | 18°29 | 19°42 | 5°41 | 6°20 | 20°16 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 15 21 19 | 20°18'50 | 8951 | 28°59 | 13°14 | 9°55 | 3° 9 | 23°26 | 2° 9 | 18°30 | 19°41 | 5°42 | 6°17 | 20°23 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 15 25 16 | 21°20'22 | 20°42 | 29°59 | 12°40 | 10°15 | 3°11 | 23°25 | 2°11 | 18°31 | 19°40 | 5°43 | 6°14 | 20°30 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 15 29 12 | 22°21'54 | 2 Ω 31 | 18 3 | 12° 8 | 10°37 | 3°12 | 23°24 | 2°12 | 18°33 | 19°39 | 5°45 | 6°11 | 20°36 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 15 33 9 | 23°23'26 | 14°24 | 2°11 | 11°37 | 10°58 | 3°13 | 23°23 | 2°13 | 18°34 | 19°38 | 5°45 | 6° 8 | 20°43 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 15 37 5 | 24°24'57 | 26°24 | 3°21 | 11° 8 | 11°20 | 3°14 | 23°21 | 2°15 | 18°35 | 19°37 | 5°R46 | 6° 4 | 20°50 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 15 41 2 | 25°26'27 | 8 m /37 | 4°34 | 10°41 | 11°42 | 3°14 | 23°20 | 2°16 | 18°36 | 19°36 | 5°45 | 6° 1 | 20°57 | n.a. | T 10 |
| W11 | 15 44 58 | 26°27'58 | 21° 8 | 5°50 | 10°16 | 12° 4 | 3°15 | 23°19 | 2°17 | 18°37 | 19°35 | 5°44 | 5°58 | 21° 3 | n.a. | W11 |
| T 12 | 15 48 55 | 27°29'27 | 3 ჲ 59 | 7° 7 | 9°53 | 12°27 | 3°15 | 23°17 | 2°18 | 18°38 | 19°34 | 5°43 | 5°55 | 21°10 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 15 52 51 | 28°30'56 | 17°14 | 8°26 | 9°32 | 12°51 | 3°R15 | 23°15 | 2°19 | 18°40 | 19°33 | 5°42 | 5°52 | 21°17 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 15 56 48 | 29°32'25 | 0 M .54 | 9°46 | 9°14 | 13°14 | 3°15 | 23°13 | 2°20 | 18°41 | 19°32 | 5°42 | 5°49 | 21°23 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 0 44 | 0 Ⅲ 33'53 | 14°57 | 11° 8 | 8°58 | 13°38 | 3°14 | 23°12 | 2°21 | 18°42 | 19°31 | 5°41 | 5°45 | 21°30 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 441 | 1°35'21 | 29°21 | 12°31 | 8°44 | 14° 2 | 3°14 | 23°10 | 2°22 | 18°43 | 19°30 | 5°D41 | 5°42 | 21°37 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 8 38 | 2°36'48 | 14 × 0 | 13°55 | 8°34 | 14°26 | 3°13 | 23° 7 | 2°23 | 18°43 | 19°28 | 5°41 | 5°39 | 21°43 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 12 34 | 3°38'15 | 2 <u>8</u> °47 | 15°20 | 8°25 | 14°51 | 3°12 | 23° 5 | 2°23 | 18°44 | 19°27 | 5°41 | 5°36 | 21°50 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 16 31 | 4°39'42 | 13 る 36 | 16°46 | 8°19 | 15°16 | 3°11 | 23° 3 | 2°24 | 18°45 | 19°26 | 5°41 | 5°33 | 21°57 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 16 20 27 | 5°41'08 | 28°18 | 18°12 | 8°16 | 15°41 | 3°10 | 23° 1 | 2°25 | 18°46 | 19°25 | 5°R41 | 5°29 | 22° 3 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 16 24 24 | 6°42'34 | 12 ≈ 48 | 19°40 | 8°D15 | 16° 7 | 3° 8 | 22°58 | 2°25 | 18°47 | 19°24 | 5°41 | 5°26 | 22°10 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 16 28 20 | 7°43'59 | 27° 3 | 21° 7 | 8°17 | 16°33 | 3° 6 | 22°55 | 2°26 | 18°48 | 19°23 | 5°41 | 5°23 | 22°17 | n.a. | S 22 |
| M23 | 16 32 17 | 8°45'24 | 11 米 0 | 22°36 | 8°21 | 16°59 | 3° 4 | 22°53 | 2°26 | 18°48 | 19°22 | 5°D41 | 5°20 | 22°23 | n.a. | M23 |
| T 24 | 16 36 14 | 9°46'48 | 24°39 | 24° 5 | 8°28 | 17°25 | 3° 2 | 22°50 | 2°27 | 18°49 | 19°20 | 5°41 | 5°17 | 22°30 | n.a. | T 24 |
| W25 | 16 40 10 | 10°48'12 | 7 Ƴ 59 | 25°34 | 8°37 | 17°51 | 3° 0 | 22°47 | 2°27 | 18°50 | 19°19 | 5°41 | 5°14 | 22°37 | n.a. | W25 |
| T 26 | 16 44 7 | 11°49'35 | 21° 4 | 27° 4 | 8°48 | 18°18 | 2°57 | 22°44 | 2°27 | 18°50 | 19°18 | 5°42 | 5°10 | 22°44 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 16 48 3 | 12°50'58 | 3 8 53 | 28°34 | 9° 2 | 18°45 | 2°54 | 22°41 | 2°28 | 18°51 | 19°17 | 5°43 | 5° 7 | 22°50 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 16 52 0 | 13°52'20 | 16°29 | 0 Ⅱ 5 | 9°17 | 19°12 | 2°51 | 22°38 | 2°28 | 18°52 | 19°16 | 5°44 | 5° 4 | 22°57 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 16 55 56 | 14°53'41 | 28°54 | 1°36 | 9°35 | 19°40 | 2°48 | 22°35 | 2°28 | 18°52 | 19°14 | 5°44 | 5° 1 | 23° 4 | n.a. | S 29 |
| M30 | 16 59 53 | 15°55'01 | 11 I 8 | 3° 7 | 9°54 | 20° 8 | 2°45 | 2 <u>2</u> °32 | 2°28 | 18°53 | 19°13 | 5°R44 | 4°58 | 23°10 | n.a. | M30 |
| T 31 | 17 3 50 | 16耳56′21 | 23 Ⅱ 14 | 4 Ⅱ 39 | 10816 | 20 m 36 | 2≈42 | 22 る 28 | 2°R28 | 18 ¥ 53 | 19 × 12 | 5 Ⅱ 43 | 4 Ⅱ 55 | 239517 | n.a. | T 31 |

 $Delta\ T = 169h40m18s$

SEPTEMBER 11901 BCE (-11900) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | u | Ω | ţ | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|--------|--------|------|
| W 1 | 17 746 | 17 Ⅲ 57'39 | 59913 | 6 Ⅱ 11 | 10 8 39 | 21 mg 4 | 2°R38 | 22°R25 | 2°R28 | 18) 53 | 19°R11 | 5°R42 | 4 Ⅱ 51 | 239524 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 11 43 | 18°58'55 | 17° 6 | 7°44 | 11° 5 | 21°32 | 2≈34 | 22 පි 21 | 2) 28 | 18°54 | 19 .7 10 | 5 Ⅱ 40 | 4°48 | 23°30 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 15 40 | 20° 0'11 | 28°56 | 9°17 | 11°32 | 22° 1 | 2°30 | 22°18 | 2°28 | 18°54 | 19° 8 | 5°38 | 4°45 | 23°37 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 19 36 | 21° 1'25 | 10 Ω 46 | 10°51 | 12° 0 | 22°29 | 2°26 | 22°14 | 2°28 | 18°55 | 19° 7 | 5°36 | 4°42 | 23°44 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 23 33 | 22° 2'38 | 22°38 | 12°25 | 12°31 | 22°58 | 2°21 | 22°11 | 2°27 | 18°55 | 19° 6 | 5°33 | 4°39 | 23°50 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 17 27 29 | 23° 3'49 | 4 m 37 | 13°59 | 13° 2 | 23°27 | 2°17 | 22° 7 | 2°27 | 18°55 | 19° 5 | 5°31 | 4°35 | 23°57 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 17 31 26 | 24° 4'59 | 16°47 | 15°34 | 13°36 | 23°56 | 2°12 | 22° 3 | 2°27 | 18°55 | 19° 4 | 5°30 | 4°32 | 24° 4 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 17 35 23 | 25° 6'06 | 29°12 | 17°10 | 14°11 | 24°26 | 2° 7 | 21°59 | 2°26 | 18°56 | 19° 3 | 5°D30 | 4°29 | 24°11 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 17 39 19 | 26° 7'13 | 11 ≏ 56 | 18°45 | 14°47 | 24°56 | 2° 2 | 21°55 | 2°26 | 18°56 | 19° 1 | 5°31 | 4°26 | 24°17 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 17 43 16 | 27° 8'17 | 25° 4 | 20°22 | 15°24 | 25°25 | 1°57 | 21°51 | 2°25 | 18°56 | 19° 0 | 5°32 | 4°23 | 24°24 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 17 47 13 | 28° 9'20 | 8 M .39 | 21°59 | 16° 3 | 25°55 | 1°51 | 21°47 | 2°25 | 18°56 | 18°59 | 5°34 | 4°20 | 24°31 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 17 51 9 | 29°10'21 | 22°41 | 23°36 | 16°43 | 26°25 | 1°46 | 21°43 | 2°24 | 18°56 | 18°58 | 5°35 | 4°16 | 24°37 | n.a. | S 12 |
| M13 | 17 55 6 | 09511'20 | 7 .₹ 9 | 25°14 | 17°24 | 26°56 | 1°40 | 21°39 | 2°23 | 18°R56 | 18°57 | 5°R36 | 4°13 | 24°44 | n.a. | M13 |
| T 14 | 17 59 3 | 1°12'18 | 22° 0 | 26°53 | 18° 6 | 27°26 | 1°34 | 21°34 | 2°22 | 18°56 | 18°55 | 5°35 | 4°10 | 24°51 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 2 59 | 2°13'14 | 7 궁 5 | 28°32 | 18°50 | 27°56 | 1°28 | 21°30 | 2°22 | 18°56 | 18°54 | 5°33 | 4° 7 | 24°57 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 6 56 | 3°14'09 | 22°17 | 0ତ୍ତୀ 1 | 19°34 | 28°27 | 1°22 | 21°26 | 2°21 | 18°56 | 18°53 | 5°29 | 4° 4 | 25° 4 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 10 53 | 4°15'02 | 7≈25 | 1°52 | 20°20 | 28°58 | 1°16 | 21°21 | 2°20 | 18°56 | 18°52 | 5°25 | 4° 1 | 25°11 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 14 49 | 5°15'53 | 22°19 | 3°33 | 21° 6 | 29°29 | 1° 9 | 21°17 | 2°19 | 18°56 | 18°51 | 5°21 | 3°57 | 25°18 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 18 46 | 6°16'43 | 6 ¥ 53 | 5°14 | 21°54 | 29°59 | 1° 3 | 21°13 | 2°18 | 18°55 | 18°50 | 5°17 | 3°54 | 25°24 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 22 43 | 7°17'31 | 21° 2 | 6°56 | 22°42 | 0 ჲ 31 | 0°56 | 21° 8 | 2°17 | 18°55 | 18°49 | 5°15 | 3°51 | 25°31 | n.a. | M20 |
| T 21 | 18 26 39 | 8°18'18 | 4 Υ 45 | 8°39 | 23°31 | 1° 3 | 0°50 | 21° 4 | 2°16 | 18°55 | 18°47 | 5°D13 | 3°48 | 25°38 | n.a. | T 21 |
| W22 | 18 30 36 | 9°19'03 | 18° 3 | 10°23 | 24°21 | 1°34 | 0°43 | 20°59 | 2°14 | 18°55 | 18°46 | 5°14 | 3°45 | 25°44 | n.a. | W22 |
| T 23 | 18 34 33 | 10°19'47 | 0 8 58 | 12° 7 | 25°12 | 2° 6 | 0°36 | 20°54 | 2°13 | 18°54 | 18°45 | 5°15 | 3°41 | 25°51 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 18 38 29 | 11°20'29 | 13°34 | 13°52 | 26° 3 | 2°37 | 0°29 | 20°50 | 2°12 | 18°54 | 18°44 | 5°17 | 3°38 | 25°58 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 18 42 26 | 12°21'09 | 25°56 | 15°37 | 26°55 | 3° 9 | 0°21 | 20°45 | 2°11 | 18°54 | 18°43 | 5°18 | 3°35 | 26° 4 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 18 46 23 | 13°21'48 | 8 I I 6 | 17°24 | 27°48 | 3°41 | 0°14 | 20°41 | 2° 9 | 18°53 | 18°42 | 5°R19 | 3°32 | 26°11 | n.a. | S 26 |
| M27 | 18 50 19 | 14°22'25 | 20° 7 | 19°10 | 28°42 | 4°13 | <u>0°</u> 7 | 20°36 | 2° 8 | 18°53 | 18°41 | 5°17 | 3°29 | 26°18 | n.a. | M27 |
| T 28 | 18 54 16 | 15°23'00 | 2 95 3 | 20°57 | 29°36 | 4°45 | 29 궁 59 | 20°31 | 2° 6 | 18°52 | 18°40 | 5°14 | 3°26 | 26°24 | n.a. | T 28 |
| W29 | 18 58 13 | 16°23'33 | 13°55 | 22°45 | 0 ∐ 31 | 5°17 | 2 <u>9</u> °52 | 2 <u>0</u> °27 | 2° 5 | 18°52 | 18°39 | 5° 9 | 3°22 | 26°31 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 2 9 | 179524'04 | 259546 | 24933 | 1 Ⅱ 26 | 5 ≏ 50 | 29 궁 44 | 20중22 | 2 ∺ 3 | 18 米 51 | 18 ~ 38 | 5 I 1 | 3Ⅱ19 | 26938 | n.a. | T 30 |

Delta T = 169h40m10s

Julian Calendar 1 Sept. 11901 BCE == Greg. Calendar 2 June 11901 BCE

OCTOBER 11901 BCE (-11900) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | \odot | D | Å | φ | ð | 4 | ħ |)f(| \f | Р | B | ಬ | Ç | ķ | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------------|------|------|
| F 1 | 19 6 6 | 189524'33 | 7 Ω 36 | 269521 | 2∏22 | 6 ₽ 22 | 29°R37 | 20°R17 | 2°R 2 | 18°R51 | 18°R37 | 4°R53 | 3 Д 16 | 269345 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 10 3 | 19°24'59 | 19°28 | 28°10 | 3°19 | 6°55 | 29 궁 29 | 20 궁 13 | 2 ∺ 0 | 18 米 50 | 18 ∡ 36 | 4∏44 | 3°13 | 26°51 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 13 59 | 20°25'24 | 1 m) 24 | 29°58 | 4°16 | 7°28 | 29°21 | 20° 8 | 1°58 | 18°49 | 18°35 | 4°35 | 3°10 | 26°58 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 17 56 | 21°25'46 | 13°26 | 1 Ω 47 | 5°13 | 8° 0 | 29°13 | 20° 3 | 1°57 | 18°49 | 18°34 | 4°28 | 3° 7 | 27° 5 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 19 21 53 | 22°26'06 | 25°37 | 3°34 | 6°11 | 8°33 | 29° 6 | 19°58 | 1°55 | 18°48 | 18°33 | 4°22 | 3° 3 | 27°11 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 19 25 49 | 23°26'23 | 8 亚 0 | 5°22 | 7° 9 | 9° 6 | 28°58 | 19°54 | 1°53 | 18°47 | 18°32 | 4°19 | 3° 0 | 27°18 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 19 29 46 | 24°26'38 | 20°39 | 7° 8 | 8° 8 | 9°39 | 28°50 | 19°49 | 1°51 | 18°46 | 18°31 | 4°D17 | 2°57 | 27°25 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 19 33 43 | 25°26'51 | 3 M .39 | 8°53 | 9° 7 | 10°12 | 28°42 | 19°44 | 1°49 | 18°46 | 18°30 | 4°17 | 2°54 | 27°31 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 19 37 39 | 26°27'01 | 17° 3 | 10°37 | 10° 7 | 10°46 | 28°34 | 19°40 | 1°48 | 18°45 | 18°29 | 4°18 | 2°51 | 27°38 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 19 41 36 | 27°27'08 | 0 ∡ 753 | 12°19 | 11° 7 | 11°19 | 28°26 | 19°35 | 1°46 | 18°44 | 18°28 | 4°R19 | 2°47 | 27°45 | n.a. | S 10 |
| M11 | 19 45 33 | 28°27'13 | 15°12 | 13°58 | 12° 8 | 11°52 | 28°18 | 19°30 | 1°44 | 18°43 | 18°27 | 4°19 | 2°44 | 27°52 | n.a. | M11 |
| T 12 | 19 49 30 | 29°27'16 | 29°57 | 15°34 | 13° 8 | 12°26 | 28°10 | 19°26 | 1°42 | 18°42 | 18°26 | 4°16 | 2°41 | 27°58 | n.a. | T 12 |
| W13 | 19 53 26 | 0 Ω 27'16 | 15る 2 | 17° 6 | 14° 9 | 12°59 | 28° 2 | 19°21 | 1°40 | 18°41 | 18°26 | 4°11 | 2°38 | 28° 5 | n.a. | W13 |
| T 14 | 19 57 23 | 1°27'14 | 0≈20 | 18°35 | 15°11 | 13°33 | 27°54 | 19°17 | 1°37 | 18°40 | 18°25 | 4° 4 | 2°35 | 28°12 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 1 20 | 2°27'09 | 15°40 | 19°58 | 16°13 | 14° 6 | 27°46 | 19°12 | 1°35 | 18°39 | 18°24 | 3°55 | 2°32 | 28°18 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 5 16 | 3°27'02 | 0 ∺ 50 | 21°16 | 17°15 | 14°40 | 27°38 | 19° 8 | 1°33 | 18°38 | 18°23 | 3°46 | 2°28 | 28°25 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 9 13 | 4°26'53 | 15°40 | 22°28 | 18°17 | 15°14 | 27°30 | 19° 3 | 1°31 | 18°37 | 18°22 | 3°38 | 2°25 | 28°32 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 13 10 | 5°26'42 | 0 Υ 3 | 23°34 | 19°20 | 15°48 | 27°23 | 18°59 | 1°29 | 18°36 | 18°21 | 3°31 | 2°22 | 28°38 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 17 6 | 6°26'29 | 13°57 | 24°32 | 20°23 | 16°22 | 27°15 | 18°54 | 1°27 | 18°35 | 18°21 | 3°26 | 2°19 | 28°45 | n.a. | T 19 |
| W20 | 20 21 3 | 7°26'13 | 27°21 | 25°22 | 21°26 | 16°56 | 27° 7 | 18°50 | 1°24 | 18°34 | 18°20 | 3°24 | 2°16 | 28°52 | n.a. | W20 |
| T 21 | 20 25 0 | 8°25'56 | 10818 | 26° 4 | 22°30 | 17°30 | 26°59 | 18°46 | 1°22 | 18°33 | 18°19 | 3°D24 | 2°13 | 28°59 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 20 28 56 | 9°25'36 | 22°53 | 26°38 | 23°34 | 18° 4 | 26°52 | 18°41 | 1°20 | 18°32 | 18°19 | 3°24 | 2° 9 | 29° 5 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 20 32 53 | 10°25'14 | 5 I 9 | 27° 2 | 24°38 | 18°38 | 26°44 | 18°37 | 1°17 | 18°31 | 18°18 | 3°R24 | 2° 6 | 29°12 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 20 36 50 | 11°24'51 | 17°12 | 27°17 | 25°42 | 19°12 | 26°37 | 18°33 | 1°15 | 18°29 | 18°17 | 3°23 | 2° 3 | 29°19 | n.a. | S 24 |
| M25 | 20 40 46 | 12°24'25 | 29° 7 | 27°R23 | 26°46 | 19°47 | 26°29 | 18°29 | 1°13 | 18°28 | 18°17 | 3°20 | 2° 0 | 29°25 | n.a. | M25 |
| T 26 | 20 44 43 | 13°23'57 | 10957 | 27°19 | 27°51 | 20°21 | 26°22 | 18°25 | 1°10 | 18°27 | 18°16 | 3°14 | 1°57 | 29°32 | n.a. | T 26 |
| W27 | 20 48 40 | 14°23'26 | 22°46 | 27° 6 | 28°56 | 20°56 | 26°15 | 18°21 | 1°8 | 18°26 | 18°15 | 3° 6 | 1°53 | 29°39 | n.a. | W27 |
| T 28 | 20 52 36 | 15°22'54 | 4 Ω 37 | 26°45 | 099 1 | 21°30 | 26° 7 | 18°17 | 1° 5 | 18°24 | 18°15 | 2°54 | 1°50 | 29°46 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 20 56 33 | 16°22'19 | 16°30 | 26°16 | 1° 6 | 22° 5 | 26° 0 | 18°13 | 1° 3 | 18°23 | 18°14 | 2°41 | 1°47 | 29°52 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 0 29 | 17°21'41 | 28°27 | 25°40 | 2°12 | 22°39 | 25°53 | 18° 9 | 1° 0 | 18°22 | 18°14 | 2°27 | 1°44 | 29°59 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 4 26 | 18 \O 21'01 | 10 m /31 | 24 Ω 57 | 39517 | 23 ≏ 14 | 25 궁 46 | 18 ට 5 | 0 ¥ 58 | 18 ∺ 20 | 18 × 13 | 2 Ⅱ 14 | 1 I I41 | 0 Ω 6 | n.a. | S 31 |

Delta T = 169h40m03s

Julian Calendar

The year -11900 astronomical counting style corresponds to year 11901 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 11901 BCE (-11900) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | v | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------|------|
| M 1 | 21 8 23 | 19 Ω 20'18 | 22 Mp 40 | 24°R 9 | 49523 | 23 ≙ 49 | 25°R40 | 18°R 2 | 0°R55 | 18°R19 | 18°R13 | 2°R 2 | 1 Ⅲ 38 | 0Ω12 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 12 19 | 20°19'33 | 4 <u>Ω</u> 59 | 23 Ω 16 | 5°29 | 24°23 | 25 る 33 | 17 る 58 | 0) €53 | 18) 18 | 18 × 12 | 1 Ⅱ 52 | 1°34 | 0°19 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 16 16 | 21°18'45 | 17°28 | 22°21 | 6°35 | 24°58 | 25°26 | 17°55 | 0°50 | 18°16 | 18°12 | 1°45 | 1°31 | 0°26 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 20 13 | 22°17'55 | 0 M .10 | 21°24 | 7°41 | 25°33 | 25°20 | 17°51 | 0°48 | 18°15 | 18°11 | 1°41 | 1°28 | 0°32 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 21 24 9 | 23°17'02 | 13° 9 | 20°27 | 8°47 | 26° 8 | 25°14 | 17°48 | 0°45 | 18°13 | 18°11 | 1°40 | 1°25 | 0°39 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 21 28 6 | 24°16'06 | 26°27 | 19°30 | 9°54 | 26°43 | 25° 8 | 17°44 | 0°43 | 18°12 | 18°10 | 1°39 | 1°22 | 0°46 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 21 32 2 | 25°15'08 | 10 才 7 | 18°36 | 11° 1 | 27°18 | 25° 2 | 17°41 | 0°40 | 18°10 | 18°10 | 1°39 | 1°18 | 0°53 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 21 35 59 | 26°14'07 | 24°12 | 17°44 | 12° 7 | 27°53 | 24°56 | 17°38 | 0°37 | 18° 9 | 18°10 | 1°38 | 1°15 | 0°59 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 21 39 56 | 27°13'04 | 8 궁 41 | 16°56 | 13°14 | 28°28 | 24°50 | 17°35 | 0°35 | 18° 7 | 18° 9 | 1°35 | 1°12 | 1° 6 | n.a. | T 9 |
| W10 | 21 43 52 | 28°11'58 | 23°32 | 16°13 | 14°21 | 29° 3 | 24°44 | 17°32 | 0°32 | 18° 6 | 18° 9 | 1°29 | 1° 9 | 1°13 | n.a. | W10 |
| T 11 | 21 47 49 | 29°10'49 | 8 ≈ 38 | 15°35 | 15°28 | 29°38 | 24°39 | 17°29 | 0°30 | 18° 4 | 18° 9 | 1°20 | 1° 6 | 1°19 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 21 51 45 | 0 m) 9'37 | 23°50 | 15° 2 | 16°35 | 0 M .14 | 24°34 | 17°26 | 0°27 | 18° 3 | 18° 8 | 1° 9 | 1° 3 | 1°26 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 21 55 42 | 1° 8'24 | 8) €57 | 14°35 | 17°43 | 0°49 | 24°28 | 17°23 | 0°25 | 18° 1 | 18° 8 | 0°58 | 0°59 | 1°33 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 21 59 38 | 2° 7'08 | 23°49 | 14°14 | 18°50 | 1°24 | 24°23 | 17°20 | 0°22 | 18° 0 | 18° 8 | 0°47 | 0°56 | 1°40 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 3 35 | 3° 5'49 | 8 Υ 19 | 13°59 | 19°58 | 2° 0 | 24°19 | 17°18 | 0°19 | 17°58 | 18° 8 | 0°38 | 0°53 | 1°46 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 7 32 | 4° 4'29 | 22°20 | 13°49 | 21° 5 | 2°35 | 24°14 | 17°15 | 0°17 | 17°57 | 18° 8 | 0°32 | 0°50 | 1°53 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 11 28 | 5° 3'06 | 5 8 51 | 13°D46 | 22°13 | 3°10 | 24° 9 | 17°13 | 0°14 | 17°55 | 18° 7 | 0°28 | 0°47 | 2° 0 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 15 25 | 6° 1'42 | 18°54 | 13°48 | 23°21 | 3°46 | 24° 5 | 17°10 | 0°12 | 17°53 | 18° 7 | 0°26 | 0°44 | 2° 6 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 19 21 | 7° 0'15 | 1 Ⅲ 32 | 13°56 | 24°29 | 4°21 | 24° 1 | 17° 8 | 0° 9 | 17°52 | 18° 7 | 0°26 | 0°40 | 2°13 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 22 23 18 | 7°58'47 | 13°50 | 14° 9 | 25°37 | 4°57 | 23°57 | 17° 6 | 0° 6 | 17°50 | 18° 7 | 0°26 | 0°37 | 2°20 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 22 27 14 | 8°57'16 | 25°54 | 14°27 | 26°45 | 5°32 | 23°53 | 17° 4 | 0° 4 | 17°49 | 18° 7 | 0°25 | 0°34 | 2°26 | n.a. | S 21 |
| M22 | 22 31 11 | 9°55'44 | 7 95 48 | 14°49 | 27°53 | 6° 8 | 23°49 | 17° 2 | 0° 1 | 17°47 | 18° 7 | 0°22 | 0°31 | 2°33 | n.a. | M22 |
| T 23 | 22 35 7 | 10°54'09 | 19°38 | 15°17 | 29° 1 | 6°44 | 23°46 | 17° 0 | 29≈59 | 17°45 | 18° 7 | 0°17 | 0°28 | 2°40 | n.a. | T 23 |
| W24 | 22 39 4 | 11°52'33 | 1 Ω 27 | 15°49 | $0\Omega 10$ | 7°19 | 23°43 | 16°58 | 29°56 | 17°44 | 18°D 7 | 0° 8 | 0°24 | 2°47 | n.a. | W24 |
| T 25 | 22 43 0 | 12°50'54 | 13°20 | 16°24 | 1°18 | 7°55 | 23°40 | 16°57 | 29°54 | 17°42 | 18° 7 | 29 8 58 | 0°21 | 2°53 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 22 46 57 | 13°49'13 | 25°17 | 17° 4 | 2°27 | 8°31 | 23°37 | 16°55 | 29°51 | 17°41 | 18° 7 | 29°45 | 0°18 | 3° 0 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 22 50 54 | 14°47'31 | 7 m 23 | 17°47 | 3°35 | 9° 7 | 23°34 | 16°54 | 29°49 | 17°39 | 18° 7 | 29°32 | 0°15 | 3° 7 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 22 54 50 | 15°45'46 | 19°36 | 18°34 | 4°44 | 9°42 | 23°31 | 16°52 | 29°46 | 17°37 | 18° 7 | 29°19 | 0°12 | 3°13 | n.a. | S 28 |
| M29 | 22 58 47 | 16°43'59 | 1 ≏ 59 | 19°25 | 5°52 | 10°18 | 23°29 | 16°51 | 29°44 | 17°36 | 18° 7 | 29° 7 | 0° 9 | 3°20 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 2 43 | 17 M 42'09 | 14 ≏ 32 | 20Ω18 | 7 Ω 1 | 10 M 54 | 23 궁 27 | 16 궁 50 | 29≈41 | 17) 34 | 18 才 7 | 28 8 58 | 0 I 5 | 3 Ω 27 | n.a. | T 30 |

Delta T = 169h39m55s

Julian Calendar 1 Nov. 11901 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11901 BCE

DECEMBER 11901 BCE (-11900) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | N. | ß | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| W 1 | 23 6 40 | 18 M)40'17 | 27 ≏ 15 | 21\$\Omega14\$ | 8 Q 10 | 11 M 30 | 23°R25 | 16°R48 | 29°R39 | 17°R32 | 18 才 7 | 28°R51 | 0耳 2 | 3 Ω 34 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 10 36 | 19°38'24 | 10 M 9 | 22°14 | 9°19 | 12° 6 | 23 る 23 | 16 궁 47 | 29≈37 | 17) 31 | 18° 8 | 28 8 47 | 29 8 59 | 3°40 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 14 32 | 20°36'28 | 23°17 | 23°15 | 10°28 | 12°42 | 23°21 | 16°47 | 29°34 | 17°29 | 18° 8 | 28°D46 | 29°56 | 3°47 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 18 29 | 21°34'30 | 6 ₮ 40 | 24°20 | 11°37 | 13°18 | 23°20 | 16°46 | 29°32 | 17°27 | 18° 8 | 28°46 | 29°53 | 3°54 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 23 22 25 | 22°32'29 | 20°19 | 25°27 | 12°46 | 13°54 | 23°19 | 16°45 | 29°30 | 17°26 | 18° 8 | 28°R46 | 29°50 | 4° 0 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 23 26 22 | 23°30'26 | 4 ਰ 17 | 26°37 | 13°55 | 14°30 | 23°18 | 16°44 | 29°27 | 17°24 | 18° 8 | 28°46 | 29°46 | 4° 7 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 23 30 18 | 24°28'21 | 18°32 | 27°49 | 15° 4 | 15° 6 | 23°17 | 16°44 | 29°25 | 17°23 | 18° 9 | 28°44 | 29°43 | 4°14 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 23 34 15 | 25°26'14 | 3≈ 4 | 29° 3 | 16°13 | 15°42 | 23°16 | 16°44 | 29°23 | 17°21 | 18° 9 | 28°39 | 29°40 | 4°21 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 23 38 11 | 26°24'04 | 17°48 | 0 m 19 | 17°22 | 16°19 | 23°15 | 16°43 | 29°21 | 17°19 | 18° 9 | 28°32 | 29°37 | 4°27 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 23 42 8 | 27°21'53 | 2) 38 | 1°38 | 18°31 | 16°55 | 23°15 | 16°43 | 29°18 | 17°18 | 18°10 | 28°24 | 29°34 | 4°34 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 23 46 4 | 28°19'39 | 17°27 | 2°58 | 19°41 | 17°31 | 23°D15 | 16°43 | 29°16 | 17°16 | 18°10 | 28°15 | 29°30 | 4°41 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 23 50 1 | 29°17'23 | 2 Υ 4 | 4°21 | 20°50 | 18° 7 | 23°15 | 16°D43 | 29°14 | 17°15 | 18°10 | 28° 6 | 29°27 | 4°47 | n.a. | S 12 |
| M13 | 23 53 57 | 0 ≏ 15'06 | 16°24 | 5°45 | 21°59 | 18°44 | 23°15 | 16°43 | 29°12 | 17°13 | 18°11 | 27°59 | 29°24 | 4°54 | n.a. | M13 |
| T 14 | 23 57 54 | 1°12'46 | 0821 | 7°12 | 23° 9 | 19°20 | 23°16 | 16°43 | 29°10 | 17°11 | 18°11 | 27°53 | 29°21 | 5° 1 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 1 50 | 2°10'26 | 13°52 | 8°40 | 24°18 | 19°56 | 23°16 | 16°44 | 29° 8 | 17°10 | 18°12 | 27°50 | 29°18 | 5° 8 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 5 47 | 3° 8'03 | 26°57 | 10°11 | 25°28 | 20°32 | 23°17 | 16°44 | 29° 6 | 17° 8 | 18°12 | 27°D50 | 29°15 | 5°14 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 9 43 | 4° 5'40 | 9 Ⅱ 38 | 11°43 | 26°38 | 21° 9 | 23°18 | 16°44 | 29° 4 | 17° 7 | 18°13 | 27°50 | 29°11 | 5°21 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 13 39 | 5° 3'15 | 22° 0 | 13°17 | 27°47 | 21°45 | 23°19 | 16°45 | 29° 2 | 17° 5 | 18°13 | 27°51 | 29° 8 | 5°28 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 17 36 | 6° 0'48 | 499 7 | 14°54 | 28°57 | 22°22 | 23°21 | 16°46 | 29° 0 | 17° 4 | 18°14 | 27°R52 | 29° 5 | 5°34 | n.a. | S 19 |
| M20 | 0 21 32 | 6°58'20 | 16° 4 | 16°31 | 0 m y 7 | 22°58 | 23°22 | 16°47 | 28°58 | 17° 2 | 18°14 | 27°51 | 29° 2 | 5°41 | n.a. | M20 |
| T 21 | 0 25 29 | 7°55'51 | 27°56 | 18°11 | 1°16 | 23°35 | 23°24 | 16°47 | 28°56 | 17° 1 | 18°15 | 27°49 | 28°59 | 5°48 | n.a. | T 21 |
| W22 | 0 29 25 | 8°53'20 | 9 Ω 47 | 19°53 | 2°26 | 24°11 | 23°26 | 16°48 | 28°55 | 16°59 | 18°15 | 27°45 | 28°55 | 5°55 | n.a. | W22 |
| T 23 | 0 33 22 | 9°50'48 | 21°43 | 21°37 | 3°36 | 24°48 | 23°28 | 16°50 | 28°53 | 16°58 | 18°16 | 27°39 | 28°52 | 6° 1 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 0 37 18 | 10°48'15 | 3 M 45 | 23°22 | 4°46 | 25°24 | 23°30 | 16°51 | 28°51 | 16°56 | 18°17 | 27°31 | 28°49 | 6° 8 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 0 41 15 | 11°45'40 | 15°58 | 25° 9 | 5°56 | 26° 1 | 23°33 | 16°52 | 28°49 | 16°55 | 18°17 | 27°23 | 28°46 | 6°15 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 0 45 11 | 12°43'04 | 28°23 | 26°58 | 7° 6 | 26°38 | 23°35 | 16°53 | 28°48 | 16°53 | 18°18 | 27°15 | 28°43 | 6°21 | n.a. | S 26 |
| M27 | 0 49 7 | 13°40'26 | 11 ♀ 0 | 28°50 | 8°16 | 27°14 | 23°38 | 16°55 | 28°46 | 16°52 | 18°19 | 27° 8 | 28°40 | 6°28 | n.a. | M27 |
| T 28 | 0 53 4 | 14°37'47 | 23°51 | 0 ≏ 42 | 9°26 | 27°51 | 23°41 | 16°56 | 28°45 | 16°50 | 18°19 | 27° 2 | 28°36 | 6°35 | n.a. | T 28 |
| W29 | 0 57 0 | 15°35'07 | 6 M 54 | 2°37 | 10°36 | 28°28 | 23°44 | 16°58 | 28°43 | 16°49 | 18°20 | 26°58 | 28°33 | 6°42 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 0 57 | 16°32'25 | 20° 9 | 4°34 | 11°47 | 29° 4 | 23°48 | 1 <u>7°</u> 0 | 28°42 | 16°48 | 18°21 | 26°57 | 28°30 | 6°48 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 4 53 | 17 ≏ 29'42 | 3 ₹ 36 | 6 ₽ 32 | 12 m 57 | 29 M 41 | 23 궁 51 | 17 る 2 | 28≈40 | 16) ∀ 46 | 18 × 22 | 26°D57 | 28 8 27 | 6 Ω 55 | n.a. | F 31 |

Delta T = 169h39m48s